

System for Ensuring Information Security and Implementation of Management Mechanisms

A.D. Georgievskiy¹, MIREA — Russian Technological University (RTU MIREA), ausey@bk.ru
Yu.Yu. Cheremukhina², RTU MIREA, PhD (Tech.), cheremukhina@mirea.ru

¹ Graduate Student, Moscow, Russia

² Associate Professor of Department, Moscow, Russia

Citation: Georgievskiy A.D., Cheremukhina Yu.Yu. System for Ensuring Information Security and Implementation of Management Mechanisms, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2025, no. 10, pp. 41–43. DOI: 10.24412/1993-8780-2025-10-41-43

key words

information security, indicators, management system, assessment, monitoring

In the context of the rapid development of digital technologies, ensuring information security is of key importance for the sustainable functioning of organizations and government structures. The effectiveness of the information security system is determined not only by the technical means of protection used, but also by the management system, which includes formalized procedures for evaluating, monitoring and improving security measures. The article considers an approach to the formation of a set of indicators that allow an objective assessment of the current state of the information security system and the effectiveness of the implemented management mechanisms. The classification of indicators by levels is proposed: strategic, tactical and operational. Special attention is paid to the relationship between performance indicators and compliance indicators. The existing assessment methods in domestic and foreign practice are considered, as well as recommendations for adapting indicators to the specifics of a particular organization are given.

References

1. Vedmid' P.A., *Metody menedzhmenta kachestva*, 2021, no. 5, pp. 44–49.
2. Shabanova D.N., Maluka L.M., *Nauka i biznes: puti razvitiya*, 2021, no. 8(122), pp. 84–88.
3. Shvaykin R.V., *Sfera. Neft' i Gaz*, 2021, no. 3(82), pp. 96–98.

СОБЫТИЕ

Семинар-совещание главных метрологов предприятий Пермского края

11–12 ноября в Перми состоялся семинар-совещание главных метрологов и ведущих специалистов в области метрологии, руководителей и специалистов служб качества предприятий и организаций Пермского края «Метрология — зеркало промышленности. Точность как основа промышленного развития»

Организатором мероприятия выступило ФБУ «Пермский ЦСМ» при поддержке министерства промышленности и торговли Пермского края, Уральского филиала ФГАОУ ДПО АСМС и Союза промышленников и предпринимателей Пермского края.

Модератор мероприятия М.А. Черепанов, директор Уральского филиала АСМС, в своем докладе «Образовательные программы Академии Росстандарта в Уральском регионе» подчеркнул, что обучение метрологов является ключевым элементом промышленного прогресса. Чем выше уровень подготовки специалистов, тем выше конкурентоспособность и показатели эффективности промышленного производства. Специальный представитель руководителя Росстандарта в УФО, генеральный директор ФБУ «УРАЛТЕСТ»

Ю.М. Суханов отметил важность проведения подобных мероприятий, которые позволяют метрологам обмениваться опытом и получить информацию об изменениях в законодательстве от первых лиц. Руководитель Приволжско-Уральского МТУ Росстандарта В.В. Калентьев рассказал об особенностях федерального государственного метрологического контроля (надзора) в 2025 году. С докладами также выступили ведущие эксперты и представители промышленных организаций, руководители метрологических подразделений ФБУ «Пермский ЦСМ», руководители образовательных организаций ДПО и вузов. Участники обсудили ключевые вызовы и направления развития отрасли, вопросы повышения качества измерений и роль метрологии в технологическом развитии. Участие Уральского филиала АСМС стало важным шагом в укреплении сотрудничества Академии Росстандарта с предприятиями Урала и Прикамья, позволяя адаптировать образовательные программы под реальные запросы промышленности.

По материалам www.asms.ru