

**ПРОБЛЕМА КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.
ПУТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ВНЕДРЕНИЕ СМК НА ПРИМЕРЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА «КОПЫЛОВСКАЯ
КЕРАМИКА»**

К.И. КУДРИК, Л. Н. ПОПОВ

Томский экономико-промышленный колледж

e-mail: ykimovich@sibmail.com

ARTICLE TITLE

K.I. KUDRIK, L.N. POPOV

Tomsk economic - industrial college

Актуальность темы доклада состоит в том, что одним из важнейших факторов роста эффективности производства является улучшение качества выпускаемой продукции или предоставляемой услуги. В нашем случае кирпич керамический. Задача ставится именно на процесс изготовления кирпича. Кирпич проходит множество испытаний и анализов перед тем, как выйдет на продажу для строительства жилых домов.

Relevance of the topic of the work is that one of the most important factors in the growth of production efficiency is to improve the quality of products or services provided .

It was in my case, ceramic bricks. The task is placed in a brick making process. Bricks are many tests and analysis before released for sale for the construction of residential buildings.

Керамический кирпич произведен на современном итальянском оборудовании, не имеющем аналогов в Сибири. Продукцию завода отличает высокая прочность, а так же долговечность, которой вряд ли может похвастаться еще какой-либо стеновой материал. Керамический кирпич имеет широкую цветовую гамму и высокую марку прочности. Это один из самых давно используемых строительных материалов, востребованных на современном рынке.

Керамический кирпич – это абсолютно экологичный материал, изготовленный из натуральной глины. Дома, возведенные из этого материала, имеют благоприятный климат и высокую звукоизоляцию. В керамической технологии и теперь продолжают очень широко пользоваться указанные виды природного сырья. Кроме того, все большее применение находят бентониты, т.е. породы, состоящие в основном из наиболее гидрофильных и высокодисперсных частиц глинистого минерала. Бентониты, добавляемые даже в малых количествах, значительно улучшают формовочные свойства композиций, в составе которых преобладают непластичные минеральные компоненты.

Качество продукции относится к числу важнейших критериев функционирования предприятия в условиях относительно насыщенного рынка и преобладающей неценовой конкуренции. Повышение

технического уровня и качества продукции определяет темпы научно - технического прогресса и рост эффективности производства в целом, оказывает существенное влияние на интенсификацию экономики.

Конкурентоспособность отечественных товаров и жизненный уровень населения страны. Сегодня в управлении качеством важное значение имеет сертифицированная система менеджмента качества, являющаяся гарантией высокой стабильности и устойчивости качества продукции. Сертификат на систему качества позволяет фирме сохранить конкурентные преимущества на рынке. Специалисты Госстандарта в сотрудничестве с организациями различных министерств и ведомств провели анализ, изучение и обобщение передового опыта предприятий в управлении качеством продукции. Результатом проведенных исследований стало создание единых принципов построения комплексной системы управления качеством продукции предприятия на базе стандартов предприятия. Комплексная система управления качеством продукции - это совокупность мероприятий, методов и средств, при помощи которых целенаправленно устанавливается, обеспечивается, поддерживается на основных стадиях жизненного цикла (планирование, разработка, производство, эксплуатация или потребление) уровень качества продукции, соответствующий потребностям народного хозяйства и населения.

При функционировании этой системы решаются следующие задачи:

- создание и освоение новых видов высококачественной продукции, соответствующих лучшим мировым образцам;
- повышение удельного веса продукции высшей категории в общем объеме производства;
- улучшение показателей качества выпускаемой продукции и перевод ее в более высокую категорию качества;
- своевременное снятие, замена или модернизация продукции второй категории;
- планомерное повышение качества работы коллективов и исполнителей;
- обеспечение выпуска продукции в строгом соответствии с требованиями нормативно-технической документации, т.е. запланированного, заданного уровня качества.

Комплексная система управления качеством продукции является основной частью общей системы управления предприятием и функционирует одновременно со всеми другими видами деятельности на предприятии, согласуясь и взаимодействуя с ними.

Взаимодействие осуществляется на пяти уровнях:

- Организация работ по управлению качеством продукции на уровне руководства предприятия (директор, главный инженер, их заместители).
- Организация работ по управлению качеством продукции на уровне главных специалистов, обеспечивающих решение задач комплексной программы обеспечения качества продукции.
- Организация работ по управлению качества продукции на уровне руководителей цехов и отделов, которые реализуют мероприятия по комплексной системе управления качеством в рамках своих подразделений.
- Организация работ по управлению качества продукции на уровне руководителей бюро, бригад, участков, которые обеспечивают организацию бездефектного изготовления продукции и работу исполнителей по качеству.
- Организация работ непосредственных исполнителей по обеспечению высокого качества продукции, которые в своей деятельности осуществляют организацию личной работы неукоснительного исполнения и соблюдения требований нормативно - технической документации и обеспечивающих достижение высоких показателей качества продукции.

Система УКП (управление качеством продукции) должна функционировать таким образом, чтобы потенциальный заказчик или потребитель продукции был уверен в том, что:

- его требования к данной продукции будут удовлетворены полностью;
- возникающие проблемы будут не только устранены, но не смогут возникнуть в последующем вследствие работы эффективного механизма предупреждения их появления;
- продукция, в результате её постоянного совершенствования с учётом достижений отечественных и зарубежных учёных, а также накопленного опыта, будет и в последующем удовлетворять растущие потребности.

Система менеджмента качества строительной организации – это своеобразная декларация о контроле и отбраковке дефектов продукции или услуг. Наличие у компании сертификата системы менеджмента качества строительной организации, который создан на основе стандарта ИСО 9001, выступает гарантом качества продукции и показывает высокий уровень производства. Такие компании наиболее конкурентоспособны. Система менеджмента качества является гарантом производства продукции и ее качества в рамках контракта на производство строительных материалов.

Сертификация кирпича

Кирпич является одним из видов строительного материала. Кирпич получают посредством формирования из минеральных материалов брусков и последующего их отжига с целью придания им твердости.

В классификаторе ОКП строительные материалы находятся в группе № 57. По виду сырья, из которого изготовлен кирпич, а также по способу его получения и назначению различают следующие виды кирпича:

- лицевой (код ОКП 574102);
- талькомагнезитовый (код ОКП 572743);
- силикатный (код ОКП 574103);
- строительный керамический (код ОКП 574121);
- строительный из диатомитов и трепелов (код ОКП 574126);
- строительный силикатный и шлаковый (код ОКП 574124);
- керамический пустотелый (код ОКП 574104);
- кислотоупорный (код ОКП 575320);
- пенодиатомитовый, трепельный и диатомитовый (код ОКП 576410).

Сертификат соответствия на кирпич не обязательно получать, поскольку данный вид строительного материала не входит в перечень строительных материалов постановления № 982 от 1. 12. 2009 г. и последующих редакций этого закона.

Но если нарушена технология изготовления кирпича, такой кирпич не пригоден в строительстве.

Строительные компании все чаще сталкиваются с проблемой эффективного управления персоналом для решения поставленных задач. Проблема состоит в том, что нет четких взаимоотношений между системами управления предприятия и системными подходами.

Специалисты предлагают решение – четкое функционирование каждой из систем управления и четкая взаимосвязь между ними. Сегодня в России во многих отраслях разрабатывается система менеджмента для подъема промышленности. Соответственно, растет интерес к проблемам качества продукции и экологического менеджмента. В строительных организациях роль системы менеджмента качества очень важна. Именно она обеспечивает стабильное и успешное руководство, а также деятельность компании.

Литература

1. Басовский Л.Е., Протасьев В.Б. Управление качеством: Учебник. - М.: ИНФРА - М, 2005. -212 с. - (Серия» Высшее образование»)

2. Егорова Л.Г. В помощь предприятиям, готовящимся к сертификации. // Сертификация. - 2006. - №3.
 3. Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
 4. Воскобойников В. Новые подходы к управлению качеством продукции. // Экономика и жизнь. - 2007. - дек. (№50)
 5. Мишин, В. М. Управление качеством: Учебное пособие для вузов
 6. Богатырев А.А., Филиппов Ю.Д. Стандартизация статистических методов управления качеством. М., Изд-во "Стандартов", 1989 г.
- Дополнительные источники
1. ГОСТ Р ИСО 12491-2011. Материалы и изделия строительные.
 2. ГОСТ 530-2012. Кирпич и камень керамические.