

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ (НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ) (ПЛ-1)

ГСО 8156-2002

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений плотности нефти и нефтепродуктов.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой дистиллятную углеводородную фракцию в склянке из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой, с этикеткой.

Объем материала СО в склянке – 470 (500) 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. Октября, 149;

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

Свидетельство товарного знака «ИНТЕГРСО» № 371448.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС 24.10.2007, Протокол №32-2007, внесен в Реестр МСО под № МСО 1381:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – плотность, кг/м³.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, кг/м ³	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО ± Δ _A при P=0,95, кг/м ³	Температура испытания, °С
ПЛ-1	от 704,0 до 835,0 вкл.	0,3	15,0 ± 0,2
	от 700,0 до 831,0 вкл.	0,3	20,0 ± 0,2

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 «Государственные стандартные образцы плотности (нефть, нефтепродукты) (ПЛ)» утв. 15.01.2002 г., с изм. №1 утв. 15.10.2004, с изм. №2 утв. 15.10.2006, с изм. №3 утв. 15.10.2007, с изм. № 4 утв. 27.11.2017;
- Программа испытаний СО серийного производства «Стандартные образцы плотности (нефть, нефтепродукты) (ПЛ)», утв. 15.03.2018.

2. Документы, определяющие применение:

- ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром;
- ASTM D 1298-12b Standard Test Method for Density, Relative Density or API Gravity of Crude Petroleum and Liquid Petroleum Products by Hydrometer Method;
- ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности (Метод 1);
- ГОСТ ISO 3675-2014 Нефть сырая и нефтепродукты жидкие. Лабораторный метод определения плотности с использованием ареометра;
- ГОСТ 33364-2015 Нефть и нефтепродукты жидкие. Определение плотности и плотности в градусах API ареометром;
- ГОСТ Р 57037-2016 Нефтепродукты. Определение плотности, относительной плотности и плотности в градусах API цифровым плотномером;
- ISO 12185:1996. Нефть сырая и нефтепродукты. Определение плотности. Метод с применением осциллирующей U-образной трубки.

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

Номера партий, дата выпуска: представлены в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа и внесения изменений в описание типа партии № 10, № 11 от 15.03.2019.

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

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. « _____ » _____ 2019 г.