

**АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛА КОМПАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЦИФРОВОГО  
ПРОФИЛЯ В ЦЕЛЯХ КОНЦЕПЦИИ ЭКОЛОГИЯ-КАДРЫ-ГОСУДАРСТВО**

**Овчарова Э.М.** (Университет ИТМО)

**Научный руководитель – доцент Белинская И.В.** (Университет ИТМО)

Работа выпалена в рамках темы НИРМА №625112 «Разработка цифрового профиля предприятий промышленной индустрии в целях реализации ЭКГ-стратегий»

**Введение**

Цифровая трансформация промышленного сектора Российской Федерации сопровождается ростом требований к прозрачности деятельности компаний, достоверности нефинансовой отчётности и качеству взаимодействия с государственными информационными системами [4]. Особое значение это приобретает в контексте реализации национальной системы оценки деловой репутации на основе концепции «Экология–Кадры–Государство» (ЭКГ), ориентированной на комплексный мониторинг экологических, социальных и управленческих показателей [1]. В практике ЭКГ-оценивания сохраняется методологическая и технологическая проблема: данные для расчёта рейтингов формируются фрагментарно, поступают из разрозненных источников и различаются по уровню цифровой зрелости. При этом нормативная инфраструктура цифрового профиля юридического лица уже создана, однако уровень её фактического внедрения в промышленном секторе остаётся неоднородным [4]. Анализ отечественных и зарубежных исследований в области цифровой зрелости предприятий, управления данными и ESG-оценивания показывает, что эффективность систем мониторинга напрямую зависит от качества и верифицируемости данных, а также степени интеграции информационных систем [2, 3]. В связи с этим возникает научный вопрос о степени институционального и технологического потенциала компаний промышленного сектора Российской Федерации к формированию цифрового профиля, способного выступать достоверной основой для ЭКГ-мониторинга.

**Основная часть**

На основе трудов зарубежных и отечественных авторов была разработана типология цифровых профилей, выступающая базой для анализа возможностей компании. Возможность формирования цифрового профиля в целях ЭКГ-концепции определяется совокупностью трёх взаимосвязанных факторов: уровнем цифровой зрелости предприятия, степенью интеграции корпоративных систем с внешними цифровыми платформами и наличием цифровых технологий аналитической обработки данных [3].

Компании с низким уровнем цифровизации, характеризующиеся фрагментарными информационными системами и отсутствием стандартизированного управления данными, способны формировать лишь базовые цифровые профили, не обеспечивающие машиночитаемый обмен сведениями, необходимый для ЭКГ-мониторинга [4].

Сравнительный анализ тенденций цифровизации 20 российских промышленных предприятий, отобранных по признакам сопоставимости масштаба деятельности, отраслевой принадлежности и регуляторного взаимодействия, позволил выделить три группы компаний по уровню потенциала формирования цифрового профиля: предприятия с низкой цифровой зрелостью и статическими профилями; компании со стандартизированными внутренними данными при ограниченной внешней интеграции; предприятия с высокой цифровой зрелостью и интегрированными информационными

системами, способные формировать юридически значимые цифровые профили для автоматизированного ЭКГ-мониторинга.

Методологическая основа исследования включает: контент-анализ и сравнительный анализ нормативно-правовой базы и научной литературы; сбор и обработка данных 20 сопоставимых промышленных компаний (открытые источники: годовые и устойчивого развития отчёты); кластерный анализ для выделения трёх групп по уровню потенциала формирования цифрового профиля, пригодного для ЭКГ-мониторинга.

В качестве решения предлагается дифференцированная модель внедрения ЭКГ-мониторинга, учитывающая уровень цифровизации компаний и основанная на поэтапной интеграции и стандартизации машиночитаемых показателей. Новизна подхода заключается в рассмотрении цифрового профиля как инфраструктурной основы интеллектуальной платформы ЭКГ-мониторинга.

### **Выводы**

Проведённый анализ показал, что потенциал формирования цифрового профиля предприятий в промышленном секторе Российской Федерации носит дифференцированный характер и напрямую зависит от уровня цифровой зрелости и интеграции корпоративных систем.

Установлено, что универсальное внедрение цифровой платформы ЭКГ-мониторинга без учёта цифровых возможностей компаний может привести к росту транзакционных издержек и усилению информационных рисков. В связи с этим целесообразно внедрение поэтапной модели подключения предприятий к системе ЭКГ на основе предварительной оценки их цифровой готовности.

Практическое использование результатов возможно при разработке концепции цифровой платформы ЭКГ-мониторинга: предложенная модель позволяет определить требования к структуре цифрового профиля, алгоритмам интеллектуальной обработки данных и механизмам интеграции с государственными информационными ресурсами.

Результаты исследования могут быть использованы органами государственной власти при совершенствовании методики ЭКГ-оценивания, а также промышленными предприятиями при планировании проектов цифровой трансформации и подготовки к интеграции в систему цифрового мониторинга.

### **Литература**

1. ГОСТ Р 71198–2023. Индекс деловой репутации субъектов предпринимательской деятельности (ЭКГ-рейтинг). Методика оценки и порядок формирования ЭКГ-рейтинга ответственного бизнеса – Москва: Российский институт стандартизации. – 2024. – 38 с.
2. Зотова А.В. Сопоставление ESG-стратегии и ЭКГ-рейтинга // Наставничество. Экономические науки. – 2024. – Т. 4 № 4. – С. 36–39.
3. Печаткин В.В., Ялалова А.И. Цифровая зрелость промышленных предприятий: понятийный аппарат и подходы к оценке // Креативная экономика. – 2025. – Т. 19, № 7. – С. 1869–1890.
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 июня 2019 г. № 710 «Об утверждении Положения о проведении эксперимента по повышению качества и связанности данных, содержащихся в государственных информационных ресурсах». – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201906060018>.