



# «Ангарский цементно-горный комбинат»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ОГРН 1023800524330  
ИНН 3801008180 КПП 380101001  
Р/счет 40702810126000005878  
К/счет 30101810200000000612  
Отделение № 8615 Сбербанка РОССИИ г.  
Кемерово  
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:  
ст. Китой-Комбинатская  
ВСЖД  
код станции 932103  
код предприятия 3745

665809, Россия, Иркутская область,  
город Ангарск, квартал 4 (Первый  
промышленный массив тер.), строение 1  
Тел./факс приемной: (3955) 608-601/  
608-644  
mail: acgk@sibcem.ru  
www.angcem.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
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Вспомогательный компонент, %	не допускается	0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «In Set» марки E 800, % (сухое состояние)	не более 0,2	0,0162
Потеря массы при прокаливании, %	не более 2	1,45
Содержание оксида кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	20,00
Содержание оксида алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,73
Содержание оксида железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,18
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	61,90
Содержание оксида магния MgO в цементе, %	не более 5,0	4,25
Содержание щелочных оксидов в пересчете на Na <sub>2</sub> O, %	не более 0,8	0,6
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	0,72
Содержание оксида серы (VI) SO <sub>3</sub> , %	не более 3,5	2,77
Содержание хлорид-иона Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	0,019
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0,2
Тонкость помола (остаток на сите № 0045), %	не нормируется	5,8
Удельная поверхность (по Блейну), м <sup>2</sup> /кг	не менее 280 и не более 400	380
Водоотделение (ГОСТ 310.6-2020), %	не более 28	24,6
Начало схватывания, ч	не ранее 2	2-35
Конец схватывания, ч	не нормируется	3-25
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0
Нормальная густота, %	не более 30	27,5
Признаки ложного схватывания	не должен обладать	отсутствуют
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001</b>		
В возрасте 2 суток, МПа	при изгибе	-
	при сжатии	не менее 10
В возрасте 28 суток, МПа	при изгибе	не менее 6,0
	при сжатии	не менее 42,5 и не более 62,5
<b>4. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Содержание трехкальциевого силиката C <sub>3</sub> S в клинкере, %	не менее 55	62,3
Содержание трехкальциевого алюмината C <sub>3</sub> A в клинкере, %	не более 7	5,5
Сумма трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита (C <sub>4</sub> AF+C <sub>3</sub> A) в клинкере, %	не более 24	18,2
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	64±12 (протокол № 1.34668 от 15.11.2021 г.)
<b>6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>		
Используется для бетонов покрытий автомобильных дорог		

\* Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.00553/21. Срок действия с 29.12.2021 по 28.12.2022.

Начальник ОТК и Лаборатории  
Директор по производству

Т.В. Загородникова  
А.А. Дюднев