

**ПОРОХА ДЫМНЫЕ****Метод определения содержания влаги****ГОСТ  
8063-72\***

Black powders.  
Method for determination  
of moisture content

Взамен  
ГОСТ 8063-56

ОКСТУ 7277

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 4 апреля 1972 г. № 683 срок введения установлен

с 01.07.73

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на дымные пороха и пороховую мякоть, выпускаемые по стандартам и технической документации, утвержденной в установленном порядке, и устанавливает метод определения содержания в них влаги.

Метод основан на определении потери массы пороха при сушке.

**1. ОТБОР ПРОБ**

Пробы для определения содержания влаги отбирают по технической документации на дымные пороха, утвержденной в установленном порядке.

**2. АППАРАТУРА И ПОСУДА**

Весы аналитические с погрешностью взвешивания не более 0,0002 г;

шкаф сушильный;

стаканчики для взвешивания (бюксы) по ГОСТ 25336-82, типа СН, с номинальным диаметром 58 мм.

Допускается применять другие стаканчики следующих размеров: диаметр 50-65 мм, высота 30-45 мм;

эксикатор по ГОСТ 25336-82 с хлористым кальцием по ГОСТ 4161-77 или ГОСТ 450-77, прокаленным.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (август 1988 г.) с Изменениями № 1, 2,  
утвержденными в августе 1988 г., январе 1986 г. (ИУС 11-83, 5-86).

### 3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Около 10 г пороха или пороховой мякоти помещают в сухую, предварительно взвешенную бюксу и взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г.

Бюксу с порохом (или с пороховой мякотью) помещают в сушильный шкаф, снимают с нее крышку и сушат при температуре  $(100 \pm 2)^\circ\text{C}$  30 мин. Крупнозернистый порох сушат при той же температуре 1 ч.

Затем (не вынимая из сушильного шкафа) бюксу закрывают крышкой, охлаждают в эксикаторе и взвешивают.

### 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Содержание влаги ( $X$ ) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{m_1 - m_2}{m} \cdot 100,$$

где  $m_1$  — масса бюксы с порохом до сушки в г;

$m_2$  — масса бюксы с порохом после сушки в г;

$m$  — навеска пороха в г.

Производят два параллельных определения, по результатам которых вычисляют среднее арифметическое с погрешностью не более 0,1%.

Расхождение между результатами параллельных определений, не должно превышать 0,1%.

### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Работы с дымными порохами необходимо проводить в соответствии с действующими правилами эксплуатации производств и специальными инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

Разд. 5. (Измененная редакция, Изм. № 1).