

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 1581-96, ГОСТ 30515-97	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок в т. ч. трепел известняк	от 6 до 10 % (осадочного происхождения)	6,8 % 3,7 % 3,1 %
Потери при прокаливании ППП	не нормируется	2,0 %
Оксид кремния SiO ₂	не нормируется	22,8 %
Оксид алюминия Al ₂ O ₃	не нормируется	5,0 %
Оксид железа Fe ₂ O ₃	не нормируется	4,1 %
Оксид кальция CaO	не нормируется	60,1 %
Оксид магния MgO	не нормируется	2,8 %
Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O + 0,658 K ₂ O)	не нормируется	0,9 %
Нерастворимый остаток	не нормируется	0,7 %
Оксид серы SO ₃	от 1,5 до 3,5 %	2,0 %
Хлор-ион Cl	не более 0,1 %	0,010 %
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 26798.1-96		
Тонкость помола (остаток на сите № 008)	рекомендуется не более 12 %	6,6 %
Водоотделение	не более 8,7 мл	2,3 мл
Растекаемость цементного теста	рекомендуется не менее 200 мм	250 мм
Время загустевания до консистенции 30 Вс	не менее 90 мин	387 мин
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ		
При изгибе в возрасте 2 суток	не менее 2,7 МПа	4,1 МПа
4. СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C ₃ S	не нормируется	61,1 %
Двухкальциевый силикат C ₂ S	не нормируется	15,0 %
Четырехкальциевый алюмоферрит C ₄ AF	не нормируется	13,5 %
Трехкальциевый алюминат C ₃ A	не нормируется	5,6 %
Оксид магния MgO	не более 5 %	2,7 %
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность)	не более 370 Бк/кг	менее 119,4 Бк/кг

- Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 1042 от 31.03.2014 г.
- Сертифицирован в системе добровольной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 1581-96 и ГОСТ 30515-97. Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ02.Н00767 (действителен по 19.06.2016 г.)
- Применяется для цементирования нефтяных, газовых и других скважин при низких и нормальных температурах применения (15 – 50 °С).