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 42,5Н для бетона аэродромных покрытий АП
(портландцемент ЦЕМ I 42,5Н АП ГОСТ Р 55224-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ Р 55224-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент (гранулированный доменный шлак), %	от 0 до 5	**не вводится**
Технологическая добавка (интенсификатор помола «Полипласт ТД-050.59В», % (сухое состояние))	не более 0,15	**0,025**
Потери при прокаливании, %	не более 2,0	**1,06**
Содержание оксида кремния SiO_2, %	не нормируется	**20,33**
Содержание оксида алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**4,93**
Содержание оксида железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**3,94**
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	**64,43**
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	**1,67**
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na_2O (Na_2O+0,658K_2O), %	не более 0,8	**0,76**
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	**0,38**
Содержание оксида серы SO_3, %	не более 3,5	**2,67**
Содержание хлор-иона Cl^-, %	не более 0,10	**0,02**
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), % (замкнутый цикл)	не нормируется	**0,8**
Удельная поверхность (по Блейну), $м^2$/кг	280-400	**353**
Сроки схватывания: начало, час-мин конец, час-мин	не ранее 2-00 не нормируется	**3-55** **4-46**
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	**0,02**
Нормальная густота, %	не более 30	**27,27**
Водоотделение, %	не более 28	**26,4**
Признаки ложного схватывания	не допускается	**отсутствуют**
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
На изгиб: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	**4,8**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 6,0	**8,5**
На сжатие: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	**24,0**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 42,5 не более 62,5	**54,6**
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	**1,48**
Содержание трехкальциевого силиката C_3S, %	не менее 55	**66**
Содержание двухкальциевого силиката C_2S, %	не нормируется	**11**
Суммарное содержание трехкальциевого аллюмината и четырёхкальциевого алюмоферрита (C_3A+ C_4AF), %	не более 24	**18,5**
Содержание трехкальциевого алюмината C_3A, %	не более 7	**6,5**
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	**36±6** Протокол № 842 от 18.11.2025г.
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется для производства бетона аэродромных покрытий		

- **Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ Р 55224-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01262/25 (срок действия с 05.12.2025 по 04.12.2026).**

Начальник ОТК Г.Е. Рислинг

Директор по производству С.В. Червоткин

АО «Искитимцемент» ИНН 5446102070 ОГРН 1025404788177 г. Искитим * Новосибирская область