

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «18» июля 2022 г. № 1740

Регистрационный № ГСО 10435-2014

Лист № 1  
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ  
ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ)  
(ДНП-2)**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности (прецизионности) результатов измерений давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов.

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

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой химически чистый изооктан во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 140 см<sup>3</sup>.

Разработчики СО: - Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149;

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

ГСО 10435-2014 (ДНП-2) по аттестуемой характеристике – давление насыщенных паров при температуре  $(37,8 \pm 0,1)^\circ\text{C}$  в кПа, является аналогом ГСО 4094-87.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – давление насыщенных паров при температуре  $(37,8 \pm 0,1)^\circ\text{C}$ , кПа.

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

Индекс СО	Интервал допускаемого аттестованного значения, кПа	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения, $\pm\Delta_A$ при $P = 0,95$ , кПа
ДНП-2	от 10,0 до 13,0 вкл.	1,0

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «давление» (Па) обеспечена в рамках межлабораторного эксперимента применением поверенных средств измерений испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

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

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «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 «Стандартные образцы давления насыщенных паров газожидкостной равновесной системы (углеводороды) (ДНП-1/ДНП-6)», утвержденное 20.01.2013, с изм. №1, утв. 27.11.2017, с изм. №2, утв. 30.01.2021;
- Программа испытаний «Стандартные образцы давления насыщенных паров газожидкостной равновесной системы (углеводороды) ДНП-1/ДНП-6. Программа испытаний в целях утверждения типа СО», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.02.2013;
- Программа испытаний «Стандартные образцы давления насыщенных паров газожидкостной равновесной системы (углеводороды) ДНП-1/ДНП-6. Программа испытаний СО серийного производства», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 27.11.2017.

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

- ГОСТ 31874-2012 «Нефть сырая и нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров методом Рейда»;
- ASTM D 323-20a «Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method)» (Стандартный метод определения давления насыщенных паров нефтепродуктов (Метод Рейда);
- ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99) «Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 3, 25.05.2022.

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»), юридический адрес: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149; адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.