

**Портландцемент ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2016**  
**Портландцемент типа ЦЕМ I класса 42,5 нормальноотвердеющий**  
**производства АО «Искитимцемент»**  
Испытания проводятся по ГОСТ 30744-2001

**Физико-химическая характеристика цемента**

№	Характеристики цемента	Требования ГОСТ 31108- 2016	Показатели в цементе
1	Вещественный состав цемента – содержание по массе: портландцементного клинкера, % гипсовый и гипсоангидритовый камень по SO <sub>3</sub> , %	100 не более 3,5	100 2,0 ÷ 3,0
2	Массовая доля в клинкере: оксид магния (MgO), % свободного оксида кальция (CaO), %	не более 5,0 не нормируется	1,4 ÷ 1,7 не более 0,5
3	Дисперсность: тонкость помола – остаток на сите 008, %	не нормируется	5,0±2,0
4	Предел прочности через 2 суток твердения: на сжатие, МПа	не менее 10	20,0 ÷ 22,0
5	Предел прочности через 28 суток твердения: на сжатие, МПа	не менее 42,5 не более 62,5	49,0 ÷ 51,0
6	Равномерность изменения объема расширением, мм	не более 10	0 ÷ 1,5
7	Сроки схватывания: начало, мин.	не ранее 60	150÷ 190
8	Признаки ложного схватывания	допускаются с указанием потребителю	отсутствуют
9	Нормальная плотность цементного теста, %	не нормируется	25,00±1
10	Содержание радионуклидов Азфф., (Бк/кг)	не более 370	67,0
11	Технологическая добавка «Полипласт ТД - 050.59В», %	не более 0,2	0,02
12	Гарантийный срок хранения, сут.	60	
13	Испытания проводятся при водоцементном отношении В/Ц	0,50	

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИСКИТИМЦЕМЕНТ»**

Сертификат соответствия в системе сертификации ГОСТ Р  
Регистрационный № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00204/20  
Срок действия с 21.02.2020 по 20.02.2021

Протокол лабораторных исследований № 250 от 17.01.2020г.  
(радиологические исследования)

Сертификат соответствия СМК в системе «ФЦС-стройсертификация»  
Регистрационный № ФЦС RU.В1447.МК02.0004  
Срок действия с 31.03.2018 по 31.03.2023