

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 18180—72

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

## **БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ**

### **МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ МАССЫ ПОСЛЕ ПРОГРЕВА**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2009

## БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ

## Метод определения изменения массы после прогрева

Petroleum bitumens.

Method for determination of mass change after heating

ГОСТ  
18180—72МКС 75.140  
ОКСТУ 0209

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 20 октября 1972 г. № 1924 дата введения установлена

с 01.01.74

Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)

Настоящий стандарт распространяется на нефтяные битумы и устанавливает метод определения изменения массы битума после прогрева, являющегося результатом уменьшения его массы вследствие испарения летучих компонентов или ее увеличения за счет окисления воздухом.

Метод используется для определения стабильности битумов при продолжительном хранении при повышенных температурах, оцениваемой по изменению их качественных показателей.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4543—84.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

## 1. АППАРАТУРА

1.1. При определении изменения массы после прогрева применяют:

чашки металлические цилиндрические с плоским дном, внутренним диаметром  $(128 \pm 1)$  мм, высотой  $(15 \pm 0,5)$  мм и толщиной стенок  $(1,5 \pm 0,1)$  мм или чашки стеклянные типа ЧБН по ГОСТ 25336—82 с наружным диаметром  $(100 \pm 1)$  мм;

шкаф сушильный объемом не менее  $20 \text{ дм}^3$ , снабженный терморегулятором, поддерживающим температуру с отклонением не более  $\pm 1^\circ\text{C}$ , с вентиляционным отверстием диаметром от 10 до 20 мм;

сито металлическое с сеткой № 07 по ГОСТ 6613—86;

термометр стеклянный технический исполнения П с ценой деления  $1^\circ\text{C}$ , до  $200^\circ\text{C}$  по ГОСТ 28498—90 или лабораторный ТЛ-2 с ценой деления  $1^\circ\text{C}$ , до  $250^\circ\text{C}$  по ГОСТ 28498—90;

эксикатор по ГОСТ 25336—82;

весы лабораторные технические с погрешностью взвешивания не более 0,01 г.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

## 2. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

2.1. Перед испытанием пробу битума при необходимости обезвоживают нагреванием до температуры на  $80^\circ\text{C}$ — $100^\circ\text{C}$  выше температуры размягчения, но не ниже  $125^\circ\text{C}$  и не выше  $180^\circ\text{C}$ , не допуская перегрева, перемешивая стеклянной палочкой. Битум, обезвоженный и расплавленный до подвижного состояния, процеживают через металлическое сито и перемешивают для полного удаления пузырьков воздуха.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Издание (октябрь 2009 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1978 г.,  
феврале 1983 г., марте 1985 г. (ИУС 2—79, ИУС 5—83, ИУС 6—85).

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2009