ОАО «Белорусский цементный завод»

**Бездобавочный портландцемент ЦЕМ 0 52,5Н ГОСТ 31108-2020**

(Портландцемент без вспомогательных компонентов и минеральных добавок типа ЦЕМ 0,

класса прочности 52,5, нормальнотвердеющий)

Технические требования к продукции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Наименование показателя** | **Требования к продукции, установленные в ТНПА**  |
| 1 | Вещественный состав цемента, % масс.: |
| - основные компоненты:  | портландцементный клинкер | **100** |
| 2 | Прочность на сжатие, МПа | в возрасте 2 суток  | **не менее 20** |
| в возрасте 28 суток  | **не менее 52,5**  |
| 3 | Группа эффективности цемента при пропаривании | **I** |
| 4 | Начало схватывания, мин | **не ранее 45** |
| 5 | Равномерность изменения объема (расширение), мм | **не более 10** |
| 6 | Потери массы при прокаливании, % масс. | **не более 3,0** |
| 7 | Нерастворимый остаток, % масс. | **не более 3,0** |
| 8 | Содержание оксида серы (VI) SO3, % масс. | **не более 4,0** |
| 9 | Содержание MgO, % масс. | **не более 5,0** |
| 10 | Содержание хлорид-иона Cl-, % масс. | **не более 0,10** |
| 11 | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф, Бк/кг | **не более 370** |