

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології
у промисловому виробництві**

МАТЕРІАЛИ

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ВИКЛАДАЧІВ, СПІВРОБІТНИКІВ,
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ
ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ
ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
(Суми, 18–21 квітня 2017 року)**

ЧАСТИНА 1

Конференція присвячена Дню науки в Україні

Суми
Сумський державний університет
20 17

СТЕПЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЙ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ ISO 9001 И ISO 14001

Раджаб Заде Мортеза, профессор, Иран;

Залого В. А., профессор; Сущенко Н. В., инженер, СумГУ, г. Сумы, Украина

Анализ проведенных исследований научных и нормативных работ показывает, что в большинстве изученных работ, при построении модели для разработки и внедрения интегрированных систем управления (далее ИСУ) при обосновании процесса интеграции один из определяющих его фактор – «степень соответствия» – практически не учитывается.

Целью данной работы является создание ИСУ из двух международных стандартов (далее МС) ISO 9001 и ISO 14001 на основе стандарта, принятого за базу (базового стандарта).

На первом этапе в качестве базы принимаем МС ISO 9001:2008, а на втором этапе анализируется степень соответствия требований МС ISO 9001:2008 требованиям МС ISO 14001:2004.

На основе проведенных исследований по оценке соответствия требований

МС ISO 9001:2008 и МС ISO 14001:2004 можно сделать следующие выводы:

1) если при разработке и внедрении ИСУ на основе требований двух стандартов МС ISO 9001:2008 и МС ISO 14001:2004 принять в качестве базы процесса интеграции требования МС ISO 9001:2008, то степень соответствия МС ISO 14001:2004 требованиям МС ISO 9001:2008 равна 66,3 %. Если же в качестве базы процесса интеграции принять требования МС ISO 14001:2004, то степень соответствия МС ISO 9001:2008 требованиям МС ISO 14001:2004 будет равна 90,5 %. Это свидетельствует о том, что при разработке и внедрении ИСУ на основе приведенных МС, в качестве базы процесса интеграции необходимо принимать требования МС ISO 9001:2008;

2) в соответствии с данными, по требованию «Градации степени соответствия требований стандартов», предлагается при разработке и внедрении ИСУ интегрировать те требования МС ISO 9001:2008, которые классифицируются в зонах соответствия требований «средний», «высокий» и «очень высокий». В данном случае это требования 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 5.1, 5.3, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 6.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.3, 7.1, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 7.3.5, 7.3.6, 7.3.7, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, 7.5.1, 7.5.2, 7.5.5, 7.6, 8.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.3, 8.4, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3;

3) при разработке и внедрении ИСУ на основе рассмотренных двух МС на базе требований МС ISO 9001:2008, надо больше внимания уделить требованиям раздела 5 «Ответственность руководства» МС ISO 9001:2008 и тем требованиям МС ISO 14001:2004, которые соответствуют требованиям раздела 5 МС ISO 9001:2008.