



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 ДЛЯ БЕТОНА ПОКРЫТИЙ ДП, ТИПА ЦЕМ I,
КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н ДП ГОСТ 33174-2014)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 33174-2014	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5	не вводится
Добавка - гранулированный доменный шлак, %	0	0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «Полипласт ТД-050.59В», % (сухое состояние))	не более 0,15	0
Потеря массы цемента при прокаливании, %	не более 2,0	1,02
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	20,31
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,99
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	3,99
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	64,44
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	1,57
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не более 0,8	0,76
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	0,26
Содержание оксида серы SO ₃ , %	не более 3,5	2,63
Содержание хлор-иона Cl ⁻ , %	не более 0,10	0,02
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	1,0
Удельная поверхность (по Блейну), м ² /кг	не менее 280 не более 400	358
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 120	195
конец, мин	не нормируется	243
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,1
Нормальная плотность, %	не более 30	27,19
Водоотделение, %	не более 28	26,8
Признаки ложного схватывания	не допускается	отсутствуют
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,9
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 6,0	8,4
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	25,9
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 42,5 не более 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	3,13
Содержание трехкальциевого силиката C ₃ S, %	не менее 55	67
Содержание двухкальциевого силиката C ₂ S, %	не нормируется	11
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C ₃ S+C ₂ S), %	не менее 2/3 (67%) массы клинкера	77
Содержание трехкальциевого алюмината C ₃ A, %	не более 7	6,6
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C ₄ AF, %	не нормируется	12
Суммарное содержание трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита (C ₃ A+C ₄ AF), %	не более 24	18,9
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	33±5 (протокол испытаний № 35 от 12.02.2025г.)
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется для производства бетона покрытий автомобильных дорог, допускается применение для бетона оснований.		

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014.
Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01164/25 (срок действия с 14.02.2025 по 13.02.2026)
Декларация о соответствии ЕАЭС №RU Д-RU.РА02.В.00275/23 (срок действия с 22.02.2023 по 21.02.2026).

Начальник ОТК

Г.Е. Рислинг

Директор по производству

С.В. Червоткин