



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа стандартных образцов

RU.C.02.494.A № 6286

Срок действия до 14 октября 2024 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

СО абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов (АДНП-10)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", г. Санкт-Петербург/Россия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № ГСО 8536-2004

Срок действия свидетельства об утверждении типа стандартных образцов продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14.10.2019 г., № 2422

Описание типа стандартного образца является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
инициалы, фамилия

М.П.

"24"

10

2019 г.

Серия СО

№ 005277

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ
НЕФТЕПРОДУКТОВ (АДНП-10)

ГСО 8536-2004

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов, и контроль метрологических характеристик средств измерений абсолютного давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 1756-2000, ГОСТ Р 52340-2005, ASTM D 323, ASTM D 6377.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической промышленности и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой н-гептан по ГОСТ 25828-83 или по ТУ 2631-179-44493179-2014, разлитый во флаконы из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 250 см³, 500 см³ или 1000 см³.
Дополнительные сведения от изготовителя стандартного образца: установление метрологических характеристик СО проводилось с помощью установки для измерения давления насыщенных паров УДНП, зарегистрированной в Государственном реестре средств измерений № 23264-02. Аттестованное значение прослеживается к Государственному первичному эталону единицы давления – паскаль (ГЭТ 23-2010).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – абсолютное давление насыщенных паров при температуре (37,8±0,1) °С, кПа.

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

Индекс стандартного образца	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Допускаемые значения относительной расширенной неопределенности (U_R)* при коэффициенте охвата $k=2$, %
АДНП-10	Абсолютное давление насыщенных паров при температуре (37,8±0,1) °С, кПа	от 9 до 19	4

* Соответствует границам относительной погрешности, ±δ, (P=0,95).

Срок годности экземпляра: 1 год.

Знак утверждения типа: наносится печатным способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен этикеткой и паспортом стандартного образца, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. 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 «Государственные стандартные образцы абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов», утвержденное ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в 2003 г., с изменением № 1 к ТЗ, утвержденным ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 06.09.2019 г.;
- «Программа испытаний стандартных образцов абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов (АДНП-10 и АДНП-50), выпускаемых ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» в целях внесения в описание типа изменений, влияющих на метрологические характеристики, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 13.09.2019 г.;
- «Методика приготовления партий государственных стандартных образцов абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов» № 231/14-1-2003, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 20.11.2003 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики (методы) измерений (испытаний):
- ГОСТ 1756-2000 «Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров»;
- ГОСТ Р 52340-2005 «Нефть. Определение давления насыщенных паров методом расширения»;
- ASTM D 323 Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method);
- ASTM D 6377 Standard test Method for Determination of Vapor Pressure of Crude Oil и др.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
один раз в пять лет.

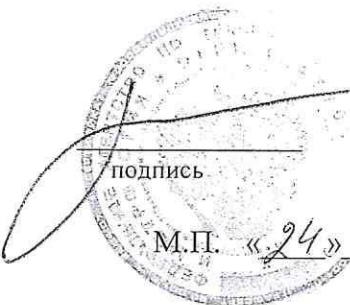
Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 030 от 07.06.2019 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, пр. Московский, д. 19, ИНН 7809022120.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, пр. Московский, д. 19.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, e-mail: info@vniim.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.310494 выдан 17.10.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии


подпись
А.В. Кулепов
расшифровка подписи
М.П. «24» 10 2019 г.