

ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ 3D-ПЕЧАТИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

3D-печать (аддитивное производство изделий) основывается на послойном формировании материального объекта на основе его цифровой 3D-модели. Эта технология вызывает значительный интерес в различных отраслях, особенно в строительстве, где позволяет создавать здания любой формы и ускоряет процесс их возведения. На рис. 1 *а* показан рост рынка 3D-печати в период с 2022 по 2032 год. Прогнозируется, что к 2032 году сумма составит \$95.62 миллиарда, что говорит о высоком потенциале [1].



Рисунок – Динамика рыночной конъюнктуры и инвестирования: *а, б; в*

Прогнозируемая доля инвестиций в 3D-печать в строительстве в Республике Беларусь рассчитана нами методом интерполяции исходя из трендов (1 *б, в*) и проектной суммы, которая по итогам переговоров в 2024 году составляет более 15 млн. бел. руб. Инвестиции в 3D-технологии должны выступать в качестве важной составляющей инноваций промышленности [2]. В целом, рынок 3D-печати будет активно развиваться, становясь важным инструментом для решения различных задач в экономике, включая направленность вложений в решение проблем ресурсно-экологической трансформации отраслей печати [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Аддитивное производств в 2024 году [электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: <https://blog.iqb.ru/additive-manufacturing-trends-2024/> Дата доступа: 12.02.2025
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/> Дата доступа: 09.03.2025.
3. Каштелян, Т.В. Ресурсно-экологические и экономические трансформации сквозь призму институций циркулярного формата / Т.В. Каштелян, Е.Г. Юреня // Труды БГТУ. Серия 5: Экономика и управление. – 2020. – № 1(232). – С. 73–79.