

Новая цифровая архитектура Азербайджана

Под председательством Президента Ильхама Алиева состоялось совещание, посвященное единому плану действий

11 февраля под председательством Президента Азербайджанской Республики Ильхама Алиева состоялось совещание, посвященное единому плану действий под названием «Новая цифровая архитектура Азербайджана».

Глава государства выступил на совещании.

Выступление Президента Ильхама Алиева

На сегодняшнем совещании мы обсудим вопросы, связанные с цифровым развитием. В этом есть необходимость. Этот вопрос во многом обусловит наше будущее развитие. Современные тенденции, тренды в мире известны. Сегодня внедрение искусственного интеллекта, создание дата-центров, реформы, связанные с цифровизацией, фактически определяют будущее развитие стран. В Азербайджане в этом направлении выполнена определенная работа. Сегодня об этом будет сказано. Самое важное - включить этот вопрос в число основных приоритетов нашей будущей деятельности.

У нас есть большой опыт в нефтегазовой сфере, в области связности - связи с международными компаниями, большой опыт и реализации гигантских проектов со многими странами, потому что это вопросы, требующие как знаний, навыков, технических качеств, так и широких международных связей. Азербайджан в различные периоды реализовал с соседними странами множество важных инфраструктурных проектов в разных направлениях. То есть у нас в этой сфере есть и опыт, и уже созданные платформы. Транспортные, энергетические коридоры в будущем должны стать и оптоволоконными коридорами. В этом направлении проделана определенная работа. При строительстве нефте- и газопроводов нашел свое решение и этот вопрос. Но, естественно, это не отвечает современным требованиям. Поэтому наши инициативы в области цифровизации, искусственного интеллекта, создания дата-центров должны обеспечивать долгосрочное, устойчивое развитие нашей страны. У нас есть много преимуществ, одним из которых является наше географическое положение. Это - не зависящее от нас преимущество. Однако географическое положение каждой страны может работать как ей на пользу, так и во вред. Мы увязали наше географическое положение с развитием страны и добились этого. Именно поэтому наше расположение между Азией и Европой, на коридоре Север-Юг и созданная инфраструктура обеспечивают нам это преимущество.

Как я уже отметил, наш опыт работы с крупными транснациональными компаниями - тоже большое преимущество. Положительный инвестиционный климат: в экономику Азербайджана за последние 20 лет было инвестировано более 350 млрд долларов. Иностранцы инвестируют в защиту - как законы, так и в повседневной жизни. Защита как местных, так и иностранных инвестиций определяет развитие любой страны, в том числе и Азербайджана. Могут сказать, что у нас и здесь есть уникальный опыт. Наши нефтегазовые проекты, которые продолжаются более 30 лет, сегодня реализуются на тех же условиях, на которых были заключены. Этот опыт, безусловно, должен проявляться и в отношениях с компаниями, играющими ведущую роль в цифровом мире.

Еще одно преимущество заключается в том, что в результате работ, проделанных за последние годы, мы смогли значительно увеличить наши энергогенерирующие мощности. За последние 20 лет наши генерирующие мощности выросли почти вдвое и сегодня составляют 10 тысяч мегаватт. Новые электростанции - газовые, гидроэлектростанции, солнечные, ветровые - определяют сегодняшние реалии Азербайджана. В настоящее время у нас имеется не менее 2 тысяч мегаватт неиспользованных генерирующих мощностей, что является главным условием для цифровизации, искусственного интеллекта



и создания дата-центров.

Должен также отметить, что в обширном регионе, где мы расположены, не так много стран обладают такими возможностями. Сегодня Азербайджан полностью обеспечивает себя всеми основными источниками энергии, даже экспортирует их на мировые рынки. Учитывая, что наши планы по созданию видов возобновляемой энергии очевидны - об этом неоднократно говорилось, - в будущем наши генерирующие мощности будут наращиваться на основе подписанных контрактов. Поэтому мы должны эффективно использовать это преимущество. Разумеется, необходимо учитывать растущий спрос на электроэнергию внутри страны. В частности, у нас большие планы, связанные с промышленным развитием. И население растет, и промышленное производство увеличивается, особенно в нефтегазовом секторе: в январе этого года наша нефтегазовая промышленность выросла почти на 8 процентов. Поэтому наши энергетические мощности должны поддерживать развитие страны.

В то же время, как вы знаете, с зарубежными партнерами были подписаны соответствующие документы по прокладке «зеленых» энергетических кабелей, и мы будем экспортировать часть электроэнергии. Однако создание дата-центров, как я уже говорил, также требует больших энергетических ресурсов.

Как я уже упоминал относительно фиброоптических коммуникаций, эти кабели проложены рядом с энергетической инфраструктурой. В настоящее время реализуется проект по прокладке фиброоптического кабеля, который соединит нас с восточным побережьем Каспийского моря, и я надеюсь, что он будет завершён в этом году. Таким образом, будут обеспечены коммуникации в восточном направлении, и мы должны работать над новыми соединениями в сторону Запада. Конечно, это один из главных вопросов для решения проблем, которые будут обсуждаться на сегодняшнем совещании.

Еще одно преимущество заключается в том, что мы уже установили контакты с ведущими мировыми компаниями в этой сфере. Были проведены переговоры с несколькими ведущими компаниями, и им представлены возможности нашей страны. В то же время у нас тесные связи с крупными, и я бы сказал, крупнейшими, глобальными фондами, управляющими финансовыми ресурсами. Государственный нефтяной фонд Азербайджана на протяжении многих лет сотрудничает с этими институтами, и часть валютных резервов Азербайджана управляется посредством этих институтов. Мы уже инвестируем в эти институты, во время недавних переговоров с ними был поднят вопрос привлечения инвестиций в Азербайджан из этих структур и получен положительный ответ. То есть сейчас мы работаем над конкретными проектами. Часть акций ведущих компаний в сфере цифровизации, искусственного интеллекта находится в распоряжении крупнейших американских фондов, о которых я упоминал. В этом наше большое преимущество.

В частности, вчера в этом здании

была подписана Хартия о стратегическом партнерстве между правительствами США и Азербайджана, что также обеспечивает нам преимущество. Эта Хартия является историческим документом. Она уже опубликована в печати, каждый может ознакомиться с тем, что она включает, в том числе дата-центры, цифровизацию, искусственный интеллект и тесные связи с американскими компаниями в этой сфере. То есть это тоже наше преимущество.

В то же время у нас есть документы о стратегическом партнерстве с деся-



тью странами - членами Европейского Союза. Естественно, европейские компании в этой области не могут конкурировать с американскими, они отстают, возможно, как минимум на одно поколение. Но и там ведется определенная работа, и необходимо обеспечить эффективное сотрудничество с компаниями этих стран.

В прошлом году мы подписали документ о всеобъемлющем стратегическом партнерстве с Китайской Народной Республикой. То есть сегодня мы одна из редких стран в мире, которая уже работает в формате стратегического партнерства с ведущими мировыми центрами силы. Это наше преимущество. Вторую такую страну в мире со столькими преимуществами нужно поискать. Поэтому не использовать их абсолютно неприемлемо. С учетом всего этого уже некоторое время обсуждаются вопросы единой координации работы в данном направлении, по моему указанию ведется обмен мнениями, а сегодня он будет проведен под моим председательством. Если учесть, что этот вопрос, как я уже отметил, является приоритетным, на сегодняшнем совещании под моим председательством мы должны начать подготовку конкретного плана действий, связанного с предстоящей работой. Мы должны завершить его в скором времени и таким образом придать этому направлению более мощный импульс.

Сегодня на презентации будут представлены ключевые вопросы. Прежде чем я доведу до вашего сведения некоторые свои мысли и поручения. В первую очередь, в этой сфере необходимо обеспечить очень тесную координацию между государственными структурами. Между ними должны быть тесные контакты, разрозненность недопустима. Министерство цифро-

вого развития и транспорта совместно с другими государственными структурами в кратчайшие сроки должно подготовить и представить мне план мероприятий.

Считаю, что с целью более эффективной организации работы в каждом государственном органе, в первую очередь, в министерствах, должен быть выделен заместитель по цифровизации, искусственному интеллекту и кибербезопасности - либо необходимо создать новую штатную единицу, либо эта сфера должна быть поручена одному из действующих заместителей, чтобы сотрудники, руководство Министерства цифрового развития и транспорта знали, с кем они будут контактировать. В каждом государственном учреждении эта область должна считаться приоритетной. Это - во-первых.

В последние годы различные государственные структуры - министерства и другие государственные учреждения - разработали различные платформы и приложения. Считаю, что для координированного ведения данной работы необходимости в этом больше не будет, и созданные платформы и приложения постепенно должны быть ликвидированы. В какие сроки - это предложите вы, когда мне сейчас будут представлены предложения. Государственные услуги должны оказываться через единую платформу, то есть из единого центра. Об этом должны знать все - как государственные органы, так и граждане. Это обеспечит огромные преимущества и для граждан. Все необходимые гражданам услуги должны оказываться из единого центра. Сколько времени

длящих органах, должны широко использовать искусственный интеллект.

Что касается частного сектора, то для обеспечения аналогичного подхода необходимо разработать механизмы поддержки. Также будут представлены предложения о том, каким образом мы можем стимулировать более пристальное внимание частного сектора к этой сфере.

Необходимо определить основные цели в области кибербезопасности. Эта сфера также является одной из критически важных. В прошлом году мы подверглись очень организованной и агрессивной кибератаке. Мы знаем ее источник, и были приняты необходимые меры для защиты от этих серьезных проблем. Поэтому этой сфере следует уделять серьезное внимание. У нас уже есть функционирующий Центр кибербезопасности, работа которого должна всегда находиться в центре внимания.

Конечно, как я уже упоминал, контакты с ведущими мировыми компаниями в этой области должны быть более тесными. Считаю, что сегодняшнее совещание и тот факт, что этот вопрос находится под контролем Президента, также станут серьезным сигналом для многих наших партнеров о том, что Азербайджан считает эту сферу приоритетной для себя. Имеющиеся у нас возможности, перечисленные мною преимущества должны быть доведены до наших зарубежных партнеров. Преимущества, которые я не перечислил, должны быть озвучены сейчас и вами, чтобы мы придали этой сфере мощный импульс.

Как я уже отметил, необходимо

подготовить и представить мне план действий. В него должны быть включены вопросы, которые сегодня обсуждаются и будут обсуждены, в том числе те, которые будут представлены в презентации. А сейчас слово предоставляется министру цифрового развития и транспорта Рашаду Набиеву.

Выступление министра Рашада Набиева

-Уважаемый господин Президент! Уважаемая Мехрибан ханым! Уважаемые коллеги!

Господин Президент, прежде всего хочу выразить Вам признательность за постоянное внимание и заботу о сфере цифрового развития и транспорта. Благодаря Вашему вниманию и заботе в последние годы создаваемая в этих сферах добавленная стоимость устойчиво растет. В прошлом году рост в транспортном секторе в нашей стране составил 5 процентов, в сфере ИКТ - около 8,5 процента. Как Вы справедливо подчеркнули, в мире цифровая экономика уже начинает превосходить традиционную. Ожидаем, что добавленная стоимость, которая будет создана искусственным интеллектом до 2030 года, составит примерно 16 трлн долларов США.

Уважаемый господин Президент, как Вы уже отметили и здесь, и в соответствии с данным Вами ранее поручением, с учетом мировой практики, текущего положения нашей страны и стоящих перед ней новых вызовов подготовлен первоначальный план действий, который будет продвигать технологическое развитие страны. Данный план действий основан на четырех столпах: первый - ускорение цифровизации и цифровой трансформации;

второй - широкое внедрение этого как в государственных учреждениях, так и в частных компаниях, связанных с искусственным интеллектом и решениями в области искусственного интеллекта; третий - формирование инновационной экосистемы. Если мы надлежаще осуществим цифровизацию, если у нас есть решения в области искусственного интеллекта, то нам необходимо создать такую инновационную экосистему, чтобы частные компании могли создать вокруг этого добавленную стоимость. В итоге, после того как мы все это создадим и перейдем в виртуальную среду, главный стоящий перед нами вызов будет связан с кибербезопасностью. Это строится на четырех факторах, которые позволят реализовать основную часть плана действий. Во-первых, человеческий капитал, во-вторых, обновление и расширение существующей инфраструктуры, в-третьих, приведение законодательства в соответствие с современными требованиями и, в-четвертых, гибкость управленческих процессов.

Господин Президент, данный процесс нам представляется поэтапным. Сама цифровизация - это поэтапный процесс, и сегодня мы, можно сказать, поэтапно проходим путь, который мир уже прошел. Это - электрификация, первичных данных. Иными словами, перевод информации с бумажных носителей на электронные. Второй этап - цифровизация услуг и процессов. И в этом направлении уже достигнут значительный прогресс как государственными компаниями, так и частным сектором. Конечная точка, к которой мы придем, - формирование «умных» и проективных услуг, что включает в себя цифровую трансформацию. Именно благодаря Вашему вниманию и заботе по всем этим направлениям в последние годы наше основное внимание было сосредоточено на создании системы регулирования и координации нашей деятельности. Принятая в этом направлении концепция цифрового развития имеет особое значение. Наряду с этим, после принятия концепции цифрового развития были внесены изменения более чем в 200 нормативно-правовых актов и приняты новые документы. Помимо этого, было полностью обеспечено расширение инфраструктуры. Успешно завершена реализация проекта «Онлайн Азербайджан». Если на момент запуска проекта средняя скорость Интернета в стране составляла примерно 12 мегабит в секунду, то сегодня этот показатель достиг 90 мегабит в секунду. В государственных компаниях данный показатель составляет 150 мегабит в секунду. До конца года мы планируем довести этот показатель до 200 мегабит в секунду. Сегодня в Азербайджане не осталось ни одного отдаленного пункта, где бы не предоставлялись услуги широкополосного Интернета.

Полностью сформирован дата-центр страны, то есть «государственное облако». Если на момент запуска нами этого процесса в городах Баку и Евлах в качестве резерва и базы здесь размещали свои цифровые ресурсы около 50 государственных учреждений, то сегодня эта цифра достигла уже 270. С внедрением биометрической подписи SIMA за последние три года ею воспользовались уже 4 миллиона пользователей, уникальных пользователей. Введение SIMA значительно упростило работу не только в сфере государственных услуг, но и для частных компаний, в частности, банков. В качестве примера отмечу, что сегодня наши граждане могут через приложения открывать или пополнять депозитные счета в банках, а также осуществлять любые банковские операции, не посещая банки.

Благодарим Вас за поддержку в связи с платформой мугов, о чем Вы уже сказали. Платформа мугов передана в распоряжение наших пользователей уже с новой философией. Только за прошлый год нам удалось привлечь на платформу около 1,3 млн новых уникальных пользователей. Если по итогам прошлого года этот показатель составлял 2,2 млн, то по состоянию на конец января текущего года он достиг почти 2,5 млн.

Новая цифровая архитектура Азербайджана

Под пользователями мы подразумеваем граждан, которые пользуются платформой *mygov* по меньшей мере раз в месяц. До конца года планируется довести этот показатель примерно до 5 млн. Ответ на вопрос: «Что сделало это возможным?», уважаемый господин Президент, заключается в переходе цифровизации от подхода, ориентированного на документ и учреждение, к подходу, ориентированному на жизненные события. Позвольте представить это Вашему вниманию на одном примере. Мы определили жизненные события. В настоящее время мы выстраиваем взаимодействие государства с гражданином примерно вокруг 12 жизненных событий. Хотел бы подчеркнуть один момент: если у гражданина родился ребенок, он сначала обращался в медицинское учреждение и, даже если процессы там были цифровизированы, получал справку, а затем физически представлял ее в Министерство юстиции. Министерство юстиции, в свою очередь, выдавало ему свидетельство о рождении. После получения свидетельства - это тоже было цифровизировано - гражданин физически обращался в Государственный фонд социальной защиты, получал пособие. Наряду с этим, он представлял документы в Министерство внутренних дел и получал удостоверение личности. Что происходит сегодня? Сегодня процесс выглядит следующим образом: когда у гражданина рождается ребенок, клиника сразу вносит информацию о нем в систему, которая передает эту информацию непосредственно в Министерство юстиции. Министерство юстиции через эту систему оповещает гражданина о возможности в электронном виде оформить имя своему ребенку. Более того, предоставляются также возможности выбора фамилии. Конечно, если эта фамилия есть в нашем списке фамилий. Таким образом, эта информация автоматически, уже в проактивном формате передается в Государственный фонд социальной защиты. Пособие назначается без необходимости отдельного обращения гражданина и зачисляется напрямую на его карту. Таким образом, на следующем этапе обеспечивается и получение удостоверения личности.

Господин Президент, мы также продвинулись по другим жизненным событиям: по некоторым работа уже завершена, по другим она продолжается. И в соответствии с данным Вами поручением я уверен, что в координации с коллегами из профильных министерств мы сможем еще более продвинуть этот процесс.

Наряду со всем этим перед нами стоят определенные вызовы. Вы уже их отметили, в некоторых государственных органах документы все еще существуют в бумажном формате и рассматриваются как часть внутриведомственной деятельности; в целом в ряде случаев цифровизация не приоритизируется; данные хранятся разрозненно и по индивидуальным стандартам. Все это препятствует созданию крайне важного для нас в будущем хранилища данных - *data lake*, наличие которого, наряду с базами данных, является одним из ключевых факторов, определяющих, насколько эффективно мы сможем использовать искусственный интеллект.

Другой вопрос - Вы также уже его подчеркнули, и я не хотел бы подробно на нем останавливаться. Если услуги не будут предоставляться через единое окно, то есть при отсутствии платформы *mygov*, мы не сможем на практике выстроить эффективное взаимодействие с гражданами посредством разрозненных, индивидуальных приложений.

Поскольку Вы уже подчеркнули другие моменты, я не хотел бы на них останавливаться. Определение заместителей является одним из очень важных факторов. В качестве примера отмечу, что когда мы организуем тренинги, иногда в них участвуют разные заместители, и нам не удается обеспечить преемственность. Однако при наличии одного ответственного заместителя мы сможем системно информировать его о мировых тенденциях и обеспечивать знаниями как в сфере искусственного интеллекта и цифрового развития, так и в области кибербезопасности.

Уважаемый господин Президент, как Вы уже отметили, наши контакты с зарубежными партнерами в сфере искусственного интеллекта дают нам ос-



нования говорить о наличии у нашей страны конкурентных преимуществ. В чем они заключаются? Прежде всего - в макроэкономической и политической стабильности. Это один из ключевых факторов для строительства дата-центров.

Другой важный аспект - созданный благодаря Вашему особому вниманию к данной сфере энергетический потенциал страны, поскольку развитие искусственного интеллекта сегодня напрямую связано с наличием энергоресурсов.

Еще одним нашим преимуществом является то, что в результате Вашей внешней политики наши политические отношения как с государствами регио-

и цифровых кочевников.

Не хотел бы занимать Ваше время подробным рассмотрением других вопросов - они в основном касаются инфраструктуры и механизмов принятия решений. Уверен, что в соответствии с данным Вами поручением мы сможем и этот процесс пройти достаточно эффективно.

Наконец, что касается инновационной экосистемы: как я уже докладывал, после определения фокуса нашей основной целью является доведение создаваемой в этой сфере добавленной стоимости до максимального уровня. В этом направлении в 2022 году при Вашем и Мехрибан ханым непосредственном участии и контроле была принята

месяцы *mygov*-бизнес будет представлен для использования предпринимателями. Этот проект реализуется совместно с компанией EPAM. При этом выдвинутое нами условие заключается в следующем: условно говоря, за предоставленные нами 100 долларов они привлекают в Азербайджан внешний подряд на сопоставимую сумму - еще 100 долларов. Наши специалисты, работая над проектами внутри страны, одновременно участвуют и в зарубежных проектах, приобретая международный опыт. Как мы видим дальнейший результат? Если из примерно 1000 или 2000 человек, работающих здесь, 5-10 создадут стартапы, и хотя бы часть из них окажется успешной - в любой сфере, - это фактически станет одним из ключевых шагов на пути к достижению нашей конечной цели: увеличению нынешних 100 миллионов до одного или даже нескольких миллиардов.

Уважаемый господин Президент, перед нами стоит достаточно большое количество вопросов, требующих внимания. Я хотел бы обратиться Ваше внимание на некоторые из них.

Сегодня у нас нет финансовых механизмов, обеспечивающих финансирование стартапов - будь то венчурное инвестирование, краудфандинг или другие формы. В этой связи уже подготовлен законопроект, и в плане действий предусмотрено его принятие в ближайшие месяцы. Если закон будет принят, на сегодняшний день рынок представлен всего тремя фондами с капиталом в 12 миллионов манатов, что фактически не отражает потенциал нашего рынка. То есть 12 миллионов манатов инвестируются бизнес-ангелами. 12 миллионов - это инвестиции, которые будут направлены на различные стартапы, однако этого недостаточно для развития рынка. Если будет создан соответствующий механизм, я уверен, что мы сможем стимулировать развитие рынка как за счет местных инвесторов, так и за счет привлечения иностранных фондов.

Что касается человеческого капитала, я уже докладывал. В части цифровых кочевников и фрилансеров необходимо внедрить смягченные подходы и применить инструменты, существующие в мировой практике. Уверен, что после обсуждения с коллегами и Вашего одобрения можно будет сделать значительные шаги вперед. Очень важен также первичный доход стартапов. Существенным фактором здесь является то, насколько государство само приобретает продукты, создаваемые стартапами. Для этого уже предусмотрены определенные механизмы, отраженные в плане действий.

Уважаемый господин Президент, Вы уже отметили важность кибербезопасности. В последние годы Вами была принята Стратегия информационной и кибербезопасности, и вся наша работа реализуется в соответствии с этой стратегией. В прошлом году работа Координационной комиссии по информационной безопасности была реорганизована, и хочу Вас заверить, что в рамках этой комиссии все стоящие перед страной задачи в области кибербезопасности в ближайшее время будут осуществляться комплексно. Здесь хотел бы обратиться Ваше внимание на два момента. Во-первых, создание отраслевых SOC - Центров кибербезопасности - крайне важно. Для этого необходимо создать соответствующую законодательную базу. В то же время важно создание CERT, и соответствующие положения уже включены в план действий.

Далее совещание продолжилось обсуждениями.



на, так и с ведущими странами мира в этой сфере находятся на самом высоком уровне. Ярким подтверждением этому, как Вы отметили, является интерес компаний Соединенных Штатов Америки к нашей стране, а также недавно подписанный нами с Государством Израиль Меморандум о взаимопонимании, на основе которого мы уже приступили к работе над соответствующим договором.

Еще один важный аспект - это гибкость нашего государства в принятии решений. По итогам наших контактов во время визита в Соединенные Штаты мы пришли к выводу, что строительное дата-центра там занимает примерно два-три года. Однако присущая нашему государству оперативность позволит нам построить такие дата-центры в значительно более короткие сроки. Это также является одним из ключевых факторов для их создания. Наряду со всем этим главным фактором остается наличие данных. Их наличие напрямую зависит от того, насколько быстро мы продвинемся в цифровизации и цифровой трансформации. В этой связи уже есть Ваше внимание и соответствующее решение. Я уверен, что и этот этап мы сможем пройти в достаточно сжатые сроки.

Отвечая на вопрос, чего еще от нас ожидают, следует отметить необходимость приведения нашей законодательной базы в соответствие с современными вызовами. В частности, хотел бы особо подчеркнуть режим *Sandbox*. Что это означает? В отдельных сферах - например, в здравоохранении, образовании или финтехе и финансовом секторе - при государственном регулировании создаются пилотные условия для тестирования тех или иных решений, в том числе решений ведущих стран, с последующим масштабированием либо в нашей стране, либо в других государствах. Этим механизмом пользуются практически все страны мира, и он уже отражен в плане действий.

Вызовы в данной области во многом схожи с вызовами цифровой трансформации в целом. Прежде всего - это человеческий капитал. В этом контексте крайне важно смягчение миграционного законодательства, а также признание статуса как фрилансеров, так

законодательная норма о предоставлении специального режима компаниям, работающим в сфере ИТ. В результате на сегодняшний день число компаний-резидентов технопарков достигло примерно 165, из них десять - иностранные компании. Созданный ими доход составляет около одного миллиарда манатов.

Вместе с тем мы считаем, что эти показатели не отражают в полной мере потенциал нашей страны. Для нас основным индикатором является объем экспорта в данной сфере. К сожалению, в настоящее время он составляет порядка 100 миллионов долларов. Считаем, что при реализации мероприятий, предусмотренных планом действий, сможем увеличить этот показатель со 100 миллионов до одного миллиарда долларов и выше.

Не останавливаясь подробно на уже проделанной работе, отмечу, что, как Вы подчеркнули, как повышение потенциала наших университетов, так и государственная программа обучения за рубежом относятся к числу факторов, напрямую стимулирующих развитие этой экосистемы. Уделяемое в последние годы особое внимание к точным наукам и информационным технологиям обеспечит в самом ближайшем будущем приток новой рабочей силы в экосистему. Параллельно министерством и другими профильными ведомствами, в том числе Министерством науки и образования, были организованы краткосрочные курсы, которые прошли около 16 тысяч молодых людей в Азербайджане. Однако знания, полученные в рамках обучения, имеют определенный предел. Поэтому далее мы сосредоточили внимание на программе *Hire and Train* («Нанимай и обучай»). Она предусматривает привлечение в Азербайджан иностранных компаний и предоставление им определенных подрядных контрактов. Уже ведется работа с двумя такими компаниями - *Anderson* и *EPAM*, обе из Соединенных Штатов Америки.

Как мы видим платформу *mygov* в отношениях между государством и гражданином, аналогичный подход мы применяем и к взаимодействию государства и бизнеса. Законодательная база для этого уже создана, и в ближайшие