М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МЕЛ

Виды, марки и основные технические требования

ГОСТ 17498—72

Chalk. Kinds, marks and general technical requirements

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15 января 1972 г. № 240 дата введения установлена

01.01.73

Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)

Настоящий стандарт распространяется на мел и устанавливает виды, марки, основные технические требования и преимущественные области применения его в народном хозяйстве.

Мел представляет собой разновидность слабоцементированной мажущейся тонкозернистой карбонатной породы, состоящей в основном из карбоната кальция природного происхождения или полученного искусственным путем.

1. ВИДЫ И МАРКИ

1.1. В зависимости от способа производства и области преимущественного применения мел подразделяют на виды, марки и сорта, указанные в табл. 1.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. По химическому составу и физико-механическим показателям мел должен соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

2.2. Показатели, которые должны быть внесены в стандарты по видам потребления приведены в приложении.

Таблица 1

Вид	Марка	Способ производства	Сорт	Область преимущественного применения
Природный	МК1	Комовый	1	В строительстве и для ремонта зданий и сооружений, для производства извести, в стекольной, керамической и других отраслях промышленности
То же	МК2	То же	2	
»	МК3	»	3	
»	ММ1	Молотый	1	То же, кроме производства извести
»	ММ2	То же	2	
»	ММ3	»	3	
»	ММИП1	»	1	В сельском хозяйстве для известкования кислых почв
»	ММИП2	»	2	
»	ММЖП	»	—	В сельском хозяйстве для подкормки животных и птиц
»	ММПК	»	—	В сельском хозяйстве и для производства комбикормов

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

Продолжение табл. 1

Вид	Марка	Способ производства	Сорт	Область преимущественного применения
Природный	ММС1	Молотый сепарированный	1	В кабельной, лакокрасочной и других отраслях промышленности
То же	ММС2	То же	2	В полимерной и других отраслях промышленности
»	ММСГ1	Молотый сепарированный гидрофобизированный	1	В кабельной, резиновой, лакокрасочной и полимерной промышленности
»	ММСГ2	То же	2	То же, кроме кабельной
»	ММО	Молотый обогащенный	—	В кабельной, резиновой, лакокрасочной и других отраслях промышленности
Химически осажденный	МХО1	Химически осажденный	1	В парфюмерной, косметической, резиновой, медицинской, пищевой и других отраслях промышленности
То же	МХО2	То же	2	
»	МХО3	»	3	

Примечание. В обозначениях марок мела буквы означают: МК — мел комовый, ММ — мел молотый, ИП — известкование почв, ЖП — животные и птицы, ПК — производство комбикормов, С — сепарированный, СГ — сепарированный гидрофобизированный, О — обогащенный, ХО — химически осажденный.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для марки								
	МК1	МК2	МК3	ММ1	ММ2	ММ3	ММИП1	ММИП2	ММЖП
Содержание $CaCO_3$ + $MgCO_3$ в пересчете на $CaCO_3$, %, не менее	98,0	95,0	90,0	98,0	95,0	90,0	85,0	85,0	85,0
Тонина помола: остаток, %, не более, на сетке №:									
5	—	—	—	—	—	—	3	8	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	20
1	—	—	—	—	—	—	20	30	—
025	—	—	—	—	—	—	—	55	—
02	—	—	—	1,0	3,0	6,0	—	—	—
015	—	—	—	—	—	—	—	—	—
014	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0056	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0045	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование показателя	Норма для марки								
	ММПК	ММС1	ММС2	ММСГ1	ММСГ2	ММО	МХО1	МХО2	МХО3
Содержание $CaCO_3$ + $MgCO_3$ в пересчете на $CaCO_3$, %, не менее	85,0	98,2	98,2	98,2	98,2	98,5	98,0	97,4	96,0
Тонина помола: остаток, %, не более, на сетке №:									
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	5—20	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
025	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
015	—	—	—	—	—	—	Отсутствие	Отсутствие	0,2
014	—	Отсутствие	0,4	Отсутствие	0,4	Отсутствие	—	—	—
0056	—	—	—	—	—	0,02	—	—	—
0045	—	—	—	—	—	0,05	—	—	—

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Перечень показателей, необходимых для внесения в стандарты по видам потребления

Вид	Марка	Наименование показателя
Природный	МК1, МК2, МК3	Содержание окиси железа, глинистых примесей, веществ, нерастворимых в соляной кислоте, влаги
То же	ММ1, ММ2, ММ3	То же
»	ММИП1, ММИП2	Содержание влаги
»	ММЖП	Содержание ядовитых металломагнитных примесей
»	ММПК	То же
»	ММС1, ММС2	В зависимости от назначения: белизна, содержание окиси железа, марганца, свободной щелочи, железа, извлекаемого магнитом, веществ, нерастворимых в соляной кислоте, водорастворимых веществ, меди, песка, влаги
»	ММСГ1, ММСГ2	В зависимости от назначения: содержание жирных кислот, свободной щелочи, меди, песка, водорастворимых веществ, железа, извлекаемого магнитом, влаги
»	ММО	В зависимости от назначения: белизна, содержание окиси железа, марганца, свободной щелочи, железа, извлекаемого магнитом, веществ, нерастворимых в соляной кислоте, водорастворимых веществ, песка, меди, влаги
Химически осажденный	МХО1, МХО2, МХО3	В зависимости от назначения: белизна, оседаемость, дисперсность, объемная масса, содержание свободной щелочи, веществ, нерастворимых в соляной кислоте, кристаллического кремнезема, влаги

gost.e-ecolog.ru