



АЩ-01



ООО «Азия Цемент»

Россия, Пензенская область, Никольский район,  
с. Усть-Инза, ул. Родники 65

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА  
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ  
НА ОСНОВЕ КЛИНКЕРА НОРМИРОВАННОГО СОСТАВА  
ПЦ 500-Д0-Н ГОСТ 10178-85  
Сертификат соответствия РОСС RU.АЩ01.В00156  
срок действия с 01.03.2017 по 28.02.2018**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 10178-85, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Содержание минеральных добавок (вспомогательный компонент), %	не допускается	нет
Оксид серы SO <sub>3</sub> (VI), %	не менее 1,5 не более 3,5	3,05
Оксид магния MgO в клинкере, %	не более 5	1,12
Щелочные оксиды в пересчете на Na <sub>2</sub> O	не нормируется	0,72
Хлор-ион Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	0,011
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 310.2-76, 310.3-76, 310.4-81</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не более 15	1,4
Удельная поверхность по Блейну, м <sup>2</sup> /кг	не нормируется	391
Сроки схватывания, начало, мин.	не ранее 45 мин	171
Сроки схватывания, конец, мин.	не позднее 10 час	228
Равномерность изменения объема, выдерживает/не выдерживает	выдерживает	выдерж
Нормальная плотность, %	не нормируется	28,12
При изгибе в возрасте 3 сут, МПа	не нормируется	6,2
в возрасте 7 суток, МПа	не нормируется	7,8
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 5,9	8,6
При сжатии в возрасте 3 сут, МПа	не нормируется	35,22
в возрасте 7 суток, МПа	не нормируется	47,11
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 49,0	58,86
При сжатии после ТВО, МПа	более 32 МПа	41,13
<b>3. СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Трехкальциевый силикат C <sub>3</sub> S, %	не нормируется	63,82
Двухкальциевый силикат C <sub>2</sub> S, %	не нормируется	13,69
Сумма(C <sub>3</sub> A+C <sub>4</sub> AF), %	не нормируется	17,95
Трехкальциевый алюминат C <sub>3</sub> A, %	не более 8	6,77
<b>4. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов(удельная эффективная активность), Бк/кг	Не более 370	75±11

ООО «Азия Цемент»  
  
 15 мая 2017 г.