



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 / 2-93-75  
 E-mail: info.iskcem@sibcem.ru  
 www.iskcem.ru

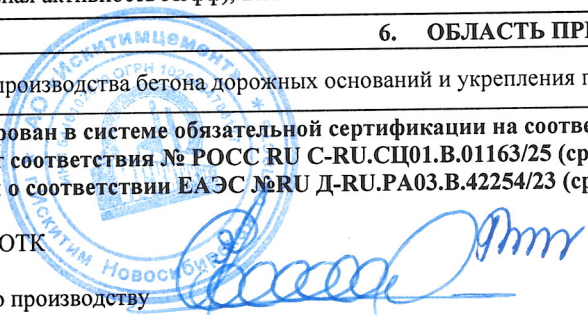
**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
 ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ДЛЯ БЕТОНА ОСНОВАНИЙ ДО, ТИПА ЦЕМ II,  
 ПОДТИПА А СО ШЛАКОМ (Ш) от 6% до 20%,  
 КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ  
 (ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ СО ШЛАКОМ ЦЕМ II/A-Ш 32,5Б ДО ГОСТ 33174-2014)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 33174-2014	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5	<b>не вводится</b>
Добавка- гранулированный доменный шлак,%	от 6 до 20	<b>18,7</b>
Технологическая добавка (интенсификатор помола «Полипласт ТД-050.59В», % (сухое состояние))	не более 0,15	<b>0,01</b>
Потери при прокаливании, %	не нормируется	<b>1,41</b>
Содержание оксида кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	<b>22,63</b>
Содержание оксида алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	<b>6,31</b>
Содержание оксида железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	<b>3,27</b>
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	<b>59,73</b>
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	<b>2,91</b>
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na <sub>2</sub> O (Na <sub>2</sub> O+0,658K <sub>2</sub> O), %	не нормируется	<b>0,85</b>
Содержание нерастворимого остатка, %	не нормируется	<b>0,33</b>
Содержание оксида серы SO <sub>3</sub> , %	не более 3,5	<b>2,57</b>
Содержание хлор-иона Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	<b>0,02</b>
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	<b>8,5</b>
Удельная поверхность (по Блейну), м <sup>2</sup> /кг	280-400	<b>304</b>
Водоотделение, %	не нормируется	<b>32,4</b>
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 120	<b>199</b>
конец, мин	не нормируется	<b>244</b>
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	<b>0,2</b>
Нормальная плотность, %	не нормируется	<b>24,53</b>
Признаки ложного схватывания	не допускается	<b>отсутствуют</b>
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001</b>		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	<b>3,8</b>
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 5,5	<b>7,3</b>
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	<b>17,4</b>
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 32,5 не более 52,5	<b>42,4</b>
<b>4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	<b>1,48</b>
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO <sub>2</sub> )	не менее 2,0	<b>3,12</b>
Содержание трехкальциевого силиката C <sub>3</sub> S, %	не нормируется	<b>67</b>
Содержание двухкальциевого силиката C <sub>2</sub> S, %	не нормируется	<b>11</b>
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C <sub>3</sub> S+C <sub>2</sub> S), %	не менее 2/3 (67%) массы клинкера	<b>78</b>
Содержание трехкальциевого алюмината C <sub>3</sub> A, %	не нормируется	<b>6,6</b>
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C <sub>4</sub> AF, %	не нормируется	<b>12</b>
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	<b>85±10</b> Протокол № 33 от 12.02.2025г.
<b>6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>		
. Применяется для производства бетона дорожных оснований и укрепления грунтов.		

- Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01163/25 (срок действия с 14.02.2025 по 13.02.2026). Декларация о соответствии ЕАЭС №RU Д-RU.РА03.В.42254/23 (срок действия с 24.04.2023 по 23.04.2026).

Начальник ОТК

Директор по производству



Г.Е. Рислинг

С.В. Червоткин