

Группа А51

Изменение № 3 ГОСТ 3226—77 Глины формовочные. Общие технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.06.86 № 1796 срок введения установлен

с 01.01.87

Пункты 1.3, 1.4 изложить в новой редакции: «1.3. По пределу прочности при сжатии в сухом состоянии каолиновые и каолино-гидрослюдистые глины делят на подгруппы, указанные в табл. 3.

(Продолжение см. с. 48)

(Продолжение изменения к ГОСТ 3226—77)

Таблица 3

Подгруппа по пределу прочности при сжатии в сухом состоянии	Наименование подгруппы	Предел прочности при сжатии, Па (кгс/см ²), не менее
1	Прочносвязующая	44,145·10 ⁴ (4,5)
2	Среднесвязующая	29,43·10 ⁴ (3,0)
3	Малосвязующая	19,62·10 ⁴ (2,0)

(Продолжение см. с. 49)

(Продолжение изменения к ГОСТ 3226—77)

1.4. По сумме обменных катионов и значению коллоидальности формовочные глины делят на группы, указанные в табл. 1 и 2 справочного приложения 2».

Пункты 1.6, 1.7, таблицу 6 и ссылки исключить.

Пункт 2.1 изложить в новой редакции: «2.1. Формовочные глины выпускают следующих марок:

бентонитовые — БПТ₂, БПТ₃, БСТ₂, БСТ₃, БМТ₃;

каолиновые и каолино-гидрослюдистые — КПТ₁, КПТ₂, КП2Т₁, КП2Т₂, КПЗТ₁, КПЗТ₂, КС1Т₁, КС1Т₂, КС2Т₁, КС2Т₂, КСЗТ₁, КСЗТ₂, КМ2Т₁, КМ2Т₂, КМЗТ₁, КМЗТ₂;

полиминеральные — ППТ₂, ППТ₃, ПСТ₂, ПСТ₃».

Пункт 2.2. Таблицу 8 изложить в новой редакции:

Таблица 8

Марка	Норма			
	Предел прочности при сжатии во влажном состоянии, Па (кгс/см ²) не менее, глины	Массовая доля вредных примесей, %, не более		
		Fe ₂ O ₃	Na ₂ O+K ₂ O	CaO+MgO
БПТ ₂	12,753·10 ⁴ (1,30)	4,5	3,0	5,0
БПТ ₃	12,753·10 ⁴ (1,30)	8,0	5,0	8,0
БСТ ₂	10,791·10 ⁴ (1,10)	4,5	3,0	5,0
БСТ ₃	10,791·10 ⁴ (1,10)	8,0	5,0	8,0
БМТ ₃	8,829·10 ⁴ (0,90)	8,0	5,0	8,0

Пункт 2.4. Таблицу 10 изложить в новой редакции (кроме примечаний):

Таблица 10

Марка	Норма			
	Предел прочности при сжатии во влажном состоянии, Па (кгс/см ²) не менее, глины	Массовая доля вредных примесей, %, не более		
		Fe ₂ O ₃	Na ₂ O+K ₂ O	CaO+MgO
ППТ ₂	10,791·10 ⁴ (1,10)	4,5	3,0	5,0
ППТ ₃	10,791·10 ⁴ (1,10)	8,0	5,0	8,0
ПСТ ₂	7,848·10 ⁴ (0,80)	4,5	3,0	5,0
ПСТ ₃	7,848·10 ⁴ (0,80)	8,0	5,0	8,0

примечание 3. Исключить слова: «СО₂ не более 8 %».

Пункт 2.6 дополнить абзацем: «Для глин Герпегежского месторождения допускается массовая доля сульфидной серы до 0,3 %».

Пункт 2.8 исключить.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.11: «2.11. Предел прочности при сжатии в сухом состоянии для бентонитовых и полиминеральных глин должен быть не менее 19,62·10⁴ (2,0) Па (кгс/см²)».

Пункт 5.5 изложить в новой редакции: «5.5. Молотые глины должны храниться в крытых складских помещениях или бункерах отдельно по маркам».

Стандарт дополнить приложением — 2:

(Продолжение см. с. 50)

Классификация формовочных глин по сумме обменных катионов
и значению коллоидальности

1. По сумме обменных катионов формовочные глины делят на группы, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Группа по сумме обменных катионов	Сумма обменных катионов: мг-экв на 100 г сухой глины, не менее, глины	
	бentonитовой	каолиновой, каолино-гидрослюдистой и полиминеральной
С высокой суммой обменных катионов	80	35
Со средней суммой обменных катионов	50	20
С низкой суммой обменных катионов	30	Не нормируется

Примечание. При преобладании в обменном комплексе Na^+ и K^+ бентонитовые глины называются натриевыми, при преобладании Ca^{2+} и Mg^{2+} — кальциевыми или кальцево-магниевыми.

2. По значению коллоидальности формовочные глины делят на группы, указанные в табл. 2.

Таблица 2

Группа по значению коллоидальности	Наименование группы	Коллоидальность, %, не менее, глины	
		бentonитовой	каолиновой, каолино-гидрослюдистой и полиминеральной
В	Высококоллоидальные	90	60
С	Среднеколлоидальные	50	30
Н	Низкоколлоидальные	25	Не нормируется

(ИУС № 9 1986 г.)