



Проект рекомендаций Целевой группы В20 «Цифровая экономика и индустрия 4.0»

Для презентации на Форуме В20 в рамках ПМЭФ

май 2018 г.

«Деловая двадцатка» (В20) представляет бизнес-сообщество стран-членов «Группы двадцати» (G20). В20 разделяет цели «Группы двадцати» по обеспечению устойчивого, сбалансированного и уверенного роста, представляет консолидированную позицию бизнеса и конкретные рекомендации для действий «двадцатки», вносит вклад в реализацию решений лидеров «Группы двадцати». В данном документе представлены рекомендации Целевой группы В20 по цифровой экономике и индустрии 4.0, подготовленные в рамках председательства Аргентины в В20 в 2018 г.

Цифровая экономика и индустрия 4.0 оказывают влияние на все аспекты общества, включая взаимодействие людей; экономику; навыки, востребованные на рынке труда; и политические решения. Быстрота изменения технологий позволяет миллионам компаний в каждом секторе экономики привлекать больше клиентов и потребителей, нанимать больше людей, более эффективно управлять своей деятельностью и выходить на новые рынки за рубежом.

Данные изменения позволяют создавать рабочие места и новые возможности, но также могут создавать проблемы: в ситуации, когда не все могут воспользоваться преимуществами изменений, люди могут чувствовать себя невостребованными, особенно в то время, когда требования к навыкам сотрудников быстро меняются. То, как правительства стран и лидеры бизнес-сообщества будут реагировать на эти вызовы будет определять путь глобальной экономики и общества. В данном проекте рекомендаций В20 представляет свое видение того, как лидеры G20 могли бы ответить на ключевые вызовы цифровизации.

Рекомендация 1: Способствовать развитию у персонала необходимых цифровых навыков

Ожидается, что к 2020 году 30% рабочих мест, связанных с цифровыми технологиями, будут не заполнены из-за нехватки технических специалистов. Правительства должны понимать текущий и ожидаемый дефицит персонала, обладающего цифровыми навыками. Для этого необходим надежный, обоснованный и регулярно обновляемый прогноз спроса на персонал и цифровые компетенции. Правительствам следует минимизировать ожидаемый дефицит квалифицированных специалистов, инвестируя в программы цифрового образования. Кроме того, глобальная цифровая трансформация может служить мощным экономическим катализатором для расширения экономических возможностей и вовлечения в трудовую деятельность женщин.

Необходимо также способствовать повышению квалификации и обучению новым навыкам сотрудников, уже получивших формальное образование. Для этого необходимо принимать меры, которые бы уменьшили барьеры на пути получения новых навыков и знаний, такие как социальная защита на время переобучения, и меры, которые бы поощряли работодателей, (пере)обучающих персонал.

Рекомендация 2: Содействовать развитию трансграничной связи и инфраструктуры

Поскольку развитие телекоммуникаций является необходимым условием цифровизации и развития индустрии 4.0, В20 уделяет особое внимание развитию телекоммуникационной инфраструктуры. Правительства стран G20 должны способствовать развитию условий на рынке, которые бы создавали

стимулы для телекоммуникационных компаний осуществлять долгосрочные инвестиции в инфраструктуру. Лидеры G20 должны способствовать использованию спектра частот, высвобождая для аукционов частоты, используемые для предоставления услуг с низкой добавленной стоимостью.

Для стимулирования спроса на услуги связи, правительства должны облегчить доступ к устройствам связи, избегать чрезмерного регулирования интернета, цифровых услуг и приложений, а также способствовать развитию онлайн ресурсов на национальном языке. Правительствам следует также способствовать развитию международных стандартов связи и согласовать межрегиональные и межсекторальные соглашения о кибербезопасности.

Рекомендация 3: Содействовать развитию и внедрению технологий промышленности 4.0

После изобретения парового двигателя в XIX веке, электричества в XX веке и крупномасштабной компьютеризации в 1970-х годах, промышленность столкнулась с четвертой технической революцией. Ожидается, что четвертая техническая революция не уступит в своем эффекте на рост производительности труда предыдущим техническим революциям. Для максимизации эффекта от индустрии 4.0 члены G20 должны создать правильные стимулы для компаний разрабатывать и внедрять технологии индустрии 4.0 за счет большей доступности информации о лучших практиках применения, продвижения сотрудничества между государственным и частным сектором экономики и поощрения инноваций.

Для индустрии 4.0 требуется высокий уровень интеграции технологических систем, так как для оказания услуги будет необходимо взаимодействие нескольких компаний. В связи с этим, В20 призывает к разработке международных стандартов и определений для технологий Industry 4.0.

Правительствам стран G20 необходимо использовать фискальные стимулы, способствующие разработке и внедрению технологий индустрии 4.0 и вложению инвестиций частным сектором. Одним из инструментов может являться государственное финансирование фундаментальных исследований. Следует также уделить внимание созданию стимулов для использования технологий индустрии 4.0 малым и средним бизнесом (МСБ). G20 следует принять меры по повышению осведомленности МСБ о существующих технических решениях и улучшению доступа МСБ к финансированию.

Рекомендация 4: Способствовать росту цифровой торговли и международных потоков данных

Цифровая торговля является двигателем роста для крупных и малых предприятий по всему миру. Ожидается, что с развитием интернета вещей, трехмерной печати, индустрии 4.0 и коммуникации между компьютерами рост потоков данных будет только ускоряться. К 2025 году трансграничные потоки данных могут достичь отметки 20 трлн долларов США. Однако, некоторые страны принимают шаги по ограничению трансграничных потоков данных, такие как требования к локализации данных и дискриминационное налоговое законодательство. Эти меры угрожают способности малых предприятий использовать цифровые инструменты и услуги для выхода на международные рынки. Правительствам стран G20 следует содействовать развитию цифровой торговли путем увеличения пропускной способности каналов связи и принятия эффективного, ориентированного на будущие изменения недискриминационного регулирования электронной торговли. Также лидерам G20 следует содействовать устранению существующих барьеров для выхода на рынок и способствовать выработке правил международной цифровой торговли.

Рекомендация 5: Поддержка инноваций в области финансовых технологий

Цифровые технологии меняют способы предоставления компаниями финансовых услуг, повышая их финансовую и физическую доступность. Странам G20 необходимо принять регулирование, способствующее развитию различных финансово-технологических услуг, создать цифровой профиль каждого гражданина для предоставления цифровых услуг, а также способствовать разработке благоприятной среды и стандартов, облегчающих доступ компаний из финансово-технологической сферы к данным и финансированию.