

New Auto Component Production and Release: Prevention of Profitability Loss

S.V. Kas'yanov¹, Naberezhnye Chelny Institute of Kazan Federal University, PhD (Tech.), SVKasyanov@kpfu.ru
R.K. Nabieva², Naberezhnye Chelny Institute of Kazan Federal University, regina.nabieva@list.ru

¹ Associate Professor of Department, Naberezhnye Chelny, Republic of Tatarstan, Russia

² 2nd Year Master, Naberezhnye Chelny, Republic of Tatarstan, Russia

Citation: Kas'yanov S.V., Nabieva R.K. New Auto Component Production and Release: Prevention of Profitability Loss, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2022, no. 8, pp. 16–19. DOI: 10.24412/1993-8780-2022-8-16-19

key words

production system, project of preparation and release of new product, risk ranking, information support, project management

We analyzed the risks of non-detection and non-elimination of the causes of loss of profitability of pre-production projects and the release of new automotive components. We came to the conclusion that the initial task of manufacturers of automotive components is to document the flow of operations of the entire product life cycle.

Since the degree of manageability should correspond to the importance of risks, we have proposed a methodology for expert assessment of the importance of project work during their planning. According to the methodology, an inter-functional team of specialists determines a category of significance for each work on a four-point scale.

Typical control schemes are proposed for each category of work. In order for today's digitalization projects to be effective, the priority tasks should be careful development and documentation of technologies; full reconciliation of basic technical documentation; formation of technology flows throughout the life cycle of an automotive component; development of adequate requirements for quality characteristics; formation of an appropriate level of information culture among current and future specialists and managers.

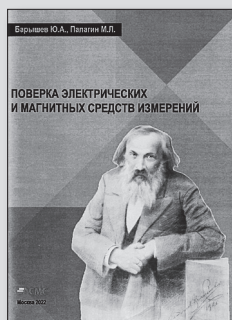
References

1. GOST R 51814.6–2005 Quality management systems in the automotive industry. Quality management in the planning, development and production preparation of automotive components.
2. GOST R 51814.4–2004 Quality management systems in the automotive industry. Approval of the automotive components' production.
3. Kas'yanov S.V., Mogilevets V.D. Proizvodstvo avtomobil'noy tekhniki: informatsionno-tekhnologicheskoe soprovozhdenie [Automotive equipment production: information technological support], *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2021, no. 3, pp. 45–49. DOI: 10.24412/1993-8780-2021-3-45-49.

НОВАЯ КНИГА

Барышев Ю.А., Палагин М.Л.

Поверка электрических и магнитных средств измерений



Учебное пособие. — М.: АСМС, 2022

Учебное пособие разработано в соответствии с учебной программой по специализации «Поверка и калибровка средств электрических и магнитных измерений» на основании ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и «О техническом регулировании», изменяющих их федеральных законов, а также актуальных нормативных документов.

Пособие предназначено для инженерно-технических работников, экспертов и специалистов метрологических служб предприятий, а также поверителей средств измерений и специалистов по калибровке, повышающих квалификацию в области поверки и калибровки средств электрических измерений. Издание также может быть полезно для инженерно-технических работников научно-исследовательских институтов, сотрудников, работающих в области метрологии, магистров, аспирантов и преподавателей вузов и других учебных заведений.

По вопросам приобретения обращайтесь по адресу: Академия стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС), 109443, Москва, Волгоградский пр-т, 90, корп. 1. Тел. / факс: 8 (499) 742 4643. Факс: 8 (499) 742 5241. E-mail: info@asms.ru