

Для изготовления стержневой напрягаемой арматуры применяется сталь марки 35ГС, упрочненная вытяжкой до 5500 кг/см² с контролируемым удлинением до 4,5%. Стыкование производится на стыковой машине МСР-100; упрочнение - на стенде гидродомкратом типа СМ-513 с контролем удлинения и напряжения по манометру. Упрочненные стержни мостовым краном специальной траверсой доставляются в камеры. Натяжение стержней на упоры камеры осуществляется гидродомкратом ДС-60-315 с автоматической насосной станцией НСР-400. Частично арматурный каркас собирается в металлической опалубке на полуподдонах вне камеры; окончательно - в камере после натяжения рабочих стержней.

Хотите купить [кондиционеры Днепр](#) ? Подробности Вы можете знать на сайте www.siterm.net.ua.

Опалубка состоит из шарнирно соединенных элементов швеллера № 20. Бетонная смесь к месту укладки доставляется мостовым краном в бадьях. Для ее уплотнения используют вибратор. Тепловлажностная обработка изделий осуществляется на всех 4-х ярусах камеры одновременно. Контроль и регулировка процесса обработки производится с помощью электронного программного регулятора температуры. По достижении бетоном 70% проектной прочности камера-стенд открывается и из нее извлекаются изделия и полуподдоны с опалубкой 3-х верхних ярусов.

Передача напряжения на бетон производится с помощью специального клинового устройства. Устройство представляет систему 3-х клиньев, из которых 1 и 2. Спуск натяжения производится за счет выдвижения (по стрелке А) клина 1 и перемещения клина 2 (по стрелке Б).

Клиновое устройство обеспечивает плавный спуск напряжения всех рабочих стержней одновременно. После снятия напряжения стержни обрезаются автогенным аппаратом. Готовые изделия мостовым краном грузятся на самоходную тележку и доставляются на склад готовой продукции. Себестоимость новых ферм значительно снижена.

Для проверки качества изготовления ферм по новой технологии были произведены испытания опытной партии. Испытание фермы производилось в вертикальном на стационарном стенде Щекинского завода ж/бей тонных изделий.

