

Однако для запуска данного средства измерений в серийное производство и подтверждения соответствия результатов измерений, необходимо реализовать ряд мероприятий. Так как средство измерений попадает под сферу законодательной метрологии, оно должно пройти через процедуру метрологического контроля.

Основной проблемой проведения метрологического контроля является тот факт, что средствами органов государственной метрологической службы невозможно в полной мере провести испытания данного прибора ввиду отсутствия необходимых средств контроля в Республике Беларусь.

По этой причине остро встает вопрос как законодательно утвердить средство измерений для контроля показателей качества воздуха.

С учетом того, что не все характеристики средства измерений типа могут быть проконтролированы органами государственной метрологической службы Республики Беларусь, разработана программа решения данной проблемы.

В докладе изложена программа действий по организации метрологического контроля, в которой определен алгоритм выполнения всего цикла метрологического контроля средства измерений типа в соответствии с законом Республики Беларусь от 5 сентября 1995 года № 3848-ХІІ «Об обеспечении единства измерений.»

Рассмотрены основные аспекты программы с позиций максимальной эффективности, определены основные организационно – технические мероприятия, обоснованы методы, технические средства. Данная программа позволит выйти на серийное изготовление данных средств измерений и повысить экспортный потенциал Республики Беларусь.

УДК 658.5

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Студент гр. 11305117 Шукелович М. И.

Доктор техн. наук, профессор Серенков П. С.

Белорусский национальный технический университет

Бережливое производство (LEAN PRODUCTION или LEAN MANUFACTURING) – концепция управления предприятием, которая основана на постоянном и неуклонном стремлении к устранению всех видов потерь. Оценка и создание потока ценности продукта для конечного потребителя на каждом его этапе [1].

В классифицированы задачи концепции. Определено, что главной задачей предполагается создание процесса непрерывного устранения потерь, т. е.

устранение любых действий в производстве, которые потребляют ресурсы, но не создают ценности для конечного потребителя. Развитие системы бережливого производства связано с растущей конкуренцией и глобализацией экономики. Насущными становятся вопросы ресурсосбережения, сокращения затрат, улучшения качества, повышения производительности труда.

Установлено, что система менеджмента бережливого производства (СМБП) – система менеджмента процессов организации на основе принципов бережливого производства, которая функционирует с целью повышения удовлетворенности, эффективности деятельности по созданию ценности потребителей, акционеров, работников организации, общества, государственных органов и других заинтересованных сторон посредством результативного применения СМБП [2].

К настоящему времени бережливое производство широко используется в Японии, США и странах Западной Европы. Россия в течение последних двадцати лет старается внедрять данную концепцию на своих предприятиях, создав ряд государственных стандартов в области бережливого производства. Около 10 % компаний применяют в своей работе принципы метода LEAN, что, разумеется, приносит результат.

В нашей стране СМБП функционирует на основе СТБ ISO 9001. Появились белорусские консалтинговые компании, разрабатывающие дорожные карты LEAN для предприятий, что является отправной точкой для последующей реализации длительного и тернистого пути внедрения "бережливых" технологий в деятельность организации.

Литература

1. Воронин, А. Бережливое производство / А. Воронин // Экономическая газета [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.cfin.ru/management/manufact/lean_as_kaizen.shtml.

УДК 658.5

АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Студент гр. 11305117 Шукелович М. И.

Доктор техн. наук, профессор Серенков П. С.

Белорусский национальный технический университет

В ГОСТ Р 56404-2015 впервые дано определение системы менеджмента бережливого производства (СМБП) и требования к ее организации. Естественно возник ряд вопросов о взаимодействии системы менеджмента качества (СМК), соответствующей требованиям СТБ ISO 9001, и СМБП, соответствующей требованиям ГОСТ Р 56404, в рамках общей системы менеджмента организации.