

ВСЕ СТРАНЫ – ЧЛЕННЫ ЕАЭС разделяют сегодня общее понимание важности развития ИКТ

Рассказывает член коллегии (министр) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии **В.А.Симонян**

DOI: 10.22184/2070-8963.2022.106.6.6.10



Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) – постоянно действующий регулирующий орган Евразийского экономического союза (ЕАЭС), объединяющего пять стран: Армению, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан и Россию. Сегодня никого не надо убеждать, что повышение конкурентоспособности экономик и качества жизни граждан стран ЕАЭС, обеспечение безопасности и сохранение суверенитета в значительной степени зависят от темпов цифровизации. Работу департамента информационных технологий, департамента функционирования внутреннего рынка и цифровую повестку ЕАЭС курирует член коллегии (министр)

по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям ЕЭК. В ноябре прошлого года решением Высшего Евразийского экономического совета на этот пост назначен В.А.Симонян. В интервью нашему журналу он ответил на вопросы о работе по цифровой трансформации, осуществляемой под эгидой ЕЭК.

Варос Арутюнович, расскажите о вашем пути к посту члена коллегии (министра) Евразийской экономической комиссии.

Я закончил Государственный инженерный университет Армении (ГИУА) по специальности "эко-

номика и управление", а позже также получил диплом Университета Брэдфорда (Великобритания). Являюсь кандидатом экономических наук. В 2002–2008 годах преподавал в ГИУА.

С 2002 года я работал в Министерстве экономики Республики

Армения на должностях начальника отдела сотрудничества с Европейским союзом управления сотрудничества с ЕС и ВТО, начальника того же управления и начальника управления сотрудничества с ЕС и международного экономического сотрудничества.

В 2011–2019 годах был торговым представителем Республики Армения в ЕС. С августа 2019-го по октябрь 2021 года занимал пост заместителя министра экономики Республики Армения, являлся сопредседателем ряда межправительственных комиссий. С 23 ноября 2021 года решением Высшего Евразийского экономического совета назначен членом коллегии (министром) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям ЕЭК.

Какие задачи в цифровой сфере сегодня стоят в повестке ЕЭК?

В соответствии с Договором о ЕАЭС от 29 мая 2014 года (ст. 23 и Приложение 3) основной "цифровой" сотрудничества является Интегрированная информационная система (ИИС) Союза. Это программно-аппаратный комплекс, который находится в сердце цифрового взаимодействия государств-членов. Его создание, функционирование и постоянное развитие – одна из ключевых задач департамента информационных технологий (ДИТ). Основная цель создания ИИС – информационная поддержка интеграционных процессов во всех сферах, затрагивающих функционирование ЕАЭС, и расширение использования электронного обмена данными как между органами государственной власти стран-членов, так и государственных органов с гражданами и хозяйствующими субъектами.

Организация совместной работы информационных систем государств-членов с информационными системами Комиссии обеспечивается за счет

создания защищенной инфраструктуры межгосударственного взаимодействия в электронном виде; использования централизованных информационных ресурсов; унификации и гармонизации структур электронных документов; централизованного проектирования систем информационного взаимодействия.

Второй важной задачей ДИТ является развитие Трансграничного пространства дове-

тия евразийской экономической интеграции до 2025 года (Стратегия-2025).

Особое значение для работы ЕЭК имеет цифровая повестка Союза, осуществляемая в соответствии с заявлением глав государств-членов ЕАЭС от 26 декабря 2016 года. В соответствии с ним правительствами пяти стран были согласованы основные направления развития цифровой экономики, включающие цифро-

Проекты цифровой повестки призваны с помощью цифровых технологий углубить интеграционные процессы по ключевым направлениям работы ЕАЭС

рия. Это совокупность правовых, организационных и технических условий, согласованных государствами-членами с целью обеспечения доверия при межгосударственном обмене данными и электронными документами между уполномоченными органами. В более узком смысле это система взаимного признания электронных цифровых подписей, выданных странами-членами.

Кроме того, ДИТ обеспечивает внедрение ИКТ в деятельности самой Комиссии – сегодня без цифровизации немислима эффективная работа практически ни в одной сфере. Соответствующие задачи содержатся в основополагающем документе – Стратегии разви-

вую трансформацию отраслей экономики и кросс-отраслевую трансформацию; цифровую трансформацию рынков товаров, услуг, капитала и труда; цифровую трансформацию процессов управления и интеграционных процессов; развитие цифровой инфраструктуры и обеспечение защищенности цифровых процессов.

Для практической реализации этих задач был сформирован механизм работы с цифровыми инициативами, участниками которого могут быть как госорганы, так и предприятия, научные учреждения или общественные организации любой страны ЕАЭС. Они могут подавать свои заявки через специальный интернет-ресурс

на портале Союза и, в случае одобрения инициатив органами ЕАЭС, получить организационную, правовую и финансовую поддержку для ее реализации.

Что представляет собой Интегрированная информационная система ЕАЭС?

В соответствии с определением, содержащимся в Договоре о ЕАЭС от 29 мая 2014 года, ИИС – это организационная совокупность территориально распределенных государственных информационных ресурсов и информационных систем уполномоченных органов, информационных ресурсов и информационных систем Евразийской экономической комиссии, объединенных национальными сегментами стран-членов и интеграционным сегментом ЕЭК.

Во всех сферах экономической деятельности в рамках Союза, где Договором о ЕАЭС предусматриваются интеграционные процессы, необходимо обеспечить информационное взаимодействие. Например, обмен информацией между таможенными органами позволяет реализовать единое таможенное пространство на территории Союза, информацией о сертификатах соответствия продукции техническим регламентам, о санитарных, фитосанитарных и иных сертификатах обеспечивает безопасность поступающей в обращение на территории ЕАЭС продукции, информационный обмен позволяет создавать общие рынки лекарственных средств и медицинских изделий, реализовывать проекты в сфере защиты прав потребителей, трансграничного пенсионного обеспечения и многие другие.

Другими словами, ИИС – это цифровая платформа, которая

создает условия для объединения всех межведомственных информационных систем государств-членов, чтобы они могли обмениваться информацией в рамках Союза на постоянной основе. Это позволяет уполномоченным органам стран-членов эффективно осуществлять государственный контроль, а также, что немаловажно, сократить время проведения административных процедур и в целом упростить процесс трансграничного взаимодействия. Кроме этого, ИИС дает дополнительные возможности для выравнивания уровня развития ИКТ и экономик государств-членов Союза за счет использования собственной инфраструктуры для хранения, обмена и обработки данных и единых методов защиты информации.

Конечно, технологический прогресс не стоит на месте, и вместе с ним меняется и развивается и Интегрированная система. Сегодня на рассмотрении органов ЕАЭС находится соответствующая целевая программа, которая определит приоритеты нашей работы на ближайшее будущее и на перспективу до 2027 года. Фактически речь идет о создании на основе ИИС новой цифровой платформы с расширенным функционалом, который, помимо межгосударственного взаимодействия (G2G), будет обеспечивать возможности для работы бизнесу и гражданам стран-членов (B2G, C2G).

Расскажите, пожалуйста, подробнее о проектах в рамках цифровой повестки ЕАЭС.

Цифровая повестка нашего Союза призвана максимально эффективно использовать цифровые технологии для обеспечения экономической стабильно-

сти и развития, содействовать распространению новейших технологических решений, лучших наработок стран-членов. В данном направлении Комиссией ведется активная деятельность. Упомяну только часть сделанного.

Завершена работа над проектом "Работа без границ" – в системе сегодня зарегистрировано около 100 тыс. уникальных пользователей, количество обращений превысило 400 тыс. Следующим этапом рассматривается создание комплекса новых цифровых сервисов, включающего расширенную информационную поддержку пользователей, онлайн-собеседования, аналитику и мониторинг и т.д. (включая проект "Евразийская биржа труда").

Продолжается работа по созданию "Евразийской сети промышленной кооперации и трансфера технологий", направленной на вовлечение малых и средних предприятий в производственные цепочки крупных производителей. Первый этап предполагает подключение к сети 6 тыс. субъектов хозяйствования, второй – уже 17 тыс.

Формируется базовая цифровая инфраструктура экосистемы цифровых транспортных коридоров. Она должна стать основой для транснационального цифрового решения, обеспечивающего оказание в цифровом виде более 100 различных сервисов, связанных с осуществлением транспортных операций на территории Союза, а также возможность его интеграции с аналогичными цифровыми экосистемами третьих стран. Первый ее этап – "Витрина национальных сервисов цифровых транспортных коридоров", предполагающий цифровизацию 10 транспорт-

ных сервисов, – уже в работе. Сторонам предоставлен доступ к демонстрационному стенду.

Кроме того, Стратегией-2025 предусмотрена реализация масштабного проекта в сфере цифрового технического регулирования, с переходом, в перспективе, полностью на работу с машиночитаемыми и машинопонимаемыми документами, а также технологиями работы с большими данными. Также запланировано создание единого Евразийского каталога товаров, который будет действовать на тех же принципах, что ИСС: функционирующие на основе единой методологии национальные системы каталогизации товаров смогут работать как в автономном режиме, повышая эффективность внутригосударственных процессов, так и постоянно обмениваться информацией на межгосударственном уровне, обеспечивая уполномоченные органы и информационные системы Союза источником точных, актуальных и стандартизированных данных.

Таким образом, проекты цифровой повестки призваны с помощью цифровых технологий углубить интеграционные процессы по ключевым направлениям работы ЕАЭС на рынках труда, товаров, услуг. Данные проекты не являются закрытыми, мы видим хорошие перспективы их взаимодействия с аналогичными системами других стран и интеграционных объединений Евразии.

Различается ли сегодня уровень развития ИКТ в государствах – членах ЕАЭС? Есть ли специализации у разных стран в данной области?

Информационно-коммуникационные технологии – дина-

мично развивающаяся отрасль и один из ключевых инструментов обеспечения конкурентоспособности экономики. Сектор "Информация и связь" в странах ЕАЭС в 2021 году обеспечил, по предварительным данным, 2,6% совокупного ВВП. Причем в Армении этот показатель достигает 3,9%, а в Беларуси – 7,4%.

Сектор "Информация и связь" в странах Евразийского экономического союза в 2021 году обеспечил 2,6% совокупного ВВП

Прогноз на 2022 год также остается благоприятным. По оценке Gartner, мировые расходы на цифровые технологии в текущем году должны достичь отметки 4,4 трлн долл. США, увеличившись по сравнению с прошлым годом на 4%. При этом следует отметить, что в категории "Информация и связь" собственно ИТ обеспечивают не более половины вклада сектора в ВВП. Для России, по оценке Высшей школы экономики, это 1%, хотя на протяжении нескольких лет сохраняется высокий показатель темпов роста. Для сравнения, в ЕС и Китае аналогичная цифра превышает 3%, а в США и Японии она еще выше.

Можно констатировать, что каждая из стран ЕАЭС строила свою стратегию развития информационно-коммуникационных технологий исходя из национальных приорите-

тов и возможностей. Это обусловило некоторые особенности формирования рынков ИКТ. Так, в Республике Армения в первую очередь речь шла о поддержке инноваций. В Республике Беларусь активно развивалась экспортно-ориентированная ИТ-индустрия, сконцентрированная в национальном Парке высоких техно-

логий. По аналогичному пути пошла и Кыргызская Республика. В Республике Казахстан, при организации известного "Астана-хаб", особое внимание было уделено созданию условий для развития финтех-компаний. В Российской Федерации самым известным проектом стал центр "Сколково".

Но общее понимание важности развития ИКТ разделяют сегодня все страны Союза. Важное значение в текущих условиях имеют меры, позволяющие предотвратить утечку кадров и обеспечить условия для эффективного применения ИКТ для развития национальных экономик. Мы в Комиссии полагаем, что настало время гармонизировать эти усилия, обозначить рамки поддержки ИКТ, обеспечивающие опережающее развитие, но исключающие внутреннюю конкуренцию.

Также считаем необходимым оказывать целевую поддержку не только производителям, но и отечественным потребителям передового ПО.

В июне вы участвовали в работе Евразийского цифрового форума EADF-2022 в Минске. Какова роль этого мероприятия в решении ЕЭК задач, стоящих перед курируемым вами направлением?

IV Евразийский цифровой форум прошел в рамках форума "ТИБО-2022". "ТИБО" – это международная специализированная выставка и конгресс по телекоммуникациям, информационным и банковским технологиям. На этой площадке демонстрируются достижения стран ЕАЭС в ИКТ-сфере.

Тематический акцент EADF в этом году был сделан на экосистеме цифровых транспортных коридоров, цифровой трансформации внутренних рынков ЕАЭС, цифровых проектах и инициативах в сфере внешнеэкономической деятельности и электронной торговли, направлениях и тенденциях цифровой трансформации реального сектора экономики, формировании смарт-индустрии, внедрении технологий умных городов.

Хотелось бы отметить профессиональный подход в организации проведения мероприятий EADF с привлечением ведущих экспертов из разных стран мира. Цифровизация – необходимый драйвер повышения конкурентоспособности экономик и качества жизни граждан стран ЕАЭС, который является важным условием обеспечения безопасности и сохранения суверенитета. В связи с этим мы планируем на постоянной основе стать соорганиза-

тором Международного форума "ТИБО".

Каковы дальнейшие планы работы вашего коллектива?

Наша базовая задача – совершенствование информационного взаимодействия между государствами-членами по самому широкому спектру вопросов. Именно для этого сейчас прорабатывается формирование новой цифровой платформы ЕАЭС, создаваемой на базе Интегрированной системы, о чем мы говорили ранее. Необходимо вывести на новый уровень информационный обмен между государствами, обеспечить безопасность передачи данных при трансграничном взаимодействии. Под эти задачи будут формироваться соответствующая нормативная правовая база и система экспертной поддержке процессов цифровизации как на национальном, так и на интеграционном уровне.

Но, конечно, этим наши планы не ограничиваются. С момента принятия заявления о цифровой повестке ЕАЭС страны-члены прошли большой путь внедрения цифровых технологий в государственном управлении и экономике. В них сформированы (с учетом национальных приоритетов) базовые информационные ресурсы, развиваются цифровые экосистемы. У каждой страны имеется свой, уникальный опыт использования цифровых технологий для достижения целей экономического развития. При этом скорость развития цифровых технологий предполагает, что эффективное достижение целей цифровой повестки будет невозможно без объединенных усилий всех государств-чле-

нов, вовлечения в процессы цифровой трансформации национальных центров компетенций, максимального задействования сформированных на национальном уровне инфраструктур и решений с учетом цифрового суверенитета стран.

Среди перспективных задач отмечу, в частности:

- осуществление полного перехода на электронный юридически значимый документооборот на всем цикле обращения товара (услуги);
- выработку рекомендаций по гармонизации мер поддержки ИТ-отрасли в целях сокращения конкуренции между членами Союза, в том числе завершение работы по устранению барьеров для участия предприятий стран-членов ЕАЭС в госзакупках на территории других государств-членов;
- разработку евразийской программы импортозамещения по ключевым позициям в сфере электроники, телеком-оборудования, ПО;
- формирование единой системы мониторинга угроз в сфере кибербезопасности по ключевым объектам (отраслям) экономики.

И, конечно, мы открыты для новых инициатив цифровой повестки. Передовые, смелые, масштабные идеи всегда найдут поддержку в Евразийском союзе.

Спасибо за интересную беседу.

С В.А.Симоняном разговаривал С.А.Попов.

Sitronics Group представила отечественные спутники для рыбопромыслового флота и судоходства

Российская многопрофильная компания Sitronics Group представила в Санкт-Петербурге в рамках Global Fishery Forum & Seafood Expo Russia 2022 разработки для рыболовства и судоходной отрасли – отечественные микроспутниковые платформы и навигационную систему.

Были продемонстрированы спутниковые решения для мониторинга судоходства и дистанционного зондирования Земли производства компании "Спутник", входящей в Sitronics Group. Сверхкомпактный спутник формата CubeSat 3U предназначен для работы отечественной системы автоматической идентификации судов (АИС). Спутник "Орбикрафт-Зоркий", также представленный на выставке, решает задачу оптико-электронной космической съемки.

Sitronics Group планирует запустить 70 космических аппаратов, оснащенных приемниками АИС в период до 2025 года. Получение таких данных имеет все возрастающую актуальность в связи с освоением Северного морского пути, развития судоходства на водных транспортных коридорах.

"Сервисы, которые компания Sitronics Group планирует предоставлять при помощи собственной группировки спутников АИС, позволят контролировать судоходство в пределах охраняемых объектов и идентифицировать суда, причастные к загрязнению водной поверхности, планировать судоходство, в том числе в операциях по спасению судов, терпящих бедствие,

бороться с нелегальным промыслом", – отметил президент Sitronics Group Николай Пожидаев.

Также на выставке свой стенд развернула компания Sitronics КТ (входит в Sitronics Group), на котором представила российскую навигационную систему "Беринг". Интегрированная навигационная система предназначена для управления судном. В ее состав входят электронная картографическая навигационная информационная система, панель виртуальных приборов и радарный дисплей. Это полностью российское решение, программно-аппаратный комплекс работает под управлением Astra Linux.

По информации Sitronics Group

НИИР создал комплекс для обеспечения связью удаленных районов

НИИ Радио представил новое отечественное решение по обеспечению связью удаленных регионов страны: полностью автономный телекоммуникационный комплекс, который сам себя снабжает электроэнергией.

Электроэнергия вырабатывается за счет установленной на комплексе ветросолнечной установки и сохраняется в углубленных в землю аккумуляторах. Мощность, которую обеспечивает комплекс, составляет от 0,3 до 5 кВт. Это позволяет в круглосуточном режиме обслуживать все виды полезной нагрузки, установленной на опоре. В полной комплектации это базовая станция 4G, тропосферная или радиорелейная станция, базовая станция IoT, а также обеспечивающее оборудование: метеостанция, видеонаблюдение, сигнализация, освещение.

Опытный образец телекоммуникационного комплекса установлен на полигоне института в Балашихе и в сентябре завершил весь комплекс необходимых испытаний.

"В России при ее масштабах проблема покрытия связью многих удаленных регионов стоит все еще остро. Особенно сложно решается проблема с обеспечением связью удаленных участков дорог, так как провести туда электроэнергию крайне сложно и дорого. В моем опыте была попытка проведения конкурса на покрытие сотовой связью трассы "Кола". Заявка сорвалась из-за того, что для обеспечения необходимых точек установки базовых станций мобильной связи электроэнергией затраты составляли многие сотни миллионов рублей и существенно превышали затраты непосредственно на аппаратуру связи", – рассказал гендиректор института Олег Иванов.

Комплекс, разработанный НИИР, может стать альтернативой и в долгосрочной перспективе наиболее выгодным с экономической точки зрения решением за счет практически полного отсутствия операционных затрат. При серийном производстве капитальные затраты на установку комплекса окупаются на горизонте 4-5 лет. Комплекс практически не требует обслуживания и защищен от несанкционированного доступа: аккумуляторы и контрольно-управляющее оборудование находятся под землей в специальном кессоне, солнечные панели выполнены в антивандальном исполнении, на "башне" установлено видеонаблюдение и сигнализация.

По информации ФБГУ НИИР

"РТСофт" получила благодарность за работы на объекте размещения тяжелоионного коллайдера в Дубне

"РТСофт" участвует в масштабном проекте Объединенного института ядерных исследований по созданию ускорительного комплекса NICA. Компания выполняет разработку и установку слаботочных систем, включая системы блокировки и сигнализации.

NICA – это новый ускорительный комплекс, который создается на базе ОИЯИ для изучения свойств плотной барионной материи. С помощью ускорительного комплекса можно будет выпол-

нить прикладные и фундаментальные исследования в самых разных областях науки.

АО "РТСофт" осуществляет работы по созданию слаботочных систем, куда входят: система автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией; громкоговорящая связь; телефония; радиотрансляция, электрософистикация; сеть передачи данных; система блокировки и сигнализации, контроль доступа (основная система защиты персонала во время проведения экспериментов).

Специалисты "РТСофт" разработали также прикладное ПО для системы блокировки и сигнализации.

Отмечая успешную работу компании, генеральный заказчик – АО "Штрабаг" – направил на имя руководства "РТСофт" благодарственный отзыв. В нем говорится, что сотрудники компании в ходе выполнения работ показывают высокий профессионализм, вовлеченность в процесс и нацеленность на результат.

По информации АО "РТСофт"