

перспективы Международный агропромышленный конгресс: материалы для обсуждения. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, ОАО «Ленэкспо». – Санкт-Петербург, 2009. – С. 75.

**ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЕ
МОДИФИЦИРОВАНИЕ СТЕНОВЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
АВТОКЛАВНОГО ТВЕРДЕНИЯ**

Бессмертный В.С., Ильина И.А., Зубенко С.Н.,
Соколова О.Н., Здоренко Н.М., Волошко Н.И.

*Белгородский университет кооперации, экономики
и права, Белгород, e-mail: zdnatali@yandex.ru*

В настоящее время значительно возрос интерес в области плазмохимической модификации различных стеновых строительных материалов [1-3]. Плазмохимическая модификация позволяет создать на лицевой поверхности строительных материалов стекловидные защитно-декоративные покрытия с повышенными эстетическими и прочностными свойствами. Высокие температуры плазменного факела за короткие промежутки времени расплавляют поверхностный слой, не нагревая изделие.

В ходе экспериментов использовали силикатный кирпич, который перед плазмохимической модификацией предварительно покрывали специально разработанными составами. Основными компонентами данных составов являются водные растворы жидкого стекла, тонкомолотые цветные стекла, соли красящих металлов. После нанесения декоративных составов и их сушки производили плазменное оплавление лицевой поверхности силикатного кирпича плазменной горелкой ГН-5р электродугового плазмотрона УПУ-8М. Разработанные нами составы позволяют получить широчайшую цветовую гамму, кроме того обладают высокой морозостойкостью, прочностью сцепления, микротвердостью и щелочестойкостью.

Список литературы

1. Бессмертный В.С., Паршин Н.М., Ляшко А.А. Ангобирование стеновой керамики методом плазменного напыления // Стекло и керамика. – 2000. – № 2. – С.23-25.
2. Баженов Ю.М., Федосов С.В., Акулова М.В., Щепочкина Ю.А. Высокотемпературная отделка бетона стекловидными покрытиями. – М.: Изд-во АСВ, 2005. –128.
3. Бессмертный В.С., Минько Н.И., Бондаренко Н.И., Симачев А.В., Здоренко Н.М., Роздольская И.В., Бондаренко Д.О. Оценка конкурентоспособности стеновых строительных материалов со стекловидными защитно-декоративными покрытиями, полученными методом плазменного оплавления // Стекло и керамика. – 2015. – № 2. – С.3-8.

**ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА
РАЗРАБОТКИ ПОЛИТИКИ И ЦЕЛЕЙ
В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА**

Двадненко М.В., Хрисониди В.А.,
Двадненко И.В.

*Кубанский государственный технологический
университет, Краснодар, e-mail: meriru@rambler.ru*

В современном мире экономическая политика страны и отдельной фирмы тесно связаны.

Политика, направленная на поддержание высокого уровня качества должна играть ведущую роль в общей экономической политике предприятия. Призывы к повышению качества не могут быть реализованы, пока в компаниях не будет разработана удовлетворяющая этим требованиям Политика в области качества.

Политика в области качества относится к документам организации, которые носят стратегический характер. В этом документе определяются основные принципы работы и развития ее системы управления в области качества.

Цели в области качества – это документ, в котором организация устанавливает, каких результатов в области качества она хочет достигнуть.

Необходимо разрабатывать достижимые и измеримые цели, связанные с Политикой в области качества. Одно из важнейших требований международных стандартов ISO серии 9000 – строгое документальное оформление порядка выполнения всех работ в рамках системы менеджмента качества. Документы закрепляют производственные отношения как внутри предприятия, так и с другими организациями и служат доказательствами при возникновении споров. Управлению подлежат все виды документов, образующихся в деятельности организаций. Каждая организация самостоятельно определяет объем необходимой документации и ее носители. Это зависит от таких факторов, как вид и размер организации, сложность и взаимодействие процессов, сложность продукции, требования потребителей и соответствующие обязательные требования, способности персонала, а также от степени, до которой необходимо подтверждать выполнение требований к системе менеджмента качества.

Постановка целей в области качества является следующим, после разработки Политики в области качества, этапом «развертывания» системы качества в организации. Стандарт ГОСТ ISO 9001 регламентирует, чтобы Цели в области качества были установлены, относились ко всем подразделениям и уровням управления организации и обязательно являлись измеримыми. Выполнение этого требования подразумевает под собой документирование Целей в области качества.

Цели в области качества представляют собой иерархическую структуру. На верхнем уровне находятся цели, относящиеся ко всей организации. Далее эти цели раскладываются до уровня отдельных подразделений (организационных единиц). В некоторых организациях Цели в области качества детализируют до уровня отдельных сотрудников. Однако, если система качества только строится, такой уровень детализации будет только вредить, т.к. для получения достоверной информации о достижении этих целей, как правило, нет соответствующих механизмов.