

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «23» марта 2022 г. № 752

Регистрационный № ГСО 8883-2007

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ НЕФТИ
(ДНП-ТЦСМ)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений давления насыщенных паров нефти, выполняемых по ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ASTM D323-20a; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая и химическая промышленности.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой стабилизированную смесь нефти месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован по 0,4 дм³ или по 0,8 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с СО плотно закрыты пробками, залитыми парафином и имеют этикетку.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 (протокол № 38-2010), внесён в реестр МСО под № 1660:2010 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан и Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – давление насыщенных паров, кПа

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО при P = 0,95, %
Давление насыщенных паров, кПа	0 - 35	± 1,4
	35 - 110	± 1,1
	110 - 150	± 0,5

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единицам величин:

- «давление» (Па), воспроизводимой Государственным первичным эталоном единицы давления - паскаля ГЭТ 23;

- «температура» (°С), воспроизводимой Государственным первичным эталоном единицы температуры в диапазоне от 0 до 3000 °С ГЭТ 34;

обеспечена в рамках межлабораторного эксперимента применением поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Срок годности экземпляра: 1 год.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта СО утвержденного типа и в правый верхний угол этикетки СО утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: каждый экземпляр СО снабжен паспортом СО и этикеткой, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

Техническое задание «Государственный стандартный образец давления насыщенных паров нефти (ДНП-ТЦСМ)», утвержденное ФБУ «Тюменский ЦСМ» 27.02.2007, с изменением № 1 от 15.01.2010, с изменением № 2 от 17.01.2022.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ 1756-2000 «Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров»;
- ГОСТ Р 52340-2005 «Нефть. Определение давления паров методом расширения»;
- ASTM D323-20a «Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method)» («Стандартный метод определения упругости паров в нефтепродуктах (Метод Рейда)»).

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе СО представлена партия № 211, выпущенная 15 декабря 2021 г.

Производитель стандартного образца: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской и Курганской областях, Ханты-Мансийском автономном округе-Югре, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»). Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 625027, Россия, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88. ИНН 7203004003.