АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**«Искитимцемент»**

ОКПО 00282855 ОГРН1025404788177
ИНН 5446102070 КПП 544601001
Р/с 40702810826000005864
Кемеровское отделение №8615
ПАО Сбербанк г. Кемерово
К/с 30101810200000000612
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:
ст. Искитим
Западно-Сибирской ЖД
Код станции 853005
Код предприятия 4014

633209, Новосибирская область,
г. Искитим, ул. Заводская, 1А
Тел./факс: (38343) 2-35-02 / 4-93-75
E-mail: info.iskcem@sibcem.ru
www.iskcem.ru

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
## ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ
**(портландцемент ЦЕМ I 42,5Б ГОСТ 31108-2020)**

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020 | СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|---|
| **1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ** | | |
| Вспомогательный компонент (известняк), % | от 0 до 5 | **4,5** |
| Технологическая добавка (интенсификатор помола «Полипласт ТД-050.59В», % (сухое состояние)) | не более 0,2 | **0,025** |
| Потери при прокаливании, % | не более 5,0 | **2,48** |
| Содержание оксида кремния $SiO_2$, % | не нормируется | **19,79** |
| Содержание оксида алюминия $Al_2O_3$, % | не нормируется | **4,79** |
| Содержание оксида железа $Fe_2O_3$, % | не нормируется | **3,76** |
| Содержание оксида кальция CaO, % | не нормируется | **63,83** |
| Содержание оксида магния MgO, % | не нормируется | **1,68** |
| Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на $Na_2O$ ($Na_2O+0,658K_2O$), % | не нормируется | **0,74** |
| Содержание нерастворимого остатка, % | не более 5,0 | **0,41** |
| Содержание оксида серы $SO_3$, % | не более 4,0 | **2,68** |
| Содержание хлор-иона $Cl^-$, % | не более 0,1 | **0,02** |
| **2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | |
| Тонкость помола (остаток на сите № 008), % (замкнутый цикл) | не нормируется | **0,9** |
| Удельная поверхность, $м^2/кг$ | не нормируется | **369** |
| Сроки схватывания: начало, мин<br>конец, мин | не ранее 60<br>не нормируется | **207**<br>**256** |
| Равномерность изменения объема (расширение), мм | не более 10 | **0,3** |
| Нормальная густота, % | не нормируется | **27,55** |
| **3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001** | | |
| На изгиб: в возрасте 2 суток, МПа | не нормируется | **5,0** |
| в возрасте 28 суток, МПа | не нормируется | **8,4** |
| На сжатие: | | |
| после тепловой обработки, МПа (I группа эффективности при пропаривании) | более 27,0 | **40,0** |
| в возрасте 2 суток, МПа | не менее 20,0 | **25,1** |
| в возрасте 28 суток, МПа | от 42,5 до 62,5 | **54,2** |
| **4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА** | | |
| Содержание оксида магния MgO, % | не более 5,0 | **1,48** |
| Отношение оксида кальция к оксиду кремния ($CaO/SiO_2$) | не менее 2,0 | **3,11** |
| Содержание трехкальциевого силиката $C_3S$, % | не нормируется | **66** |
| Содержание двухкальциевого силиката $C_2S$, % | не нормируется | **11** |
| Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов ($C_3S+C_2S$), % | не менее 67,0 | **77** |
| Содержание трехкальциевого алюмината $C_3A$, % | не нормируется | **6,6** |
| Содержание четырехкальциевого алюмоферрита $C_4AF$, % | не нормируется | **12** |
| **5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ** | | |
| Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг | не более 370 | **50±5** протокол № 840 от 18.11.2025г. |
| **6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** | | |
| Используется при производстве ответственных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном строительстве требованиях к морозостойкости и водонепроницаемости. | | |

- **Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01260/25 (срок действия с 05.12.2025 по 04.12.2026).**

Начальник ОТК Г.Е. Рислинг

Директор по производству С.В. Червоткин