

УДК 65.011.12

ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ РЕСУРСНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В. В. РУДОМАЗИН¹Научный руководитель Н. В. ШМЕЛЕВА², д-р экон. наук, доц.¹ Научно-исследовательский институт «Центр экологической
промышленной политики»²Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Москва, Россия

Управление ресурсной эффективностью (РЭ) на предприятии – это совокупность стратегических решений, принимаемых на основе результатов оценки существующих вызовов и трендов, стратегических государственных и отраслевых приоритетов и анализа потенциала предприятия. Стратегия повышения РЭ реализуется через последовательную технологическую модернизацию процессов производства и разработку и внедрение эколого-технологических проектов с участием других организаций [1].

Первоочередным стратегическим документом является Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 г. [2], устанавливающий национальные цели развития страны. Достижение экологического благополучия [2] требует поэтапного снижения эмиссий загрязняющих веществ и формирования экономики замкнутого цикла, что невозможно без повышения РЭ, совершенствования технологических процессов и налаживания взаимодействия предприятий различных отраслей.

В «Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года» [3] указано, что в рамках глобальных трендов устойчивого развития все большую значимость приобретают задачи повышения РЭ (прежде всего – в ресурсоемких отраслях, таких как производство металлов, химических веществ и строительных материалов). При этом необходимо учитывать сбалансированность экологических, социальных и управленческих факторов при разработке бизнес-стратегий предприятий.

Выпущенная в 2023 г. «Концепция технологического развития на период до 2030 года» определяет «таксономию проектов технологического суверенитета» как перечень приоритетов и критериев для отбора технологических проектов [4]. Ключевую роль играют проекты в сфере разработки новой высокотехнологичной продукции, машиностроения, а также строительства. В 2023 г. была уточнена и «Сводная стратегия развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации» [5]. На базе этих документов должны разрабатываться стратегии технологического развития предприятий, соответствующие национальным целям и принципам устойчивого развития.

Основным инструментом для оценки показателей РЭ являются информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям (ИТС НДТ) [6], разработанные для ключевых отраслей экономики, в том числе

для промышленности строительных материалов (производства цемента, извести, стекла, строительной керамики).

Стратегия предприятия по повышению РЭ производства должна основываться на принципах НДТ и реализовываться последовательно для достижения более прогрессивных показателей. Следует обеспечить также разработку политики предприятия в области вовлечения в производство вторичных ресурсов. В принятии управленческих решений по повышению РЭ ИТС НДТ играют определяющую роль на каждом этапе жизненного цикла производства строительных материалов.

Планирование конкретных мероприятий, контроль их выполнения, а также оценка достижения целей осуществляются в рамках систем экологического (СЭМ) и энергетического менеджмента (СЭнМ). Важно, что в ИТС НДТ установлены предельные показатели эмиссий загрязняющих веществ и целевые показатели потребления ресурсов, т. е. для промышленности строительных материалов создана, по определению Д. О. Скобелева, «система координат», позволяющая оценить улучшения, достигнутые предприятием в части повышения экологической и ресурсной эффективности производства [7].

Особую значимость эти показатели имеют для ресурсоемких отраслей (в том числе для производства цемента, извести, стекла, строительной керамики), предприятия которых, стремящиеся соответствовать национальным целям, не могут не совершенствовать подходы к управлению ресурсной эффективностью.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. The Complex Approach to Environmental and Technological Project Management to Enhance the Sustainability of Industrial Systems / L. Gamidullaeva [et al.] // Systems. – 2024. – Vol. 12. – P. 261.
2. О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года: Указ Президента Российской Федерации, 7 мая 2024 г., № 309.
3. Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года: распоряжение Правительства Российской Федерации, 29 окт. 2021 г., № 3052-р.
4. Об утверждении Концепции технологического развития на период до 2030 года: распоряжение Правительства Российской Федерации, 20 мая 2023 г., № 1315-р.
5. Об утверждении Сводной стратегия развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2030 года и на период до 2035 года: распоряжение Правительства Российской Федерации, 6 июня 2020 г., № 1512-р.
6. The Concept of Best Available Techniques as an Instrument for Increasing Industrial Resource Efficiency and Reducing Environmental Impact in the Arctic / K. Shchelchikov [et al.] // RusEcoCon-2022. – 2022. – Vol. 1061. – P. 012010.
7. **Скобелев, Д. О.** Эффективность внедрения НДТ. Управление выбором ресурсоэффективных технологий / Д. О. Скобелев, И. С. Курошев, А. Г. Берняцкий // Компетентность. – 2024. – № 5. – С. 10–17.