

УДК 330.3

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТНОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙ- СКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Комиссарова А.С., студентка гр. ЦЭб-211, IV курс

Научный руководитель: Зонова О.В., к.э.н., доцент, доцент кафедры финансов
и кредита

Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

В 2019 г. в рамках определения ключевых направлений социально-экономического развития государства был обнародован национальный проект «Цифровая Экономика», основной целью реализации которого является создание безопасной и устойчивой информационно-телекоммуникационной инфраструктуры [1], которая в перспективе должна обеспечить высокоскоростную передачу, обработку и хранение больших массивов данных, т.е. создание условий для развития цифровой экономики.

Количество современных публикаций по исследуемой тематике обширно. Так, Кочетков Н.Д. и Крапивенцев И.А. отмечают низкий уровень значений количественных и качественных показателей национального проекта «Цифровая экономика» и связывают это с низким исполнением средств федерального бюджета, которые заложены на реализацию данного проекта [2]. Черных С.И. и Байбулатова Д.В. отметили, что к декабрю 2022 г. национальный проект «Цифровая экономика» исполнен менее чем наполовину [3]. Миронова А.В. выделила количество невыполненных проектов в федеральных программах и определила проблемы реализации национальной программы [4].

Для того чтобы сформировать мнение о результативности осуществления приоритетного национального проекта «Цифровая экономика» и выявить перспективы его дальнейшего развития, мы проведем анализ выполнения нескольких федеральных проектов, входящих в его состав. Федеральный проект «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» направлен на формирование устойчивого кадрового резерва для ИТ-сектора, способного обеспечить цифровое развитие страны и конкурентоспособность российских компаний на мировом рынке, реализуется по 2030 год.

Эффективность реализации данного проекта оценивается по двум показателям, представленным в таблице 1.

Таблица 1

Исполнение показателей федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли»

Показатель	2023 г.		2024 г.		% выполнения плана	
	план	факт	план	факт	2023 г.	2024 г.
1. Количество обученных, получивших дополнительную ИТ-квалификацию на «цифровых кафедрах», тыс. чел [5,6]	80,198	86,113	210,567	231,936	107,4	110,1
2. Количество талантливых школьников 8 - 11 классов и обучающихся по программам среднего профессионального образования, прошедших дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования, тыс. чел. [5,6]	100	100,821	240	254,308	100,8	106

Анализ данных показателей позволяют говорить об эффективной реализации программы. Так согласно данным таблицы 1, количество обученных, получивших дополнительную ИТ-квалификацию на «цифровых кафедрах» в 2023 г. составило 86,113 тыс. чел. при плане в 80,198 тыс. чел, в 2024 г. – 231,936 тыс. чел. при запланированном 210,567 тыс. чел., т.е. по данному показателю план перевыполнен на 7,4 %, и на 10,1 % соответственно.

Что касается количества талантливых школьников 8-11 классов и обучающихся по программам среднего профессионального образования, прошедших дополнительный двухлетний курс обучения современным языкам программирования, то в 2023 г. их количество составило 100,821 тыс. чел. при плане в 100 тыс. чел. (план перевыполнен на 0,8 %), в 2024 г. – 254,308 тыс. чел. при запланированном 240 тыс. чел. (план перевыполнен на 6 %).

Это свидетельствует о том, что усилия, предпринятые для подготовки квалифицированных специалистов в сфере информационных технологий, приносят свои плоды. В частности, увеличенное количество обученных специалистов позволяет не только удовлетворять текущие потребности рынка труда, но и создавать дополнительные возможности для его роста и развития. Следовательно, можно говорить о положительной динамике в развитии ИТ-отрасли, что, безусловно, является хорошей новостью для всей экономики страны.

Квалифицированные кадры становятся движущей силой для внедрения и разработки новых цифровых технологий. Чем выше уровень профессионализма работников, тем больше шансов на создание инновационных продуктов

и услуг, способствующих развитию отрасли. Поэтому реализуется проект «Цифровые технологии», основная задача которого заключается в поддержке развития отечественных цифровых технологий, а также в создании условий для их внедрения в различные отрасли экономики.

Таблица 2

Исполнение показателей федерального проекта «Цифровые технологии»

Показатель	2023 г.		2024 г.		% выполнения плана	
	план	факт	план	факт	2023 г.	2024 г.
1. Протяженность создаваемых российских квантовых сетей связи, км [5,7]	2 500	3 295	7000	7 012	131,8	100,2
2. Количество кубитов в квантовом процессоре, ед [5,7]	20	20	50	50	100	100
3. Уровень локализации базовых станций для сетей связи 5G/IMT-2020 российского производства, % [5,7]	12	10	25	10	83,3	40
4. Количество программных продуктов в реестре российских программ для электронных вычислительных данных, ед. [5,7]	16250	19806	17000	24301	121,9	142,9

Согласно данным, таблицы 2, эффективность реализации данного проекта нельзя охарактеризовать однозначно. С одной стороны, уровень локализации базовых станций для сетей связи 5G/IMT-2020 российского производства и в 2023 г., и в 2024 г. составил 10 % при запланированных в 2023 г. 12 %, в 2024 г. – 25 %. Т.е. проект недовыполнен в 2023 г. на 16,7 %, в 2024 г. – на 60 %. Кроме того, по второму показателю за анализируемый период план выполнен на 100 %: 20 ед. при 20 запланированных в 2023 г. и 50 ед. при 50 запланированных в 2024 г.

С другой стороны, по трем следующим показателям план перевыполнен. Так, протяженность создаваемых российских квантовых сетей связи в 2023 г. – 3295 км (план – 2500 км), в 2024 г. – 7012 км (план – 7000 км), т.е. фиксируется перевыполнение плана на 31,8 % в 2023 г. и на 0,2 % в 2024 г. По количеству программных продуктов в реестре российских программ для электронных вычислительных данных план перевыполнен в 2023 г. на 21,9 % (при плане в 16250 ед. реализовано 19806 ед.), в 2024 г. – на 42,9 % (план – 17000 ед., факт – 24301 ед.). Также в 2023 г. 869, а в 2024 г. уже 1220 проектов по разработке и внедрению решений в сфере информационных технологий, реализуются стартапами, получившими государственную поддержку. В 2023 г. план перевыполнен на 19,4 %, в 2024 г. – на 34,4 %.

Искусственный интеллект может рассматриваться как одно из самых прогрессивных направлений в рамках широкого спектра цифровых технологий, их развитие взаимно усиливает друг друга. Основная цель проекта «Искусственный интеллект» – обеспечить стране конкурентные преимущества в цифровой экономике и повысить качество жизни граждан благодаря внедрению ИИ-технологий в различные сферы деятельности. Срок реализации – по 2024 г., включает в себя 4 показателя, представленных в таблице 3.

Таблица 3

Исполнение показателей федерального проекта «Искусственный интеллект»

Показатель	2023 г.		2024 г.		% выполнения плана	
	план	факт	план	факт	2023 г.	2024 г.
1. Публикаций российских специалистов на конференциях в области ИИ уровня А, ед. [5, 8]	60	452	90	590	131,8	100,2
2. Количество специалистов в области ИИ, подготовленных в рамках программ высшего и дополнительного образования, чел. [5, 8]	2 128	17615	4 241	23 139	100	100
3. Удовлетворенность условиями работы в Российской Федерации граждан, заинтересованных в развитии технологий искусственного интеллекта, % [5, 8]	-	68	-	83	121,9	142,9
4. Количество компаний-разработчиков ИИ решений, получивших государственную поддержку в рамках Федерального проекта "Искусственный интеллект", ед. [5, 8]	920	841	1 199	1 029	83,3	40

Согласно данным таблицы 3, по первому показателю в 2023 г. план перевыполнен в 9 р. (реализовано 452 ед. при плане в 60 ед.), в 2024 г. – в 6,6 р. (590 ед. при плане в 90 ед.), что говорит о том, что российские ученые активно участвуют в международном научном сообществе и вносят значительный вклад в развитие технологий.

В 2023 г. 17615 специалистов в области ИИ подготовлены в рамках программ высшего и дополнительного образования при запланированных 2 128 (план перевыполнен в 8 р.), в 2024 г. – 23139 чел. при плане в 4241 чел. (перевыполнение в 5,5 р.). Это говорит о том, что существует спрос на квалифицированные кадры в этой сфере, что обусловлено растущими потребностями рынка труда в специалистах по ИИ.

Третий показатель не имеет плановых показателей, однако за анализируемый период вырос на 22 % и в 2024 г. составил 68 %. Это положительно, т.к. повышение интереса к развитию технологий искусственного интеллекта отражает растущий потенциал отрасли и готовность граждан вкладывать свои знания и усилия в эту область. Благодаря улучшению условий работы и возможностей для профессионального роста, специалисты могут реализовывать свой потенциал и вносить значительный вклад в развитие инноваций в России.

Однако четвертый показатель не достиг плановых значений: в 2023 г. план недовыполнен на 8,6 % (фактически 841 чел. при плане 920 чел.), в 2024 г. – на 14,2 % (план 1199 чел., факт – 1029 чел.). Это создает определенные трудности для отрасли, ведь каждая такая поддержка подразумевает не только финансовую помощь, но и возможность доступа к государственным программам, что в свою очередь открывает новые горизонты для развития технологий и их внедрения в повседневную жизнь. Искусственный интеллект может помочь в планировании и реализации таких проектов, чтобы обеспечить доступ в удалённые и труднодоступные районы, где традиционные методы подключения к Интернету могут быть сложными или невозможными.

Сущность федерального проекта «Обеспечение доступа в Интернет за счет развития спутниковой связи» заключается в создании инфраструктуры, которая позволит обеспечить доступ к высокоскоростному интернету в удаленных и малонаселенных районах России.

Эффективность данного федерального проекта оценивается по пяти показателям, представленным в таблице 4.

Согласно данным таблицы 4, первый показатель начал реализовываться с 2024 г. и за год достиг плановых значений на 100 %.

Второй показатель в 2023 г. при плане в 90 % реализован на 93,3 % (план перевыполнен на 3,3 %), а в 2024 г. должен был составлять 100 %, но достиг всего 98,43 %, т.е. план недовыполнен на 1,57 %. Необходимо продолжать работу над расширением покрытия сетей связи, чтобы обеспечить доступ к высокоскоростному интернету для всех жителей страны, но данный проект завершен в 2024 г.

Также план недовыполнен и в 2023, и в 2024 гг. у третьего показателя: в 2023 г. доля составила 64 % при плане 65%, в 2024 г. – 70,19 % при плане в 80 %.

Объем экономии на плате за использование спектра для операторов связи, инвестирующих в развитие инфраструктуры в труднодоступной местности в 2024 г. составил 0,854 млрд. руб. при плане 10 млрд. руб.: проект недовыполнен на 91,5 %. Также в 2023 г. план данного показателя составил 5,7 млрд. руб., а реализовано 0 руб.

Таблица 4

Исполнение показателей федерального проекта «Обеспечение доступа в Интернет за счет развития спутниковой связи»

Показатель	2023 г.		2024 г.		% выполнения плана	
	план	факт	план	факт	2023 г.	2024 г.
1. Доля новых объектов дорожного строительства и жилых домов, обеспеченных инфраструктурой доступа к сети Интернет, % [5,9]	-	-	100	100	-	100
2. Доля населенных пунктов с численностью населения более 2 000 человек, обеспеченных покрытием сетями LTE, % [5,9]	90	93,3	100	98,43	103,7	98,43
3. Доля федеральных автомобильных дорог, обеспеченных покрытием сетями LTE, % [5,9]	65	64	80	70,19	98,5	87,7
4. Объем экономии на плате за использование спектра для операторов связи, инвестирующих в развитие инфраструктуры в труднодоступной местности, млрд руб [5,9]	5,7	0	10	0,854	0	8,5
5. Количество созданных и запущенных на геостационарную и высокоэллиптические орбиты космических аппаратов обеспечения спутникового широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", шт [5,9]	-	-	5	0	-	0

Кроме того, в 2024 г. процент выполнения плана по пятому показателю составил 0 % (план – 5 шт., факт – 0 шт.)

Несмотря на усилия и вложенные средства, данный федеральный проект требует дополнительных усилий и корректировок для достижения поставленных целей, однако он завершен.

В целом национальный проект «Цифровая экономика» развивается достаточно эффективно в рамках отдельных федеральных проектов. Слабым местом является федеральный проект «Обеспечение доступа в Интернет за счет развития спутниковой связи», по которому большинство показателей не достигли плановых значений. Данный проект завершен, однако с 2025 национальная программа «Экономика данных» сменит проект «Цифровая экономика РФ» [10]. Именно в новой национальной программе необходимо уделить больше внимания и ресурсов вышеупомянутому проекту, чтобы обеспечить доступ к Интернету для всех жителей страны. Ведь в современном мире цифровая связь играет ключевую роль в развитии общества.

Список литературы:

1. Правительство России. URL: <http://government.ru/info/35568/> (дата обращения 19.03.2025).
2. Кочетков Н.Д., Крапивенцев И.А. Оценка реализации национального проекта «Цифровая экономика». URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_46366657_18199593.pdf (дата обращения 19.03.2025).
3. Черных С.И., Байбулатова Д.В. Национальный проект (программа) «Цифровая экономика Российской Федерации»: проблемы целеполагания и финансирования. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/natsionalnyy-proekt-programma-tsifrovaya-ekonomika-rossiyskoy-federatsii-problemy-tselepolaganiya-i-finansirovaniya/viewer/> (дата обращения 19.03.2025).
4. Миронова А.В. Эффективность национального проекта «Цифровая экономика» URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_46303972_13997323.pdf (дата обращения 19.03.2025).
5. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС). URL: <https://www.fedstat.ru/> (дата обращения 19.03.2025).
6. Паспорт федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ – отрасли». URL: <https://hoofin.ru/федеральный-проект-развитие-кадров/> (дата обращения 19.03.2025)
7. Информация о ходе реализации федерального проекта в рамках государственной программы Российской Федерации «Информационное общество» на 31 декабря 2023 года «(D5) Цифровые технологии». URL: <https://digital.gov.ru/uploaded/files/13-otchet-o-hode-realizatsii-fp-tsifrovye-tehnologii.pdf> (дата обращения 19.03.2025).
8. Паспорт федерального проекта Искусственный интеллект национальной программы Цифровая экономика Российской Федерации (приложение № 3 к протоколу президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 27.08.2020 № 17). URL: <https://sudact.ru/law/pasport-federalnogo-proekta-iskusstvennyi-intel-lekt-natsionalnoi-programmy/> (дата обращения 19.03.2025).
9. Паспорт федерального проекта Обеспечение доступа в Интернет за счет развития спутниковой связи. URL: <https://hoofin.ru/федеральный-проект-обеспечение-доступа-в-интернет/> (дата обращения 19.03.2025).
10. Новая национальная программа «Экономика данных». URL: <https://www.rctest.ru/articles/novaya-natsionalnaya-programma-ekonomika-dannikh.html> (дата обращения 19.03.2025).