

### **Многосторонний подход к управлению технологической надежностью оборудования**

*Одно из ключевых положений стандартов серии ГОСТ Р 55.0.00 состоит в том, что решения в области управления активами должны приниматься с учетом потребностей и ожиданий всех заинтересованных сторон. На практике, однако, решения принимаются изолированно, в организационных «бункерах». Это имеет место и при таком виде деятельности по управлению активами, как управление надежностью. Нередко управленческие решения в случае внеплановых простоев и отказов оборудования являются поверхностными и сводятся к наказанию тех, кто непосредственно отвечает за надежность. В статье представлен подход, который обеспечивает участие заинтересованных сторон в управлении надежностью.*

*Ключевые слова: управление надежностью, техническое обслуживание и ремонт, совокупная стоимость владения активом, общая эффективность оборудования.*

*Антоненко Игорь Николаевич – канд. техн. наук, преподаватель ФГБВОУВО «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского» начальник отдела ООО «НПП «СпецТек».*

### **Список литературы**

1. Perry Gregory. The P-F curve and the path to capacity assurance// Plant Services. – July 2019. – Pp. 33-35.
2. Rethinking asset performance management. ARC Strategies, July 2019. ARC Advisory Group. – 20 p.
3. Nowlan F. S., Heap H. F. Reliability-centered Maintenance. San Francisco: Dolby Access Press, 1978. – 466 p.
4. Антоненко И.Н. Применение принципов Lean в организации технического обслуживания оборудования // Хлебопродукты. – 2021. – №9. – С. 36-40.
5. Антоненко И.Н., Крюков И.Э., Шестопалов П.С. Мониторинг эффективности использования производственного оборудования // Молочная промышленность. – 2010. – №9. – С. 8-10.
6. Шестопалов П.С. Повышение эффективности бизнеспроцессов. Менеджмент простоев производственного оборудования // Молочная промышленность. – 2014. – №12. – С. 16-18.
7. Moore Ron. A Reliable Plant is a Safe Plant is a Cost-Effective Plant: [электронный ресурс] URL: <https://www.lce.com/AReliable-Plant-is-a-Safe-Plant-1266.html>.
8. Terrence O'Hanlon. Redefining Asset Performance Management [Электронный ресурс]. URL: <https://reliabilityweb.com/defining-asset-performance-management>
9. Latino R.J., Latino M.A., Latino K.C. Root Cause Analysis: Improving Performance for Bottom-Line Results. CRC Press, 5th edition, 2021. – 332 p.

### **Antonenko I.N. Comprehensive approach to reliability management of machinery and equipment**

*A key statement of GOST R 55.0.00 series (Russian National standard) asserts that asset management decisions should allow for the needs and expectations of all interested parties. In practice, however, the decisions are often made inside the organization without discussing with all stakeholders. This refers also to reliability management. Managerial decisions in case of equipment failures and unplanned downtimes are often superficial and boiled down to the punishment of those ones who are directly responsible for the reliability. The paper offers an approach, which ensures of stakeholders participation in reliability management.*

*Keywords: reliability management, maintenance and repair, total cost of asset ownership, overall equipment efficiency.*