

ства производимой продукции. Авторы предлагают решение этой проблемы в виде комплексной модели оценки надежности поставщиков — производителей ИО. Данная модель позволяет учитывать множество факторов и критериев, влияющих на сферу поставки испытательного оборудования, что обеспечивает получение объективного результата в виде количественной оценки надежности производителя. Результаты исследования представляют практическую ценность для отечественных промышленных предприятий, позволяя им эффективнее оценивать риски при выборе поставщиков испытатель-

ного оборудования в условиях санкционного давления.

Статья поступила  
в редакцию 15.09.2024

## Список литературы

1. Рощина Л.Н., Таранов П.В. // Прогрессивная экономика. — 2023. — № 11.
2. Ключевые результаты деятельности: годовой отчет. — 2022; [http://report.rosatom.ru/go/rosatom/go\\_rosatom\\_2022/rosatom\\_2022\\_key\\_results\\_ru.pdf](http://report.rosatom.ru/go/rosatom/go_rosatom_2022/rosatom_2022_key_results_ru.pdf).
3. Санкционная блокада: какое оборудование перестало поступать в Россию; <https://промоборудование.рф/article/sankcionnaya-blokada-kakoe-oborudovanie-perestalo-postupat-v-rossiyu>.
4. Ограничения на импорт сдерживают экспорт: результаты опроса предприятий. — 2023; [https://cbr.ru/Content/Document/File/144420/analytic\\_note\\_20230130\\_dip.pdf](https://cbr.ru/Content/Document/File/144420/analytic_note_20230130_dip.pdf).
5. Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений; <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/4>.
6. Крылова А.Е., Лаврентьева О.А. // Аналитика. — 2023. — Т. 13. — № 3.
7. Кнобель А.Ю., Латыпова Ю.Р., Пономарева О.В., Хаджи К.Р. // Всероссийская академия внешней торговли. — 2022. — № 81; [https://www.vavt-imef.ru/wp-content/uploads/2022/06/Monitoring\\_81-1.pdf](https://www.vavt-imef.ru/wp-content/uploads/2022/06/Monitoring_81-1.pdf).

# Evaluation of Testing Equipment Suppliers in the Context of Sanctions

**M.A. Ditskiy**<sup>1</sup>, FSBEI HE MIREA — Russian Technological University (FSBEI HE RTU MIREA), [mikhailditskiy@mail.ru](mailto:mikhailditskiy@mail.ru)  
**A.A. Spiridonova**<sup>2</sup>, FSBEI HE RTU MIREA, Assoc. Prof. PhD (Ec.), [al.spiridonova@gmail.com](mailto:al.spiridonova@gmail.com)

<sup>1</sup> Graduate Student of Department, Moscow, Russia

<sup>2</sup> Associate Professor of Department, Moscow, Russia

**Citation:** Ditskiy M.A., Spiridonova A.A. Evaluation of Testing Equipment Suppliers in the Context of Sanctions, *Компетентность / Competency (Russia)*, 2025, no. 1, pp. 42–47.  
DOI: 10.24412/1993-8780-2025-1-42-47

## key words

import substitution, testing equipment, quality, supplier, quality management

In modern economic conditions caused by sanctions and changes in world trade, the problem of import substitution of testing equipment is becoming more and more urgent. Admittedly, domestic enterprises still do not fully ensure import substitution of testing equipment. A comparative analysis of priority testing equipment suppliers before and after the sanctions was conducted. This analysis showed that the imposed restrictions contribute to the development of domestic testing equipment production and the expansion of potential importers from other countries. To select the most competent new suppliers, a mathematical model was implemented, which will allow for the evaluation of supplier reliability for testing equipment, taking into account a comprehensive assessment of multiple key criteria.

## References

1. Roshchina L.N., Taranov P.V., *Progressivnaya ekonomika*, 2023, no. 11, pp. 178–189.
2. Key performance results: annual report, 2022; [http://report.rosatom.ru/go/rosatom/go\\_rosatom\\_2022/rosatom\\_2022\\_key\\_results\\_ru.pdf](http://report.rosatom.ru/go/rosatom/go_rosatom_2022/rosatom_2022_key_results_ru.pdf).
3. The sanctions blockade: which equipment stopped coming to Russia; <https://промоборудование.рф/article/sankcionnaya-blokada-kakoe-oborudovanie-perestalo-postupat-v-rossiyu>.
4. Import restrictions restrain exports: the results of the survey of enterprises, 2023; [https://cbr.ru/Content/Document/File/144420/analytic\\_note\\_20230130\\_dip.pdf](https://cbr.ru/Content/Document/File/144420/analytic_note_20230130_dip.pdf).
5. Federal information fund for ensuring the uniformity of measurements; <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/4>.
6. Krylova A.E., Lavrent'eva O.A., *Analitika*, 2023, vol. 13, no. 3, pp. 166–178.
7. Knobel' A.Yu., Latypova Yu.R., Ponomareva O.V., Khadzi K.R., *Vserossiyskaya akademiya vneshney torgovli*, 2022, no. 81, pp. 1–12; [https://www.vavt-imef.ru/wp-content/uploads/2022/06/Monitoring\\_81-1.pdf](https://www.vavt-imef.ru/wp-content/uploads/2022/06/Monitoring_81-1.pdf).