SLK Cement
Коркино

СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КАЧЕСТВА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ II, ПОДТИПА В СО ШЛАКОМ (Ш) ОТ 21% ДО 35%
КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ СО ШЛАКОМ ЦЕМ II/В-Ш 42,5Н)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок (основной компонент-доменный шлак)	от 21 до 35%	25,0 %
Потери при прокаливании ППП	не более 5%	1,1 %
Оксид кремния SiO_2	не нормируется	23,1%
Оксид алюминия Al_2O_3	не нормируется	6,4%
Оксид железа Fe_2O_3	не нормируется	3,6 %
Оксид кальция CaO	не нормируется	57,0 %
Оксид магния MgO	не нормируется	3,8 %
Щелочные оксиды в пересчете на Na_2O (Na_2O+0.658 K_2O)	не нормируется	0,5 %
Нерастворимый остаток	не более 5%	0,4 %
Оксид серы SO_3	не более 3,5%	3,0 %
Хлор-ион Cl	не более 0,1%	0,007 %
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 30744-2001		
Тонкость помола (остаток на сите №008)	не нормируется	2,4 %
Удельная поверхность по Блейну	не нормируется	3200 см²/г
Сроки схватывания: начало конец	не ранее 60 мин не нормируется	185 мин 280 мин
Равномерность изменения объема (расширение)	не более 10 мм	0,5 мм
Нормальная густота	не нормируется	26,1 %
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001 (при В/Ц=0,5)		
При изгибе в возрасте 2 суток	не нормируется	3,9 МПа
в возрасте 28 суток	не нормируется	7,6 МПа
При сжатии в возрасте 2 суток	не менее 10 МПа	17,0 МПа
в возрасте 28 суток	не менее 42,5 МПа не более 62,5 МПа	47,0 МПа
4. СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C_3S	не нормируется	64,9%
Двухкальциевый силикат C_2S	не нормируется	9,7%
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силиката (C_2S+C_3S)	Не менее 67 %	74,6%
Четырехкальциевый алюмоферрит C_4AF	не нормируется	14,1 %
Трехкальциевый алюминат C_3A	не нормируется	6,3%
Оксид магния MgO	не более 5%	1,6 %
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/SiO_2	не менее 2	3,1 %
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность)	не более 370 Бк/кг	80 Бк/кг

- Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 5076/19 от 13.11.2019г.
- Сертифицирован на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия РОСС RU C-RU.СЦ01.В.00223/20 (действителен до 01.03.2021г.)

- Изготавливается на основе клинкера нормированного состава с гарантированным содержанием C3A менее 8%.