

Портландцемент ПЦ 500-Д0-Н ГОСТ 10178-85
Портландцемент без минеральных добавок марки 500 на основе
клинкера нормированного состава
(для бетона дорожных и аэродромных покрытий)
производства АО «Искитимцемент»

Испытания проводятся по ГОСТ 310.1-76 – ГОСТ 310.3-76, ГОСТ 310.4-81

Физико-химическая характеристика цемента

№	Характеристики цемента	Требования ГОСТ 10178-85	Показатели в цементе
1	Вещественный состав цемента – содержание по массе, % портландцементного клинкера гипсовый и гипсоангидритовый камень по SO ₃ , %	100 1,0 ÷ 3,5	100 2,0 ÷ 3,0
2	Массовая доля в клинкере: оксид магния (MgO), % свободного оксида кальция (CaO), % трехкальциевого алюмината, %	не более 5,0 не нормируется не более 8,0	1,4 ÷ 1,7 не более 0,5 6,8 ÷ 7,3
3	Дисперсность: тонкость помола – остаток на сите 008, %	не более 15	5,0±2,0
4	Предел прочности через 3 суток твердения: на сжатие, МПа при изгибе, МПа	не нормируется не нормируется	32,0 ÷ 35,0 5,1 ÷ 5,4
5	Предел прочности через 28 суток твердения: на сжатие, МПа при изгибе, МПа	не менее 49,0 не менее 5,9	50,0 ÷ 53,5 7,0 ÷ 7,3
6	Активность при пропаривании: предел прочности на сжатие, МПа	не менее 32 для первой группы по эффективности пропаривания	36,0 ÷ 37,5
7	Группа по эффективности пропаривания		первая
8	Равномерность изменения объема кипячением	должны выдерживать все партии	выдерживают
9	Сроки схватывания: начало, ч., мин конец, ч., мин.	не ранее 2 часов не позднее 10 часов	2,30 ÷ 3,10 3,15 ÷ 4,00
10	Признаки ложного схватывания	допускаются с указанием потребителю	отсутствуют
11	Нормальная густота цементного теста, %	не нормируется	25,00±1
12	Технологическая добавка «Полипласт ТД - 050.59В», %	не более 0,2	0,02
13	Содержание радионуклидов Аэфф., (Бк/кг)	не более 370	59,0
14	Гарантийный срок хранения, сут.	60	

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИСКИТИМЦЕМЕНТ»

Сертификат соответствия в системе сертификации ГОСТ Р
 Регистрационный № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00202/20
 Срок действия с 21.02.2020 по 20.02.2021

Протокол лабораторных исследований № 245 от 16.01.2020г.
 (радиологические исследования)

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