

Филиал «Сухоложскцемент» ООО «СЛК Цемент» ПАСПОРТ КАЧЕСТВА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5 С НОРМАЛЬНОЙ НАЧАЛЬНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ И ВЫСОКОЙ СУЛЬФАТОСТОЙКОСТЬЮ, С МАССОВОЙ ДОЛЕЙ С3А В КЛИНКЕРЕ < 3,0% Портландцемент СЕМ I 42,5N-SR 3 EN 197-1:2011		
ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ EN 197-1:2011	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ
1. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок	не более 5 %	не содержит
Потери при прокаливании ППП	не более 5 %	0.66 %
Оксид кремния SiO ₂	не нормируется	21.2 %
Оксид алюминия Al ₂ O ₃	не нормируется	3.9 %
Оксид железа Fe ₂ O ₃	не нормируется	4.6 %
Оксид кальция CaO	не нормируется	62.9 %
Оксид магния MgO	не нормируется	3.0 %
Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O + 0,658 K ₂ O)	не нормируется	0.66 %
Нерастворимый остаток	не более 5 %	0.3 %
Оксид серы SO ₃	не более 3,0 %	2.7 %
Хлор-ион Cl	не более 0,1 %	0.01 %
Расчетное содержание трехкальцевого алюмината С3А в клинкере	не более 3 %	2.49 %
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО EN 197-1:2011		
Удельная поверхность по Блейну	не нормируется	3234 см ² /г
Сроки схватывания: начало	не ранее 60 мин	216 мин
конец	не нормируется	295 мин
Равномерность изменения объема (расширение)	не более 10 мм	0.61 мм
Нормальная густота	не нормируется	23.8 %
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО EN 197-1:2011		
При изгибе в возрасте 2 суток	не нормируется	4.7 МПа
в возрасте 28 суток	не нормируется	9.1 МПа
При сжатии в возрасте 2 суток	не менее 10 МПа	20.5 МПа
в возрасте 28 суток	не менее 42,5 МПа не более 62,5 МПа	50.8 МПа
4. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Значения удельной эффективной активности естественных радионуклидов в цементе Азфп по результатам периодических испытаний	не более 370 Бк/кг	85 Бк/кг
• Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 24285 от 29.11.2021г.		
• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 22266-2013 к ЦЕМ I 42,5Н СС и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЛ02.В.00406/21 (действителен по 01.12.2022г.).		
• Применяется для изготовления бетонных и железобетонных конструкций, подверженных действию агрессивной сульфатной среды, а также при строительстве гидротехнических сооружений.		