

«ЯКУТЦЕМЕНТ»
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
 678020 Саха Республика
 Хангалас улууһа Мохсоҕолоох бөһ.
 Заводской ул.32
 Телефон (41144) 48-0-21
 Факс (41144) 48-1-45
 e-mail: info@yakutcement.ru



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

Качественная характеристика
 Портландцемент ЦЕМ I 32,5Б ГОСТ 31108-2020



СЦ 01

Сертификат № РОСС RU C-RU.СЦ01.В 00640/22



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, %	3,5	2,1-2,9
3	Массовая доля оксида магния, не более %	5,0	1,6-2,7
4	Прочность при сжатии через 2 суток, МПа не менее	10,0	15,0-20,0
5	Прочность при сжатии через 28 суток, МПа не менее	32,5 - 52,5	32,5-44,5
6	Сроки схватывания: начало не ранее, мин	75	125-200
7	Массовая доля щелочных оксидов в пересчете на Na ₂ O	не нормируется	0,7-1,02
8	Массовая доля Cl не более, %	0,1	0,009-0,040
9	Равномерность изменения объема, мм не более	10	0,0-2,0
10	Коэффициент вариации активности за предшествующие 3 мес		2,60
11	Прочность на сжатие в возр. 28 сут за предш. 3 мес.		42,4
12	Минералогический состав клинкера, %		
	Трехкальциевый силикат, C ₃ S	не нормируется	61,6-67,5
	Двухкальциевый силикат, C ₂ S	не нормируется	12,0-14,1
	Трехкальциевый алюминат, C ₃ A	не нормируется	6,2-7,6
	Четырехкальциевый алюмоферрит, C ₄ AF	не нормируется	10,0-14,0
	Суммарное содержание C ₃ S + C ₂ S, не менее, %	67	74,0 - 77,6
	Отношение CaO/SiO ₂ , не менее	2	3,0 - 3,15
13	Массовая доля оксида магния, не более %	5,0	1,8-2,8
14	Потери при прокаливании, не более %	5,0	1,4-3,5
15	Нерастворимый остаток, не более %	5,0	0,4-1,3
16	Тонкость помола (остаток на сите 008), %	не нормируется	2,0+4,0
17	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370	57 ± 11
17	Гарантия изготовителя: соответствие требованиям стандарта, суток	не более	60

Главный технолог

В.Я. Куйдина

Начальник Лаборатории и ОТК

Л.А. Гречко