



<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2003, ГОСТ 30515-97</b>	<b>СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ</b>
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Содержание минеральных добавок (вспомогательный компонент)	от 0 до 5 %	0 %
Потери при прокаливании ППП	не более 5 %	1,0 %
Оксид кремния SiO <sub>2</sub>	не нормируется	20,2 %
Оксид алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	не нормируется	4,8 %
Оксид железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	не нормируется	3,1 %
Оксид кальция CaO	не нормируется	63,3 %
Оксид магния MgO	не нормируется	2,6 %
Щелочные оксиды в пересчете на Na <sub>2</sub> O (Na <sub>2</sub> O + 0,658 K <sub>2</sub> O)	не нормируется	0,9 %
Нерастворимый остаток	не более 5 %	0,4 %
Оксид серы SO <sub>3</sub>	не более 3,5 %	3,1 %
Хлор-ион Cl	не более 0,1 %	0,012 %
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 30744-2001</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 009)	не нормируется	0,7 %
Удельная поверхность по Блейну	не нормируется	3750 см <sup>2</sup> /г
Сроки схватывания: начало конец	не ранее 60 мин не нормируется	120 мин 240 мин
Равномерность изменения объема (расширение)	не более 10 мм	1 мм
Нормальная густота	не нормируется	26,4 %
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001 (при В/Ц = 0,5)</b>		
При изгибе в возрасте 2 суток	не нормируется	4,8 МПа
в возрасте 7 суток	не нормируется	7,0 МПа
в возрасте 28 суток	не нормируется	8,5 МПа
При сжатии в возрасте 2 суток	не менее 10 МПа	22,2 МПа
в возрасте 7 суток	не нормируется	37,9 МПа
в возрасте 28 суток	не менее 42,5 МПа не более 62,5 МПа	50,5 МПа
<b>4. СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Трехкальциевый силикат C <sub>3</sub> S	не нормируется	65,5 %
Двухкальциевый силикат C <sub>2</sub> S	не нормируется	12,0 %
Суммарное содержание трехкальциевого силиката и двухкальциевого силиката (C <sub>3</sub> S + C <sub>2</sub> S)	не менее 67 %	77,5 %
Четырехкальциевый алюмоферрит C <sub>4</sub> AF	не нормируется	10,0 %
Трехкальциевый алюминат C <sub>3</sub> A	не нормируется	7,5 %
Оксид магния MgO	не более 5 %	2,6 %
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/SiO <sub>2</sub>	не менее 2	3,1
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность)	не более 370 Бк/кг	менее 95,8 Бк/кг

• Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № №791 от 26.02.2015г.

• Сертифицирован в системе добровольной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2003 и ГОСТ 30515-97. Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ02.Н00769 (действителен по 19.06.2016 г.)

Применяется для изготовления бетонных и железобетонных, сборных или монолитных конструкций и элементов при высоких требованиях к прочности в марочном возрасте.