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	**2,80**
Содержание оксида кремния SiO_2, %	не нормируется	**19,47**
Содержание оксида алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**4,88**
Содержание оксида железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**3,68**
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	**64,07**
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	**1,50**
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na_2O (Na_2O+0,658K_2O), %	не нормируется	**0,78**
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	**0,33**
Содержание оксида серы SO_3, %	не более 4,0	**2,67**
Содержание хлор-иона Cl^-, %	не более 0,1	**0,01**
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), % (замкнутый цикл)	не нормируется	**1,0**
Удельная поверхность, $м^2$/кг	не нормируется	**369**
Сроки схватывания: начало, мин конец, мин	не ранее 60 не нормируется	**188** **234**
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	**0,2**
Нормальная густота, %	не нормируется	**27,36**
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
На изгиб: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	**4,9**
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	**8,4**
На сжатие:		
после тепловой обработки, МПа (I группа эффективности при пропаривании)	более 27,0	**42,3**
в возрасте 2 суток, МПа	не менее 20,0	**26,1**
в возрасте 28 суток, МПа	от 42,5 до 62,5	**53,8**
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	**3,13**
Содержание трехкальциевого силиката C_3S, %	не нормируется	**67**
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	**49±7** протокол № 309 от 18.11.2024г.
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.01099/24 (срок действия с 06.12.2024 по 05.12.2025).**

Начальник ОТК Г.Е. Рислинг

Директор по производству С.В. Червоткин