

*Юсупов А.Р.*

*кандидат технических наук, доцент,*

*Ферганский политехнический институт. Узбекистан*

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

*Аннотация: в строительных процессах контроль качества осуществляют инженерно - технические работники строительства, технические работники заказчика, авторский надзор проектного института, государственный архитектурно - строительный надзор, банки, финансирующие строительство, государственный санитарный надзор, государственный пожарный надзор, технические структуры министерств и кабинетов, подразделения охраны труда профсоюзов*

*Ключевые слова: процесс, строительство, качество, контроль*

### **Вступление**

Контроль качества строительства осуществляют инженерно - технические работники строительства, технические работники заказчика, авторский надзор проектного института, государственный архитектурно - строительный надзор, банки, финансирующие строительство, государственный санитарный надзор, государственный пожарный надзор, технические структуры министерств и кабинетов, подразделения охраны труда профсоюзов [1,2].

### **Материалы и методы**

Сюда входят эмпирические методы, такие как моделирование, установление фактов, эксперимент, описание и наблюдение, а также теоретические методы, такие как логические и исторические методы, абстракция, дедукция, индукция, синтез и анализ, а также методы

эвристических стратегий . Материалами исследования являются: научные факты, результаты предыдущих наблюдений, опросов, экспериментов и тестов; средства идеализации и рационализации научного подхода.

### **Результаты и обсуждение:**

Инженерно-технический персонал осуществляет входной, оперативный и приемочный контроль в процессе строительства.

Технический контроль со стороны заказчика обычно осуществляется сотрудником отдела капитального строительства, в обязанности которого входит [2]:

- проверка наличия и содержания документов, свидетельствующих о количестве и качестве сырья и конструкций;

- недопущение использования сырья и изделий, не отвечающих требованиям государственных стандартов и нормативных документов и приводящих к снижению стоимости строительства [3,4,5,6,7];

- ежедневный контроль за ходом и качеством строительно-монтажных работ; контроль соответствия этих работ требованиям проекта, QM и Q;

- участие в отборе образцов и сырья для испытаний, знакомство со стилем и результатами испытаний;

- участие в проверке закрываемых работ и недопущение выполнения работ, стоящих в очереди, без подписания Акта о закрытии работ;

- контроль за правильностью ведения документации, содержащей допущенные при выполнении работ дефекты, нарушения технических условий, отступления от проекта;

- издавать определенные постановления и инструкции с указанием сроков и ответственных лиц по исправлению допущенных недостатков.

Авторский контроль осуществляется учреждением, спроектировавшим строящееся сооружение [1]. Контроль осуществляется

от начала до конца строительства и охватывает все строительные, монтажные, отделочные, санитарно-технические и другие виды работ. Авторский контроль в основном осуществляется инженерами, разработавшими проект. В задачи авторского контроля входит:

- ведение журнала авторского контроля, в котором фиксируются все выявленные в строительном производстве отклонения от проекта, сметы и норм, указания по исправлению допущенных дефектов;

- контроль за своевременным и качественным выполнением инструкций и инструкций по устранению дефектов;

- участие в приемке некоторых особо ответственных конструкций (опорных и арочных конструкций мостов, несущих железобетонных и стальных конструкций) техническим контролем заказчика;

- участие в приеме закрываемых вакансий;

- проверка документов, свидетельствующих о поступлении сырья и конструкций на строительную площадку.

### **Вывод:**

Государственный архитектурно-строительный надзор разрешает строительство различных зданий и сооружений. Обязанности государственного архитектурно-строительного надзора следующие [1]:

- контроль качества строительных монтажных работ, а также работ по благоустройству и озеленению территорий, относящихся к строящимся зданиям;

- контроль качества сырья и изделий, поступающих на строительную площадку, на соответствие нормативным требованиям;

- контроль производства сырья и конструкций в строительстве;

- контроль за соблюдением проектно-технических требований, связанных с качеством исполнения архитектурных решений зданий и сооружений, фасадов;

- участие в работе государственных приемных комиссий по приемке зданий и сооружений в эксплуатацию;
- участие в расследовании аварий в строительстве;
- контроль и анализ качества в обрабатывающей промышленности строительных материалов и конструкций, при монтажных работах, обобщение результатов;
- разработка и представление соответствующим организациям предложений по улучшению качества возводимых сооружений.

Банковский контроль предусматривает поэтапный контроль объема и стоимости выполненных строительно-монтажных работ, а также качества восстановления сооружения. За строительно-монтажные работы, выполненные с отклонениями от норм и требований проекта, банки имеют право приостанавливать платежи и не взимать плату [2].

Государственный санитарный надзор и государственный пожарный надзор проверяют соблюдение соответствующих требований в период строительства, проекты вновь возводимых сооружений на соответствие санитарным требованиям и требованиям безопасности от осадков [1].

### **Литература**

1. Tojiyev R.J., Yusupov A.R., Rajabova N.R. Qurilishda metrologiya, standartlash va sertifikatlashtirish [Matn]: darslik / R.J. Tojiyev, A.R. Yusupov, N.R. Rajabova. – Toshkent: «Yosh avlod matbaa», 2022 – 464 b.
2. Tojiyev R.J., Yusupov A.R.. Metrologiya, standartlashtirish va sifat nazorati. O`quv qo`llanma. Farg`ona.: FarPI, «Texnika» noshirlik bo`limi. 2003-328 bet
3. O`z DST ISO 9000-2002 «Asosiy qoidalar va lug`at».
4. O`z DST ISO 9001-2002 «Sifat menejmenti tizimlari. Talablar».
5. O`z DST ISO 9004 «Sifat menejmenti tizimlari faoliyatini yaxshilash bo`yicha tavsiyalar».

6. O'z D1S0 90012. Ulchash vositalarining sifatini ta'minlaydigan talablar.

7. O'z DST ISO 14011 - Sifat menejmenti tizimlari va atrof-muhitni himoya qilish tizimini audit o'tkazish bo'yicha qo'llanma.