АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**«Ангарский цементно-горный комбинат»**

ОГРН 1023800524330
ИНН 3801008180 КПП 380101001
Р/счет 40702810126000005878
К/счет 30101810200000000612
Отделение № 8615 Сбербанка РОССИИ
г. Кемерово
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:
ст. Китой-Комбинатская
ВСЖД
код станции 932103
код предприятия 3745

665809, Россия, Иркутская область,
город Ангарск, квартал 4 (Первый
промышленный массив тер.), строение 1
Тел./факс приемной: (3955) 608-601/
608-644
mail: acgk@sibcem.ru
www.angcem.ru

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**
**ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ II, ПОДТИПА А С ГЛИЕЖЕМ (Г) ОТ 6% ДО 20%,**
**КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ**
**(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ С ГЛИЕЖЕМ ЦЕМ II/А-Г 32,5Б ГОСТ 31108-2020)**

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020 | СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|---|
| **1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ** | | |
| Вспомогательный компонент, % | от 0 до 5 | - |
| Основной компонент (глиеж), % | от 6 до 20 | **16,0** |
| Потери при прокаливании, % | не нормируется | **1,90** |
| Содержание оксида кремния $SiO_2$, % | не нормируется | **26,43** |
| Содержание оксида алюминия $Al_2O_3$, % | не нормируется | **7,30** |
| Содержание оксида железа $Fe_2O_3$, % | не нормируется | **4,50** |
| Содержание оксида кальция CaO, % | не нормируется | **52,72** |
| Содержание оксида магния MgO в цементе, % | не нормируется | **4,34** |
| Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на $Na_2O$ ($Na_2O$+0,658$K_2O$), % | не нормируется | **0,73** |
| Содержание нерастворимого остатка, % | не нормируется | **12,30** |
| Содержание оксида серы $SO_3$, % | не более 3,5 | **2,10** |
| Содержание хлор-иона $Cl^-$, % | не более 0,1 | **0,030** |
| **2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | |
| Тонкость помола (остаток на сите № 008), % | не нормируется | **6,5** |
| Удельная поверхность, м2/кг | не нормируется | **379** |
| Сроки схватывания: начало, мин<br>конец, мин | не ранее 75<br>не нормируется | **256**<br>**305** |
| Равномерность изменения объема (расширение), мм | не более 10 | **0,5** |
| Нормальная густота, % | не нормируется | **28,00** |
| **3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001** | | |
| При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа<br>в возрасте 28 суток, МПа | не нормируется<br>не нормируется | **3,0**<br>**6,4** |
| При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа<br>в возрасте 28 суток, МПа | не менее 10,0<br>не менее 32,5 и не более 52,5 | **13,5**<br>**41,5** |
| **4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА** | | |
| Содержание оксида магния MgO, % | не более 5,0 | **4,53** |
| Отношение оксида кальция к оксиду кремния ($CaO/SiO_2$) | не менее 2,0 | **3,09** |
| Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов ($C_3S$ + $C_2S$), %, | не менее 67,0 | **74,9** |
| Содержание трехкальциевого силиката $C_3S$, % | не нормируется | **61,4** |
| Содержание двухкальциевого силиката $C_2S$, % | не нормируется | **13,5** |
| Содержание трехкальциевого алюмината $C_3A$, % | не нормируется | **6,4** |
| Содержание четырехкальциевого алюмоферрита $C_4AF$,% | не нормируется | **13,4** |
| **5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ** | | |
| Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг | не более 370 | **121±9**<br>протокол № 281<br>от 12.11.2024г. |
| **6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** | | |
| Используется для строительства объектов жилищного и промышленного назначения. | | |

*Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01071/24. Срок действия с 28.11.2024 по 27.11.2025.

Начальник ОТК и Лаборатории — Т.В. Загородникова

Директор по производству — А.А. Дюднев