

Материалы для ЖБК

Требования к материалам

- ГОСТ 5781-82* "Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия"
- ГОСТ Р 52544-2006 "Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Технические условия"
- ГОСТ 26633-91 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия"
- ГОСТ 7473-2010 "Смеси бетонные. Технические условия"

Физико-механические параметры материалов

Характеристики бетона (класс бетона по прочности на сжатие, по прочности на осевое растяжение, по прочности на растяжение при изгибе, марка по водонепроницаемости и морозостойкости) установлены ГОСТ 26633-91 "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия"

Показатели качества, нормативные и расчётные значения характеристик бетона и арматуры установлены [СП 52-101-2003](#) "Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры", раздел 5.

Сравнение арматуры классов А400 и А500С



На фото - арматура класса А400 (кольцевой профиль) сверху и арматура класса А500С (серповидный профиль) снизу

- Особенности сцепления с бетоном стержневой арматуры различных профилей
- бетон, арматура, сцепление