

На этапе «Идентификация рисков» выявляются возможные риски, их причины и последствия. На этапе «Оценка рисков» необходимо определить значения показателей рисков и провести их приоритезацию.

Внедрение информационного обеспечения важно и порой необходимо организациям, так как СМК является неотъемлемой частью в процессе производства, а следить за обновлениями и необходимостью совершенствования затруднительно [4, с. 132]. Таким образом, предприятие принимает решение о внедрении в свою деятельность программы, которая помогала бы автоматизировать данную работу.

Для совершенствования СМК на предприятии вводится использование технологии контроллинга и бюджетирования, она является системой информационно-аналитической и методической поддержки руководителей в процессе анализа, планирования, разработки и принятия управленческих решений [5]. Одной из целей бюджетирования является взаимная увязка параметров развития предприятия с наличными ресурсами.

Для оценки рисков и управления ими, сокращения затрат и увеличения скорости принятия управленческих решений данные процессы необходимо автоматизировать. На сегодняшний момент самая популярная система 1С. На базе платформы 1С:ERP можно внедрить контроллинг и бюджетирование.

Внедрение системы контроллинга в систему менеджмента качества предприятий позволит связать воедино процесс сбора, обработки, анализа информации, за счёт чего будет снижена вероятность возникновения рисков.

Таким образом, для эффективного управления рисками в организации необходимо внедрить систему менеджмента качества, которая включает в себя различные методы управления рисками. В настоящее время организациям производственного сектора экономики целесообразно инвестировать в систему менеджмента качества. А также внедрение информационных технологий в СМК на производстве дает возможность занимать первые позиции среди конкурентов.

Список цитированных источников

1. Вдовин, С. М. Система менеджмента качества организации: Учебное пособие / С. М. Вдовин, Т. А. Салимова, Л. И. Бирюкова. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 299 с.
2. Официальный сайт Брестского центра стандартизации метрологии и сертификации [Электронный ресурс]. – Брест, 2019. Режим доступа: <http://csm.brest.by> Дата доступа: 02.06.2020
3. Пономарев С. В. Практические подходы к оценке рисков в СМК // Методы менеджмента качества. – 2016. – №8. – С. 30-35.
4. Губарев, А. В. Информационное обеспечение системы менеджмента качества / А. В. Губарев. – М.: Горячая линия – Телеком, 2013. – 132 с.
5. Скрипко, Л. Е. «Принципиальный» взгляд на качественный менеджмент // Методы менеджмента качества. – 2015. – № 2. – С. 10-17.

УДК 338.001.36

Буслович Е. И., Сидорко А. Д.

Научный руководитель: ст. преподаватель Голец О. В.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В СИСТЕМУ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Целью данной работы является изучение развития и значение системы менеджмента качества на предприятии, целесообразность инвестирования, а также использование информационных технологий в СМК.

В статье рассмотрены проблема внедрения системы менеджмента качества на предприятиях. Информационная составляющая деятельности предприятия занимает первые позиции в экономике. При помощи совершенствования новых технологий возрастают возможности для систематизации работы сотрудников отдела качества, что влечёт за собой улучшение системы менеджмента качества. Её наличие свидетельствует о том, что организация может стабильно выпускать продукцию заявленного качества.

Система менеджмента качества крайне полезна для управления предприятием, но в некоторых отраслях ее внедрение и официальное оформление обязательны. Всем организациям производственного сектора достаточно важно признание своих потребителей и привлечение новых, поэтому внедрение, использование и улучшение системы менеджмента качества должно быть соответственным [1, с. 299].

Целью внедрения системы менеджмента качества является достижение долгосрочного успеха путём максимального удовлетворения запросов потребителя, сотрудников, владельцев и общества.

Одна из основных задач – это постоянное улучшение качества продукции и снижение затрат на обеспечение качества посредством использования цикла PDCA (цикл Деминга), который состоит из планирования, действия, анализа, корректировки, а также создание у потребителей уверенности в отсутствии брака за счет сертификации системы качества.

В Республике Беларусь для крупных предприятий приняты нормативные документы менеджмента качества. Согласно СТБ ISO 9001-2015 организация должна проводить оценку СМК и анализ своей деятельности через определённые промежутки времени [2]. В современном обществе достаточно высокие требования к качеству продукции.

Каждый год в Республике Беларусь количество предприятий, которые сертифицировали СМК по СТБ ISO 9001, в среднем увеличивается на 13%. Более 2,6 тыс. предприятий Республики Беларусь внедрили инновационные методы менеджмента качества по СТБ ISO 9001 путём внутренних инвестиций. Развитие СМК имеет важное значение для Республики Беларусь, так как она имеет экспортно-ориентированную экономику.

ISO 9001 для малых предприятий является хорошим вариантом системы менеджмента качества, предполагающих для всех участников равные преимущества (рисунок 1). Его внедрение на малом предприятии позволит увеличить прибыль, расширить бизнес, сэкономить средства и одновременно получить возможность обслуживать гораздо больше клиентов [3].

На данном этапе развития общества информационная сфера приобретает огромное значение. Информационная составляющая деятельности предприятия занимает первые позиции в экономике. При помощи совершенствования новых технологий возрастают возможности для систематизации работы сотрудников отдела качества, что влечёт за собой улучшение системы менеджмента качества.

Внедрение информационного обеспечения важно и порой необходимо организациям, так как СМК является неотъемлемой частью в процессе производства, а следить за обновлениями и необходимостью совершенствования затруднительно [4, с. 132]. Таким образом, предприятие принимает решение о внедрении в свою деятельность программы, которая помогала бы автоматизировать данную работу.



Рисунок 1 – Преимущества наличия системы менеджмента качества на предприятии

Система менеджмента качества требует постоянного совершенствования. Главную роль в проведении мониторинга, анализа и повышения результативности СМК играет внутренний аудит. Аудит качества определяется как систематическое независимое исследование, которое проводится для того, чтобы установить, соответствует ли деятельность в области качества запланированным требованиям, насколько эффективно эти требования реализуются и пригодны ли они для достижения поставленных целей.

Основными передовыми методиками СМК являются инструменты: SWOT-анализ, ABC анализ, система сбалансированных показателей, бенчмаркинг, 8D, 5S и другие методики.

В качестве стратегического планирования можно использовать SWOT-анализ на предприятии, так как он является одним из самых распространенных методов стратегического планирования, который используется для оценки факторов и явлений, влияющих на проект или организацию.

Для совершенствования СМК на предприятии вводится использование технологии контроллинга и бюджетирования, оно является системой информационно-аналитической и методической поддержки руководителей в процессе анализа, планирования, разработки и принятия управленческих решений [5].

Одной из целей бюджетирования является взаимная увязка параметров развития предприятия с имеющимися ресурсами, также достижение наилучших финансовых результатов и обеспечение способности своевременно отвечать по своим обязательствам.

Для сокращения затрат и увеличения скорости принятия управленческих решений данные процессы необходимо автоматизировать. На сегодняшний момент самая популярная система 1С. На базе платформы 1С:ERP можно внедрить контроллинг и бюджетирование.

Внедрение системы контроллинга в систему менеджмента качества предприятий позволит связать воедино процесс сбора, обработки, анализа информации, поддержку управленческого решения. В результате чего повысится качество управления, устойчивость управленческой системы, а также пра-

вильность и своевременность принимаемых решений, уровень адаптации предприятия к изменяющимся условиям внешней среды.

Таким образом, в настоящее время организациям производственного сектора экономики целесообразно инвестировать в систему менеджмента качества. А также внедрение информационных технологий в СМК на производстве дает возможность занимать лидирующие позиции среди конкурентов.

Список цитированных источников

1. Вдовин, С. М. Система менеджмента качества организации: учебное пособие / С. М. Вдовин, Т. А. Салимова, Л. И. Бирюкова. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 299 с.
2. Официальный сайт Брестского центра стандартизации метрологии и сертификации [Электронный ресурс]. / Брест, 2019. – Режим доступа: <http://csm.brest.by> – Дата доступа: 10.03.2020
3. Скрипко, Л. Е. «Принципиальный» взгляд на качественный менеджмент // Методы менеджмента качества. – 2015. – № 2. – С. 10–17.
4. Губарев, А. В. Информационное обеспечение системы менеджмента качества / А. В. Губарев. – М.: Горячая линия – Телеком, 2013. – 132 с.
5. Бондарук, А. М. Автоматизированные системы управления качеством в технологических процессах: монография / А. М. Бондарук, С. С. Гоц. – М., Уфа, 2007. – 144 с.

УДК 69.003.13

Василевская А. В., Кащеева Д. А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Носко Н. В.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ КАК ФАКТОР СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ

Целью данной работы является изучение снижения затрат при помощи применения энергосберегающих технологий в строительстве.

К важнейшей проблеме в жизни современного общества относится эффективное использование энергоресурсов. Одним из решающих факторов снижения интенсивности энергопотребления является энергосбережение в строительстве.

Реализация проектов жилых домов малой этажности с использованием ресурсосберегающих технологий стала одной из решающих проблем в области энергосбережения.

Энергоэффективное строительство, помимо рассмотрения экономии электро- и тепловой энергии, снижения эксплуатационных расходов, затрагивает вопросы в отношении улучшения здоровья человека, его комфорта, благополучия и продуктивности.

Важной особенностью современного этапа развития жилищного строительства является повышение требований к жилым домам малой этажности в области комфортности и ресурсосбережения. основополагающим направлением в перспективной жилой застройке является использование новых технологий и нетрадиционных типов жилища. К преимуществам такого жилища относятся: более низкая стоимость, наименьшая продолжительность сроков строительства, упрощенная технология, увеличение при необходимости площади дома, ресурсосбережение и другие факторы [1].

Развитие малоэтажного домостроения с использованием ресурсосберегающих технологий, являясь исключительно актуальной и своевременной про-