

Контроль качества строительной продукции
Ольшевская Д.В.
Белорусский национальный технический университет

В настоящее время особенно необходимо обратить внимание на контроль качества строительной продукции, материалов, конструкций и работ. Большие масштабы разрушений, которые мы можем наблюдать сейчас – это результат видимых проявлений низкого качества выполненных когда-то строительных работ. По результатам проверок, которые проводятся по фактам разрушений, можно сделать вывод, что это систематические нарушения, а не случайные ошибки. Ошибки, на которые необходимо обращать особое внимание – это дефекты узловых сопряжений в каркасных зданиях; использование неравнопрочных рабочих стержней арматуры в стыках колонн; замена ванной сварки арматуры сваркой стыков с применением односторонних накладок, сопряжении арматуры внахлест или двухсторонними накладками с меньшей длиной сварочного шва; применение несейсмического исполнения строений. Для того чтобы предотвратить нежелательные последствия во время строительства от большей части потенциальных просчетов, применяют контроль качества строительных работ, материалов и строительной продукции. Для выполнения работ при проведении строительного контроля используют специальное измерительное оборудование и определенные методы. Все это позволяет достичь единства и точности измерений. При контроле качества строительной продукции применяют результаты производственного контроля. При этом используют инструкции по оценке качества СМР. Строительный контроль, в зависимости от времени проведения, можно разделить на: входной; операционный; приемочный. Входной контроль осуществляется на стадии поступления строительных материалов на строительную площадку. В данном случае проверяется факт соответствия продукции ТУ, стандартам, паспортам; правильность разгрузки материалов и их складирования. Операционный контроль проводится постоянно для своевременного выявления дефектов и немедленного их устранения. На данной стадии проверяют соблюдение технологии строительства, соответствие чертежам, и стандартам. Приемочный контроль выполняют для оценки качества отдельных строительных этапов или по завершении строительства всего объекта. При проведении такого контроля составляют акты на выполнение скрытых работ и акты по приемке конструкций. Все это имеет решающее значение для качества и безопасности строительного объекта.