



**ООО «Азия Цемент»  
ПАСПОРТ КАЧЕСТВА  
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ПЦ 500 Д0 Н  
ГОСТ 10178-85**

<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>НОРМАТИВ ГОСТ 10178-85</b>	<b>СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ</b>
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Содержание минеральных добавок (вспомогательный компонент)	не допускается	нет
Щелочные оксиды в пересчете на R <sub>2</sub> O	не нормируется	<b>0.44 %</b>
Оксид серы SO <sub>3</sub>	не менее 1,5 % не более 3,5%	<b>2.9 %</b>
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тонкость помола (остаток на сите №008)	не более 15 %	<b>0.7 %</b>
Удельная поверхность по Блейну	не нормируется	<b>3715 см<sup>2</sup>/г</b>
Сроки схватывания: начало	не ранее 45 мин	<b>2 часа 25 мин</b>
конец	не позднее 10 часов	<b>4 часа 00 мин</b>
Равномерность изменения объема	выдерж.	<b>выдерживает</b>
Нормальная густота	не нормируется	<b>26.19 %</b>
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ</b>		
При изгибе в возрасте 3 сут	не нормируется	<b>4,6 МПа</b>
в возрасте 7 суток	не нормируется	<b>5,8 МПа</b>
в возрасте 28 суток	не менее 5.9 МПа	<b>8,2 МПа</b>
При сжатии в возрасте 3 сут	не нормируется	<b>26,13 МПа</b>
в возрасте 7 суток	не нормируется	<b>38,16 МПа</b>
в возрасте 28 суток	не менее 49,0 МПа	<b>55,84 МПа</b>
<b>4. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПОСЛЕ ТВО</b>		
При сжатии	более 32 МПа	<b>40,45 МПа</b>
<b>5. СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Трехкальциевый силикат C <sub>3</sub> S	не нормируется	<b>67,2 %</b>
Двухкальциевый силикат C <sub>2</sub> S	не нормируется	<b>12,3 %</b>
Четырехкальциевый алюмоферрит+	не нормируется	<b>17,5%</b>
Трехкальциевый алюминат	не нормируется	<b>6,5 %</b>
Трехкальциевый алюминат	не нормируется	<b>6,5 %</b>
<b>6. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность)	Не более 370 Бк/кг	<b>69±9 Бк/кг</b>