

«ЯКУТЦЕМЕНТ»
 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ХОЛБОХУК
 АКЦИОНЕРНОЙ ОБЩЕСТВО
 678020 Саха Республиката
 Хангалас улууһа МохсоБоллоох бөһ.
 Заводской уул.32
 Телефон (41144) 48-0-21
 Факс (41144) 48-1-45
 e-mail: info@yakutcement.ru



ОТКРЫТОЕ
 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
 ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
 678020 Республика Саха (Якутия)
 Хангаласский улус п. Мохсоголлох
 ул. Заводская д.32
 Телефон (41144) 48-0-21
 Факс (41144) 48-1-45
 e-mail: info@yakutcement.ru

Качественная характеристика
 Портландцемент ЦЕМ I 42,5Б ГОСТ 31108-2020



СЦ 01

Сертификат № РОСС RU С-RU.СЦ01.В 00641/22



Срок действия с 30.11.2022 г по 29.11.2023 г

№	Наименование показателя	Требования ГОСТ 31108-2020	Фактические значения
1	Массовая доля добавок, %	Отсутств.	Отсутств.
2	Массовая доля оксида серы, не более,%	4,0	2,0-3,1
3	Массовая доля оксида магния, не более %	5,0	1,8-2,8
4	Прочность при сжатии после тепловой обработки, МПА не менее	27,0	30,3-33,1
5	Прочность при сжатии через 2 суток, МПА не менее	20,0	20,0-26,0
6	Прочность при сжатии через 28 суток, МПА не менее	42,5 - 62,5	42,5-50,5
7	Сроки схватывания: начало не ранее, мин	60	125-225
8	Массовая доля щелочных оксидов в пересчете на Na ₂ O	не нормируется	0,7-1,05
9	Массовая доля СГ не более, %	0,1	0,009-0,038
10	Равномерность изменения объема, мм не более	10	0,0-2,0
11	Коэффициент вариации активности за предшествующие 3 мес		3,10
12	Прочность на сжатие в возр. 28 сут за предш. 3 мес.		47,5
13	Минералогический состав клинкера, %		
	Трехкальциевый силикат, C ₃ S	не нормируется	63,0-67,0
	Двухкальциевый силикат, C ₂ S	не нормируется	10,0-14,0
	Трехкальциевый алюминат, C ₃ A	не нормируется	6,0-7,8
	Четырехкальциевый алюмоферрит, C ₄ AF	не нормируется	10,0-13,8
	Суммарное содержание C ₃ S + C ₂ S, не менее, %	67	76,0 – 78,5
	Отношение CaO/SiO ₂ , не менее	2	2,9 – 3,17
14	Массовая доля оксида магния, не более %	5,0	2,0-2,8
14	Потери при прокаливании, не более %	5,0	1,3-3,2
15	Нерастворимый остаток, не более %	5,0	0,4-1,2
16	Тонкость помола (остаток на сите 008), %	не нормируется	2,0+3,0
17	Гарантия изготовителя: соответствие требования стандарта, суток	не более	45
18	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370	69 ± 29
19	Насыпная плотность, т/м ³ Рыхл. Уплотн.	не нормируется	1,0
			1,3



Главный технолог

Начальник Лаборатории и ОТК

В.Я. Куйдина

Л.А. Гречко