

«ЯКУТЦЕМЕНТ»
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
АХА5АС
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
678020 Саха Республика
Хангалас улууна Мохсоҕоллох бө.
Заводской ул.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

№-рз

№

Качественная характеристика
Портландцемент ЦЕМ I 42,5Н АП ГОСТ Р 55224-2020



СЦ 01

Сертификат № РОСС RU C-RU.СЦ01.В 01039/24

Срок действия с 05.11.2024г по 27.06.2025г

Взамен сертификата № РОСС RU C-RU.СЦ01.В 00914/24

Срок действия с 28.06.2024г по 27.06.2025г



№	Наименование показателя	Требования ГОСТ Р 55224-2020	Фактические значения
1	Массовая доля добавок, %	Отсутств.	Отсутств.
2	Массовая доля оксида серы, не более, %	3,5	2,2 - 3,1
3	Массовая доля оксида магния, не более %	5,0	1,5 - 2,6
4	Прочность при сжатии через 2 суток, МПа не менее	10,0	16,1 - 20,5
5	Прочность при сжатии через 28 суток, МПа не менее	42,5 - 62,5	44,3 - 48,8
6	Сроки схватывания: начало не ранее, мин	120	120 - 180
7	Массовая доля щелочных оксидов в пересчете на Na ₂ O не более	0,8	0,7 - 0,8
8	Массовая доля Cl ⁻ не более, %	0,1	0,020 - 0,035
9	Равномерность изменения объема, мм не более	10	0,5 - 1,0
10	Водоотделение не более, %	28	25 - 28
11	Нормальная плотность не более, %	30	26,50 - 28,00
12	Удельная поверхность, м ² /кг	280-400	300 - 340
13	Признаки ложного схватывания	нет	нет
14	Минералогический состав клинкера, %		
	Трехкальциевый силикат, C ₃ S, не менее	55	60,65 - 68,00
	Двухкальциевый силикат, C ₂ S	не нормируется	8,0 - 12,0
	Трехкальциевый алюминат, C ₃ A, не более	7	4,3 - 6,5
	Четырехкальциевый алюмоферрит, C ₄ AF	не нормируется	10,0 - 14,0
	Суммарное содержание C ₃ A + C ₄ AF, не более, %	24	19,4 - 22,9
15	Массовая доля оксида магния, не более %	5,0	2,0 - 2,7
16	Потери при прокаливании, не более %	2,0	1,3 - 1,9
17	Нерастворимый остаток, не более %	5,0	0,4 - 0,7
18	Тонкость помола (остаток на сите 008), %	не нормируется	1,0 + 4,3
19	Гарантия изготовителя: соответствие требованиям стандарта, суток	не более	60
20	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370	56 ± 4

Главный технолог

В.Я. Куйдина

Начальник Лаборатории и ОТК

Л.А. Гречко