

Каолин
Ангренского месторождения

Каолин серый
(вторичный, необогащенный, селективной добычи)

Применяются для
использования в различных сферах производства
(керамика, цемент, стеновые материалы и др.)

TSh 12-1:1989

КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование показателей	Нормы по видам потребления		
	Керамика, белый цемент	Цемент	Стеновые материалы
Массовая доля окиси железа (Fe_2O_3), % не более	1,5	3,5	3,5
Массовая доля окиси алюминия (Al_2O_3), % не более	21,0	20,0	20,0
Массовая доля трехоксида серы (SO_3), % не более	-	2,5	-
Массовая доля окиси кремния (SiO_2), % не более	65,0	60,0	60,0
Массовая доля потерь при прокаливании, % не более	-	12,0	12,0
Массовая доля числа пластичности, % не менее	12,0	12,0	12,0
Массовая доля влажности, % не более	15,0	15,0	15,0
Огнеупорность, $^\circ\text{C}$ не менее	1650	1650	1650
Размер куса, мм не более	0-300	0-300	0-300
Суммарная удельная эффективность радионуклидов для первого класса не должна превышать БК/кг	370	370	370

Каолин
Ангренского месторождения

Каолин пестроцветный
(вторичный, необогащенный, селективной добычи)

Применяются для
использования в различных сферах производства
(цемент, стеновые материалы и др.)

TSh 12-1:1989

КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование показателей	Нормы по видам потребления	
	Цемент	Стеновые материалы
Массовая доля окиси железа (Fe_2O_3), % не более	3,7	3,7
Массовая доля окиси алюминия (Al_2O_3), % не более	24,2	24,2
Массовая доля трехоксида серы (SO_3), % не более	0,09	0,09
Массовая доля окиси кремния (SiO_2), % не более	58,8	58,8
Массовая доля потерь при прокаливании, % не более	9,4	9,4
Массовая доля числа пластичности, % не менее	19,6	19,6
Массовая доля влажности, % не более	9,0	9,0
Огнеупорность, $^\circ\text{C}$ не менее	1680	1680
Размер куса, мм не более	0-300	0-300
Суммарная удельная эффективность радионуклидов для первого класса не должна превышать БК/кг	370	370

Каолин
Ангренского месторождения

Каолин
(первичный, необогащенный, селективной добычи)

Применяются для
использования в различных сферах производства
(керамика, цемент, стеновые материалы и др.)

TSh 12-13:1999

КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование показателей	Нормы по видам потребления		
	Керамика, белый цемент	Цемент	Стеновые материалы
Массовая доля окиси железа (Fe_2O_3), % не более	3,6	3,8	4,0
Массовая доля окиси алюминия (Al_2O_3), % не более	21,0	20,0	19,0
Массовая доля двуокиси кремния (SiO_2), % не более	65,0	65,0	65,0
Массовая доля потерь при прокаливании, % не более	11,0	11,0	11,0
Массовая доля числа пластичности, % не менее	8,0	8,0	8,0
Массовая доля влажности, % не более	18,0	18,0	18,0
Огнеупорность, $^\circ\text{C}$ не менее	1540	1540	1540
Рамер куска, мм не более	1000	1000	1000
Суммарная удельная эффективность радионуклидов для первого класса не должна превышать БК/кг	370	370	370
Суммарная удельная эффективность радионуклидов для второго класса не должна превышать БК/кг	740	740	740
Белизна (коэффициент отражения) на входном контроле по концентрату, не менее	73,5	73,5	73,5

Каолин
Ангренского месторождения

Каолин
(вторичный, необогащенный, неселективной добычи)

Применяются в качестве нетрадиционного сырья для
производства кирпича, керамики и др.

TSh 12-22:2005

КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование показателей	Предельная норма
Массовая доля окиси железа (Fe_2O_3), % не более	18,5
Массовая доля окиси алюминия (Al_2O_3), % не более	10,0
Массовая доля окиси кремния (SiO_2), % не более	83,2
Массовая доля потерь при прокаливании, % не более	10,0
Массовая доля влажности, % не более	18,0
Рамер куска, мм не более	0-500
Суммарная удельная эффективность радионуклидов для первого класса не должна превышать БК/кг	370