



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ  
ДЛЯ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ГОСТ 4417—75**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
МОСКВА**

**ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

Quartz sand. For welding materials

**ГОСТ  
4417-75**Взамен  
ГОСТ 4417-48

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 ноября 1975 г. № 3697 срок действия установлен

с 01.01. 1977 г.  
до 01.01. 1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на кварцевый песок, предназначенный для изготовления сварочных материалов специального и общего назначения.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Песок по физико-химическим показателям должен соответствовать нормам, указанным в таблице.

| Наименование показателя                                      | Норма | Метод испытания          |
|--|-------|--------------------------|
| Содержание двуокиси кремния (SiO <sub>2</sub> ), %, не менее | 97    | По ГОСТ 2642.1-71        |
| Содержание серы (S), %                                       | Следы | По ГОСТ 4416-73, п. 4.10 |
| Содержание фосфора (P), %, не более                          | 0,015 | По ГОСТ 4416-73, п. 4.9  |

В песке допускается наличие прочих примесей до 3%.

1.2. В песке не допускается наличие посторонних примесей, видимых невооруженным глазом. Песок должен быть чистым (мытым) и по окраске однородным.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Июль 1979 г.

© Издательство стандартов, 1980

## **2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

2.1. Песок принимают партиями. Партией считают количество песка одного месторождения, одновременно отгружаемое одному потребителю и сопровождаемое одним документом о качестве.

2.2. Для проверки качества кварцевого песка отбирают общую пробу по ГОСТ 4422—73.

2.3. При несоответствии результатов испытаний требованиям настоящего стандарта хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания по этому показателю на удвоенной массе общей пробы, отобранной от той же партии.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

## **3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

3.1. Отбор и подготовка проб для лабораторных испытаний— по ГОСТ 4422—73.

3.2. Методы испытаний — по п. 1.1.

## **4. МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

4.1. Песок транспортируют навалом в предварительно очищенных транспортных средствах.

4.2. На каждую партию песка высылают документ о качестве, в котором должны быть указаны:

наименование предприятия-изготовителя или товарный знак;

наименование и марка продукции;

номер и дата выдачи документа;

результаты испытаний;

дата отгрузки;

масса партии;

номер партии;

обозначение настоящего стандарта.

4.3. Кварцевый песок хранят в условиях, не допускающих увлажнения, засорения и смешения с другими материалами.