УДК 666.942; 502.3
Тип статьи: научная статья
ГРНТИ 61.35.33
EDN obyeyw
DOI 10.62980/2076-0655-2025-249-261
Научная специальность ВАК: 2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов (технические науки)

ЭКОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕМЕНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: ОПЫТ ПЕРВЫХ ДЕСЯТИ ЛЕТ

Потапова Е.Н.[1], Гусева Т.В.[2], Волосатова А.А.[2]

[1]Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева
[2]Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики»

АННОТАЦИЯ

Рассмотрены особенности перехода к эколого-технологическому регулированию в Российской Федерации, основанному на концепции наилучших доступных технологий. Подчёркнуто, что наилучшие доступные технологии рассматриваются в России как категория развития; переход к эколого-технологическому регулированию должен способствовать технологическому обновлению отечественной промышленности и повышению её ресурсной эффективности. Представлен критический анализ практики разработки программ повышения экологической эффективности и подготовки заявок на получение комплексных экологических разрешений применительно к предприятиям по производству цемента.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: *наилучшие доступные технологии, эколого-технологическое регулирование, информационно-технический справочник, производство цемента, комплексное экологическое разрешение, программа повышения экологической эффективности, маркерные показатели*

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Потапова Е.Н., Гусева Т.В., Волосатова А.А. Эколого-технологическое регулирование деятельности цементных предприятий: опыт первых десяти лет // Техника и технология силикатов. – 2025. – Т. 32, № 3. – С. 249-261. http://doi.org/10.62980/2076-0655-2025-249-261 , EDN obyeyw

Type of article - scientific article
OECD 2.04 Chemical engineering
II ENGINEERING, CHEMICAL
EDN obyeyw
DOI 10.62980/2076-0655-2025-249-261

ENVIRONMENTAL AND INDUSTRIAL REGULATION IN THE CEMENT INDUSTRY: INSIGHTS FROM THE FIRST DECADE

Potapova E. N.[1], Guseva T. V.[2], Volosatova A. A.[2]

[1] Mendeleev Russian University of Chemical Technology (RSTU)
[2] Environmental Industrial Policy Centre

ABSTRACT

This article explores the transition toward environmental and industrial regulation in Russia, grounded in the concept of best available techniques (BAT). In the Russian context, BAT is framed as a developmental category, with the transition toward environmental and industrial regulation intended to drive the modernization of domestic industries and improve resource efficiency. The study provides a critical analysis of the current practices surrounding the development of environmental performance enhancement programs and the preparation of applications for integrated environmental permits, with a particular focus on cement producers.

KEY WORDS: *best available techniques (BAT), environmental and industrial regulation, reference documents, cement production, integrated environmental permit, environmental performance enhancement program, benchmarks*

FOR CITATION: Potapova E. N., Guseva T. V., Volosatova A. A. Environmental and industrial regulation in the cement industry: Insights from the first decade. // Engineering and Technology of Silicates. – 2025. Vol. – 32, No3. – Pp. 249 – 261. http://doi.org/10.62980/2076-0655-2025-249-261 , EDN obyeyw