

На Щекинском опытно-экспериментальном заводе была проделана работа по испытанию клиновидных зажимов различных конструкций. Сущность данного вида зажимов для заанкерования арматуры сводится к ее заклиниванию. Клинья могут быть самых различных видов прямоугольные, круглые и трубчатые.

Были изготовлены и испытаны круглые зажимы/с двумя трубчатыми клиньями типа сухарей. Полунакладки «сухари» с внутренней стороны имели насеченную поверхность для лучшего сцепления с прядью. При установке анкерного зажима конец пряди заводится в зажим при разведенных клиньях, прядь протаскивается обратно и заземляется клиньями.

Испытание зажимов данной конструкции показало, что при натяжении прядей происходит некоторый перекокс клиньев и настолько плотное их защемление, что выбить клинья из корпуса зажима не представилось возможным. Проскальзывание пряди составило 6-12 мм и происходило лишь в период обжатия пряди клиньями. Перекокс клиньев происходил из-за податливости пряди, а затруднения с выбивкой клиньев явились следствием малой величины угла скоса клиньев, составлявшей примерно 6° . Очевидно, следует увеличить угол до 8° и для облегчения выбивки клиньев трущиеся поверхности клиньев и корпуса зажима шлифовать (притирать) и смазывать.

На Щекинском опытно-экспериментальном заводе были изготовлены и испытаны зажимы конструкции. Принципиальное устройство зажимов: в корпусе зажима имеется конусное отверстие, в которое вставляются три цанги, соединенные распорным кольцом. Цанги одеваются на прядь вместе с распорным кольцом и при натяжении пряди заклинивают ее в корпусе зажима. С помощью такого рода зажимов можно производить одновременное натяжение практически любого количества прядей. Корпус зажима (обойма) предусмотрен из стали марки 40Х с покрытием твердым хромом, цанги из стали марки И-10 с калением до 60 единиц или цементированием глубиной 1 мм.

Для проведения газификации Вам необходима помощь квалифицированных специалистов, ведь от качества проведенных работ зависит безопасность. Найти подробности вы можете [на этом сайте](#) .