

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
29220–
2023

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

КОНЦЕНТРАТЫ ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ

Технические условия

Зарегистрирован

№ 16783

1 июня 2023 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 99 «Алюминий», Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 мая 2023 г. №162-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 29220-91

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 7 сентября 2023 г. № 31-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 29220—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

**КОНЦЕНТРАТЫ ПЛАВИКОВОШПАТОВЫЕ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ****Технические условия**

Fluorite concentrates for metallurgy. Specifications

Дата введения —2024-02-01**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на плавиковошпатовые (флюоритовые) концентраты (далее — концентраты), поставляемые в виде продуктов гравитационного обогащения, а также в виде кускового (сортированного) концентрата, предназначенные для использования в металлургической промышленности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.009 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 7619 Шпат плавиковый. Методы физико-химического анализа

ГОСТ 14180 Руды и концентраты цветных металлов. Методы отбора и подготовки проб для химического анализа и определения влаги

ГОСТ 19433 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 22235 Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Классификация

3.1 В зависимости от технологии производства, физико-механических свойств, содержания основного компонента и примесей концентраты подразделяют на виды и марки, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Вид концентрата	Марка концентрата
Плавиковошпатовый кусковой (сортированный) — ФК	ФК-95А, ФК-95Б, ФК-92, ФК-85, ФК-75, ФК-65
Плавиковошпатовый гравитационный — ФГ	ФГ-92, ФГ-85, ФГ-75, ФГМ-75, ФГ-65, ФГ-55

В обозначении видов и марок концентратов цифры указывают на содержание в процентах основного компонента — фторида кальция.

Буквы обозначают:

Ф — флюоритовый (концентрат);

Г, К — гравитационный, кусковой (концентраты) соответственно;

М — мелкий (концентрат);

А и Б — пониженное и повышенное содержание диоксида кремния соответственно.

3.2 Область преимущественного применения концентратов приведена в таблице 2.

Таблица 2

Марка концентрата	Область преимущественного применения
ФК-95А ФК-95Б	Флюсы при выплавке высоколегированных сталей и сплавов специального назначения
ФК-92 ФГ-92	Флюсы при выплавке стали в электродуговых печах и конвертерах
ФК-85 ФГ-85 ФК-75 ФГ-75	Флюсы при выплавке средне- и низколегированной стали
ФГМ-75	Флюсы при выплавке сталей
ФК-65 ФГ-65 ФГ-55	Флюсы при выплавке сталей и чугуна

4 Технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 Концентраты производят в соответствии с требованиями настоящего стандарта и по нормативно-технической документации изготовителя.

4.1.2 Химический состав концентратов в пересчете на абсолютно сухое вещество приведен в таблице 3.

Таблица 3

Марка	Массовая доля фторида кальция, %, не менее	Массовая доля примесей, %, не более		
		диоксида кремния	серы (общей)	фосфора
ФК-95А	95,0	2,0	0,15	0,1
ФК-95Б	95,0	2,5	0,15	0,1
ФК-92	92,0	5,0	0,20	0,2
ФГ-92	92,0	5,0	0,20	0,2
ФК-85	85,0	10,0	0,30	0,3