ОАО «Белорусский цементный завод»

**Шлакопортландцемент ЦЕМ III/А 32,5Н ГОСТ 31108-2020**

(Шлакопортландцемент типа ЦЕМ III, подтипа А с содержанием доменного гранулированного шлака

от 36 % до 65 %, класса прочности 32,5, нормальнотвердеющий)

Технические требования к продукции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Требования к продукции, установленные в ТНПА** |
| 1 | Вещественный состав цемента, % масс.: |
| - основные компоненты:  | портландцементный клинкер | **35 – 64** |
| доменный гранулированный шлак | **36 - 65** |
| - вспомогательные компоненты | **0-5** |
| 2 | Прочность на сжатие, МПа | в возрасте 7 суток  | **не менее 16** |
| в возрасте 28 суток  | **не менее 32,5** **не более 52,5**  |
| 3 | Группа эффективности при пропаривании | **II** |
| 4 | Предел прочности при сжатии после тепловой обработки, МПа | **более 18,0** |
| 5 | Начало схватывания, мин | **не ранее 75** |
| 6 | Равномерность изменения объема (расширение), мм | **не более 10** |
| 7 | Потери массы при прокаливании, % масс. | **не более 5,0** |
| 8 | Нерастворимый остаток, % масс. | **не более 5,0** |
| 9 | Содержание оксида серы (VI) SO3, % масс. | **не более 4,0** |
| 10 | Содержание MgO, % масс. | **не более 5,0** |
| 11 | Содержание хлорид-иона Cl-, % масс. | **не более 0,10** |
| 12 | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф, Бк/кг | **не более 370** |