

датчикам радиочастотной идентификации (RFID) появляется возможность идентифицировать продукт на протяжении всего жизненного цикла, что улучшает процессы логистики отслужившей продукции; интернет вещей обеспечивает взаимодействие беспроводных устройств со встроенными датчиками (в том числе для мониторинга и контроля функционирования эксплуатируемой продукции, прогнозирования неисправностей, получения пользователями отчетов и рекомендаций по эксплуатации во избежание поломок и неправильного обращения с продукцией); использование технологий дополненной или виртуальной реальности может значительно сократить стоимость работ как по проектированию продукции, так и по ее техническому обслуживанию и ремонту. Значимую роль в переходе к экономике замкнутого цикла играет роботизация, которая может быть успешно использована в решении различных задач, например по сортировке и переработке отходов, сокращая удельные затраты и снижая вероятность ошибок. Немаловажное значение имеют технологии больших данных (Big data), которые позволяют осуществлять сбор и обработку информации о движении материальных потоков (отходов и ресурсов) в режиме реального времени. Кроме того, эти технологии способны обеспечить цифровой анализ данных для прогнозирования состояния и износа продукта, планирования технического обслуживания и оптимизации энергопотребления [1].

Таким образом, цифровизация промышленности меняет способы организации деятельности компаний, создает условия для эффективного мониторинга движения материальных потоков, повышает эффективность управления ресурсами, обеспечивая тем самым трансформацию различных процессов на протяжении производственно-потребительского цикла в более циркулярные.

Источник

1. Шинкевич, А. И. Направления развития экономики замкнутого цикла в условиях новой цифровой парадигмы / А. И. Шинкевич, Л. А. Горбач, С. А. Башкирцева // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Сер.: Экономика и право. — 2021. — № 12. — С. 126–131.

Ж. К. Тарасевич, ассистент
tshk@tut.by
БГЭУ (Минск)

СЕМЕЙНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК НОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

В настоящее время ведется много разговоров о пересмотре критериев отнесения субъектов хозяйствования к субъектам малого и среднего предпринимательства, еще больше вопросов появляется о сохранении такого субъекта, как индивидуальный предприниматель, периодически изменяются условия функционирования ремесленников и субъектов агроэкотуризма.

При формировании налоговой политики, регулировании социально-трудовых отношений, участия в пенсионной системе вышеназванные субъекты находятся в зоне повышенного внимания относительно установления простых, понятных и прозрачных условий ведения бизнеса, не нарушающих принципы конкурентной среды. Хотя для всех упомянутых субъектов созданы относительно индивидуальные правила ведения бизнеса, часть из них де-факто занимаются предпринимательской деятельностью, но де-юре не относятся к ней.

Показателен факт, что малый и средний бизнес сосредоточен в г. Минске, областных и иных крупных городах страны. Именно здесь действуют около 90 % зарегистрированных индивидуальных предпринимателей и малых и средних предприятий. И только чуть

больше 10 % функционируют в малых и средних городах и сельских поселениях. Даже принятые государством меры по развитию бизнеса в регионах не дали ощутимых результатов.

Приоритетом нынешней пятилетки является дальнейшее развитие регионов. Одним из действенных элементов такого развития является малый бизнес. Но в регионах и сельской местности в большинстве случаев преобладает население пенсионного возраста, а работоспособное предпочитает быть наемными работниками. Создать свое дело, соответствовать всем предъявляемым требованиям со стороны государства, быть постоянно под надзором контролирующих органов, зная примеры административной и уголовной ответственности, под силу только амбициозным и грамотным людям, имеющим опыт, финансы и знания. Таких в регионах единицы.

Но там имеются инициативные люди, готовые пробовать, получать дополнительный доход, а в последующем и открыть свой бизнес. Примером тому — товарное личное хозяйство на Столинщине, Ивьевщине, Ивацевичах и других уголках нашей страны. Но эти люди иногда рискуют остаться без пенсии, если ведут домашнее хозяйство и не делают обязательные социальные отчисления; их продукцию (клубника, огурцы, томаты и пр.) закупают более предприимчивые бизнесмены за копейки; они совершенно не защищены финансово, если болеют, и т.п.

Одним из решений перечисленных выше вопросов является введение нового субъекта бизнеса — семейное предпринимательство, которое предполагает ведение бизнеса как в форме физического лица (ремесло), так и юридического лица, собственниками которого являются члены одной или нескольких семей и их близкие родственники.

Однако для данного субъекта необходимо предусмотреть более простые правила ведения бизнеса. Например, разрешить детский труд и труд людей пенсионного возраста без оформления договорных отношений; уплата налогов и обязательных социальных отчислений может производиться в виде уплаты патента на вид деятельности или по аналогии с профессиональным доходом, как это предусмотрено налоговым законодательством с 2023 г., либо может применяться упрощенный режим уплаты налогов.

Кстати, регулирование трудовых, имущественных, земельных и иных отношений в семейном предприятии можно построить по аналогии с функционированием крестьянских (фермерских) хозяйств в Беларуси.

С опытом развития семейных предприятий, их преимуществами и недостатками можно ознакомиться в ЕС (там их более 60 %), США (около 95 %), а также Армении, Азербайджане, Узбекистане и Казахстане, где имеется специальное законодательство.

*А. М. Филипов, д-р экон. наук, профессор
filipov@mail.ru
БГЭУ (Минск)*

АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ СЕКТОР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В УСЛОВИЯХ ИНТЕГРАЦИИ В ЕАЭС

С 2015 г. на базе предшествующей интеграции в рамках других форм Беларусь вошла в состав Евразийского экономического союза. Участие в процессах региональной экономической интеграции позволяет Беларуси получать выгоды от развития международного торгово-экономического сотрудничества, создания единых рынков труда, капитала и технологий. И хотя ЕАЭС находится пока на начальном этапе своего развития, перспективы участия в данной группировке привлекают все больше стран. Для Республики Беларусь — страны с высокой степенью открытости экономики и исторически тесной экономической интеграцией с Российской Федерацией — участие в ЕАЭС является