

**СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КАЧЕСТВА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА 52,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 52,5Н)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок (вспомогательный компонент)	от 0 до 5%	0 %
Потери при прокаливании ППП	не более 5%	0,9 %
Оксид кремния SiO ₂	не нормируется	19,8 %
Оксид алюминия Al ₂ O ₃	не нормируется	5,1 %
Оксид железа Fe ₂ O ₃	не нормируется	4,5 %
Оксид кальция СаО	не нормируется	64,0 %
Оксид магния MgO	не нормируется	1,6 %
Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0.658 K ₂ O)	не нормируется	0,5 %
Нерастворимый остаток	не более 5%	0,4 %
Оксид серы SO ₃	не более 4,0%	3,0 %
Хлор-ион Cl	не более 0,1%	0,008 %
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 30744-2001		
Тонкость помола (остаток на сите №008)	не нормируется	0,1 %
Удельная поверхность по Блейну	не нормируется	3300 см ² /г
Сроки схватывания: начало конец	не ранее 45 мин не нормируется	180 мин 270 мин
Равномерность изменения объема (расширение)	не более 10 мм	0,5 мм
Нормальная густота	не нормируется	29,1%
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001 (при В/Ц=0,5)		
При изгибе в возрасте 2 суток	не нормируется	5,3 МПа
в возрасте 28 суток	не нормируется	8,5 МПа
При сжатии в возрасте 2 суток	не менее 20 МПа	27,0 МПа
в возрасте 28 суток	не менее 52,5 МПа	62,0 МПа
4. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЖАТИИ ПОСЛЕ ПРОПАРИВАНИЯ ПО ГОСТ 310.4-81		
При сжатии после пропаривания в возрасте 1 суток	1-я группа - более 32 МПа	42,0 МПа
5. СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C ₃ S	не нормируется	64,9%
Двухкальциевый силикат C ₂ S	не нормируется	9,7%
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силиката (C ₂ S+C ₃ S)	не менее 67 %	74,6%
Четырехкальциевый алюмоферрит C ₄ AF	не нормируется	14,1 %
Трехкальциевый алюминат C ₃ A	не нормируется	6,3%
Оксид магния MgO	не более 5%	1,6 %
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния СаО/SiO ₂	не менее 2	3,1 %
6. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность)	не более 370 Бк/кг	47 Бк/кг

- Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 5074/19 от 13.11.2019г.



SLK Cement

Коркино

- Сертифицирован на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00222/20 (действителен до 01.03.2021г.)
- Применяется для изготовления бетонных и железобетонных, сборных или монолитных конструкций и элементов при высоких требованиях к прочности в марочном возрасте.

Изготавливается на основе клинкера нормированного состава с гарантированным содержанием С3А менее 8%.