

УДК:624:658.56

## УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

**Суюнов А.С**

*профессор ст.преп*

**Суюнова Я.М**

*ст.преп*

**Рахмонова Ф.М**

*кафедра “Экономика и менеджмент  
в строительстве” Сам ГАСУ, Узбекистан*

**Аннотация:** В статье рассмотрены вопросы повышения качества продукции промышленности строительных материалов и проблемы совершенствования системы управления качеством заводской продукции в Республики Узбекистан.

**Ключевые слова:** Качества, дефект, брак, управление качеством, качества конечной продукции, уровень качества, единичные показатели качества.

### ВВЕДЕНИЕ

Стабильное развитие национальной экономики, в условиях модернизации позволяет обеспечить получение позитивных результатов в работе строительного комплекса Узбекистана. По данным Госкомстата за последние годы достигнуты высокие темпы роста ВВП[3]. Они обеспечивались благодаря росту сельского хозяйства, где рост составил 1,8 раза при среднегодовом приросте за этот период 6,1%, промышленности, где эти показатели составили, соответственно, в 1,7 раза и 5,4%, сферы услуг, соответственно, в 2,3 раза и 8,8%. Лидирующей сектором стало строительство, которое обеспечило за этот период рост в 3,4 раза со среднегодовым приростом в 13,4% [3,6]. В целях укрепления позиции национальной экономики Узбекистана Президент в объявил 2020 год в нашей стране «Годом развития науки, просвещения и цифровой экономики». Что еще раз подтвердило инновационную направленность дальнейшего развития национальной экономики [1,4]

Содержание. Качество строительства, несмотря на некоторое повышение его уровня за последние годы, все еще не отвечает возрастающим потребностям нашего общества. Это относится и к жилищному строительству, поскольку потребность в жилье одна из основных в числе потребностей человека.

Известно, что около 2/3 затрат на строительство составляют расходы на строительные материалы, детали, конструкции и т.д. Это значит, что труд

строителей теснейшим образом переплетается с работой промышленных предприятий[6,7].

Качество продукции предприятий промышленности строительных материалов, изделий и конструкций еще далеко не удовлетворяет современным требованиям, еще велика доля дополнительных затрат направляемых на устранение дефектов. Ликвидация дефектов, допущенных при изготовлении изделий, конструкций и их доводка осуществляется на стадиях возведения объектов строительства. Часть дефектов проявляется на стадии эксплуатации и увеличивает затраты на содержание зданий.

Исследования, проведенные нами в предприятиях промышленности строительных материалов, изделий и конструкций Республики Узбекистан показывают, что внедренные системы управления качеством носят часто информативный характер, они только информируют о состоянии дела. Обратные связи, в виде оперативных воздействий на производственные процессы, осуществляются в недостаточном объеме. По этому еще велики резервы дальнейшего повышения качества продукции[6,8,11]

Анализ выполненных нами работ показывает, что:

- за последние 10 - 15 лет выполнено большое, число исследований и практических разработок по решению отдельных вопросов, связанных с управлением качеством продукции, и созданием систем менеджмента качества в строительных организациях и на заводах сборного железобетона;
- внедрение локальных и комплексных систем управления качеством дает ощутимые положительные результаты, но пока ещё не охватывает всех сторон проблемы;
- не разработаны теоретические и практические вопросы, связанные с организацией и проведением операционного (сплошного) контроля качества продукции, что часто сводит систему менеджмента качеством к уровню информационных систем[9,11]

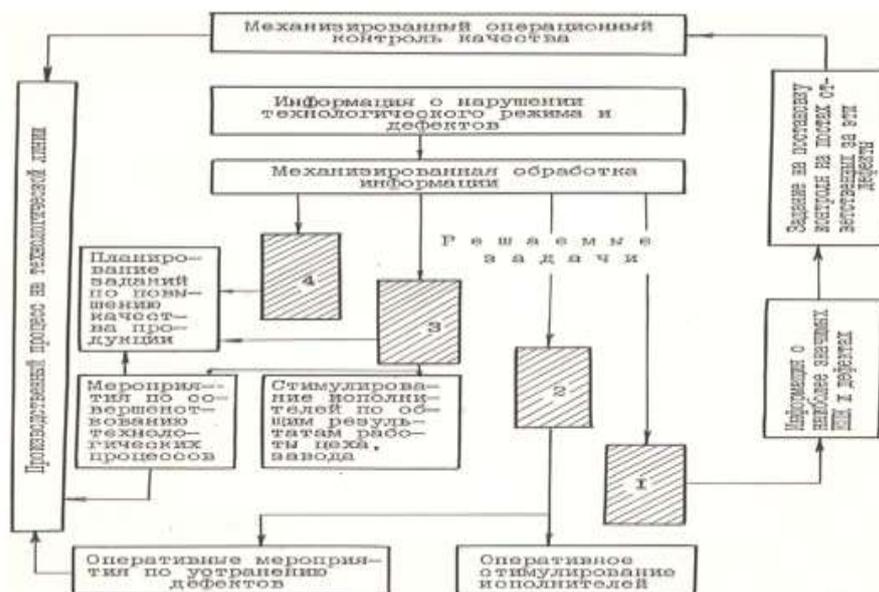


Рис.1. Блок-схема функционирования системы обеспечения проектного уровня качества продукции промышленности строительных материалов

Исследование показали, что во многих заводах были созданы службы управления качеством, занимающаяся:

- техническим контролем, учетом и оценкой качества продукции;
- стандартизацией и аттестацией продукции;
- метрологическим обеспечением контрольных операций;
- совершенствованием лабораторного контроля.

Однако, анализ показывает, что основными причинами дефекта и брака на обследованных заводах являются неудовлетворительное состояние оборудования и оснастки, нарушение производственно-технологической дисциплины работниками завода, использование материалов, несоответствующих ГОСТу, не достаточны отработанные связи и оперативные воздействия на производственные процессы.

В заводах оформление результатов операционного контроля в виде маршрутных журналов с последующей обработкой вручную громоздко, требует большой затраты рабочего времени работников службы контроля.

Нами предлагается механизация операционного контроля который позволяет существенно улучшить систему обеспечения проектного уровня качества заводской продукции в процессе ее изготовления на заводе (см.рис.1). С помощью информации получаемой при этом контроле решаются четыре задачи и с их помощью[11]:

- оперативно (ежесменно) направляются усилия контролеров на посты, где отмечены наиболее значимые дефекты;

- разрабатываются оперативные мероприятия по устранению причин, приводящих к появлению дефектов, и более капитальные мероприятия по совершенствованию технологических процессов с целью повышения качества продукции;

- планируются задания по повышению качества продукции;

- определяется стимулирование исполнителей.

Выводы. Таким образом, в отличие от используемых в настоящее время, предлагаемая система обладает значительно большей оперативностью и одновременно повышает возможности для выработки действенных мероприятий, вскрытия резервов и, следовательно, планирования заданий по повышению качества продукции заводов строительной индустрии.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1.Указ президента Республики Узбекистан « О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан». ПФ № 4947.,Ташкент, «Адолат»,2017 г.

2. Указ Президента Республики Узбекистан от 14.11.2018 г. N УП-5577 "О дополнительных мерах по совершенствованию государственного регулирования в сфере строительства" - "Собрание законодательства Республики Узбекистан", 19 ноября 2018 г., N 46, ст. 888

3. Строительство Узбекистана. Стат. сборник. -Т., 2018 г.

4. Суюнов А. Модернизация экономики капитального строительства на основе совершенствования инвестиционных процессов. Монография. – Т.: «Фан ва технология», 2010.-162с.

5. Кузнецова, Л.В. Основы маркетинга: Учебное пособие / Л.В. Кузнецова, Ю.Ю. Черкасова. - М.: Вузовский учебник, ИНФРА-М, 2018. – 139с

6. Суюнов А. Анализ инвестиционно-строительной деятельности в условиях модернизации экономики Республики Узбекистан// Проблемы архитектуры и строительства. - Самарканд, 2010-№3. с.50-53

7. Монфред Ю.Б., Сорокина Н.И. Основной аспект проблемы управления качеством строительства. - Экономика строительства, 1979, с. 29-33.

8. Монфред Ю.Б., Суюнов А.С. Количественная оценка показателей качества работы технологических линий заводов крупнопанельного домостроения. - Известия вузов. Строительство и архитектура 1983, №12

9. Суюнов А.С. Совершенствование управления процессом формирования показателей качества на заводах крупнопанельного домостроения. - В журнале: Передовой опыт в строительстве Москвы. - М., 1983, №5. с. 1-6.

10. prof. Suyunov A.S., Professor Karjavov Z.K., Senior Lecturer Suyunova Ya.M. The Main Ways to Ensure the Sustainability of the Financial Position of Contracting Construction Organizations in Uzbekistan. european journal of life safety and stability (ejlss). ISSN 2660-9630

11. Суюнов А.С. «Модернизация систем управления качеством продукции в строительном комплексе Узбекистана». Монография.-Т.:«Фан ва технология», 2011г.