УДК 662.33 : 543.712 : 006.354 Группа Л79

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОРОХА ДЫМНЫЕ

Метод определения содержания влаги

Black powders.
Method for determination
of moisture content

ГОСТ 8063—72*

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).*

gost.e-ecolog.ru

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±2)°С 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).**

gost.e-ecolog.ru