

«ЯКУТЦЕМЕНТ»
 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ХОЛБОХУК
 АКЦИОНЕРНОЙ ОБЩЕСТВО
 678020 Саха Республиката
 Хангалас улууһа Мохсоҕоллоох бөһ.
 Заводской уул.32
 Телефон (41144) 23-2-21
 e-mail: : info.ykt@vostokcement.ru



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
 ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
 «ЯКУТЦЕМЕНТ»
 678020 Республика Саха (Якутия)
 Хангаласский улус п. Мохсоҕоллох
 ул. Заводская д.32
 Телефон (41144) 23-2-21
 e-mail: info.ykt@vostokcement.ru

№-рэ _____

№ _____

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



СЦ 01

Сертификат № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01042/24

Срок действия с 05.11.2024г по 27.06.2025г

Взамен сертификата № РОСС RU С-RU.СЦ01.В 00919/24

Срок действия с 28.06.2024г по 27.06.2025г



№	Наименование показателя	Требования ГОСТ 31108-2020	Фактические значения
1	Массовая доля добавок, %	Отсутств.	Отсутств.
2	Массовая доля оксида серы, %	3,5	2,3-3,4
3	Массовая доля оксида магния, не более %	5,0	1,8-2,6
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	42,5-49,2
6	Сроки схватывания: начало не ранее / конец, мин	60 / не нормир.	120-190 / 185-260
7	Массовая доля щелочных оксидов в пересчете на Na ₂ O	не нормируется	0,8-1,2
8	Массовая доля Cl ⁻ не более, %	0,1	0,015-0,037
9	Равномерность изменения объема, мм не более	10	0,5-1,0
10	Коэффициент вариации активности за предшествующие 3 мес		1,3-2,7
11	Прочность на сжатие в возр. 28 сут за предш. 3 мес.		43,7-46,8
12	Минералогический состав клинкера, %		
	Трехкальциевый силикат, C ₃ S	не нормируется	61,0-69,0
	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	10,0-13,4
	Суммарное содержание C ₃ S + C ₂ S, не менее, %	67	74,0 - 77,3
	Отношение CaO/SiO ₂ , не менее	2	3,0 - 3,19
13	Массовая доля оксида магния, не более %	5,0	1,8-2,5
14	Потери при прокаливании, не более %	5,0	1,0-3,5
15	Нерастворимый остаток, не более %	5,0	0,3-1,7
16	Тонкость помола (остаток на сите 008), %	не нормируется	2,0-4,7
17	Гарантия изготовителя: соответствие требования стандарта, суток	не более	60
17	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370	28 ± 2

Главный технолог

В.Я. Куйдина

Начальник Лаборатории

Л.А. Гречко