

Пневмопригрузочное устройство представляет собой два жестких щита таких же размеров, как и формируемые плиты. К щитам крепятся четыре короткие цепи. Между щитами помещают резиновые баллоны, рассчитанные на давление до 2 атм.

В форму укладывают арматурный каркас, вводят два-четыре пустотообразователя и производят заполнение формы бетонной смесью. Затем на форму накладывают щиты, соединяемые цепями с верхней рамой. Одновременно с виброплощадкой включают компрессор, баллоны наполняются воздухом и давят на нижний щит, прилегающий к бетонной смеси, с усилием 100 г/см².

Длительность цикла изготовления одной плиты составляет около 16 мин.

Пустотообразователями являются жесткие пустотелые вкладыши, изготавливаемые из цельнотянутых труб и закрепляемые шарнирно к раме тележки. Ввод и вывод вкладышей производятся при помощи концевой лебедки.

Значительный интерес представляет предложенное ЦНИПСом расположение пневмопригруза не сверху плиты, а изнутри, путем применения надувных резиновых сердечников на жесткой основе.

Крупноразмерные ребристые элементы. Приемы формирования крупноразмерных ребристых элементов меняются в зависимости от количества ребер и их положения в конструкции (внизу или вверху).

При формировании деталей с ребрами, обращенными вниз, применяют формы с выпуклыми поддонами. При отсутствии таких форм или же при формировании деталей на полу, в форме или на полу предварительно устанавливаются короба. Размеры каждого короба должны быть таковы, чтобы между его стенками и бортами формы (обвязкой), а также между отдельными коробами получались промежутки, равные толщине ребер, а разность высот между верхней поверхностью короба и уровнем бортов формы (обвязки) была равна толщине плиты.

Затем в форме устанавливают арматурные каркасы, заполняют ее бетонной смесью с обеспечением требуемой толщины защитного слоя и вибрируют. Верхнюю поверхность детали заглаживают виброрейкой. При изготовлении плит с фактурным слоем в форму предварительно укладывают соответствующую растворную смесь.

Большой выбор строительных материалов можно найти в интернет-магазине [на сайте](http://www.polyplast-sintek.ru/)
<http://www.polyplast-sintek.ru/>