

В результате выполненного расчета, согласно исходным данным, установлено, что в исследуемой ситуации 1,61 % общей вариабельности объясняется изменением временного параметра. Указанный результат свидетельствует о том, что запланированный уровень снижения расходов не связан с общей турбулентностью экономических процессов и достигается за счет предлагаемых технологических решений.

Таким образом, выполненная работа показывает значительную экономическую эффективность применения SMART-стандартов на предприятиях, что увеличивает их конкурентные преимущества и рост экономических показателей в РФ в целом.

Выводы

В результате исследования определено:

► использование SMART-стандартов в компании позволит сократить срок выполнения работ по проектиро-

ванию зданий и сооружений примерно в 3 раза;

► прямой экономический эффект, связанный с увеличением производительности труда на предприятии, занимающемся проектированием и изысканиями, может быть увеличен более чем в 10 раз;

► доходность проекта реализации на производстве машиночитаемой и машинопонимаемой документации может составить более 50 % годовых;

► экономическая эффективность применения SMART-стандартов на предприятиях увеличивает их конкурентоспособность и содействует росту экономики страны. ■

*Статья поступила
в редакцию 16.10.2024*

Список литературы

1. Макаров В.В., Волчик О.В. // Прогрессивная экономика. — 2023. — № 11.
2. Контроль качества продукции. — 2019. — № 7; www.ria-stk.ru/mos.
3. ПНСТ 864–2023. Умные (SMART) стандарты. Общие положения.
4. Исследование данных финансовой отчетности ОАО «Сургутнефтегаз» с помощью статистических методов; <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=823969>.

On Effectiveness of Implementing Machine-Readable and Machine-Understandable Standards

S.V. Snimshchikov¹, Moscow State Technical University of Civil Aviation, PhD (Tech.), 1972-2023@rambler.ru

¹ Vice-Rector for Economics and Additional Professional Education, Moscow, Russia

Citation: Snimshchikov S.V. On Effectiveness of Implementing Machine-Readable and Machine-Understandable Standards, *Компетентност' / Competency (Russia)*, 2025, no. 2, pp. 20–23. DOI: 10.24412/1993-8780-2025-2-20-23

key words

digitalization, machine-readable document, SMART standard, economic efficiency

SMART standards are digital products for increasing labour productivity while reducing lead times and eliminating errors in production processes. The article is devoted to the consideration of the issue of economic efficiency from the introduction of machine-readable and machine-understandable standards in enterprises. The work carried out by the author shows significant economic efficiency of using SMART standards, which increases their competitive advantages and the growth of economic indicators in the country.

References

1. Makarov V.V., Volchik O.V., *Progressivnaya ekonomika*, 2023, no. 11, pp. 104–121.
2. *Kontrol' kachestva produktcii*, 2019, no. 7; www.ria-stk.ru/mos.
3. ПНСТ 864–2023 Smart (SMART) standards. General provisions.
4. Research of financial statement data of OJSC Surgutneftegaz using statistical methods; <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=823969>.