

### 3 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОРГАНИЗАЦИЙ

УДК 336.02:330.47:338.45

*Н. А. Алексеенко*

*natalidiary@mail.ru*

*Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Республика Беларусь*

#### АНАЛИЗ ПРИОРИТЕТОВ БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*В публикации анализируются направления финансирования цифровой трансформации отраслей Республики Беларусь в рамках подпрограмм Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы». Рассматриваются приоритеты бюджетного финансирования подпрограммы «Цифровое развитие отраслей экономики».*

Цифровая трансформация – это процесс, который кардинально меняет подходы к ведению бизнеса и взаимодействию с клиентами. Внедрение цифровизации в экономику – это не просто инновация, а стратегическая необходимость, которая определит будущее страны в глобальной конкурентной среде. В этой связи выполнение задач национальной программы цифровизации экономики «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы» (Программа 2025) становится более актуальным, чем когда-либо. Реализация такой программы позволяет создать инфраструктуру для интеграции новейших технологий в различные виды экономической деятельности Республики Беларусь (таблица 1). Основные компоненты программы включают развитие цифровой инфраструктуры, поддержку стартапов и инновационных технологий, обучение и повышение квалификации кадров, а также создание благоприятной среды для притяжения инвестиций. Важно также обеспечить кибербезопасность и защиту данных, что станет залогом доверия граждан и бизнеса к цифровым платформам. Структура действующей национальной программы цифровой трансформации включает шесть подпрограмм (глава 2): (1) «Информационно-аналитическое и организационно-техническое сопровождение цифрового развития»; (2) «Инфраструктура цифрового развития»; (3) «Цифровое развитие государственного управления»; (4) «Цифровое развитие отраслей экономики»; (5) «Региональное цифровое развитие»; (6) «Информационная безопасность и «цифровое доверие»» [1, с. 6]. Государственное финансирование цифровой трансформации экономики является ключевым фактором реализации задач Программы 2025. В рассматриваемом периоде приоритетным направлением финансирования является создание инфраструктуры цифрового развития (подпрограмма 2), на долю которого приходится более 85 % всех финансовых ресурсов.

Таблица 1 – Заказчики программы (ведомственное распределение по подпрограммам)

Ведомство	Номер подпрограммы					
	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
Минсвязи	+	+	+	+	+	+
Минстройархитектуры	+			+		
Белстат		+				
Госпогранкомитет		+	+			
МВД		+	+		+	
Минздрав		+		+		
Минобороны		+	+			

## Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь		+	+			+
Администрация Президента Республики Беларусь			+			
ГТК			+			
Департамент финансовых расследований Комитета госконтроля			+			
МАРТ			+			
Минприроды			+	+	+	
Министерство труда и соцзащиты			+			
Минэкономики			+			
Минюст			+			
МНС			+			
Следственный комитет			+			
Управление делами президента			+			
Минобразования				+		
Минпром				+		
Минтранс				+	+	
НАН Беларуси				+		
Госстандарт						
Госкомимущество					+	
КГБ						+

Следует отметить, что цифровая трансформация становится ключевым фактором конкурентоспособности организаций (учреждений), позволяя оптимизировать бизнес-процессы, сократить издержки и повысить качество услуг. Этим объясняется заинтересованность государства в цифровой актуализации секторов и отраслей экономики. В частности, в структуре источников финансирования отраслей экономики (подпрограмма 4 «Цифровое развитие отраслей экономики») доминируют источники Республиканского бюджета (таблица 2). Практическая реализация задач данной подпрограммы из запланированных источников 159 495 978 рублей на 97,11 % осуществляется за счет Республиканского бюджета.

Таблица 2 – Совокупные источники финансирования «Цифровое развитие отраслей экономики» (подпрограмма 4)

Источники финансирования	Всего	2021	2022	2023	2024	2025
Всего источников финансирования по подпрограмме 4	159 495 978	18 202 141	34 369 150	37 829 800	31 821 637	37 273 250
В т. ч. Республиканский бюджет, %	97,11	92,26	94,58	98,75	98,50	98,97

Финансовые потоки бюджета направлены на выполнение трех задач подпрограммы (таблица 3): (1) обеспечение доступности образования, основанного на применении современных информационных технологий как для повышения качества образовательного процесса,

так и для подготовки граждан к жизни и работе в условиях цифровой экономики (27,93 % бюджетных средств); (2) повышение качества медицинского обслуживания населения, доступности услуг, предоставляемых системой здравоохранения, информированности населения о состоянии здоровья, эпидемиологической обстановке на базе современных технических решений (18,47 % бюджетных средств); (3) развитие инструментов цифровой экономики в различных отраслях национальной экономики, предусматривающих применение передовых технологий в производстве и процессах ведения внешнеэкономической деятельности, формирование необходимых условий для сохранения и повышения конкурентоспособности белорусских предприятий на мировом рынке (53,6 % бюджетных средств) [1, с. 37–41].

Таблица 3 – Распределение финансовых средств по задачам подпрограммы 4

Задачи/источники финансирования	Всего	2021	2022	2023	2024	2025
Подпрограмма 4, руб.	154 889 434	16 794 000	32 504 684	37 358 750	31 343 750	36 888 250
Задача 4.1, %	27,93	32,96	27,49	19,83	31,74	30,85
Задача 4.1 источник финансирования: Республиканский бюджет (Министерство образования), руб.	44 550 000	6 000 000	9 450 000	7 500 000	10 100 000	11 500 000
Задача 4.2,%	18,47	6,36	20,43	16,13	7,54	34,28
Задача 4.2 источник финансирования: Республиканский бюджет (Министерство здравоохранения)	29 455 000	1 158 000	7 020 000	6 100 000	2 400 000	12 777 000
Задача 4.3,%	53,60	60,67	52,08	64,05	60,72	34,87
Задача 4.3 источник финансирования: Республиканский бюджет, руб.	85 490 978	11 044 141	17 899 150	24 229 800	19 321 637	12 996 250

Распределение бюджетных источников по отраслям экономики (таблица 4, рисунок 1) отражает приоритеты подпрограммы 4 по направлениям финансирования мероприятий Министерства образования (28,76 %), Министерства промышленности (23,24 %) и Министерства здравоохранения (19,25 %). Совокупный объем финансирования перечисленных отраслей составляет 71,25 %. Интеграция инструментов цифровой экономики в различные отрасли не только трансформирует бизнес-модели, но и создает новые возможности для роста и развития, что является залогом успешного экономического будущего. Структурирование задач, финансируемых за счет Государственного бюджета, позволяет отметить задачу 4.3 как ключевую, на которую направляется 53,6 % бюджетных источников. Отраслевая специфика финансирования этой задачи (рисунок 2) свидетельствует о направлении большей части средств на мероприятия, реализуемые Министерством промышленности Республики Беларусь (44,51 %). Целевые мероприятия практического решения разработки и внедрения цифровых инструментов в промышленности связаны с созданием цифровых двойников (изделия, производства, обслуживания продукта), представляющих собой виртуальные реплики физических объектов и процессов.

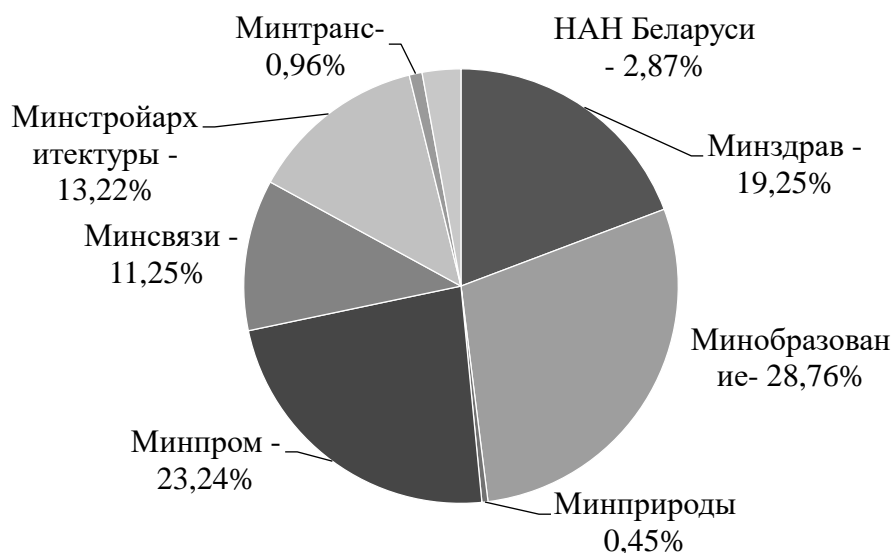


Рисунок 1 – Отраслевая структура распределения средств республиканского бюджета (подпрограмма 4)

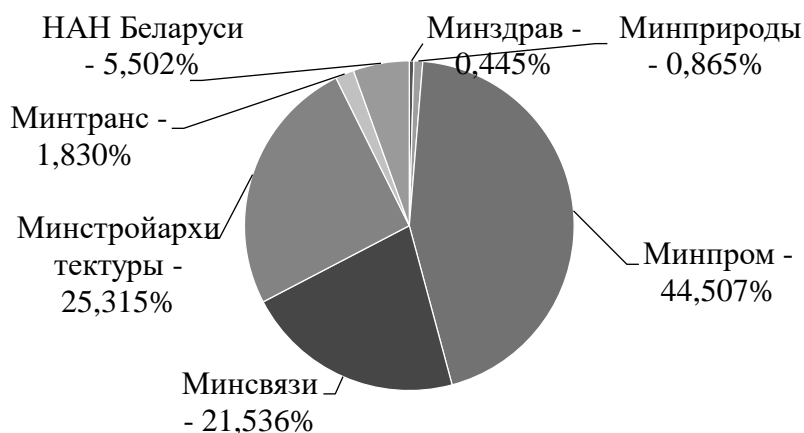


Рисунок 2 – Отраслевая структура распределения средств республиканского бюджета (задача 4.3)

Такой подход позволяет не только улучшить процесс проектирования, но и проводить тестирование и диагностику в среде, свободной от рисков и затрат, связанных с реальными испытаниями. В частности, интеграция цифровых двойников изделий с системами управления позволяет быстро получать данные о состоянии продукта, что способствует оптимизации его функциональности. Цифровой двойник производства включает в себя создание точной модели производственного процесса, что позволяет анализировать и оптимизировать все этапы — от планирования до сбора данных о производительности. Цифровой двойник обслуживания продукта позволяет организациям отслеживать эксплуатацию и техническое состояние изделий после их продажи.

## Литература

1. «О государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы»: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2021 г. № 66 // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=c22100066> – Дата доступа: 09.09.2024