ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ, МОЛОТЫЕ ПЕСЧАНИК, КВАРЦИТ И ЖИЛЬНЫЙ КВАРЦ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

ГОСТ 22552.0—77, ГОСТ 22552.1—77, ГОСТ 22552.2—93, ГОСТ 22552.3—93, ГОСТ 22552.4-77 — ГОСТ 22552.7-77

Издание официальное

БЗ 3—96

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 666.122.2:543.06:006.354 Группа А59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ, МОЛОТЫЕ ПЕСЧАНИК, КВАРЦИТ И ЖИЛЬНЫЙ КВАРЦ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Общие требования к методам анализа

ГОСТ 22552.0—77

Quartz sand, ground sandstone, quartzite and veiny quartz for glass industry. General requirements for methods of analysis

ОКСТУ 5726

Дата введения 01.01.79

1. Настоящий стандарт распространяется на кварцевый песок, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц, предназначенные для стекольной промышленности, и устанавливает общие требования к методам анализа.

2. Метод отбора проб — по ГОСТ 22551.

3. Пробу массой 2 кг перемешивают и выделяют из нее пробу массой не менее 120 г — для определения содержания влаги и пробу массой не менее 300 г — для определения гранулометрического состава.

Остальную часть пробы перемешивают, разравнивают слоем в виде квадрата, который делят на шестнадцать квадратов. Из каждого квадрата методом вычерпывания пластмассовым или фарфоровым шпателем отбирают пробу массой 40 г, сушат в течение 1 ч при 105—110 °С и растирают в кварцевой или агатовой ступке или в ступке из халцедона до размера частиц, полностью проходящих через сито с сеткой № 0125 по ГОСТ 6613. Затем пробу опять разравнивают слоем в виде квадрата, который делят на шестнадцать квадратов, из каждого квадрата методом вычерпывания отбирают пробу массой 20 г. Пробу растирают в кварцевой или агатовой ступке или в ступке из халцедона до зерен размером менее10 мкм (при растирании мате-

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1977
© ИПК Издательство стандартов, 1997

риала пальцем не должны ощущаться отдельные частицы), сушат при 105—110 °С до постоянной массы. Высушенную пробу помещают в бюксу, плотно закрывают крышкой и хранят в эксикаторе.

4. Все определения проводят параллельно не менее чем в двух навесках пробы кварцевого песка, песчаника, кварцита и жильного кварца, подготовленной по пп. 2 и 3, с проведенным через все стадии анализа контрольным опытом для внесения в результат анализа соответствующей поправки.

5. **(Исключен, Изм. № 2).**

6. Навески и осадки взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г, а для определения гранулометрического состава — не более 0,01 г.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

7. При проведении анализа и приготовлении растворов применяют химические реактивы квалификации не ниже «чистый для анализа» (ч.д.а.) и дистиллированную воду по ГОСТ 6709.

8. Выражение «разбавленная 1:1; 1:2 и т.д.» первые цифры обозначают объемные части кислоты, вторые — объемные части воды.

9. Выражение «горячая вода» или «горячий раствор» означает, что жидкость имеет температуру 60—80 °С, а «теплая вода» или «теплый раствор» — 40—50 °С.

10. При фотоколориметрическом методе анализа градуировочный график строят в координатах: содержание определяемого элемента в миллиграммах — оптическая плотность анализируемого раствора.

Градуировочные графики проверяют не реже 1 раза в 6 мес, а также при замене реактивов или фотоколориметра.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

11. Лабораторная измерительная посуда должна быть калибрована.

12. Контроль правильности результатов анализа осуществляют с помощью государственных или отраслевых стандартных образцов состава, утвержденных в установленном порядке.

Анализ пробы считается правильным, если результат анализа стандартного образца состава, выполненного одновременно с анализом пробы, отличается от аттестованной величины компонента в стандартном образце на значение, не превышающее допускаемых расхождений, указанных в соответствующих стандартах на метод анализа.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

13. Химический анализ следует проводить с соблюдением правил безопасности, изложенных в соответствующих стандартах на реактивы, перечисленные в стандартах на методы химического анализа.

14. Если расхождение между результатами двух параллельных определений превышает приведенную величину, определение повторяют.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух последних параллельных определений.

13, 14. **(Введены дополнительно, Изм. № 2).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР**

   РАЗРАБОТЧИКИ

   Д.Л. Орлов, канд. техн. наук, **Л.А. Зайонц,** канд. техн. наук, **И.Н. Андрианова, Б.В. Тарасов,** канд. техн. наук

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25 мая 1977 г. № 1329**

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 6613—86	3
ГОСТ 6709—72	7
ГОСТ 22551—77	2

5. **Постановлением Госстандарта от 20.08.92 № 1001 снято ограничение срока действия**

6. **Переиздание (июнь 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1988 г., августе 1992 г. (ИУС 6—88, 11—92)**

gost.e-ecolog.ru