

*Для бетонов установлены следующие классы:*

По прочности на сжатие: В3,5 соответствует: М50; В5 – М75; В7,5 – М100; В10 – М150; В12,5 – М200; В15 – М250; В20 – М300; В25 – М350; В30 – М400; В35 – М450; В40 – М500; В45 – М550; В50 – М600; В55 – М700; В60 – М800; В65 – М900; В70 – М100;

Примечание. Допускается применение бетона промежуточных классов по прочности на сжатие В22,5 и В27,5;

По прочности на осевое растяжение: Вt 0,4; Вt 0,8; Вt 1,2; Вt 1,6; Вt 2,0; Вt 2,4; Вt 2,8; Вt 3,6; Вt 4,0;

- по прочности на растяжение при изгибе: Вtb 0,4; Вtb 0,8; Вtb 1,2; Вtb 1,6; Вtb 2,0; Вtb 2,4; Вtb 2,8; Вtb 3,2; Вtb 3,6; Вtb 4,0; Вtb 4,4; Вtb 4,8; Вtb 5,2; Вtb 5,6; Вtb 6,0; Вtb 6,4; Вtb 6,8; Вtb 7,2; Вtb 8,0;

Для бетонов конструкций, подвергающихся в процессе эксплуатации попеременному замораживанию и оттаиванию, назначают следующие марки бетона по морозостойкости: F50; F75; F100; F200; F300; F400; F500; F600; F800; F1000.

Для бетонов конструкций, к которым предъявляют требования ограничения проницаемости или повышенной плотности и коррозионной стойкости, назначают марки по водонепроницаемости. Установлены следующие марки по водонепроницаемости: W2; W4; W6; W8; W10; W12; W14; W16; W18; W20.