



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Портландцементный клинкер ГОСТ 34850-2022 «Портландцементный клинкер товарный. Технические условия»

2026 г.

Показатели	Наименование показателей, ед.измерения	Требования ГОСТ 34850-2022 Портландцементный клинкер товарный. Технические условия»	Клинкер портландцементный
Физико - механические характеристики	Предел прочности при сжатии в возрасте 28 сут, МПа	не менее 32,5	47,2
Химический состав клинкера	Оксид магния (MgO) не более, %	не более 5,0	4,14
	Оксид кальция свободный (CaO _{св}), %	не более 2,0	0,21
	Ангидрид серной кислоты (SO ₃), %	не более 2,0	0,22
	Содержание щелочных оксидов в пересчете на Na ₂ O _{Экв} (Na ₂ O _{Экв} = Na ₂ O+0,658 K ₂ O, %	не более 1,2	0,73
	Потери при прокаливании (ППП)	не более 2,5	0,31
	Нерастворимый остаток (НО)	не более 1,5	0,15
	Ион хлора (Cl ⁻), %	не более 0,1	0,025
	Отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO ₂), %	не менее 2	3,10
	Суммарное содержание трехкальцевого двухкальцевого силикатов(C ₃ S+C ₂ S), %	не менее 67	74,0
Минералогический состав клинкера	C ₃ S, %		59,3
	C ₂ S, %		14,7
	C ₃ A, %		7,9
	C ₄ AF, %		12,7
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг 67±6			

Директор



Ю.Н. Кочубеев