

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ) (ДНП-1)

ГСО 10434-2014

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

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, газовая, химическая и нефтеперерабатывающая отрасли промышленности.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой химически чистый н-октан во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 140 см³.

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

Интегрированная система менеджмента применительно к проектированию и разработке стандартных образцов состава и свойств нефти и нефтепродуктов соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 (Сертификат соответствия ИСМ АНО НПО «ИНТЕГРСО» № РОСС RU.СМ02.К00005).

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

Интегрированная система менеджмента применительно к производству/изготовлению и поставке стандартных образцов состава и свойств нефти и нефтепродуктов соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 (Сертификат соответствия ИСМ ООО «ИНТЕГРСО» № РОСС RU.СМ02.К00004);

Свидетельство товарного знака СО «ИНТЕГРСО» №371448.

ГСО 10434-2014 (ДНП-1) по аттестуемой характеристике – давление насыщенных паров при температуре $(37,8 \pm 0,1)$ °С, в кПа, является аналогом ГСО 4093-87. Авторское свидетельство СССР №1275245 от 08.08.1986.

ГСО 4093-87 признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 02.11.2001 г., Протокол №20-2001, внесен в Реестр МСО под №МСО 0253:2001(1) и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Грузии, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Таджикистан, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

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

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения, $\pm\Delta_A$ при $P = 0.95$
ДНП-1	от 2,5 до 6,0 вкл.	1,0

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа Паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен паспортом стандартного образца 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. Техническая документация, 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 г., с изм. №1, утв. 27.11.2017 г.;

- 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 г.

2. Документы, определяющие применение:

- ГОСТ 31874-2012 «Нефть сырая и нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров методом Рейда»;

- ASTM D 323-15a «Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method)»;

- ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99) «Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа партия № 2, 02.07.2018.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2018 г.