МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАРТ В НАУКУ

МАТЕРИАЛЫ
LXVI научной студенческой конференции
Биологического института

Томск, 24–28 апреля 2017 г.

Томск
2017

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ: МОДЕЛЬ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ООО “ТПК “САВА”

А.С. Ведерникова
Anutaved@mail.ru

ООО “ТПК “САВА” – предприятие пищевой промышленности, образованное в 2000 году в г. Томске. Основные направления деятельности: продукты питания массового спроса, функциональное питание и полуфабрикаты для предприятий промышленного производства. На производстве внедрена и действует Система менеджмента качества и безопасности пищевой продукции (ISO 22000).

Наш проект посвящён применению инновационных методик в природопользовании, разработке модели бережливого производства для ООО “ТПК “САВА”. Эта задача решалась путём оценки применимости lean-инструментов на данном производстве, проведения внутреннего аудита по стандарту ISO 9001:2011. На предприятии были получены данные о системе менеджмента качества, проведён внутренний аудит и подготовлена экологическая отчётность, составлена оценка применимости инструментов бережливого производства. Были применены следующие lean-инструменты: 1) построение карты потока ценности транспортировки готовой продукции; 2)воссоздание диаграммы ”Спагетти”.

Исследования показали, что модель бережливого производства вполне применима для данного предприятия с некоторыми поправками, но есть моменты, которые предусмотреть полностью невозможно, например изменения в промпереработке. С точки зрения теории бережливого производства, основные потери зафиксированы в процессе транспортировки на склад на ожидании (21,73%) и лишних движениях (2,58%), притом, что на предприятии уже применены некоторые меры в отношении снижения уровня несоответствий (очень компактно расположены стеллажи на складах готовой продукции относительно транспортировки вилочным транспортом). Была приведена схема расположения субъектов на предприятии для более эффективной работы. Выявлены некоторые несоответствия в системе менеджмента качества, подготовлена схема их устранения на предприятии.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент А.В. Гатилова.