

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «07» февраля 2024 г. № 328

Регистрационный № ГСО 9269-2008

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ НЕФТИ
(СТ-Н-ДНП)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов, выполняемых по ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ГОСТ 33361-2022, ГОСТ 31874-2012, ASTM D323-20a.

СО предназначен для аттестации методик измерений давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов.

СО может применяться для аттестации испытательного оборудования, применяемого для определения давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Область экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: энергетика, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей с добавлением синергетических веществ. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки вместимостью не менее 0,25 дм³, 0,5 дм³ или 1,0 дм³ с навинчивающимися крышками. Объем материала в бутылке соответственно составляет не более 0,2 дм³, 0,4 дм³ или 0,8 дм³. На каждый экземпляр СО наклеена этикетка.

Разработчик стандартного образца – Закрытое акционерное общество «Сибтехнология» (ЗАО «Сибтехнология»).

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 аттестованного значения СО при P=0,95, δ, %
Давление насыщенных паров, кПа	от 0 до 35 вкл.	±1,4
	свыше 35 до 110 вкл.	±1,1
	свыше 110 до 180 вкл.	±0,5

Прослеживаемость аттестованных значений СО к единице величины «давления» в рамках межлабораторного эксперимента, обеспечена применением поверенных средств измерений, утвержденных типов стандартных образцов компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 3 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленными согласно 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:

- документ «Государственный стандартный образец давления насыщенных паров в нефти (СТ-Н-ДНП). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017, изменением №5, утвержденным 15.03.2021 АО «Сибтехнология», изменением № 6, утвержденным 05.12.2023.

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

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ 1756-2000 «Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров»,
ГОСТ Р 52340-2005 «Нефть. Определение давления паров методом расширения»,
ГОСТ 33361-2022 «Нефть. Определение давления паров методом расширения»,
ГОСТ 31874-2012 «Нефть сырая и нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров методом Рейда»,
ASTM D323-20a «Стандартный метод определения упругости паров нефтепродуктов (Метод Рейда)»;

- **другие документы:**

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

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 стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики, представлена партия № 633, выпущенная 15.12.2023.

Производитель

Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»)

ИНН 7203065542

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, д. 27

Телефон: 8 (3452) 56-88-99

E-mail: st@sthim72.ru

Web-сайт: www.sthim72.ru