

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СВОЙСТВ НЕФТЯНОГО БИТУМА (СО БИТ-ПА)

ГСО 10765-2016

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений свойств битума, выполняемым по ГОСТ 11501-78, ГОСТ 11505-75, ГОСТ 11507-78, ГОСТ 11506-73 и ГОСТ 4333-87, аттестация методик измерений свойств битума.

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

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой стабилизированный нефтяной битум строительный по ГОСТ 6617-76, расфасованный в металлическую банку по ГОСТ 6128-81, плотно закрытую металлической крышкой, объем материала в банке 100 или 200 см³.

Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики: глубина проникания иглы (пенетрация) при 0 °С и при 25 °С (0,1 мм), растяжимость (дуктильность) при 0 °С и при 25 °С (см), температура хрупкости (°С), температура размягчения по кольцу и шару (°С), температура вспышки в открытом тигле (°С).

Нормированные метрологические характеристики.

Таблица 1 - Интервал допускаемых аттестованных значений и границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО (P = 0,95), ±Δ
Глубина проникания иглы (пенетрация) при 0 °С, 0,1 мм	1 – 20	5
Глубина проникания иглы (пенетрация) при 25 °С, 0,1 мм	3 – 50	3
Температура хрупкости, °С	минус 30 - минус 1	5
Температура размягчения (по кольцу и шару), °С	30 - 150	2
Температура вспышки в открытом тигле, °С	230 - 350	11

Таблица 2 - Интервал допускаемых аттестованных значений и границы допускаемых значений относительной погрешности СО

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО ($P = 0,95$), $\pm\delta$, %
Глубина проникания иглы (пенетрация) при 0 °С, 0,1 мм	20 - 100	13
Глубина проникания иглы (пенетрация) при 25 °С, 0,1 мм	50 - 300	8
Растяжимость (дуктильность) при 0 °С, см	0,3 - 30	20
Растяжимость (дуктильность) при 25 °С, см	1 - 100	20

Срок годности экземпляра: 2 года.

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

Комплектность стандартного образца: СО поставляют в металлических банках номинальной вместимостью 100 см³ или 200 см³ согласно заявкам потребителей. В комплект поставки входят экземпляр СО, снабженный этикеткой, и паспорт, оформленный в соответствии с 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:**

- Стандартный образец свойств нефтяного битума (СО БИТ-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 28.09.2015;
- Программа испытаний стандартного образца свойств нефтяного битума (СО БИТ-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 02.12.2015;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца свойств нефтяного битума (СО БИТ-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 18.03.2016.

2. **Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы.

ГОСТ 11505-75 Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости.

ГОСТ 11507-78 Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу.

ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару.

ГОСТ 4333-87 Нефтепродукты. Метод определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле.

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

Номер партии, дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца
партия 001, выпущенная в апреле 2016 г.

Изготовитель: ООО «Петроаналитика», ИНН 7805523334,
198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Заявитель: ООО «Петроаналитика», 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский
научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), аттестат аккредитации
в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442,
620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

С.С.Голубев
расшифровка подписи



« 25 » 05 2016 г.