

«ЯКУТЦЕМЕНТ»  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ  
ААА5АС  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
678020 Саха Республиката  
Хангалас улууна Моһсоһоллоох бөһ.  
Заводской уул.32  
Телефон (41144) 23-2-21  
e-mail: [info.ykt@vostokcement.ru](mailto:info.ykt@vostokcement.ru)



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

№-рз

№

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



СЦ 01

Сертификат № РОСС RU C-RU.СЦ01.В 01064/24

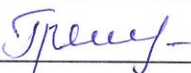
Срок действия с 27.11.2024г по 26.11.2025г



| №  | Наименование показателя                                                     | Требования ГОСТ 31108-2020 | Фактические значения |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 1  | Массовая доля добавок, %                                                    | Отсутств.                  | Отсутств.            |
| 2  | Массовая доля оксида серы, не более, %                                      | 3,5                        | 2,3 – 3,0            |
| 3  | Массовая доля оксида магния, не более %                                     | 5,0                        | 1,9 - 2,5            |
| 4  | Прочность при сжатии через 2 суток, МПа не менее                            | 10,0                       | 16,0 - 19,1          |
| 5  | Прочность при сжатии через 28 суток, МПа не менее                           | 32,5 - 52,5                | 37,7 – 44,2          |
| 6  | Сроки схватывания: начало не ранее, мин                                     | 75                         | 120 - 190            |
| 7  | Массовая доля щелочных оксидов в пересчете на Na <sub>2</sub> O             | не нормируется             | 0,8 - 1,1            |
| 8  | Массовая доля Cl <sup>-</sup> не более, %                                   | 0,1                        | 0,019 - 0,035        |
| 9  | Равномерность изменения объема, мм не более                                 | 10                         | 0,0-1,0              |
| 10 | Коэффициент вариации активности за предшествующие 3 мес                     |                            | 1,4 - 3,6            |
| 11 | Прочность на сжатие в возр. 28 сут за предш. 3 мес.                         |                            | 40,1 – 41,6          |
| 12 | Минералогический состав клинкера, %                                         |                            |                      |
|    | Трехкальциевый силикат, C <sub>3</sub> S                                    | не нормируется             | 61,5 – 68,4          |
|    | Двухкальциевый силикат, C <sub>2</sub> S                                    | не нормируется             | 11,6 - 14,0          |
|    | Трехкальциевый алюминат, C <sub>3</sub> A                                   | не нормируется             | 6,2 - 7,8            |
|    | Четырехкальциевый алюмоферрит, C <sub>4</sub> AF                            | не нормируется             | 10,0 - 14,0          |
|    | Суммарное содержание C <sub>3</sub> S + C <sub>2</sub> S, не менее, %       | 67                         | 74,2 – 78,0          |
|    | Отношение CaO/SiO <sub>2</sub> , не менее                                   | 2                          | 3,0 - 3,2            |
|    | Массовая доля оксида магния, не более %                                     | 5,0                        | 1,8 - 2,6            |
| 13 | Потери при прокаливании, не более %                                         | 5,0                        | 1,1 - 3,4            |
| 14 | Нерастворимый остаток, не более %                                           | 5,0                        | 0,4 – 0,7            |
| 15 | Тонкость помола (остаток на сите 008), %                                    | не нормируется             | 2,2 + 7,4            |
| 16 | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более | 370                        | 52 ± 5               |
| 17 | Гарантия изготовителя: соответствие требованиям стандарта, суток            | не более                   | 45                   |

Главный технолог

Начальник Лаборатории и ОТК

В.Я. Куйдина

Л.А. Гречко