

Регистрационный № ГСО 12174-2023

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ НЕФТЯНЫХ ДОРОЖНЫХ БИТУМОВ (ИМИТАТОР) (ДВ НДБ-1)

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений динамической вязкости нефтяных дорожных битумов.

СО может применяться для аттестации испытательного оборудования, применяемого для определения динамической вязкости битумов, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: предприятия нефтеперерабатывающей, нефтехимической, строительства автомобильных дорог и других отраслей промышленности, связанных с производством, хранением, применением, контролем качества, оценкой соответствия качества нефтяных дорожных битумов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой бесцветное жидкое вещество – полидиметилсилоксан в стеклянной банке с навинчивающейся металлической крышкой. Объем экземпляра СО в банке – 30 см³ или 60 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 РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149;
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – динамическая вязкость нефтяных дорожных битумов, Па•с.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО*	Обозначение единицы величины	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$, δ , %
ДВ НДБ-1	от 55,0 до 65,0	Па•с	± 5
*Аттестованное значение установлено при температуре $(60,0 \pm 0,3) ^\circ\text{C}$ и скорости сдвига $1,5 \text{ c}^{-1}$			

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «вязкость», воспроизводимой ГЭТ 17 Государственным первичным эталоном единиц динамической и кинематической вязкости жидкости, обеспечена в рамках межлабораторного

эксперимента применением поверенных средств измерений компетентными 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 «Стандартный образец динамической вязкости нефтяных дорожных битумов (имитатор) (ДВ НДБ-1)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 05.03.2020;

- Программа испытаний стандартного образца динамической вязкости нефтяных дорожных битумов (имитатор) (ДВ НДБ-1) в целях утверждения типа, утв. УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 27.04.2023;

- Программа испытаний стандартного образца серийного производства «Стандартный образец динамической вязкости нефтяных дорожных битумов (имитатор) (ДВ НДБ-1)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.04.2020.

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

- ГОСТ 33137-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения динамической вязкости ротационным вискозиметром.

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 № 2, 25.09.2025.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, д. 149

телефон: 8 (347) 287-61-84

e-mail: integrso@mail.ru

web-сайт: www.integrso.ru

Регистрационный № ГСО 8638-2004

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ pH ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (ВКЩ)

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов испытаний нефтепродуктов на наличие водорастворимых кислот и щелочей методом измерения pH вытяжки по ГОСТ 6307-75.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с применением нефтепродуктов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой дистиллятную углеводородную фракцию во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 60 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 РФ А. Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149;

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

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007, Протокол № 32-2007, внесен в Реестр МСО под № МСО 1437:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – pH водной вытяжки (при температуре 20 °С), pH.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при $P = 0,95$, Δ_A
ВКЩ	от 6,0 до 8,0 вкл.	$\pm 0,6$

Прослеживаемость аттестованного значения к показателю pH активности ионов водорода, воспроизводимому ГЭТ 54 Государственным первичным эталоном показателя pH активности ионов водорода в водных растворах, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений и утвержденных типов стандартных образцов

испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025.

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 «ГСО pH водной вытяжки нефтепродуктов (ВКЩ)», утв. 05.01.2004, «Стандартные образцы pH водной вытяжки нефтепродуктов (ВКЩ). (Изменение № 1)», утв. 10.10.2013, с изм. № 2, утв. 27.11.2017;

- «Стандартные образцы pH водной вытяжки нефтепродуктов ГСО 8638-04 (ВКЩ), ГСО 8829-06 (ВКЩ-2). Программа испытаний СО серийного производства», утв. 15.02.2018.

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

- ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей.

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 № 7, 22.09.2025.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, д. 149

телефон: 8 (347) 287-61-84

e-mail: integrso@mail.ru

web-сайт: www.integrso.ru

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 22 » октября 2025 г. № 2275

Регистрационный № ГСО 8700-2005

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТИ (ФС ТН-1)

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений выхода углеводородных фракций в стандартных условиях нагрева нефти до температуры 100 °С, 200 °С и 300 °С.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: предприятия нефтегазодобывающей промышленности, осуществляющие подготовку нефти к транспортированию по магистральным нефтепроводам, наливным транспортом для поставки потребителям Российской Федерации и для экспорта, предприятия нефтеперерабатывающей промышленности и другие, связанные с контролем качества товарной нефти.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой товарную нефть, соответствующую ГОСТ Р 51858-2002, во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой.

Объем материала СО во флаконе – 110 см³.

Разработчик 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-кт Октября, д. 149.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007, Протокол № 32-2007 внесен в Реестр МСО под номером МСО № 1438:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

СО признан в качестве СО, разработанного в рамках КООМЕТ, Решением 20-го заседания Комитета КООМЕТ 22.04.2010 г. Астана, Казахстан, внесен в Реестр СО КООМЕТ по номером СО КООМЕТ 0069-2010-RU и допускается к применению без ограничений в Республике Армения, Республике Беларусь, Болгарии, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – объемная доля (отгон) фракций до температуры нагрева 100 °С, 200 °С, 300 °С, в процентах.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО (до температуры нагрева), в %		
	100 °С	200 °С	300 °С
ФС ТН-1	2,0 - 10,0 вкл.	21,0 - 30,0 вкл.	42,0 - 52,0 вкл.
	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при Р=0,95, %		
	± 0,7	± 0,7	± 0,7

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы – килограмма, обеспечена в рамках межлабораторного эксперимента применением поверенных средств измерений объема 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 «Государственный стандартный образец фракционного состава нефти (ФС ТН-1)», утв. 01.09.2001, с изм. № 1, утв. 15.01.2012, с изм. № 2, утв. 03.02.2013;

- Программа испытаний «Стандартный образец фракционного состав товарной нефти (ФС ТН-1). Программа испытаний утвержденного типа СО на производство. Форма выпуска – серийное производство», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.05.2017.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца: ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) (Метод Б) Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава.

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 № 8, 15.09.2025.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, д. 149

телефон: 8 (347) 287-61-84

e-mail: integrso@mail.ru

web-сайт: www.integrso.ru

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОЙ
РУДЫ, ПЕРЕСЕЧЕННОГО СКВАЖИНОЙ**

Назначение стандартного образца: градуировка средств измерений геофизического исследования скважин, аттестация методик измерений массовой доли железа магнетита в железных рудах, в том числе в рудах типа железистых кварцитов.

СО может применяться для поверки средств измерений геофизического исследования скважин в условиях эксплуатации при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО требованиям, установленным в методиках поверки.

Область экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: геология, геофизика.

Описание стандартного образца: СО представляет собой участок месторождения железной руды с типичным залеганием руд и вмещающих пород, на котором пробурена скважина глубиной 200,0 м, диаметром 59 мм. В скважине аттестованы 21 интервал опробования (участков длиной не более 5 м, разнесенных по глубине).

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика СО – массовая доля железа магнетита средняя на интервале опробования, %.

Метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики СО

Интервал опробования, глубина, м	Аттестованная характеристика СО	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$
111,4-115,8	Массовая доля железа магнетита средняя на интервале опробования, %	26,8	$\pm 0,3$
115,8-119,2		28,0	$\pm 0,4$
119,2-122,5		29,6	$\pm 0,5$
122,5-125,9		22,8	$\pm 0,4$
125,9-129,1		23,0	$\pm 0,4$
129,1-131,7		28,1	$\pm 0,4$
131,7-135,4		17,8	$\pm 0,4$
135,4-138,9		25,3	$\pm 0,4$
138,9-141,9		24,8	$\pm 0,4$
141,9-144,4		24,4	$\pm 0,4$
146,5-150		18,5	$\pm 0,5$
150-154,8		0,81	$\pm 0,26$
154,8-158,8		28,9	$\pm 0,4$
158,8-161,3		30,4	$\pm 0,3$
161,3-164,6		28,7	$\pm 0,4$
164,6-168,9		29,6	$\pm 0,5$
168,9-172,2		27,9	$\pm 0,5$
172,2-174,4		11,09	$\pm 0,23$
190,9-194,1		7,20	$\pm 0,24$
194,1-196,5		11,8	$\pm 0,3$
196,5-200		15,1	$\pm 0,4$

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы - килограмма, обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение поверенных весов и мерной посуды.

Срок годности экземпляра: 30 лет.

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 этикеткой и паспортом, оформленными по 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 стандартный образец:

- Техническое задание на государственный стандартный образец (ГСО) состава месторождения железной руды, пересеченного скважиной, утвержденное ОАО «Карельский окатыш» 13 сентября 2005 г.

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

- «Методические указания по магнитному методу опробования магнетитовых руд аппаратурой РИМВ-3» (Сибирская Н.К., Никифорова М.В., Гутнер А.Б., СП-6, ВИРГ-Рудгеофизика, 1993 г.);

- МП 29-261-2014 «ГСИ. Прибор для измерения магнитной восприимчивости А081Е. Методика поверки»;

- МП 54-261-2020 «ГСИ. Приборы каротажа магнитной восприимчивости ВMSG. Методика поверки»;

- МП 120-261-2017 «ГСИ. Приборы магнитного опробования МКС-4-1000-3.2. Методика поверки»;

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений (в части оценивания прецизионности).

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 представлен экземпляр № 1 , выпущенный в январе 2006 г.

Производитель

Акционерное общество «Карельский окатыш» (АО «Карельский окатыш»)
ИНН 1004001744

Адрес места нахождения: 186931, Россия, Республика Карелия, г. Костомукша, ш. Горняков, стр. 284

Юридический адрес: 186931, Россия, Республика Карелия, г. Костомукша, ш. Горняков, стр. 284

Телефон: +7 (81459) 3-35-09.

E-mail: post@kostomuksha.ru

Web-сайт: severstal.com

Регистрационный № ГСО 8829-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ pH ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (ВКЩ-2)

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов испытаний нефтепродуктов на наличие водорастворимых кислот и щелочей методом измерения pH вытяжки по ГОСТ 6307-75.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с применением нефтепродуктов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой углеводородную масляную фракцию во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 60 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 РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149;

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

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007, Протокол №32-2007, внесен в Реестр МСО под № МСО 1448:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Узбекистан, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – pH водной вытяжки (при температуре 20 °С), pH.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при $P = 0,95$, Δ_A
ВКЩ -2	от 4,0 до 6,0 вкл.	$\pm 0,6$

Прослеживаемость аттестованного значения к показателю pH активности ионов водорода, воспроизводимому ГЭТ 54 Государственным первичным эталоном показателя pH активности ионов водорода в водных растворах, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений и утвержденных типов стандартных образцов

испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025.

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 «ГСО pH водной вытяжки нефтепродуктов (ВКЩ-2)», утв. 01.10.2005, «Государственный стандартный образец pH водной вытяжки нефтепродуктов (ВКЩ-2). (Изменение № 1)», утв. 10.10.2013, с изм. № 2, утв. 27.11.2017;

- «Стандартные образцы pH водной вытяжки нефтепродуктов ГСО 8638-04 (ВКЩ), ГСО 8829-06 (ВКЩ-2). Программа испытаний СО серийного производства», утв. 15.02.2018.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца: ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей.

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 № 7, 22.09.2025.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, д. 149

телефон: 8 (347) 287-61-84

e-mail: integrso@mail.ru

web-сайт: www.integrso.ru

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 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 РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149;
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149.

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 – Нормируемые метрологические характеристики

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

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «давление» (кПа), воспроизводимой ГЭТ 23 Государственным первичным эталоном единицы давления-паскаля, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений и утвержденных типов стандартных образцов испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025.

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 утверждённого типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжён 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. 15.01.2017, с изм. № 2, утв. 30.01.2021;
- Программа испытаний «Стандартные образцы давления насыщенных паров газожидкостной равновесной системы (углеводороды). 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). 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 D323-20a «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 № 4, 15.09.2025.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, д. 149

телефон: 8 (347) 287-61-84

e-mail: integrso@mail.ru

web-сайт: www.integrso.ru

Регистрационный № ГСО 10436-2014

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ
ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ)
(ДНП-3)**

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 н-гексан во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой.

Объем материала СО во флаконе – 140 см³ или 45 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 РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149;
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149.

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 – Нормируемые 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-3	от 32,0 до 38,0 вкл.	1,0

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «давление» (кПа), воспроизводимой ГЭТ 23 Государственным первичным эталоном единицы давления-паскаля, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений и утвержденных типов стандартных образцов испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025.

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 утверждённого типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжён 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. 15.01.2017, с изм. № 2, утв. 30.01.2021;
- Программа испытаний «Стандартные образцы давления насыщенных паров газожидкостной равновесной системы (углеводороды). 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). 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 D323-20a «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 № 4, 15.09.2025.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, д. 149

телефон: 8 (347) 287-61-84

e-mail: integrso@mail.ru

web-сайт: www.integrso.ru

Регистрационный № ГСО 10437-2014

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ
ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ)
(ДНП-4)**

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 н-пентан 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 РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149;

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

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 – Нормируемые 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-4	от 105,0 до 110,0 вкл.	1,0

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «давление» (кПа), воспроизводимой ГЭТ 23 Государственным первичным эталоном единицы давления-паскаля, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений и утвержденных типов стандартных образцов испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025.

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. 15.01.2017, с изм. № 2, утв. 30.01.2021;
- Программа испытаний «Стандартные образцы давления насыщенных паров газожидкостной равновесной системы (углеводороды). 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). 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 D323-20a «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 № 4, 15.09.2025.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, д. 149

телефон: 8 (347) 287-61-84

e-mail: integrso@mail.ru

web-сайт: www.integrso.ru

Регистрационный № ГСО 10438-2014

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ) (ДНП-5)

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 циклогексан 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 РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149;
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149.

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 – Нормируемые 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-5	от 15,0 до 30,0 вкл.	1,0

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «давление» (кПа), воспроизводимой ГЭТ 23 Государственным первичным эталоном единицы давления-паскаля, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений и утвержденных типов стандартных образцов испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025.

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. 15.01.2017, с изм. № 2, утв. 30.01.2021;
- Программа испытаний «Стандартные образцы давления насыщенных паров газожидкостной равновесной системы (углеводороды). 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). 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 D323-20a «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 № 4, 15.09.2025.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, д. 149

телефон: 8 (347) 287-61-84

e-mail: integrso@mail.ru

web-сайт: www.integrso.ru

Регистрационный № ГСО 10439-2014

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ
ГАЗОЖИДКОСТНОЙ РАВНОВЕСНОЙ СИСТЕМЫ (УГЛЕВОДОРОДЫ)
(ДНП-6)**

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 циклопентан во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой.

Объем материала СО во флаконе – 140 см³ или 45 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 РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149;
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 149.

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 – Нормируемые 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-6	от 40,0 до 80,0 вкл.	1,0

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «давление» (кПа), воспроизводимой ГЭТ 23 Государственным первичным эталоном единицы давления-паскаля, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений и утвержденных типов стандартных образцов испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025.

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. 15.01.2017, с изм. № 2, утв. 30.01.2021;
- Программа испытаний «Стандартные образцы давления насыщенных паров газожидкостной равновесной системы (углеводороды). 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). 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 D323-20a «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 № 4, 15.09.2025.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, д. 149

телефон: 8 (347) 287-61-84

e-mail: integrso@mail.ru

web-сайт: www.integrso.ru