



ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУР ТЕКУЧЕСТИ И ЗАСТЫВАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ (СО ТЗН-ПА)

ГСО 10108-2012

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Утвержденного типа стандартный образец температур текучести и застывания нефтепродуктов. Техническое задание, утвержденное 12 января 2012 г.;
- Программа испытаний стандартного образца температур текучести и застывания нефтепродуктов в целях утверждения типа № П-01-2012, утвержденная 12 января 2012 г.;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов температур текучести и застывания нефтепродуктов при серийном выпуске, утвержденная 12 января 2012 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 001, январь 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений температуры текучести и температуры застывания нефтепродуктов по ГОСТ 20287-91. СО может применяться при поверке аппаратов для определения температуры застывания нефтепродуктов при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения:** нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**
ГОСТ 20287-91. Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор парафина марки П-2 по ГОСТ 23683-89 в трансформаторном масле марки ТКп по ТУ 38.101890-81, разлитый в стеклянный флакон, закрытый уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – температура текучести и температура застывания ($^{\circ}\text{C}$).

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики.

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	* Границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО ($P = 0,95$), $^{\circ}\text{C}$
Температура текучести, $^{\circ}\text{C}$	от минус 52 до плюс 13	± 2
Температура застывания, $^{\circ}\text{C}$	от минус 55 до плюс 10	± 2

* Соответствуют расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ ($P=0,95$)

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИКИ: - Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, 198504, Санкт-Петербург, Университетский пр., 26;
- ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

03 » сентября 2012 г.