Kompetentnost' / Competency (Russia) 3/2025
ISSN 1993-8780. DOI: 10.24412/1993-8780-2025-3-40-46

Certification of Workplaces for Compliance with the Criteria of the 5S System: Process Approach

A.I .Minakhmetov[1], FSBEI HE Tupolev Kazan National Research Technical University — KAI (FSBEI HE KNRTU — KAI), minakhmetovaidar@gmail.com
I.V. Moreva[2], FSBEI HE KNRTU — KAI, PhD (Tech.), moreva70@mail.ru

[1] Master Student, Kazan, Republic of Tatarstan, Russia
[2] Associate Professor of Economics and Management Department at Enterprise, Kazan, Republic of Tatarstan, Russia

Citation: Minakhmetov A.I., Moreva I.V. Certification of Workplaces for Compliance with the Criteria of the 5S System: Process Approach, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2025, no. 3, pp. 40–46. DOI: 10.24412/1993-8780-2025-3-40-46

key words

Lean production, workplace organization, certification, standardization, working conditions

The 5S system, as a Lean production tool, is aimed at improving the efficiency of the workplace organization. The article presents the theoretical foundations of the method, describes the process of its implementation based on data from the Kazan engine-building production association. The practical aspects of the 5S application using the IDEF0 methodology and the RACI matrix reflecting the algorithm of workplace certification are presented. The use of the 5S system in a production environment confirms, in our opinion, the successful use of Lean production tools to achieve the strategic goals of the organization and, in the result, allows to achieve high standards of quality and productivity.

References

1. Masaaki I. Gemba kaizen: The way to reduce costs and improve quality, trans. from Eng., Moscow, *Al'pina Biznes Buks*, 2005, 346 P.
2. RF Federal Law of 28.12.2013 N 426-FZ On special assessment of working conditions (ed.); https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156555/.
3. RF Labor Code of 30.12.2001 N 197-FZ (ed. of 24.04.2020), *Sobranie zakonodatel'stva RF*, 2002.
4. Andersen B. Business processes. Improvement tools, Moscow, *Standarty i kachestvo*, 2003, 272 P.
5. GD IDEF0–2000 Methodology of functional modeling. Guidance document, Moscow, *Gosstandart Rossii*, *Izd-vo standartov*, 2000, 75 P.
6. Varzunov A.V., Torosyan E.K., Sazhneva L.P. Analysis and management of business processes: study guide, St. Petersburg, *Universitet ITMO*, 2016, 112 P.
7. Druzhinin V.V., Kontorov D.S. System engineering, Moscow, *Radio i svyaz'*, 1985, 200 P.

СОБЫТИЕ

Методичка по проведению поверки бытовых счетчиков воды

Для информирования о процедурах организации и поверки бытовых счетчиков воды Росстандартом были подготовлены разъяснения, ознакомиться с которыми можно на сайте www.gost.ru

Разъяснения содержат выдержки из Порядка проведения поверки средств измерений, включающие информацию о сроке действия результатов поверки, которые устанавливаются при поверке и действительны в течение срока, равного интервалу между поверками. В методичке также представлен рекомендуемый порядок действий при осуществлении поиска результатов поверки в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, сведениями из которого подтверждается факт проведения поверки.
В соответствии с законодательством поверку средств измерений, в том числе счетчиков воды, осуществляют аккредитованные на данный вид деятельности лица. Сведения о наличии аккредитации находятся в свободном доступе в реестре аккредитованных лиц.
Важно отмитить, что:

- каждый пользователь коммунальной услуги вправе самостоятельно решать, как, когда и у кого проводить поверку или полностью отказаться от данной процедуры;
- если срок поверки счетчика не истек, он исправен и его показания не вызывают подозрения у владельца, проводить внеочередную поверку нет необходимости.

Организации системы Росстандарта проводят планомерную работу по информированию граждан для недопущения мошеннических действий в сфере услуг по поверке счетчиков воды.

По материалам www.gost.ru