

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ РАЗМЯГЧЕНИЯ БИТУМОВ ПО КОЛЬЦУ И ШАРУ (ТКИШ-1)

ГСО 8492-2003

**Назначение стандартного образца:** контроль точности методик измерений температуры размягчения битумов по кольцу и шару.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: предприятия нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности, использующие методику контроля температуры размягчения битумов по кольцу и шару при производстве, хранении, применении и испытаниях нефтяных битумов.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой специально изготовленную партию нефтяного битума, расфасованный в металлические чашки (стеклянные баночки) с навинчивающейся металлической крышкой.

Объем экземпляра СО в упаковке – 60 (100) 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.

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.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – температура размягчения по кольцу и шару, градус Цельсия.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО, °С $\pm \Delta_A$ при $P = 0.95$
ТКИШ-1	от 33 до 44 вкл.	0,7

**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 температуры размягчения битумов по кольцу и шару (ТКИШ)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» 05.03.2003
- с изм. № 1 утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» 28.10.2005,
- с изм. № 2, утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 20.01.2013,
- с изм. № 3, утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 27.11.2017;
- «Государственные стандартные образцы температуры размягчения битумов по кольцу и шару (ТКИШ). Программа испытаний СО серийного производства», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 27.11.2017.

**2. Документы, определяющие применение:**

- ГОСТ 11506-73 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару» с Изменениями N 1, 2, 3
- ГОСТ 32054-2013 «Битумы нефтяные. Определение температуры размягчения по кольцу и шару»
- ГОСТ 33142-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод «Кольцо и Шар».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа партия № 5, 25 октября 2018 г.

**Изготовитель:** - Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»).

450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224

- 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. ИНН 0277042593.

**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.