Михайловский филиал АО «ЦЕМРОС»
391720, Рязанская область, М.О. Михайловский, РП Октябрьский, п. Тереховое , ул. Заводская, зд. 1,
тел. +7(4912)407-132
8-800-700-63-63
mihcement@cemros.ru
www.cemros.ru

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ

Портландцемент со шлаком ЦЕМ II/А-Ш 42,5Н ГОСТ 31108-2020

ГОСТ 31108-2020

Сертификат соответствия
РОСС RU C-RU.AE83.B.00188/24
Срок действия с 12.12.2024 по 11.12.2025

Класс прочности	42,5

Партия № *12/503*

Дата отгрузки *04.09.2025 9:43:10*
Транспортное средство № *E994KK790*

Наименование показателя	Регламентированные значения согласно НД	Фактические значения
Физико-механические и химические показатели цемента		
Прочность цемента на сжатие в возрасте 2 суток, МПа фактическое значение	не менее 10,0	18,2
Прочность цемента на сжатие в возрасте 2 суток, МПа за предыдущий месяц	не менее 10,0	-
Активность (прочность на сжатие цемента в возрасте 28 сут.) как среднее значение за предшествующие 3 мес., МПа	не менее 42,5 не более 62,5	45,4
Коэффициент вариации активности за предшествующие 3 мес., %	не нормируется	0,6
Группа эффективности цемента при пропаривании	более 25,0	1
Предел прочности при сжатии после ТВО, МПа	более 25,0	29,0
Начало схватывания, мин.	не ранее 60	140
Нормальная густота цементного теста, %	не нормируется	26,00
Равномерность изменения объёма (расширение), мм	не более 10,0	2,0
Наличие признаков ложного схватывания цемента	не нормируется	нет
Вид и количество минеральных добавок (основных компонентов) в цементе, гран. шлак, %	не менее 12 не более 20	12,3
Содержание оксида серы (VI) SO3, %	не более 3,5	2,66
Содержание хлорид-иона,%	не более 0,10	0,042
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	1,77
Массовая доля щелочных оксидов (Na2O и K2O) в пересчете на Na2O,%	не нормируется	0,68
Специальные и технологические добавки - Кратацем Экстра, %	не более 0,2	0,0300
Химико-минералогические показатели клинкера		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,65
Трёхкальциевый силикат(C_3S) , %	суммарное содержание не менее 2/3 массы клинкера	68,7
Двухкальциевый силикат (C_2S), %	суммарное содержание не менее 2/3 массы клинкера	7,2
Трёхкальциевый алюминат (C_3A), %	не нормируется	8,4
Четырёхкальциевый алюмоферрит (C_4AF), %	не нормируется	12,1
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния, %	нбе менее 2,0	3,22
Гарантия - изготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям стандарта на этот цемент при соблюдении правил его транспортирования и хранения 60 сут. с даты отгрузки		
Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов в цементе Аэфф по результатам периодических испытаний, Бк/кг	не более 370	91,9
Портландцемент со шлаком ЦЕМ II/А-Ш 42,5Н ГОСТ 31108-2020 производства Михайловского филиала АО "ЦЕМРОС" пожаро- и взрывобезопасен		

Михайловский филиал АО «ЦЕМРОС» ЛТК р.п. Октябрьский