

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



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

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



Сертификат № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.00607/22
Срок действия с 12.07.2022г по 11.07.2023г

СЦ 01

№	Наименование показателя	Требования ГОСТ 31108-2020	Фактические значения
1	Массовая доля добавок, %	Отсутств.	Отсутств.
2	Массовая доля оксида серы, %	3,5	2,4-3,4
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	16,0-20,5
5	Прочность при сжатии через 28 суток, МПА не менее	42,5 - 62,5	42,5-49,7
6	Сроки схватывания: начало не ранее, мин	60	120-170
7	Массовая доля щелочных оксидов в пересчете на Na ₂ O	не нормируется	0,6-1,00
8	Массовая доля Cl не более, %	0,1	0,01-0,037
9	Равномерность изменения объема, мм не более	10	0,5-2,0
10	Коэффициент вариации активности за предшествующие 3 мес		1,30
11	Прочность на сжатие в возр. 28 сут за предш. 3 мес.		46,8
12	Минералогический состав клинкера, %		
	Трехкальциевый силикат, C ₃ S	не нормируется	62,0-66,0
	Двухкальциевый силикат, C ₂ S	не нормируется	10,0-13,7
	Трехкальциевый алюминат, C ₃ A	не нормируется	6,5-7,5
	Четырехкальциевый алюмоферрит, C ₄ AF	не нормируется	10,0-13,2
	Суммарное содержание C ₃ S + C ₂ S, не менее, %	67	75,0 – 77,35
	Отношение CaO/SiO ₂ , не менее	2	3,0 – 3,17
13	Массовая доля оксида магния, не более %	5,0	2,0-3,0
13	Потери при прокаливании, не более %	5,0	1,0-3,0
14	Нерастворимый остаток, не более %	5,0	0,3-1,6
15	Тонкость помола (остаток на сите 008), %	не нормируется	3,0+4,0
16	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370	60,0 ± 20

Главный технолог

В.Я. Куйдина

Начальник Лаборатории

Н.В. Заковряшина