

В настоящей статье рассматриваются некоторые предварительные итоги опытной проверки типовых железобетонных панелей и даются рекомендации по изготовлению и технологии предварительного напряжения железобетонных конструкций при армировании их высокопрочными стержнями.

Бетонирование плит выполнялось при помощи стационарного заводского при продолжительности вибрирования 0,5-1 мин. Марка бетона различных плит, состав компонентов, продолжительность пропаривания и др. данные.

Достигалось увеличением или уменьшением расхода цемента и варьированием водоцементным отношением. Прочность бетона каждого образца определялась по испытаниям не менее 3-х кубиков размерами 10X10X10 см с приведением значений к размерам 20X20X20 см в день извлечения изделия из пропарочной камеры, в день спуска натяжения рабочей арматуры и в день испытания на изгиб.

Натяжение рабочей арматуры производилось двумя гидравлическими домкратами типа ДС-15-50 одновременно для обоих ребер, что исключало перекосы из плоскости и обеспечивало одинаковые усилия натяжения арматуры в ребрах плиты. Для производства работ по натяжению арматуры механическим способом и плавного спуска натяжения был разработан и выполнен на Щекинском опытно-экспериментальном заводе стальной поддон с натяжными и упорными столиками. Анкеровка напрягаемой арматуры производилась с помощью инвентарных зажимов конструкции НИИЖБ. Использование указанных зажимов при натяжении арматуры классов при усилиях до 14-15 т на отдельный стержень вполне себя оправдало, в большинстве случаев напрягаемых стержней была надежной. Однако, когда напрягаемый стержень вводился в зажим только на длину зажимных губок, т. е. примерно на 5-6 см, наблюдались случаи соскальзывания зажимов при натяжении. При использовании в аналогичных условиях канговых зажимов «НИИЖБ» полностью обеспечивается надежная арматуры при ее натяжении. Канговый зажим «НИИЖБ» и его отдельные детали Принципиальная схема натяжения стержневой.

Пластиковые окна- это выигрышный вариант окон, ведь они отличаются длительностью эксплуатации, легкостью в уходе, а также хорошими тепло- и звукоизолирующими свойствами. Хотите [купить пластиковые окна в Ногинске](#) ?