

Регистрационный № 610-26
ири № 26 ГОСТ 7619.2-81 /4-42/ ири № 3610-26
штат № 81/619.3-81
Член № 6 ГОСТ /4-42/
ири № 26 ГОСТ 7619.4-81 /4-42/
ири № 26 ГОСТ 7619.5-81
ири № 26 ГОСТ 7619.6-81
ири № 26 ГОСТ 7619.7-81 /4-42/
ири № 26 ГОСТ 7619.8-81 /4-42/
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР



ШПАТ ПЛАВИКОВЫЙ

МЕТОДЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

ГОСТ 7619.0-81;

ГОСТ 7619.2-81—ГОСТ 7619.9-81

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

**РАЗРАБОТАНЫ Министерством цветной металлургии СССР
ИСПОЛНИТЕЛИ**

М. Л. Петрова (руководитель темы), Ю. Н. Шамсутдинова, А. Г. Ищенко
ВНЕСЕНЫ Министерством цветной металлургии СССР

Член Коллегии А. П. Сиурников

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государ-
ственного комитета СССР по стандартам от 27 февраля 1981 г.
№ 1195

ШПАТ ПЛАВИКОВЫЙ

Общие требования к методам химического анализа

Fluorite. Methods of chemical analysis.
General requirements

ГОСТ

7619.0-81

Взамен

ГОСТ 7619.0-70

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 февраля 1981 г. № 1195 срок действия установлен

*согласованное сроком действия
4-92/ до 01.07.1987 г.* с 01.01.1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на плавиковый шпат и устанавливает общие требования к методам химического анализа.

2. Определение содержания компонентов должно проводиться параллельно не менее чем в двух навесках, отобранных от пробы плавикового шпата, подготовленной по ГОСТ 14180-80 и измельченной до размера частиц, проходящих через сито с сеткой № 0063 по ГОСТ 3584-73, и высушенной при $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$ до постоянной массы. Одновременно в тех же условиях проводят контрольный опыт для внесения в результат анализа соответствующей поправки.

3. Взвешивание навесок и осадков производят с погрешностью не более 0,0002 г.

4. При проведении анализа и приготовлении растворов должны применяться реактивы квалификации не ниже ч. д. а. и дистиллированная вода по ГОСТ 6709-72.

5. Титр растворов устанавливают не менее чем по трем навескам исходного вещества.

6. Концентрация растворов приводится в граммах веществ на 1000 см^3 раствора (г/дм 3).

7. В выражении «разбавленная 1:1, 1:2» и т. д. первые цифры означают объемные части кислоты или какого-либо раствора, вторые — объемные части воды.

8. Выражение «горячая вода» (или раствор) означает, что жидкость имеет температуру 60—70 °С, а «теплая вода» (или раствор) — 40—50 °С.

9. Стандартные растворы, применяемые для построения градуировочных графиков, готовят в соответствии с ГОСТ 4212—76.

10. Испытания должны проводиться в условиях лаборатории в соответствии с основными правилами безопасной работы в химической лаборатории.

11. Проектирование и устройство освещения в лабораторных помещениях необходимо осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 4-79.

12. Пожарная безопасность лабораторных помещений должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004—76.

13. Все используемые электрические приборы должны соответствовать правилам устройства электроустановок (ПУЭ). Их эксплуатация должна проводиться в соответствии с правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонаадзором. Все используемые приборы должны пройти государственную проверку в соответствии с ГОСТ 8.001—71.

14. Работы на атомно-абсорбционном спектрофотометре с использованием пропан-бутанового пламени должны проводиться в соответствии с правилами безопасности в газовом хозяйстве, утвержденными Госгортехнадзором.

15. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, образующихся в ходе анализа, не должны превышать предельно допустимых концентраций, указанных в ГОСТ 12.1.005—76.

16. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны лаборатории необходимо осуществлять в соответствии с ГОСТ 12.1.005—76 и ГОСТ 12.1.007—76.

Анализ проб воздуха производят в соответствии с методами определения вредных веществ в воздухе, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.

17. Обезвреживание и удаление отходов, образующихся в результате проведения анализов, должно производиться в соответствии с документацией, утвержденной в установленном порядке и согласованной с санитарно-эпидемиологической службой Министерства здравоохранения СССР.

18. Помещения лаборатории, в которых выполняется анализ плавикового шпата, необходимо оборудовать системами вентиляции в соответствии с ГОСТ 12.4.021—75.

19. Работающие с плавиковым шпатом обеспечиваются бытовыми помещениями в соответствии с требованиями СНиП-92—76.

20. К работе в лабораториях допускаются лица не моложе

18 лет, проходящие периодический медицинский осмотр согласно указаний Министерства здравоохранения СССР и допущенные по состоянию здоровья к работе с вредными веществами.

21. При использовании в качестве реагентов опасных (токсичных, едких и т. п.) веществ следует руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в соответствующей нормативно-технической документации на указанные материалы.

Группа А59

Изменение № 1 ГОСТ 7619.0—81 Шпат плавиковый. Общие требования к методам химического анализа

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.07.88 № 2180 срок введения установлен

с 01.01.87

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1769.

Стандарт дополнить пунктом — 22: «22. Правильность результатов анализа проверяют с помощью стандартных образцов (СО) состава флюоритового концентраты или методом «введенено-найдено» одновременно с каждой партией проб анализируемого материала.

(Продолжение см. с. 48)

(Продолжение изменения к ГОСТ 7619.0—81)

Для метода «введенено-найдено» должно выполняться неравенство

$$[(\bar{X} \text{ с добавкой } -\bar{X} \text{ без добавки}) - X \text{ добавки}] \leq 0,5 \sqrt{\frac{d_1^2 + d_2^2}{d_1 + d_2}}.$$

где d_1 — допускаемое расхождение для результатов анализа с добавкой;
 d_2 — допускаемое расхождение для результатов анализа без добавки.

Добавка должна в два-три раза превышать нижний предел содержания определяемого элемента.

Для метода с помощью стандартных образцов результат анализа считается правильным, если среднее значение результатов двух параллельных определений попадает в границы интервала допустимых значений, приведенных в свидетельстве на стандартный образец»

(ИУС № 10 1986 г.)