

продукции на соответствие требованиям технических регламентов ТР ТС 010/2011, ТР ТС 016/2011 и ТР ТС 032/2013.

УДК 614

## **СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Студентка гр. 11305312 Костусева В.В.

Ассистент Иванова Н.Н.

Белорусский национальный технический университет

Обеспечение пожарной безопасности – это деятельность, связанная с принятием и соблюдением требований пожарной безопасности, а также проведением противопожарных мероприятий. Лицензирующим органом данного вида деятельности является Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, при этом подача документов осуществляется в Республиканский центр сертификации и экспертизы лицензируемых видов деятельности Министерства по чрезвычайным ситуациям.

К подвидам деятельности по обеспечению пожарной безопасности относятся:

- эксплуатация пожаро- и взрывоопасных производств и объектов с массовым пребыванием людей;
- проектирование, монтаж, наладка, техническое обслуживание систем автоматической пожарной сигнализации, систем автоматического пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией;
- проведение испытаний на пожарную опасность, проведение испытаний на огнестойкость веществ, материалов, изделий, оборудования и строительных конструкций;
- создание и функционирование подразделений, осуществляющих предупреждение и (или) ликвидацию чрезвычайных ситуаций;
- производство, капитальный ремонт пожарной техники (машин и оборудования), снаряжения, спасательных устройств, огнетушителей, огнетушащих веществ и других средств противопожарной защиты, торговля указанной продукцией;
- выполнение работ с применением огнезащитных составов;
- научно-техническая, экспертная и консультационная деятельность по обеспечению пожарной безопасности.

Основной причиной отказа в выдаче лицензии на данные виды является несоблюдение требований ТНПА в сфере пожарной безопасности. На сегодняшний момент в Республике Беларусь в области лицензирования работ и услуг по обеспечению пожарной безопасности действуют 75 ТНПА. Среди них 20 ТКП, 47 НПБ, 8 ППБ. Кроме того, около 100 ТНПА устанавливают

требования к оборудованию, средствам измерений, средствам индивидуальной защиты, применяемых при осуществлении данной деятельности.

УДК 658.562.012.7

## **ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ КОРРЕКТИРУЮЩИХ ДЕЙСТВИЙ**

Студент гр. 113511 Лесин А.С.

Д-р техн. наук, доцент Серенков П.С.

Белорусский национальный технический университет

Процесс разработки корректирующих действий наиболее востребован и распространён в практике менеджмента качества промышленного предприятия. В докладе представлен системный подход к формированию комплекса технологий менеджмента качества для решения поставленной задачи. Подход включает следующие этапы:

- Подготовительный этап:
  - идентификация несоответствующей продукции;
  - стратификация несоответствующей продукции по категориям;
  - выбор для целей анализа продукции с определённым типом несоответствия;
- Этап управления несоответствиями на качественном уровне:
  - выявление факторов, потенциально влияющих на качество продукции;
  - выявление наиболее влияющих факторов и выбор ключевых факторов влияния;
  - ранжирование выбор ключевых факторов влияния и их нормирование;
- Этапы управления несоответствиями на количественном уровне:
  - валидация процесса и определение его характеристик;
  - контроль продукции и контроль за поведением процесса;
  - мониторинг и анализ поведения процесса;
  - совершенствование процесса.

Для сформулированных задач, решаемых на этапах процесса «разработать корректирующие действия в отношении дефекта продукции данного типа» сформирован комплекс технологий менеджмента качества. Комплекс технологий органично сочетает в себе простые методы, методы высшего уровня и методы специального назначения, применяемые, как на количественном, так и на качественном уровнях управления качеством. Критерий результативности комплекса – безусловное решение проблемы.

Такой подход, в рамках которого на первом месте стоят этапы процесса менеджмента качества, а на втором - методы и технологии как