

11239-76

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

ПРОДУКТЫ ФЕНОЛЬНЫЕ КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ  
**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ  
НЕЙТРАЛЬНЫХ МАСЕЛ**

ГОСТ 11239-76

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва



**РАЗРАБОТАН**  
**Восточным научно-исследовательским углехимическим институтом**  
**(ВУХИН)**

Директор **Л. И. Еркин**

Руководитель и исполнитель темы **Т. А. Коренская**

**Фенольным заводом**

Директор **В. Я. Шведский**

Руководитель темы **Г. А. Маркус**

Исполнители: **С. М. Бедюх, Л. С. Гертнер**

**ВНЕСЕН Министерством черной металлургии СССР**

Зам. министра **А. Ф. Борисов**

**ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследова-  
тельским институтом стандартизации (ВНИИС)**

Директор **А. В. Гличев**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-  
венного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 ян-  
варя 1976 г. № 208**

**Продукты фенольные каменноугольные  
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ  
НЕЙТРАЛЬНЫХ МАСЕЛ**

Hard coal phenol products. Method for the determination of neutral oils

**ГОСТ  
11239—76**

Взамен  
ГОСТ 11239—65

Постановлением Государственного комитета стандартов ССР от 26 января 1976 г. № 208 срок действия установлен

с 01.01 1977 г.  
до 01.01 1982 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на каменноугольные фенольные продукты и устанавливает метод определения содержания нейтральных масел в фенольной фракции, дикрезоле, трикрезоле и ксиленоле.

Сущность метода заключается в переводе фенольных продуктов в феноляты, экстрагировании нейтральных масел четыреххлористым углеродом, удалении из экстракта фенолов и пиридиновых оснований, отгонке четыреххлористого углерода и определении массы остатка.

### 1. РЕАКТИВЫ И АППАРАТУРА

1.1. Для определения содержания нейтральных масел применяются:

натрия гидрат окиси (натр едкий) по ГОСТ 4328—66; 8,0 и 13,5%-ные растворы;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72;

кислота серная по ГОСТ 4204—66, 23,5%-ный раствор;

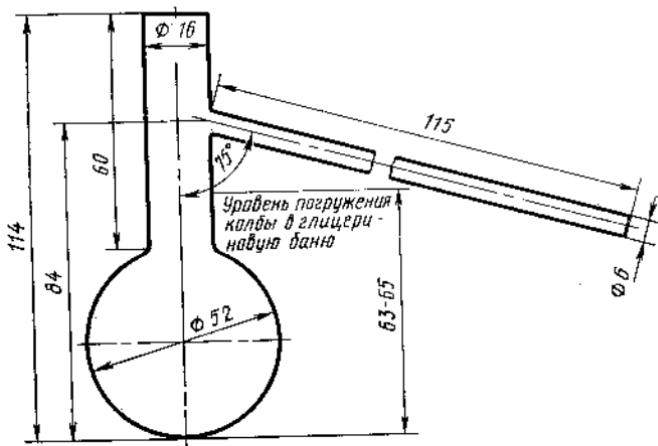
углерод четыреххлористый по ГОСТ 20288—74;

колба для отгонки четыреххлористого углерода (см. чертеж);

холодильник типа ХПТ 300 по ГОСТ 9499—70;  
 термометр стеклянный технический по ГОСТ 2823—73, с пределом измерения от 0 до 160°C и ценой деления 1°C;  
 стаканы стеклянные лабораторные по ГОСТ 10394—72, вместимостью 50 и 250 мл;

вонка делительная цилиндрическая по ГОСТ 8613—64, вместимостью 250 мл со стеклянной пробкой и притертым краном, не смазанным вазелином;

вонка простая конусообразная с коротким стеблем по ГОСТ 8613—64, № 3 или № 4;



цилиндры измерительные по ГОСТ 1770—74, вместимостью 25, 100 и 250 мл;

шкаф сушильный с терморегулятором;

секундомер по ГОСТ 5072—72;

эксикатор по ГОСТ 6371—73;

фильтры обеззоленные.

## 2. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

2.1. 25 г анализируемого продукта, взвешенного с погрешностью не более 0,01 г, наливают в делительную вонку, туда же добавляют 150 мл 8%-ного раствора едкого натра для ксиленолов или 100 мл 13,5%-ного раствора едкого натра для фенольной фракции, дикрезола и трикрезола. Полученную смесь взбалтывают в течение 2 мин, добавляют 20 мл четыреххлористого углерода, снова взбалтывают 2 мин и отстаивают 3—5 мин.

2.2. Нижний слой, состоящий из вытяжки нейтрального масла и четыреххлористого углерода; сливают в чистую делительную