

УДК 658.51

**ОРГАНИЗАЦИЯ ОТРАСЛЕВОЙ ПРОБЛЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«БЕРЕЖЛИВОЕ ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»****С. Е. Астраханцев***Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Литейное производство является основной заготовительной отраслью машиностроения Республики Беларусь. Анализ состояния литейного производства Республики Беларусь, современные проблемы, вызовы и задачи проведены в работе [1]. В анализе отмечается, что: «...техническое перевооружение литейных цехов должно стать приоритетным направлением инвестиционной политики...»; «...оценивая ситуацию с развитием литейного производства в высокоразвитых странах Европы, мы считаем (*Ассоциация литейщиков и металлургов РБ – прим. автора*), что наши литейные подразделения должны не только выжить в сложных современных условиях рыночных отношений, но и стать высокоприбыльной подотраслью промышленности...».

На экономику литейного производства оказывают существенное влияние особенности технологического процесса получения литейных заготовок: большое разнообразие технологических процессов, применяемых для производства отливки; высокая материалоемкость производства и затраты на перемещение предметов труда в процессе производства; необходимость хранения больших запасов материалов; длительный технологический цикл и значительная величина незавершенного производства.

Решение современных проблем литейного производства и поставленных перед ним задач только заменой технологического оборудования не всегда дает ощутимые результаты. Для их получения необходима соответствующая организация основного производства и других сфер деятельности литейных цехов и заводов. Организовать эффективную производственную систему можно путем внедрения концепции Бережливого производства (Lean Production) [2]. Концепция Lean, охватывающая все бизнес-процессы организации, позволяет: постоянно повышать удовлетворенность потребителей, акционеров и других заинтересованных сторон; постоянно повышать результативность и эффективность бизнес-процессов.

Таким образом, с одной стороны, внедрение концепции Lean в практику деятельности литейных цехов и заводов является актуальной темой для отечественного машиностроения. С другой стороны, как показал анализ публикаций по данной теме, она является малоизученной и на наших предприятиях нет устоявшейся практики использования инструментов Бережливого производства. Также серьезной проблемой является отсутствие на предприятиях специалистов, обладающих необходимыми знаниями и компетенциями, и целенаправленной их подготовки в университетах и в системе бизнес-образования.

Для решения современных проблем, вызовов и задач литейного производства Беларуси необходимо на базе ГГТУ им. П. О. Сухого, совместно с гомельскими машиностроительными заводами, создать отраслевую проблемную лабораторию «Бережливое литейное производство». Основными задачами отраслевой лаборатории должны стать проведение тематических исследований, разработка и внедрение организационных инноваций и целенаправленная подготовка специалистов для литейных цехов и заводов Беларуси.

Литература

1. Кукуй, Д. М. О повышении эффективности использования мощностей белорусского литейного производства / Д. М. Кукуй // Литье и металлургия. – Режим доступа: <http://limrb.by/interesting>. – Дата доступа: 02.03.2015.
2. ГОСТ Р 56020–2014. Бережливое производство. Основные положения и словарь. – М. : Стандартинформ, 2014.