

7978-1

НИИФПР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

## **БЕНЗИНЫ-РАСТВОРИТЕЛИ**

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ  
ТЕТРАЭТИЛСВИНЦА**

**ГОСТ 7978—74**

**Издание официальное**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

## БЕНЗИНЫ-РАСТВОРИТЕЛИ

Метод определения наличия тетраэтилсвинца

Gasoline solvents. Method for determination  
of tetraethyl lead presenceГОСТ  
7978—74\*Взамен  
ГОСТ 7978—56

ОКСТУ 0209

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 4 июня 1974 г. № 1387 срок введения установлен

с 01.07.75

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 15.04.85 № 1061  
срок действия продлен

до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на бензины-растворители и устанавливает метод качественного определения содержания тетраэтилсвинца.

Сущность метода заключается в разложении тетраэтилсвинца йодом и в последующем определении свинца с помощью родизоновокислого патрия.

Чувствительность метода по тетраэтилсвинцу—0,0001%.

## 1. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ

1.1. Для определения содержания тетраэтилсвинца применяются:

меры вместимости стеклянные технические по ГОСТ 1770—74 и ГОСТ 20292—74: колбы измерительные с притертой пробкой, вместимостью 500 и 1000 см<sup>3</sup>; цилиндры измерительные с носиком, вместимостью 10 и 100 см<sup>3</sup>;

пипетки с делениями, вместимостью 5 или 10 см<sup>3</sup>;

колбы конические, вместимостью 250 мл со стеклянной трубкой, имеющей внутренний диаметр около 15 мм и длину 800 мм, на одном конце трубки имеется расширение в виде пробки, припаянной к горлу колбы;

воронка В-56 по ГОСТ 25336—82;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (июль 1986 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в апреле 1985 г. (ИУС 7—85).

© Издательство стандартов, 1986