

изводства в целом, в целях обеспечения прозрачности, последовательности

и эффективности принятия регулирующих и управленческих решений. ■

Статья поступила
в редакцию 2.02.2025

Список литературы

1. Phu G. N. // *International Journal of Asian Business and Information Management*. — 2023. — № 14(1).
2. Шинкевич А.И., Кудрявцева С.С. // *Менеджмент социальных и экономических систем*. — 2018. — № 3.
3. Доброхотова М.В., Матушанский А.В. // *Экономика устойчивого развития*. — 2022. — №2(50).
4. Перечень поручений Президента Российской Федерации по результатам проверки исполнения положений законодательства об обращении с отходами производства и потребления, отнесенными к III классу опасности, от 16.09.2020 № Пр-1489; <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/64046>.
5. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 26–2022 «Производство чугуна, стали и ферросплавов».
6. ГОСТ Р 113.00.20–2023. Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по определению технологических показателей.
7. Рахманов М.Л., Куршов И.С., Курчакова А.С. // *Стандарты и качество*. — 2021. — № 10(1012).
8. Волосатова А.А., Костылева В.М. // *Business Excellence*. — 2024. — № 5.
9. Вайкок М.А. // *Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд*. — 2016.
10. Куршов И.С., Скобелев Д.О. // *Стандарты и качество*. — 2023. — № 12.

On the Organization of Resource Efficient Production Systems in Metallurgical Industry

I.S. Kuroshev¹, FSAI Research Institute Environmental Industrial Policy Center, i.kuroshev@eipc.center

¹ Head of Metallurgy and Mining Department, Mytishchi, Russia

Citation: Kuroshev I.S. On the Organization of Resource Efficient Production Systems in Metallurgical Industry, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2025, no. 4, pp. 22–27.
DOI: 10.24412/1993-8780-2025-4-22-27

key words

Best Available Techniques, resource efficiency, production management, production organization, standardization

The global economy successfully operates a mechanism that allows harmoniously combining economic interests with concern for the environment and resource conservation. This mechanism is based on the concept of the Best Available Techniques (BAT). Being developed and gradually introduced in the Russian Federation, the BAT implementation practice has shown that the key BAT element is resource efficiency. This efficiency is one of the most important factor for such a basic industry as metallurgical production. The article studies methodological approaches to managing resource efficient production systems in the metallurgical industry using the BAT concept, which, in addition to methodological approaches, also contains all the necessary mechanisms to ensure the dynamic development of enterprises and metallurgy in general.

References

1. Phu G. N., *International Journal of Asian Business and Information Management*, 2023, no. 14(1), pp. 1–18.
2. Shinkevich A.I., Kudryavtseva S.S., *Menedzhment sotsial'nykh i ekonomicheskikh sistem*, 2018, no. 3, pp. 11–18.
3. Dobrokhotova M.V., Matushanskiy A.V., *Ekonomika ustoychivogo razvitiya*, 2022, no. 2(50), pp. 63–68.
4. List of instructions from the President of the Russian Federation based on the results of the inspection of compliance with the provisions of the legislation on the handling of production and consumption waste classified as hazard class III of 16.09.2020 N Pr-1489; <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/64046>.
5. Information and technical reference on the Best Available Techniques ITR 26–2022 Production of cast iron, steel and ferroalloys.
6. ГОСТ Р 113.00.20–2023 The Best Available Techniques. Methodical recommendations for determining technological indicators.
7. Rakhmanov M.L., Kuroshev I.S., Kurchakova A.S., *Standarty i kachestvo*, 2021, no. 10(1012), pp. 54–57.
8. Volosatova A.A., Kostyleva V.M., *Business Excellence*, 2024, no. 5, pp. 55–59.
9. Vaykok M.A., *Sovremennye tendentsii v ekonomike i upravlenii: novyy vzglyad*, 2016, pp. 105–117.
10. Kuroshev I.S., Skobelev D.O., *Standarty i kachestvo*, 2023, no. 12, pp. 72–76.