В настоящее время создается крупная механизированная промышленность железобетонных деталей с производительностью отдельных заводов до 120 тыс. м3 в год. Наряду с крупными механизированными предприятиями в ряде случаев целесообразно также осуществлять производство железобетонных деталей на небольших предприятиях, в том числе и на полигонах - установках, предназначаемых для обслуживания какого-либо одного строительного объекта. Однако и в этих случаях должна применяться совершенная технология, основанная на результатах работ наших исследовательских организаций.

Вас интересует многоэтажное строительство ? Подробнее о развитии и перспективах многоэтажного строительства смотрите на сайте promyshlennosts.ru.

Ранее основным видом сборных железобетонных деталей являлись мелкие плиты перекрытий и покрытий, а также перемычки для оконных и дверных проемов и мозаичные изделия. В настоящее время изготовляются крупноразмерные элементы различного назначения, в том числе элементы размером до 30 м2, облицованные или с офактуренными поверхностями.

Изменение размеров железобетонных деталей и методов их отделки и необходимость удешевления продукции привели к коренному изменению технологических процессов производства деталей. Появились новые методы формования деталей, деревянные формы интенсивно вытесняются металлическими, вязаная арматура заменяется сварными сетками и каркасами, внедряется предварительное натяжение арматуры, создаются новые способы тепловлажностной обработки изделий и т. д. Производство железобетонных деталей становится преимущественно поточно-агрегатным и в отдельных случаях - поточно-конвейерным.

В связи с развитием индустриального домостроения перед промышленностью сборных железобетонных деталей открываются огромные перспективы.

Номенклатура сборных железобетонных деталей

Номенклатура сборных железобетонных деталей весьма разнообразна. Изготовляются фундаментные блоки и камни, элементы железобетонного каркаса зданий и сооружений (колонны и ригели), стеновые панели, балки, прогоны, элементы перекрытий, лестничные площадки и марши, мозаичные изделия и т. д.