

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

ОКПД2 20.41.20.110

ТН ВЭД 3804001000

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор

ООО «СЭТ»

К. А. Довгий

« 30 »

июня

2022 г.



Замедлитель схватывания

TampoSET Retarder

Технические условия

ТУ 20.41.20-010-48746418-2022

Дата введения в действие:

« 30 » июня 2022 г.

РАЗРАБОТАНО:

ООО «СЭТ»

Орехово-Зуевский филиал
ФБУ «Ростест-Москва»

ЗАРЕГИСТРИРОВАН КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ

ВНЕСЕН В РЕЕСТР 30.06.2022

ЗА № 145/015942

г. Москва, 2022

Собственность ООО «СЭТ»

Не копировать и не передавать организациям и частным лицам

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

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

Настоящие технические условия распространяются на Замедлитель схватывания TampoSET Retarder для цементных смесей и тампонажных составов на основе портландцементов различных марок (далее возможно обозначение как: замедлитель схватывания; реагент). Представляющий собой композицию из органических полимерных соединений, включающих карбоксильные и сульфатные группы, а также минеральных солей и иных модифицирующих наполнителей.

Замедлитель схватывания TampoSET Retarder предназначен для эффективного замедления скорости гидратации тампонажного портландцементного раствора в широком температурном интервале вплоть до 150°C. При этом негативное влияние на структурно – механические свойства цементного камня сведены к минимуму. Обладает дополнительными пластифицирующими свойствами. Склонен к пенообразованию раствора при интенсивных перемешиваниях. Рекомендуется применять совместно с понизителями водоотдачи и пеногасителями для получения высококачественного тампонажного раствора.

Пример записи продукции при заказе:

«Замедлитель схватывания TampoSET Retarder по ТУ 20.41.20-010-48746418-2022».

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 20.41.20-010-48746418-2022			
Изм.	Лист		Подпись	Дата				
Разраб.					Замедлитель схватывания TampoSET Retarder	Лит.	Лист	Листов
Провер.							2	17
Реценз.						ООО «СЭТ»		
Н.								
					Технические условия			

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Замедлитель схватывания TampoSET Retarder производится в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

Компоненты, применяемые для изготовления замедлителя схватывания, 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 Замедлитель схватывания TampoSET Retarder должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Инв.№ подл.					ТУ 20.41.20-010-48746418-2022	Лист	
						3	
	Подпись и дата						
	Взамен инв.№						
	Инв. № дубл.						
Подпись, дата							
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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

Таблица 1 - Физико-химические показатели Замедлителя схватывания TampoSET Retarder

Наименование показателей	Норма	Методы определения
1. Внешний вид и цвет	Порошкообразное вещество от светло-желтого до коричневого цвета	По п. 5.2 настоящих ТУ
2. Влажность, % масс, не более	5,0	По п. 5.3 настоящих ТУ
3. Плотность насыпная, г/см ³	0,6 ± 0,2	По п. 5.4 настоящих ТУ
4. Время достижения консистенции 100 Вс, мин, не менее	180	По п. 5.5 настоящих ТУ

1.2. Маркировка

1.2.1. Транспортная маркировка Замедлителя схватывания TampoSET Retarder должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192 с нанесением основных, дополнительных и информационных данных, а также манипуляционных знаков: «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка».

1.2.2. Маркировка, характеризующая вид и степень опасности груза по ГОСТ 19433, должна содержать транспортное наименование. Замедлитель схватывания TampoSET Retarder не классифицируется как опасный груз при транспортировке.

1.2.3. Предупредительная маркировка для химической продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 58474.

1.2.4. Маркировка, характеризующая продукцию, должна содержать:

- наименование продукта;
- обозначение настоящих технических условий;
- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- юридический адрес;
- номер партии;
- массу нетто;
- массу брутто;

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

					ТУ 20.41.20-010-48746418-2022	Лист
						4
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		