



ST. PETERSBURG

offers

ПЕТЕРБУРГ

предлагает

3 (35) • 2019

**ПМЭФ'2019
ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ФОРУМ**



ВИЦЕ-ГУБЕРНАТОР ЕВГЕНИЙ ЕЛИН: ВЛАСТИ И БИЗНЕСУ НУЖНО СОВМЕСТНО ЗАБОТИТЬСЯ О ЛЮДЯХ

В этом году Петербург стал участником национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости» и активизировал усилия в сфере международной кооперации и развития экспорта. О действиях и планах журналу «Петербург предлагает» рассказал вице-губернатор Евгений Елин.

— Как Вы видите взаимодействие власти и бизнеса в рамках нацпроектов «Производительность труда и поддержка занятости» и «Международная кооперация и экспорт»?

— Городу нужно привлекать «умные инвестиции» и выпускать продукцию, конкурентоспособную на зарубежных рынках. К 2024 году темпы роста производительности труда в базовых несырьевых отраслях ежегодно должны увеличиваться на 5%. В национальном проекте будет задействовано почти 850 крупных и средних предприятий. Реализовать планы возможно только в тесном сотрудничестве власти и бизнеса. И здесь главное не столько поддержка предприятий через предоставление льготных займов, не только помощь производителям, которые выходят на экспорт или запускают пилотные проекты. В первую очередь, бизнесу и власти нужно совместно позаботиться о людях. Когда создаются высокотехнологичные рабочие места исключительно важно, чтобы каждый работник, независимо от возраста, мог повысить квалификацию или получить новую профессию. Конечно, это потребует изменений в работе Службы занятости населения. Нам предстоит обновить и стандартизировать процессы, снизить дисбаланс спроса и предложения на рынке труда, в целом улучшить взаимодействие между всеми участниками рынка.

— Какие петербургские предприятия будут участвовать в федеральном проекте «Адресная поддержка повышения производительности труда на предприятиях»?

— В прошлом году вместе с экспертами Росатома мы запустили пилотный проект по развитию производственных систем. Семь промышленных предприятий приняли в нем участие. Они проанализировали свои производственные потоки, выявили проблемы и приступили к изменениям. Сегодня Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда по итогам очного отбора определил 14 петербургских предприятий для участия в проекте. Заявки еще от шести находятся на рассмотрении экспертов Федерального центра компетенций.

Участие в нацпроекте позволит петербургским производителям получить доступ к займам на техническое перевооружение под 1 % от Фонда развития промышленности. Кроме того, они смогут принять участие в экспортном акселераторе для выхода на новые рынки и получить адресную помощь для переобучения сотрудников, а также экспертную и методическую поддержку для масштабирования проектов.

— К 2024 году в РФ должна быть сформирована единая система продвижения экспорта. Разработан ли уже в Санкт-Петербурге региональный экспортный стандарт, и каков механизм его действия в целях роста экспорта высокотехнологичной продукции?

— Его разработал Российский экспортный центр. Кроме того, он утвердил список «пилотных» регионов по внедрению стандарта 2.0 в 2019 году. В их число вошли Смоленская, Ленинградская, Нижегородская, Новосибирская, Ростовская и Свердловская области, Пермский край, Башкортостан и Татарстан, Приморский край и Ставрополье. В Петербурге региональный экспортный стандарт планируется внедрить в 2021 году.

Предполагается также создание единой системы продвижения экспорта. Она позволит обеспечить стандарт качества предоставления услуг российским экспортерам, оперативный доступ региональных компаний на внешние рынки. Планируется, что все 85 регионов получают поддержку, а вместе с ней – доступ на рынки более чем 100 стран. В качестве «пилотных» определены



**Е. И. Елин,
вице-губернатор
Санкт-Петербурга**

Китай, ФРГ, Турция, Индия, Вьетнам, Узбекистан и Сингапур.

— Что будет делать Петербург для реализации федерального проекта «Системные меры развития международной кооперации и экспорта»?

— Мы комплексно подходим к продвижению отдельных экспортных проектов и сопровождению экспортеров, предоставляя им как финансовые, так и нефинансовые услуги. Петербург участвует и будет в дальнейшем участвовать в различных конгрессно-выставочных мероприятиях в нашей стране и за рубежом. Мы продолжим организовывать деловые миссии в партнерстве с Российским экспортным центром, с торговыми представительствами и Информационно-деловыми центрами в зарубежных странах. Развитие экспортного потенциала очень важно для выполнения «Майского» указа Президента России, пополнения бюджета, создания новых рабочих мест и повышения качества жизни и благосостояния петербуржцев.

В федеральном проекте «Адресная поддержка повышения производительности труда на предприятиях» в Санкт-Петербурге примут участие «Невский завод», заводы «Электропульт», «Взлет», «Армалит», компании «Диаконт» и «Металлопродукция», Ленинградский комбинат хлебопродуктов им С.М. Кирова, фабрика детской обуви «Скорострел», Ленполиграфмаш, «Пассажиравтотранс» и НПФ «ЦКБА», «Биг фильтр», научно-производственное предприятие «Компенсатор».

Рассматриваются заявки АО «Новая эра», ЗАО «Петерпайп», АО «ВО «Электроаппарат», СПБ ГУП «ГОРЭЛЕКТРОТРАНС», Завода им. Козицкого и АО «Таурас-Феникс».

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Турчак Анатолий Александрович, президент Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, президент ОАО «ХК «Ленинец»

ЧЛЕНЫ СОВЕТА:

Бодрунов Сергей Дмитриевич, директор Института нового индустриального развития им. С.Ю. Витте, президент Вольного экономического общества

Борисов Александр Алексеевич, директор ООО «НТФФ «ПОЛИСАН»

Вайсберг Леонид Абрамович, председатель Совета директоров, научный руководитель ОАО НПК «Механобр-техника», академик Российской академии наук

Воронков Сергей Георгиевич, директор ООО «ЭФ-Интернэшнл»

Гарбар Леонид Петрович, президент Федерации Рестораторов и Отельеров «Северо-Запад»

Григорьев Евгений Дмитриевич, председатель Комитета по внешним связям Санкт-Петербурга.

Лобин Михаил Александрович, первый вице-президент, генеральный директор СПП СПб.

Мовчан Сергей Николаевич, советник Губернатора Санкт-Петербурга

Самоварова Ольга Владимировна, управляющий партнер Группы компаний SPG, генеральный директор ООО «Центр консалтинга «Панацея»

Соловейчик Кирилл Александрович, президент

ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

Церетели Елена Отарьевна, председатель Общественного совета по развитию малого предпринимательства

при Губернаторе Санкт-Петербурга

Шубарев Валерий Антонович, председатель Совета директоров ОАО «Авангард», президент Ассоциации предприятий радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций

СОДЕРЖАНИЕ

Санкт-Петербург выполняет майский указ 2018 года Президента Российской Федерации

Вице-губернатор Евгений Елин: власти и бизнесу нужно совместно заботиться о людях	
Законодательная работа как ресурс развития Б.П.Ивченко	2
Интервью председателя Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга Юрия Калабина	4
Комфортное взаимодействие граждан, государства и бизнеса Д.П. Чамара	5
«Ростелеком» создал экосистему цифровых сервисов А.В. Балащенко	6
Образование как предвидение Д.С. Чернейко	8
Российское образование. Глобальная конкурентоспособность и экспортный потенциал А.И. Рудской	11
Ситуация в экономике, задачи бизнеса и национальные проекты А.А. Турчак	12
Форсайт «Россия»: будущее технологий, экономики и человека С.Д. Бодрунов	16
Первый юбилей конгрессно-выставочного центра «Экспофорум». Что дальше? С.Г. Воронков	20
Культура красоты Е.В. Савина	22
Циркулярная экономика и промышленный симбиоз улучшат благосостояние и сохранят планету Е.Г. Белова, Л.В. Хорева	25
Рост инвестиций резидентов ОЭЗ «Санкт-Петербург» с начала года составил более 20% А. Рябинина	27
Международная кооперация и экспорт. Надо менять приоритеты Е.М. Зонис	28
Государственная информационная система промышленности: работа продолжается И.И. Шикалов	30
24 мая 2019 года утвердили программы развития пяти территориальных кластеров	31

«Петербург предлагает/St. Petersburg offers» № 3 (35)
информационно-аналитический журнал

Учредители:

ОО «Союз промышленников и предпринимателей
Санкт-Петербурга»

ООО «Зеркало Петербурга»

Свидетельство о регистрации средства массовой
информации ПИ № ФС77-46949 от 12.11.2011

Выдано Федеральной службой по надзору в сфере
связи, информационных технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор)

Е.М. Зонис – гл. редактор

Т.К. Данилова – исполнительный директор

К.И. Данилов – гл. дизайнер

Издатель:

ООО «Зеркало Петербурга»

191119, Россия, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, 4

Тел./факс +7 (812) 712 35 86

E-mail: zerkalo@sp.ru

Подписано в печать 29.05.2019.

Выход в свет 06.06.2019

Тираж 1000 экз. Заказ № 023.

Бесплатно. 6+

Отпечатано в типографии ООО «АЛЬФАМИГ»

188322, Ленинградская обл.,

Гатчинский р-н, г. Коммунар, Ижорская ул, 22

тел. +7 (911) 244-5596

фотография на обложку предоставлена Комитетом по внешним связям Санкт-Петербурга

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ РАБОТА КАК РЕСУРС РАЗВИТИЯ



Б. П. Ивченко,
заместитель председателя
Постоянной комиссии
по промышленности, экономике
и предпринимательству,
член Комитета по
законодательству
Законодательного Собрания
Санкт-Петербурга,
д.т.н. профессор, заслуженный
деятель науки РФ

На днях состоится открытие «Петербургского международного экономического форума 2019», будет участвовать Президент нашей страны, будут самые высокие иностранные гости, капитаны мирового бизнеса, сотни влиятельных экспертов, ученых, общественных деятелей. И всё же, анализируя его программную архитектуру, можно уверенно утверждать, что большинство тем, которые будут обсуждаться на дискуссионных площадках форума, касаются ли они внешнего контура проблем нашего развития или чисто внутрироссийских, будут рассматриваются нами через призму Указа Президента РФ В.В. Путина от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Охватывая весь горизонт этих задач, будь то цель вхождения России в пятерку крупнейших экономик мира, здоровье людей, рост рождаемости или задача модернизации образования, воспитания гармонично развитой, социально ответственной личности, каждый такой форум, тем более с участием российского президента, позволяет государству, органам власти и управления, бизнесу, всем гражданам постоянно сверять часы, приобретать новые знания. Они нам здесь, в Санкт-Петербурге, в том числе в Законодательном Собрании города, очень нужны. Предстоит серьезное напряжение, интеллектуальная работа, мобилизация всех творческих способностей руководителей, депутатского корпуса, ученых, экспертов, специалистов. Задачу необходимо решить неординарную.

Президиум Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам 24 декабря 2018 года утвердил паспорта 12 Национальных проектов и Комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры, представленные Правительством Российской Федерации и призванные обеспечить достижение 9 национальных целей, сформулированных Президентом РФ В.В. Путиным в своем указе. Во исполнение 12 Национальных проектов сегодня детально сформированы также 78 федеральных проектов с общим шестилетним бюджетом 25,7 трлн. рублей, заявленными целевыми показателями, утверждены их кураторы, руководители и администраторы из числа высших должностных лиц Правительства РФ.

Все проекты предполагают региональную составляющую, а доля бюджетного финансирования проектов нацпроектов в субъектах Российской Федерации составляет почти 5 трлн. рублей. 29 января 2019 года ВРИО Губернатора Санкт-Петербурга

А.Д. Беглов закрепил персональную ответственность за достижение целей, целевых показателей и решение задач национальных проектов, разрабатываемых во исполнение Указа Президента РФ В.В. Путина от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Определены кураторы, руководители проектов в лице вице-губернаторов Санкт-Петербурга и руководителей отраслевых комитетов.

О том, как город включился в исполнение нового «майского указа» Президента Российской Федерации, что сегодня организационно сделано Администрацией Санкт-Петербурга, уже написано много, в частности, на страницах нашего уважаемого журнала. Я упомянул выше лишь основные элементы, цифры и параметры всей огромной организационной конструкции, чтобы кратко проиллюстрировать её масштаб и одновременно сложность дальнейшего синтеза действий. Глубоко чувствуя страну, хорошо понимая роль её субъектов в достижении заявленных в Указе национальных целей и стратегических задач, которые сами являются результатом длительного, кропотливого коллективного труда, Президент России В.В. Путин, выступая с Посланием к Федеральному Собранию 20 февраля 2019 года подчеркнул (это важно):

«Добавлю, что каждый руководитель региона обязан лично и предметно заниматься реализацией нацпроектов на своей территории, погружаться в эту работу и вести её в диалоге с людьми, подробно информируя о принимаемых решениях, разъясняя логику и цели всех наших действий. Именно на местах в огромной степени закладывается успех всей стратегии развития страны. Но это вовсе не значит, что все заботы можно переложить на регионы и спрашивать с них только отчётность. Работа над нацпроектами совместная, и федеральные структуры, ведомства должны выступать здесь заинтересованными партнёрами субъектов Федерации. Системная, ритмичная работа исполнительной власти, законодательной нужна везде, по всем нацпроектам.»

Именно такой настрой, по моему мнению, продемонстрировал ВРИО Губернатора Санкт-Петербурга А.Д. Беглов в ходе традиционного годового отчета о деятельности правительства и губернатора города за 2018 год в Законодательном Собрании Санкт-Петербурга 15 мая 2019 года. Могут только, как депутат, член Комитета по законодательству и заместитель председателя Постоянной комиссии по промышленности, экономике и предпринимательству Законодательного Собрания, это приветствовать. Важно также, что руководитель города в своем докладе акцентировал:



«Уверен: мы сможем совершить прорыв. Вывести Петербург на новый уровень. Нам нужно сосредоточить усилия и ресурсы на том, чтобы по ключевым показателям развития Петербург вновь стал лучшим в России. Понимаю: это очень амбициозная цель. Для её достижения нужно внести коррективы в Стратегию развития города до 2035 года.»

О последнем тезисе из выступления А.Д. Беглова хочу сказать здесь особо и более подробно. Неоднократно выступал в поддержку этого важнейшего документа. Тем более, что практически в те же дни, что и утверждение в Москве 12 Национальных проектов во исполнение «майского указа», здесь, в Санкт-Петербурге, 19 декабря 2018 года была принята в новой редакции «Стратегия социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года», ставшая в соответствии с требованиями Федерального закона «О стратегическом планировании в Российской Федерации» региональным законом Санкт-Петербурга. Региональный же закон является нормативно-правовым документом такого высокого уровня, который фактически формирует институциональную платформу развития Санкт-Петербурга на длительную перспективу, правовую инварианту планирования развития мегаполиса, устойчивую к смене коллективов губернаторских команд.

Действительно, принятый Законодательным Собранием в условиях календарного цейтнота и смены персоналий руководящего состава Правительства Санкт-Петербурга, региональный закон о «Стратегии-2035» в новой её редакции не достиг пока требуемого качества. Поэтому действующий руководитель исполнительной власти города и заявил недавно о необходимости её корректировки. Важно, однако, что в основе своей этот базовый документ в редакции «Стратегии 2030», принятой ещё в 2014 году, эффективно работает. За это время «Закон о бюджете Санкт-Петербурга» на очередной период стал более мощным инструментом социально-экономического планирования и управления в руках государственной власти Санкт-Петербурга, а не документом коллективного лоббизма, а ещё отчетности и статистики. Ежегодно тщательно и придирчиво рассматривая в Законодательном Собрании Санкт-Петербурга каждую строчку и цифру бюджета города, за которыми стоят реальные цели, маркеры развития и движения, мы в этом убеждались. В рамках 18 государственных целевых программ Санкт-Петербурга, утвержденных городским Правительством ещё в 2014 году, затем уточняемых, через которые и реализуется Стратегия, исполнительными

органами государственной власти, главными распорядителями используется уже более 90 процентов бюджетных и привлеченных средств. Не всё было в этот период гладко, да и внешние обстоятельства серьезно вмешались, но в целом это убедительный результат.

Некоторые упомянутые государственные программы Санкт-Петербурга оперативно в отраслевых комитетах Правительства города в начале этого года были частично обновлены и пролонгированы на период до 2023 года, с учетом положений «майского указа», но именно на этом среднесрочном треке социально-экономического планирования в нашем городе предстоит всё же более интенсивная и глубокая работа. Прежде всего речь идет о синхронизации содержания, обеспечении понятийного и терминологического единства, сбалансированности региональных задач, вытекающих из Указа Президента РФ №204 и Закона Санкт-Петербурга «О Стратегии 2035», в частности, например, в корреляции динамики показателей роста производительности труда, достижения требуемого уровня инвестиций в ВВП и ВРП, других важнейших экономических целевых показателей, обеспечивающих необходимый, практически двукратный рост размера бюджета Санкт-Петербурга к концу 2024 года. Депутатский корпус Законодательного Собрания, его профильные комитеты и комиссии безусловно готовы включиться в эту работу.

В потоке нормативно-правовых, законодательских задач, которые предстоит решать в ближайшие два года, нельзя не затронуть ещё одну, которую сформулировал Президент РФ В.В.Путин в своем Послании Федеральному Собранию 19 февраля 2019 года. Президент поддержал предложение Правительства о серьезном пересмотре правовой базы контрольно-надзорной деятельности. «Но считаю – заявил Президент – что этого даже мало. Давайте, действительно, подведём черту и с 1 января 2021 года прекратим действие всех существующих в настоящее время нормативных актов в сфере контроля, надзора и ведомственные региональные приказы, письма и инструкции». Такая решительная позиция Президента нашла поддержку в предпринимательских кругах и не только. Это может стать крупным шагом в радикальном улучшении инвестиционного климата.

Более подробно с обширными планами Правительства РФ о том, как будет действовать механизм «регуляторной гильотины», в целом в сфере правовых инноваций, создании «нового регулирования», адекватного вызовам технологической и цифровой революции, при сохранении традиций

и преемственности права, при безусловном контроле качества законодательства, поделился премьер Д.А. Медведев на IX Международном юридическом форуме в Санкт-Петербурге 15 мая 2019 года.

Проекты двух федеральных законов, которые анонсировал премьер-министр, формулируют, во-первых, основу требований для проведения мероприятий госконтроля и надзора, а во-вторых, регулируют сами процедуры т. е. выполняют роль условно названного «контрольно-процессуального кодекса». Фактически, не ожидая принятия этих новых законов, разработки «дорожных карт» других федеральных нормативно-правовых документов, нам здесь в Санкт-Петербурге нужно быть готовыми систематизировать и дать предложения по корректировке на их основе уже отраслевых законов, правительственных и ведомственных нормативных актов. Некоторые, как выразился В.В.Путин, накопившиеся «со времен Очакова и покоренья Крыма», сегодня словно тромбы в кровеносной системе экономического организма. Большие наработки есть у Союза промышленников и предпринимателей, некоторые из них, например по госзаказам для ОПК, о подтверждении производства промышленной продукции в РФ, о диверсификации и другие озвучил недавно Президент СПП А.А. Турчак, выступая с отчетным докладом на ежегодном собрании Союза 18 апреля 2019 года. Союз промышленников и предпринимателей, а также Ассоциация промышленных предприятий Санкт-Петербурга досконально знают положение дел и видят серьезные проблемы в тарифной политике ресурсных монополий. Целый блок предложений сформирован Уполномоченным по защите прав предпринимателей А.В.Абросимовым, представившим свой ежегодный доклад Законодательному Собранию Санкт-Петербурга 3 апреля 2019 года. Общественный Совет по развитию малого и среднего бизнеса под руководством Е.О. Церетели, Санкт-Петербургский Союз предпринимателей под руководством Р.К. Пастухова и ряд других также весьма активны и обладают необходимыми компетенциями. Я думаю, что не «мозговой штурм», а, скорее, предстоящая системная, тщательная работа с устаревающим на глазах правовым массивом, с привлечением мощных экспертных сил, опытных юристов и при организующей инициативе органов исполнительной и законодательной государственной власти Санкт-Петербурга имеет хорошую перспективу.

Учитывая авторитет и вес нашего города в жизни страны, на Санкт-Петербурге, претендующем также на звание «технологической столицы России», лежит большая ответственность за успех этой работы.



ИНТЕРВЬЮ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОМИТЕТА ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ И ИННОВАЦИЯМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ЮРИЯ КАЛАБИНА



Ю. Ю. Калабин,
председатель Комитета
по промышленной политике
и инновациям Санкт-Петербурга

— Каковы Ваши впечатления о состоянии петербургской промышленности?

— Каждую неделю я посещаю несколько предприятий. Мое мнение, которое сложилось в результате этих посещений: у нас есть проблемные предприятия, есть очень успешные предприятия. Есть производства с разработками, потенциал которых недооценен. Это разработки проблемных предприятий, которые по разным причинам не в силах на сегодняшний момент вывести эти разработки на рынок. Зачастую руководство предприятий даже не понимает, что сидит на ящике с золотом и жалуется на отсутствие денег. Иногда просто диву даешься, насколько люди далеки от решения такой задачи. Поэтому надо во многих случаях допускать на предприятия коммерсантов, которые сделают из продукта деньги.

— Есть ли, с Вашей точки зрения, отрасли бизнеса, которым требуется особая поддержка со стороны Правительства Санкт-Петербурга?

— Считаю, что отраслевой принцип при организации мер поддержки не целесообразен. Есть люди профессиональные, компетентные, талантливые. Они управляют эффективными производственными компаниями, которые относятся к самым различным отраслям. Это лидеры потенциального роста.

— Для оборонно-промышленного комплекса будут предусмотрены меры поддержки?

— Оборонно-промышленный комплекс и все, что зиждется на государственном заказе, сложно назвать бизнесом. Это, скорее, специфическая отрасль промышленности, слабо коммерциализованная и клиентоориентированная, с высокими производственными и организационными издержками.

Для решения этих специфических задач Комитет разрабатывает отдельную программу по диверсификации оборонно-промышленных предприятий. Одной из частей этой программы мы видим привлечение поддержки и помощи как раз со стороны предпринимателей, которые обладают лучшими компетенциями в области рыночных коммерческих отношений как внутри России, так и при организации поставок на экспорт.

— Чем можно привлечь предпринимателей?

— Интересной задачей.

Представителей бизнеса не надо привлекать. Им даже денег не нужно давать. Они так устроены, что стремятся из всего делать деньги. Предпринимателям надо просто показать продукцию. Задача Комитета в том, чтобы свести лицом к лицу производителей и продавцов.

На многих производствах, которые я видел и которые имеют потенциал развития с точки зрения создания какого-либо хорошего продукта, достаточно доработать дизайн, снизить себестоимость или организовать продвижение — то есть сделать все то, что совершенно не умеют конструкторы и инженеры-производственники. Поэтому необходимо создать условия для коммуникации между производством и бизнесом. Они же не общаются. Они были разделены на крупный, средний и малый бизнес. Объединением Комитетов мы планируем этот раздел преодолеть.

— Есть скептическое мнение о петербургской промышленности, что мы, кроме танков, ничего не производим, и нам нечего предложить мировому рынку. Вы его разделяете?

— К сожалению, такие рассуждения встречаются, но только там, где люди в принципе плохо понимают в производстве. Поймите, промышленность очень многообразная отрасль экономики. Конечно, я не призываю делать на стапелях подводной лодки прогулочные катера.

Это вряд ли технологически оправдано; можно делать, но стоимость все равно будет, как у подводной лодки.

Однако на оборонных предприятиях можно делать вещи, которые связаны с производством компонентов. К тому же в мире давно разработаны инженеринговые схемы, подходы к решению по созданию того или иного продукта, которые могут задействовать и военные предприятия в том числе.

Все барьеры, штампы — все у нас в головах, в жизни их нет. Это мы просто создали себе такую видимость проблемы, и каждый из нас активно с ней борется. Кто-то придумал, что у нас существуют барьеры на предприятиях, и вот почему-то мы начинаем верстать целые программы, как мы будем их преодолевать.

— Петербургу нужен свой iPhone?

— Нет, конечно! Ни Петербургу, ни стране совершенно не нужен iPhone. Это глупость. Существует мир. Он абсолютно открыт. Существует международное разделение труда. Соединенные Штаты Америки тоже не производят матрицы для жидкокристаллических экранов. Их производят четыре завода в Южной Азии, и все предприятия, которые что-то делают из этих матриц, поставляют их оттуда. Мы тоже должны найти себе место в системе разделения труда. Это место должно быть достойно тех компетенций, которые имеет город. А он имеет колоссальное количество преимуществ, как логистических, так квалификационных, с точки зрения высшей школы и качества населения, которыми мы располагаем, а также сырьевой базы, преимуществ культурного и научного центра. Такого сочетания компетенций нет ни у одного другого города.

— Каково место Петербурга в международном разделении труда?

— Направлений много, на мой взгляд. Приоритетные направления — это энергомашиностроение и вообще энергетические решения, приборостроение, безусловно, судостроение. Двигателестроение пока как мечта, но почему нет? Производство сельскохозяйственной и строительной техники, есть большие возможности для обрабатывающей промышленности в любых объемах. Это крайне выгодно при существующем логистическом хабе.



КОМФОРТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГРАЖДАН, ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА



Д.П. Чамара,
председатель Комитета
по информатизации и связи

Организация процесса предоставления государственных услуг в электронном виде, создание в городе доступной и безопасной информационной среды для комфортного взаимодействия граждан, государства и бизнеса по-прежнему являются нашими важнейшими задачами. И сегодня мы продолжаем постоянную работу в этом направлении.

Безусловно, мы осознаем необходимость трансформации существующих механизмов, поэтому одним из важнейших элементов развития «умных специализаций» Санкт-Петербурга является повышение удобства получения госуслуг и других городских сервисов жителями города, которые являются главными «заказчиками» качественной государственной политики.

Наш ориентир сегодня – это возможность удовлетворения потребностей каждого отдельно взятого петербуржца путем повышения информированности власти о проблемах граждан, их интересах, новых тенденциях в потреблении, в том числе выявление персональных потребностей конкретного человека.

Комфортное взаимодействие жителей нашего региона и государства сегодня обеспечивает Портал госуслуг Санкт-Петербурга. По итогам 10 лет активной работы проект демонстрирует высокие результаты, стабильность, качество, достижение и перевыполнение установленных на федеральном уровне показателей. Однако в современных условиях технического прорыва формируются качественно новые запросы и существует необходимость вывести на принципиально новый уровень предлагаемые населению услуги. Поэтому

Какая «Умная специализация» или «Умные специализации» более всего подходят Санкт-Петербургу? С таким вопросом накануне ПМЭФ-2019 редакция обратилась к председателю Комитета по информатизации и связи Денису Петровичу Чамаре. Ответ посвящен реализации национальной цели развития РФ на период до 2024 года «Ускоренное внедрение цифровых технологий в экономике и социальной сфере».

мы ведем активную работу по трансформации Портала – создаем обновленный ресурс, центром которого является человек, его интересы и потребности. Портал должен стать для петербуржцев единым гидом и навигатором в информационном пространстве, основная задача которого – повышение удобства получения государственных услуг и использования различных городских сервисов.

Если Портал сегодня – это «все о госуслугах и госорганах», то трансформирован-

ный Портал – это «все для каждого жителя Петербурга».

Это ориентированный на человека единый гид и навигатор, проактивный помощник в любой жизненной ситуации. Основная задача заключается в реализации таких направлений, как: проактивность, создание интеллектуального помощника и непосредственное расширение функциональных возможностей для обеспечения комфортной для петербуржцев информационной среды.

Комитет по информатизации и связи регулярно организует в Санкт-Петербурге мероприятия всероссийского и международного уровня, направленные на развитие информационно-коммуникационных технологий. Наиболее значимые мероприятия 2018 года:

– 18-19 апреля – Петербургский Цифровой форум, предоставивший бизнесу и Правительству площадку для совместной работы по развитию цифровой экономики Санкт-Петербурга и внедрению города в национальную и мировую цифровую среду. Центральная тема – «Кадры для цифровой экономики»;

– 20-21 сентября – V Всероссийский форум в области информационных и коммуникационных технологий «IT Диалог» – одно из самых значимых и широкомасштабных мероприятий отрасли. На площадке Форума собираются руководители и специалисты федеральных и региональных органов государственной власти, отвечающие за информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), и ведущие эксперты цифровой сферы. 2019 год:

– 9 апреля в Женеве в рамках форума «WSIS Forum 2019» состоялась церемония награждения победителей международного конкурса World Summit On The Information Society 2019, проект Комитета «Портал «Общедоступные библиотеки Санкт-Петербурга» одержал победу в категории «Доступ к информации и знаниям»;

– 26 марта Комитет принял участие в организации заседания Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Федерального Собрания РФ в Санкт-Петербурге и в работе сессии «Человеческий капитал как ключевой фактор развития территорий», где поднимались вопросы оценки объема кадров для цифровой эры, динамики рынка труда и потребностей в кадрах для цифровой экономики, оценки качества человеческого капитала;

– 20-21 июня в Санкт-Петербурге пройдет VI Всероссийский форум в области информационных и коммуникационных технологий «IT Диалог», его тема «Из IT-чиновника в CDO региона». Цифровые лидеры регионов РФ обсудят вопросы изменения роли руководителя IT-ведомства, трансформации кадров от начальника до сотрудника, стратегии цифровой трансформации региона. Особое внимание уделяют вопросам трансформации человеческого капитала;

– в августе Комитет проведет II Петербургский Цифровой форум, к участию приглашены ведущие эксперты и спикеры в области цифровизации России и мира.



«РОСТЕЛЕКОМ» СОЗДАЛ ЭКОСИСТЕМУ ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ



Андрей Балаценко,
вице-президент – директор
макрорегионального филиала
«Северо-Запад» ПАО «Ростелеком»

Телекоммуникационные компании еще несколько лет тому назад, по сути, представляли собой социальные компании, обеспечивающие доступ к жизненно важной услуге – к коммуникации в форме телефонного разговора. Дальнейшее развитие позволило получать информацию из сети Интернет, и все компании этого рынка обеспечивали исключительно доступ к сети. Все другие сервисы вокруг доступа делали не телекоммуникационные компании. «Ростелеком», как и все остальные, был просто посредником связи. Далее было принято решение не просто «закрывать» социальные потребности клиентов, а расширять спектр услуг дополнительными сервисами, обеспечивающими безопасность и комфорт под ключ. Так компания начала движение к созданию цифровой экосистемы.

Сервисы, которые сегодня предоставляют «Ростелеком» и другие участники рынка, становятся или уже стали частью нашей повседневной жизни. Много воспринимается как должное, то, без чего нельзя жить. Однако «Ростелеком» сумел выделиться среди игроков рынка, разработав собственный системный подход к сервисам – экосистему, которая делает комфортнее не только жизнь конечного потребителя, но и работу бизнеса – застройщиков и управляющих компаний. Системный подход позволяет получить любой IT продукт, необходимый застройщику, управляющей компании и жильцу, здесь и сейчас из одних рук – от «Ростелекома». Трансформация «Ростелекома» из телеком-оператора

«Ростелеком» создал уникальную экосистему, представляющую собой комплекс программно-аппаратных решений, включающих умный домофон, комплексное видеонаблюдение, Wi-Fi на придомовой территории жилищных комплексов, умные счетчики электроэнергии, воды и тепла (телеметрия), умный шлаббаум и многое другое, что уже востребовано на сервисном рынке, а также может быть востребовано в будущем. Все эти сервисы работают на единой интеллектуальной платформе, которая надежно защищена от несанкционированного проникновения третьих лиц и копирования.

О том, что представляет собой экосистема и какие удобства и преимущества она дает застройщикам, управляющим компаниям и конечным потребителям – жильцам, рассказывает Андрей Балаценко, вице-президент – директор макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком».

в цифрового партнера для населения, бизнеса и государства – стратегическая задача компании.

Ранее «Ростелеком» был оператором, к которому застройщик должен был обратиться за техническими условиями, самостоятельно сделать проект, согласовать его, найти подрядную организацию, выполнить работы, сдать «Ростелекому» и, наконец, начать получать услуги телефонной связи. С 2016 года в Санкт-Петербурге и Ленинградской области «Ростелеком» начал оказывать застройщикам комплексную услугу по обеспечению строящегося дома всеми необходимыми по закону телекоммуникациями: Региональной автоматизированной системой централизованного оповещения – РАСЦО, радиофикацией, также для оповещения и доступа к информации, доступом к телефонной сети общего пользования и доступом к широкополосной связи, т. е. интернету. Вместо вы-

дачи застройщику ТУ предложили услугу, включающую проектирование, строительство, сдачу и дальнейшее обслуживание всего комплекса обязательных коммуникаций. Практически сразу к обязательному набору добавились другие востребованные населением и управляющими компаниями опции: Wi-Fi, видеонаблюдение, системы контроля доступа на территорию и в парадную. Все это «Ростелеком» включил в единый комплекс. Застройщик обычно заказывает обязательный набор плюс 2-3 дополнительные опции. Далее дом переходит в ведение управляющей компании, и возникает потребность в эффективном управлении жилищным комплексом: сборе информации и контроле потребления электроэнергии, тепла и воды, т. е. телеметрии ЖКХ. В результате экосистема становится единой онлайн платформой, позволяющей в реальном времени отслеживать утечки газа и воды, замыкания, задымления, неконтролируемое потребление





ресурсов сторонними потребителями и другие «аномалии». Это позволяет принять срочные меры, предотвращающие серьезные последствия бытовых аварий и других проблем в ЖКХ.

В настоящее время одни игроки рынка занимаются системами контроля доступа, другие – элементами телеметрии, третьи – видеонаблюдением и другими элементами обеспечения безопасности, но весь комплекс на единой платформе с возможностью единого управления и доступа к информации застройщиком, управляющей компанией или жильцом, кроме «Ростелекома», не предоставляет никто.

Экосистема, созданная «Ростелекомом», не остается в том виде, в котором она создана в соответствии с потребностями сегодняшнего дня, она способна адаптироваться и гибко реагировать на растущие потребности потребителей.

«Ростелеком» – конечному абоненту

«Ростелеком» построил огромную сеть по технологии PON. Наиболее значимым преимуществом PON является то, что при помощи недорогих оптических разделителей общее оптоволокно обеспечивает

сеть множеством пользователей. Оптика, доведенная до каждой квартиры, обеспечивает скорость получения цифровой информации до гигабита, т. е. обеспечивает клиенту практически неограниченные возможности: получение образования, телемедицину, просмотр фильмов в режиме Блурей, игры, виртуальное посещение самых современных выставок. Все это заложено в экосистему «Ростелекома». Весь контент собран так, чтобы он мог восприниматься на эмоциональном уровне.

Оптика заводится в квартиры до заселения. При черновой отделке кабель вводится в квартиру, и жилец сам определяет, где будут стоять компьютер и Wi-Fi-роутер, а где – телевизор. Если квартира сдается с отделкой, «Ростелеком» по предложенной планировке старается определить оптимальную подводку к устройствам.

До заселения жильцов «Ростелеком» обеспечивает максимально возможный комфорт.

Сейчас ведущим трендом является безопасность: защита закрытой территории, охрана периметра, камеры видеонаблюдения, удобные домофоны. Домофон, который предлагает «Ростелеком», можно открыть любым удобным жильцу способом: фишкой или картой, как было раньше, или через приложение на мобильном телефоне, где можно посмотреть, кто звонит в домофон, и при желании открыть дверь, даже находясь за границей или на работе.

В экосистеме предусмотрена опция «умный дом», которая включает датчики протечек, газа, дыма, опции отключения электричества с помощью умных розеток и т. д.

Экосистема «Ростелекома» позволяет развивать услуги в любом требуемом направлении, будь то шлагбаум со считыванием номеров машин или открывание домофона по отпечатку пальца.

«Ростелеком» – бизнесу

«Ростелеком» предлагает бизнесу взаимовыгодные условия, что подтверждается данными по охвату за 2018 год: по Северо-Западному региону охват рынка новостроек услугами «Ростелекома» составил 77 %, а по Санкт-Петербургу – 80 %. Чтобы хорошо продать новое жилье и передать его управляющей компании, застройщик заинтересован, чтобы покупателю – будущему жильцу – было комфортно. Экосистема «Ростелекома» позволяет застройщику обеспечить и развивать в процессе эксплуатации любой уровень комфорта будущим жильцам. Это повышает конкурентоспособность жилого комплекса на рынке новостроек. Кроме того, «Ростелеком» предоставляет максимум сервисов самому застройщику: любую требуемую связь, интернет, видеонаблюдение, охрану периметра и т. д.

Экосистема способна предоставить максимум услуг и управляющей компании:

- умный домофон – непосредственная возможность для управляющей компании через мобильное приложение или личный кабинет принимать звонки с домофона, настраивать доступ для гостей, сервисных и специальных служб, выступать как регистратор, фиксируя события и формируя архив посещений дома и парадной;

- мощный сервис безопасности и контроля, который ранее продавался как отдельный продукт, интегрированный в экосистему, позволяет застройщику с момента начала строительства, а затем и управляющей компании собирать информацию, проводить аналитику, выявлять факты вандализма. Полученные материалы пригодны как для внутреннего применения, так и для передачи правоохранительным органам при необходимости;

- «умный шлагбаум» – сервис, приносящий управляющей компании существенные преимущества: доступ, фиксация, формирование гостевых пропусков автоматически и дистанционно;

- телеметрия позволяет управляющей компании и жильцами в режиме онлайн наблюдать текущие показатели приборов учета, а также осуществлять мониторинг и контроль в случае протечек, возгораний, замыканий, утечки газа. Это хорошая возможность собирать статистику, считывать, агрегировать общедомовые показатели потребления и в автоматическом режиме передавать их в ресурсоснабжающие организации.

«Ростелеком» – государственным системам

Экосистема «Ростелекома» позволяет встраивать новые жилищные комплексы в систему «Безопасный город», Государственную информационную систему ЖКХ, Систему-112 для гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций.



Подробную информацию об ИТ-решениях, которые «Ростелеком» реализует в многоквартирных домах и жилых комплексах, можно узнать в Центре по работе с Застройщиками и Управляющими компаниями МРФ «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком» по телефону (812) 719-96-00



Реклама

ОБРАЗОВАНИЕ КАК ПРЕДВИДЕНИЕ



Д.С. Чернейко,
председатель Комитета
по труду и занятости
Санкт-Петербурга

Одна из тем ПМЭФ-2019 – «Кадры для новой экономики. Школа гения и человеческий капитал завтрашнего дня» - напрямую связана с реализацией нацпроектов «Образование» и «Производительность труда и занятость населения». Продолжая серию публикаций, посвященных кадровому обеспечению промышленности, мы обратились с вопросами к Председателю Комитета по труду и занятости Санкт-Петербурга Дмитрию Семеновичу Чернейко.

– Ваш Комитет и Вы лично явились инициаторами и организаторами проведения в нашем городе Форума Труда, состоялось уже три Форума, причем каждый следующий стал мощнее предыдущего. В чем, по Вашему мнению, кроется причина успеха, и как не потерять общественный интерес и динамику развития мероприятия в будущем?

– В любом большом мероприятии есть две составляющие, одна из которых - политический вес участников. Очевидно, что присутствие Президента нашей страны, президентов других стран, премьеров и министров будут определять статус события. Второй компонент – это содержание. Выставка, конгресс или форум будут иметь успех, если удастся выстроить баланс этих двух составляющих, что нашему форуму, на мой взгляд, удалось. Ключевыми организаторами форума являются Администрация Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ). По содержательным вопросам мы с СПбГУ работаем в очень плодотворном взаимодействии, несмотря на разность взглядов на решение поставленных задач. Университет внес очень серьезный вклад в содержательную часть. Его усилиями рекомендации по итогам Форума были выработаны с учетом международного опыта, научных разработок, современных исследований. Это очень важно.

В пленарном заседании Форума, принял участие Алексей Леонидович Кудрин. Он участвовал и как эксперт, и как Председатель Счетной палаты Российской Федерации, и его доклад был абсолютно по существу поднимаемых Форумом проблем. В Форуме приняли участие ВрИО Губернатора

Санкт-Петербурга А.Д. Беллов, ректор СПбГУ Н.М. Кропачев, ректоры российских вузов, представители Министерства экономического развития, Министерства науки и высшего образования, Министерства труда и социальной защиты, руководители профильных исполнительных органов государственной власти из большинства регионов РФ, представители Совета Федерации Федерального собрания РФ, Государственной Думы РФ, Международной организации труда, Международной организации по миграции, Университета прикладных исследований труда (HdBA), Российской академии образования, Комиссии по миграционным вопросам Совета при Президенте РФ по международным отношениям, Федерального центра компетенций в сфере производительности труда, Национального агентства развития квалификаций, Финского Пенсионного Центра и других организаций, список можно продолжать. Бизнес-структуры представляли Biosad, Газпромнефть, SAP CIS, ABBY, ОАО РЖД и др.

– История знает мероприятия, которые проходят из года в год десятилетиями, оставаясь на гребне успеха, а другие, достигнув успеха в первые годы существования, теряют позиции и сходят с дистанции. Как сделать успех Форума постоянным?

– Любое развитие состоит из разных компонентов, но основной – актуальная идея. Такая идея может быть воплощена в одном прекрасном мероприятии, а дальше наступает работа, направленная на ее развитие. Если развить идею удастся, если каждый год не эксплуатируется одна и та же тема, которая когда-то принесла успех, если появляются новые цели и новая актуальная повестка, мероприятие останется

Наша справка. Санкт-Петербургский международный форум труда – крупнейшая в стране дискуссионная площадка о рынке труда и развитии человеческого капитала – прошел в северной столице 28 февраля – 1 марта т. г. Программа форума объединила 64 деловых сессии и круглых стола, 2 выставки, 5 конференций, 2 HR-марафона, 8 круглых столов, HR-хакатон, ворк-шопы, мастер-классы, пленарные сессии и деловые игры. Форум собрал более 5700 ведущих экспертов по управлению персоналом, ученых, представителей органов власти и служб занятости из 50 стран и всех регионов России. В рамках Форума работали специализированная выставка «Кадры. Управление. Безопасность», собравшая 50 экспонентов, и Центр деловых контактов, где состоялись переговоры 70 компаний-заказчиков и 33 компаний-поставщиков. Форум организован Правительством Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургским Государственным Университетом и компанией «ЭкспоФорум-Интернэшнл» при поддержке Министерства труда и социальной защиты РФ.



интересным. Не станет элементом развития – мероприятие будет деградировать, а заинтересованность в нем – снижаться. Казалось бы, все очевидно, но на практике очень непросто. Сейчас мы как раз работаем над содержательной частью следующего Форума. С одной стороны, есть темы, которые должны прозвучать. С другой стороны, воплотить их в по-настоящему содержательные и актуальные мероприятия сложно. Мы организуем массу контактов с учеными СПбГУ и Высшей школы экономики, как в рамках рабочего взаимодействия, так и в рамках повестки будущего Форума Труда. Становится совершенно очевидно, что одной из главных задач развития экономики в целом, рынка труда и рынка образовательных услуг, является построение механизма взаимодействия, позволяющего спрогнозировать, какие компетенции понадобятся в ближайшее время тому или иному бизнесу, и дать правильный сигнал образовательным учреждениям. Причем, речь и об общем среднем образовании, и о профессиональном, и о дополнительном. Нахождение алгоритма такого взаимодействия, выстраивание ориентиров станет сверхзадачей для всей мировой науки на ближайшие 10 лет. Многие этим занимаются уже сейчас – это мейнстрим.

Однако собрать критическую массу экспертов, чтобы наметить правильные пути развития, очень сложно. На уровне отдельных экспертов от отдельных (наиболее продвинутых) предприятий эта проблема, может быть, не столь четко, как хотелось бы, но сформулирована, а вот на уровне отрасли, региона, широких масс людей, которые выбирают карьерную траекторию понимания есть не всегда. Многие «мегапроекты» и стратегии только сейчас начали уделять внимание вопросам человеческого капитала не только с точки зрения здоровья и доступности образования, но и с точки зрения приобретения актуальных компетенций, повышения производительности труда, профессионального долголетия.

Решение проблем обеспечения человеческого капиталом важных для страны проектов и направлений находится в сфере механизма определения потребности в компетенциях для осуществления этих проектов, оценки наличия специалистов с такими компетенциями на различных территориях и формулирования правильного запроса к системе образования. Рынок труда и рынок образовательных услуг должны быть связаны на другом технологическом уровне. Как человеку искать свое место на рынке труда, какие образовательные треки выбирать? На эти вопросы тоже способен ответить форсайт компетенций.

– К чему приводит отсутствие такого форсайта сегодня?

– Отсутствие сформулированной потребности в компетенциях, которые образование должно предоставить для рынка труда, приводит к следующему: выпускник профессионального учебного заведения обучался тому, что было нужно на момент фиксации существующих образовательных программ. А на первом рабочем месте через несколько лет ему предлагают все это забыть и учиться заново. Но если в эпоху индустриального производства цена этого «забудьте» была не столь существенна, поскольку багаж знаний позволял достаточно быстро приобретать требуемые компетенции и приходил в соответствие требованиям профессии, то сегодня приобретенные навыки быстро переформатировать невозможно. Все выливается в первую очередь в потерю времени – невозможности ресурса. Если считать, что человек живет 80 лет, то первые 25 лет он приобретает компетенции, а далее более 40-45 лет должен их постоянно обновлять, повышать уровень образования. Без этого невозможно оставаться востребованным на современном рынке труда. Таким образом, образовательные программы должны соответствовать текущему развитию, опережая точку начала обучения на несколько лет. Это очень сложно даже теоретически. Речь не идет о качестве образования, хорошем или плохом, просто требуются совершенно другие решения, они сейчас возникают и у нас, и в мире, но пока недостаточно массовые.

Эту проблему необходимо должным образом сформулировать, и планируется, что она станет одной из стержневых тем следующего Форума или даже нескольких Форумов.

– Какие еще тенденции в развитии образования Вы видите?

– Развитие никогда не идет линейно. Всегда где-то есть прорывы, а где-то – отставания. Не могут все учебные заведения развиваться одинаково. Кроме того, в противовес любому развитию есть и инерция. И это тоже нормально, и в ряде случаев – правильно. Для начала развития требуется набор новых концептуальных идей, как только они появляются, начинается новый виток развития. Что сейчас происходит в системе образования? Приведу мнение Андрея Волкова, который одновременно возглавляет Федерацию альпинизма РФ и является научным руководителем школы Сколково. Он считает, что так же, как в мире есть несколько киностудий и огромное количество кинотеатров, будет и с образованием: останется несколько десятков университетов, способных генерировать новые знания и образовательные формы, остальные превратятся в условные «кинотеатры» для тиражирования этих образовательных форм. Образование станет другим, поскольку



ку каждый преподаватель не может быть творцом мирового уровня. Может быть, это и было бы идеально, но в настоящее время уже неосуществимо. Почему сейчас возникают всевозможные дистанционные формы обучения? Потому, что мир уже пошел по пути создания огромных баз образовательных знаний, и пользователь может, не сходя с места, получить актуальное образование по любой специализации. И во многих случаях – бесплатно.

– Встает следующий вопрос, как человеку найти для себя оптимальную компетенцию, определить необходимый набор знаний и извлечь всю информацию из интернета самостоятельно?

– Сегодня доступность знаний на несколько порядков выше, чем когда-либо за всю историю человечества. Главное, чтобы у человека было желание этими возможностями воспользоваться. Если такое желание возникает, то у сегодняшнего человека появляются возможности, несопоставимо большие, чем, скажем, во времена моей молодости, когда интересную книгу давали на 2-3 часа в читальном зале по записи. Для того, чтобы заинтересовать человека в приобретении определенного набора знаний, он должен понимать, куда эти знания потом применить. На основе форсайта компетенций нужно создать интерактивный механизм с соответствующей навигацией, это не должен быть простой каталог профессий, а полноценная платформа для оценки текущего уровня и формирования карьерных траекторий. Задача форсайта компетенций – сверхсложная, но мы вместе с очень серьезными специалистами из Высшей школы экономики сейчас пытаемся в первом приближении ее решить.

– Существует еще вопрос, как мотивировать человека получать знания самостоятельно и дистанционно?

– Необходимо выстроить определенную инфраструктуру рынка труда, в доступной форме обеспечить граждан информацией, которая поможет сориентироваться, в каком направлении нужно развиваться, какие именно компетенции приобретать.

– Если образование должно обладать предвидением и опережать спрос, то будет ли успевать за процессом среднестатистическая общеобразовательная школа?



Человеческий капитал

– Несмотря на все вышесказанное, общее образование должно быть в определенной степени инерционным. Образование не может и не должно быть полностью революционным и устремленным в будущее. Актуальные, востребованные компетенции должны опираться на серьезную платформу, которую школьное образование призвано сформировать. Сам смысл такого образования состоит в том, чтобы дать определенный объем базовых знаний. Если не освоить арифметику, то освоить высшую математику, анализ данных или языки программирования невозможно. Образование – это не только эдьютейнмент (эдьютейнмент – игровое обучение – форма учебного процесса в условных ситуациях, направленная на воссоздание и усвоение общественного опыта во всех его проявлениях: знаниях, навыках, умениях, эмоционально-оценочной деятельности. – Прим. Ред.), но и всегда очень тяжелая работа.

– В заключение хотелось бы получить Ваши комментарии по теме ПМЭФ 2019 – «Кадры для новой экономики. Школа гения и человеческий капитал завтрашнего дня».

– По первой части темы – кадрам для новой экономики – мы подробно говорили и в прошлых интервью, и в настоящем материале. Касаемо «Школы гения», возникает

философский вопрос, как определить понятие «гений». С моей точки зрения, если рассматривать стоящие перед человечеством важные нерешенные задачи, то гений – это человек, который такие задачи умеет и формулировать, и решать. Если четко сформулировать, что мы вкладываем в понятие «гений», можно говорить и о школе гениев. Возьмем выборку из ста детей, каждый из них имеет свой набор определенных физических, интеллектуальных, генетических и всех других свойств. Для того, чтобы оценить ребенка, надо определить, какие критерии заложить в систему оценки. Надо ли закладывать то, что востребовано сегодня, или надо определить, что будет востребовано завтра? Есть ли эксперты, которые могут определить набор таких критериев на будущее? Поэтому считаю очень правильной фразу, что все дети гениальны. Остается задача эти способности определить и найти для ребенка путь, где он сможет максимально раскрыться и стать максимально востребованным. Это и задача родителей, и задача государства. Когда мы на старте говорим, что развиваем только таланты, ищем только гениев, то заранее ставим на первое место критерии гениальности, которые нам понятны сегодня. А где тот оптимальный критерий – будет ли человек кем-то выдающимся или не будет? Поэтому идеальным

путем является создание платформы возможностей для максимального количества детей и взрослых. Если изначально считать соответствие критериям признаком перспективности, а несоответствие – поводом для отсева, можно на старте отсеять будущих великих людей. Если бы человечество изначально применяло такой подход, то и Эйнштейн не стал бы великим ученым по причине неважных оценок в школе. Мне известны педагоги, которые при всем своем жесточайшем отношении к обучению говорили: вы, родители, относитесь ко всему по-другому, чем мы, педагоги, т. к. у каждого ребенка свой этап развития и созревания. Кто-то, как Моцарт, в 4 года уже пишет гениальную музыку, другой начинает бурно развиваться лет в 10-12, а третий в 16-18. И надо это развитие не «убить» в зародыше. Поэтому, чем большее количество возможностей предоставить человеку на всем пути его развития, тем больше пользы и для конкретного человека, и для общества. Некоторые люди делают выдающиеся вещи в 50-60-70 лет, а кто-то и в молодости не может ничего такого сделать. А еще надо посмотреть жизненные треки вундеркиндов, например, окончивших школу в 10 лет. Может ли столь рано начавшееся бурное развитие продолжаться всю жизнь, и дает ли оно преимущества перед теми, у кого все «вовремя».





РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. ГЛОБАЛЬНАЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ



А.И. Рудской,
ректор Санкт-Петербургского
политехнического университета
Петра Великого, академик РАН

В повестке ПМЭФ-2019 значится тема, вынесенная в заголовок. Редакция обратилась к ректору прославленного петербургского вуза Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, академику РАН Андрею Ивановичу Рудскому с вопросами по теме.

– Как готовятся кадры для новой экономики?

– Стремительное развитие технологий и ускоряющийся прогресс привели к тому, что в общей стоимости продукта интеллектуальная составляющая преобладает над материальной. Это и есть экономика знаний, главной движущей силой которой является человеческий капитал. Сегодня человек, владеющий современными компетенциями, востребованными на рынке, и постоянно развивающий эти компетенции в соответствии с развитием технологического прогресса, является главной ценностью для достижения конкурентоспособности нашей страны в мировой экономике. Эффективная подготовка такого человеческого капитала представляется возможной только в симбиозе передовых достижений науки, образования и производства. В вопросе подготовки таких кадров решающая роль принадлежит высшей школе, призванной обеспечить выпускника необходимыми базисными знаниями, владением современными цифровыми технологиями и практической применимостью в современном материальном производстве. Сегодня перестройка высшего образования, его интеграция с передовой наукой и промышленностью, является мировым трендом, а не только российской задачей. Однако, в нашей стране есть своя специфика: необходимость в силу санкций замещения зарубежных технологий и продукции отечественными разработками и потребность в ускоренном росте производительности труда. Для того, чтобы решить эти задачи, по моему мнению, нужны инже-

нерные кадры новой формации, способные создавать новые конкурентоспособные продукты на основе достижений в различных областях знаний и передовых наукоемких технологий. Мультидисциплинарность новых инженерных кадров должна базироваться на фундаментальном физико-математическом образовании. Политехнический университет уже идет по этому пути. Нами разработаны и успешно функционируют 14 новых междисциплинарных образовательных программ, отвечающих актуальным запросам различных сфер экономики, среди которых: бионанотехнологии, информационное моделирование объектов градостроительства, управление цифровым бизнесом, научный PR и др. Стремительное развитие технологий заставляет высшую школу не только постоянно адаптировать новейшие образовательные программы к технологическому развитию, но и предвидеть вектор развития – моделировать будущее.

– Какие кадры для современной экономики готовит Политехнический университет?

– В настоящее время практически все серьезные компании занимаются переводом бизнеса в цифровой формат с последующим цифровым управлением бизнесом, и Политех готов ответить этому вызову. Институт промышленного менеджмента экономики и торговли СПбПУ разработал магистерскую программу подготовки специалистов по регулированию новых бизнес-моделей – «Управление цифровым бизнесом». Профильные дисциплины программы: «Цифровой маркетинг и социальные сети», «Электронный и мобильный бизнес», «Управление бизнес-процессами» и «Цифровая архитектура предприятия». Институт передовых производственных технологий СПбПУ разработал новую магистерскую программу «Технологическое лидерство и предпринимательство», призванную научить тонкостям создания товаров, не имеющих аналогов на мировом рынке. В рамках учебного процесса студент сможет реализовать собственный стартап или работать с технологическими проектами крупных корпораций. СПбПУ реализовывает новую магистерскую программу «Цифровая экономика и бизнес-аналитика» для подготовки специалистов, занимающихся разработкой и оценкой экономической эффективности проектов цифровизации финансовой деятельности. В Инженерно-строительном институте Политехнический университет реализует магистерскую программу «Информационное моделирование

и кадастровый учет объектов градостроительства». Специалистов для развивающихся российских фармацевтических, медицинских и пищевых биотехнологий СПбГУ готовит по новой магистерской программе «Бионанотехнология». Еще одна новая магистерская программа, которую необходимо отметить – «Интегральная электроника и микросистемотехника». Выпускники программы будут обладать знаниями в области создания и изготовления микроэлектронных компонентов и устройств, для дальнейшего развития микроэлектроники в нашей стране. Считаю, что главной особенностью выпускников нашего университета является способность развивать полученные знания и постоянно накапливать компетенции в соответствии с тенденциями развития технологий в сфере их деятельности и пограничных дисциплинах.

– Что можно сказать о глобальной конкурентоспособности и экспортном потенциале российского образования на примере Политехнического университета?

– Политехнический университет ведет многолетнее успешное международное сотрудничество в области образования и науки со многими зарубежными высшими учебными заведениями, исследовательскими организациями и промышленными компаниями. У нас более 295 стратегических зарубежных партнеров, среди них университеты Китая, Германии, Великобритании, Испании, Финляндии, Австрии, Белоруссии, Армении, Гонконга. Только за последние годы университет участвовал более чем в 50 международных проектах в рамках программ TEMPUS (TACIS), INTAS, COPERNICUS, NATO, NORDIC и др.

В 2016 г. СПбПУ первым из российских вузов открыл представительство в Китае (г. Шанхай), в 2017 г. – Информационный центр в Мадриде. В Политехе учится более 7000 студентов со всех континентов.

Считаю, что Политехнический университет Петра Великого обладает глобальной конкурентоспособностью и большим экспортным потенциалом.



19251 Санкт-Петербург,
Политехническая ул., 29
Тел. + 7 (800) 7071899
Email: office@spbstu.ru
www.spbstu.ru

СИТУАЦИЯ В ЭКОНОМИКЕ, ЗАДАЧИ БИЗНЕСА И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



А.А. Турчак,
президент
Союза промышленников
и предпринимателей
Санкт-Петербурга

18 апреля 2019 года состоялось годовое собрание Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга. В своем докладе президент СПИ СПб Анатолий Александрович Турчак традиционно остановился на самых значимых моментах отчетного периода, затронув проблемы отечественной экономики, а также важнейшие события в стране, городе и Союзе. Остановился на проблемах, как нашедших свое решение, так и требующих незамедлительного решения.

О ситуации в российской экономике

В 2018 году рост ВВП составил 2,3 % – максимальный уровень с 2012 года. Однако для объективности отмечу, что рост во многом был обеспечен разовыми факторами: ростом добычи нефти после выхода России из сделки с ОПЕК и большим вкладом финансового сектора, носящим неустойчивый характер. Важным достижением в сфере экономики в прошедшем году стало увеличение несырьевого экспорта России, достигшего \$ 150 млрд против \$ 134 млрд в 2017 году. К сожалению, рост ВВП не сопровождался увеличением реальных доходов населения, которые по итогам года хоть незначительно, но снизились.

Значимые для страны события прошедшего года

Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года.

Ориентиром для развития страны на среднесрочный период стал Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года, в котором сформулированы национальные цели развития страны, национальные программы достижения этих целей, задачи и целевые показатели, которые требуется обеспечить в ходе реализации программ. Установлен срок – 2024 год.

Чемпионат мира по футболу.

Миллионы болельщиков со всего мира и миллиарды телезрителей смотрели матчи, проходившие на 12 новейших российских стадионах. Помимо экономических выгод, состоялся прекрасный имиджевый прорыв: иностранные болельщики, посетившие 11 субъектов Российской Федерации, увидели нашу страну собственными глазами, что разрушило привычные русофобские стереотипы.

Открытие движения по Крымскому мосту.

В проектировании и строительстве одного из сложнейших инфраструктурных сооружений в России и Европе приняло участие 3 тысячи компаний, 200 крупных предприятий, 6 заводов металлоконструкций, более 30 мостоотрядов со всей России, 1500 инженерно-технических работников и более 10 тысяч рабочих строительных специализаций.

Презентация Президентом России новейших отечественных вооружений.

Обороноспособность и стратегическая стабильность России не перестают быть важнейшими задачами, стоящими перед

нашей страной. Презентация гиперзвукового ракетного комплекса «Кинжал», боевого блока «Авангард», ракеты «Буревестник», подводного беспилотника с ядерной силовой установкой «Посейдон» и боевого лазера «Пересвет», проведенная в ходе послания Федеральному собранию РФ Владимиром Путиным, стала важнейшей вехой для нашей «оборонки».

XII Неделя российского бизнеса.

В рамках Недели 14 марта состоялся съезд Российского Союза промышленников и предпринимателей. В его работе приняли участие Президент РФ В.В. Путин, члены Правительства РФ, руководители ведущих российских компаний, главы промышленных сообществ, руководители профсоюзов России и региональных организаций. Президент РФ в своем выступлении отметил, что бизнес – важнейший и непосредственный участник реализации национальных проектов. «Рассчитываю на наше самое тесное результативное партнерство, на то, что цели, которые мы ставим, станут точкой приложения капиталов, кадрового потенциала и деловой активности. Рост вашей конкурентоспособности будет означать укрепление и прогресс всей страны, новые рабочие места, повышение качества жизни граждан Российской Федерации», – сказал глава государства.

Промышленный комплекс – основа благосостояния Санкт-Петербурга

В общем объеме машиностроительной продукции России доля нашего города составляет более 11 %. В отличие от общероссийской ситуации, основой промышленности Санкт-Петербурга является обрабатывающий, а не добывающий сектор. Индекс промышленного производства в городе растет уже 37 месяцев, существенно опережая российские показатели. Так, в прошедшем году индекс промышленного производства в Санкт-Петербурге составил 105,0 %, а средний по России – 102,9 %. В январе–марте текущего года индекс промышленного производства в городе составил 104,8 %.

Средняя зарплата в Санкт-Петербурге в 2018 году увеличилась по сравнению с 2017 годом на

10,2 % и составила 60,1 тысяч рублей, что выше среднероссийского уровня на 38 %.

Внешнеторговый оборот Санкт-Петербурга в 2018 году составил порядка \$ 50 млрд, показав десятипроцентный рост к



уровню предыдущего года. Положительная динамика внешнеторговых операций сформировалась за счет роста объемов экспорта до \$ 26,5 млрд. На 15 % вырос экспорт продукции машиностроения, на 10 % – фармацевтической продукции.

В 2018 году вклад промышленного комплекса в формирование доходной части бюджетов всех уровней составил 48,8 %, что существенно превосходит вклад других секторов экономики города.

В целях дальнейшего развития Правительство Санкт-Петербурга работает над привлечением инвестиций в экономику города, формируя хороший инвестиционный климат: низкий уровень административных издержек, системность регулирования и максимальная открытость всех процессов, способствующие высокому уровню конкуренции. А самое главное – обеспечение предсказуемости и доверия между всеми участниками процесса: бизнесом, правительством и населением. В 2018 году объем инвестиций в основной капитал в Санкт-Петербурге составил порядка 750 млрд рублей, показав рост 4,3 %. Суммарно за последние три года в экономику города поступило более 2 триллионов рублей. По итогам 2018 года ведущие мировые рейтинговые агентства повысили оценки городу. Для оценки инвестиционного климата также есть объективный показатель – национальный рейтинг состояния инвестиционного климата в субъектах РФ, определяемый Агентством стратегических инициатив. При его формировании учитывается целый ряд показателей: от среднего времени получения разрешений на строительство до удовлетворенности условиями ведения бизнеса предпринимателями региона. В 2018 году Санкт-Петербург резко улучшил свои позиции, поднявшись на 13 строк с 17 на 4 место. В итоге: в прошлом году в Петербурге открыто 10 новых предприятий и 9 новых производственных линий, создано 5 тысяч новых рабочих мест.

В 2018 году Особая экономическая зона (ОЭЗ) «Санкт-Петербург» стала победителем в номинации «Лучшая особая экономическая зона 2018 года в Европе по привлечению крупных резидентов». ОЭЗ «Санкт-Петербург» расположена на двух площадках – «Нойдорф» площадью 18,9 га в Стрельне и «Новоорловская» площадью 110,4 га в Приморском районе Санкт-Петербурга. Резидентам ОЭЗ предоставляются налоговые и таможенные льготы, а также возможность воспользоваться упрощенным порядком предоставления земельного участка и льготной арендной платой за него.

Россия приступила к активному освоению Арктики. Государственная программа «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации»



предполагает строительство ледокольного флота, специальных судов, развитие воздушного, железнодорожного и трубопроводного транспорта. Санкт-Петербург становится интеллектуальным центром программы, а сама программа – одним из стратегических направлений развития города. При активном участии нашего Союза в Смольном состоялся ряд межведомственных совещаний по усилению роли петербургской промышленности и науки в развитии Арктической зоны РФ.

Недавно прошедший в Санкт-Петербурге Международный Арктический форум собрал около трёх тысяч гостей и стал самым представительным за всю историю его проведения. В пленарном заседании «Арктика. Океан возможностей» приняли участие Президент РФ В.В. Путин, официальные делегации зарубежных арктических государств, члены Правительства России, руководители российских регионов, представители бизнеса и науки. Освоение Арктики будет способствовать созданию в Санкт-Петербурге новых рабочих мест и поступлению дополнительных средств в бюджет.

Строительство – отрасль, от которой напрямую зависит повышение качества городской среды и улучшение жилищных условий горожан. Объем выполненных строительных работ по итогам 2018 года составил 573 млрд рублей. В городе введен рекордный объем жилья – 3950 тысяч м², что более, чем на 400 тысяч м² выше объема ввода жилья в Москве. Одним из ключевых факторов увеличения объема ввода жилья стал значительный рост ипотечного кредитования. Объем выданных ипотечных кредитов за год вырос на 55 % и составил 200 млрд рублей против 129 млрд рублей в 2017 году.

Государственный оборонный заказ и конверсия. Перспективы и проблемы.

Стабилизирующим фактором для экономики страны и нашего города является ГОЗ. Вклад петербургских предприятий в Российский оборонный заказ составил 12%. Общеизвестно, что оборонные заводы

являются одними из самых высокотехнологичных производств в стране. В отношении ГОЗ необходимо выделить два аспекта. Во-первых, хотел бы предостеречь от стремления любыми путями и методами сократить расходы на разработку новых систем и комплексов вооружения и военной техники. Конверсия не должна проводиться непродуманно, что мы уже проходили с плачевными последствиями. К сожалению, сегодня военно-стратегических предпосылок для сокращения расходов на оборону нет, и в ближайшее время не предвидится. Напомню, что годовой бюджет одного только Пентагона составляет \$ 750 млрд. Сравните с нашим оборонным бюджетом! Для поддержания паритета нам необходимо иметь много различных ресурсов: финансовых, технических, временных и, прежде всего, достаточное количество высококлассных специалистов, способных создавать высокотехнологичную и по-настоящему инновационную военную технику и вооружение.

С другой стороны, Президент РФ главной стратегической задачей обозначил повышение доли гражданской продукции на предприятиях ОПК: к 2025 году до 30%, к 2030 году – до 50%. Предприятиям ОПК есть где использовать свой потенциал. В стране реализуется ряд масштабных программ по модернизации электроэнергетики, развитию цифровой экономики, внедрению наилучших высокоэффективных технологий, оснащению современным оборудованием медицинских учреждений, созданию индустрии переработки отходов и улучшения экологии регионов.

Диверсификация оборонных предприятий требует помощи государства. Сегодня предприятия ОПК более, чем на 80%, зависят от одного заказчика – государства. Действующая программа перевооружения Российской армии завершится уже в 2020 году, и большинство предприятий ОПК столкнется с проблемой поиска альтернативных источников доходов. Снижение доходов приведет к значительному сокращению сотрудников. Никто не будет содержать неработающий современный завод.



Конечно, уже сейчас и государством, и менеджментом заводов ведется работа по диверсификации. В Санкт-Петербурге общий объем внутренних затрат на научные исследования и разработки в этом направлении составил более 120 млрд рублей, численность работников данной сферы превысила 77 тысяч человек, что позволило городу занять третью позицию среди всех регионов страны по данному показателю.

В прошлом году в Санкт-Петербурге создан Совет по конверсии организаций оборонной промышленности. Целью Совета является содействие диверсификации производства и увеличению объема выпуска продукции гражданского и двойного назначения. Предприятия ОПК разрабатывают системы управления воздушным движением, медицинское и светодиодное оборудование, мотоциклы и катера, нефтегазовое оборудование и технику для ЖКХ. Наш Союз организовал работу по импортозамещению товаров, потребляемых естественными монополистами. Все это принесет желаемые результаты, но я хочу еще раз подчеркнуть – в этом вопросе резких шагов делать нельзя. В 1990-е годы уже были сделаны фатальные ошибки, приведшие к потере кадрового и технологического ресурса предприятий при переводе оборонных заводов на производство сковородок и кастрюль.

Деятельность СПП СПб в интересах Санкт-Петербурга и его промышленности

Союз промышленников и предпринимателей на протяжении всей своей истории уделял большое внимание стратегическим документам развития города. В сентябре прошлого года на Президиуме Союза мы обсудили проект «Стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года». «Стратегия» рассмотрена Союзом с точки зрения ее практической реализации, выводы доведены до сведения чиновников. Мы дважды за прошедший год проводили обсуждения роли проектных офисов «Умный Санкт-Петербург» и «Фабрики будущего» в реализации «Стратегии». 18 представителей Союза вошли во вновь созданный Совет по стратегическому раз-

витию и проектам при Губернаторе Санкт-Петербурга. 2 апреля т. г. А.Д. Беглов провел первое заседание этого совета.

Предотвращение необоснованного роста тарифов на услуги естественных монополий

В рамках координационного совета Трехсторонней комиссии Санкт-Петербурга по регулированию социально-трудовых отношений ведется постоянная работа по анализу тарифной политики естественных монополий. В течение 2018 года по инициативе М.А. Лобина – координатора Комиссии со стороны объединения работодателей – неоднократно обсуждалась неприемлемость предложения по повышению на 12 % ежегодно в 2018-2020 гг. тарифов на услуги ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» для промышленных потребителей. На основании предложения Союза промышленников и предпринимателей, которое я представил на заседании Правительства Санкт-Петербурга 26 июня 2018 года, Губернатором было дано поручение о проведении независимой аудиторской проверки деятельности ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» в части обоснованности тарифной политики. В результате долгой и тщательной работы было принято решение о снижении с 1 июня текущего года роста тарифов ГУП «Водоканал Санкт-Петербург» на водоснабжение и водоотведение до 8 % – для промышленности и 7 % – для населения, вместо утвержденных ранее 12 %.

Далее – тарифы на теплоснабжение. В соответствии с приказом ФАС России от 22.06.2018 г. № 853/18 было выпущено распоряжение Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 19 декабря 2018 г. № 198-р, применение которого повлекло бы за собой резкий рост тарифов для предприятий. В результате работы Союза с Комитетами Смольного и другими заинтересованными организациями и предприятиями удалось добиться снижения роста тарифов на теплоснабжение с 44,2 % до 11 % с заморозкой тарифов до 01.07.2020 года.

Резюмируя вышесказанное, необходимо отметить, что дирекция Союза провела большую работу по недопущению допол-

нительного роста финансовой нагрузки на промышленные предприятия города.

Проблемы, требующие решения

Рост налогообложения – увеличение до 20 % ставки НДС с 1 января этого года. Решение выглядит не самым оптимальным – рост налогов ударит по наиболее высокотехнологичным отраслям, в первую очередь, по машиностроению. С другой стороны, по оценкам Правительства РФ повышение ставки НДС будет приносить бюджету более 600 млрд рублей в год, что станет основным источником финансирования национальных проектов.

Ещё один проблемный вопрос – принятие нового откорректированного закона «Об основах промышленной политики Санкт-Петербурга». Проект закона уже несколько лет находится в Законодательном собрании города без видимого движения. Обращаюсь к члену Президиума Союза заместителю председателя Комиссии по промышленности, экономике и предпринимательству Законодательного собрания Ивченко Борису Павловичу с просьбой принять необходимые меры для скорейшего прохождения этого важнейшего для промышленности города закона.

В своей деятельности мы сталкиваемся с ситуациями, когда законодательные акты, направленные на развитие промышленности, к сожалению, на практике содержат и отрицательные моменты. Как говорится, гладко было на бумаге, да забыли про овраги. Один из таких примеров – постановление Правительства РФ от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации». Постановление № 719 по своей идее должно обеспечивать прозрачность и четкость взаимодействия органов власти, промышленных производителей и потенциальных инвесторов.

Однако, существующая практика применения Постановления № 719 выявила ряд проблем. В том числе требования, установленные к продукции станкостроения, большая часть отечественных станкопроизводителей просто не в состоянии выполнять в полном объеме. Сложившаяся ситуация уже привела к снижению инвестиционной привлекательности этой фундаментальной отрасли экономики и в дальнейшем может привести к банкротству крупных станкостроительных предприятий. Кроме того, возможен срыв сроков поставок оборудования, включенного в планы технического перевооружения, в связи с затянувшейся процедурой признания решения о стране происхождения продукции.

Реализация Постановления № 719 в совокупности с Постановлением Правительства РФ от 14 января 2017 года № 9 «Об



установлении запрета на допуск товаров, происходящих из иностранных государств, работ, услуг, выполняемых иностранными лицами, для целей осуществления закупок товаров, работ для нужд обороны страны и безопасности государства» закрывает доступ к заказам государственных корпораций и ВПК отечественным предприятиям, не имеющим возможность доказать по установленным требованиям российское происхождение своей продукции. В свою очередь, отсутствие российских аналогов создаёт максимально комфортные условия для захвата рынка иностранными производителями.

В этой связи Союз совместно с Санкт-Петербургской Торгово-промышленной палатой обратились к Министру промышленности и торговли Д. В. Мантурову с выработанными предложениями о приведении критериев и процедур подтверждения российского происхождения продукции к реальным возможностям отечественных производителей. Рассчитываем, на торжество здравого смысла.

Развитие в эпоху перемен

Происходящие в настоящее время изменения настолько значительны, что, возможно, мир вступает в крупнейший за всю историю технологический период, когда богатство природных ресурсов и дешевизна труда перестают быть основными факторами роста. Совокупность этих масштабных изменений оценивают как «новую промышленную революцию», которую часто называют «четвертой». В основе этой революции лежит переход от массового производства стандартизированной продукции к гибкому высокоэффективному производству, выпускающему востребованную индивидуальную продукцию. При этом «сквозными» процессами для всех видов производства становятся передовые технологии, платформенные решения и цифровая трансформация.

Санкт-Петербург выполняет майский Указ Президента РФ

Ориентиром для развития страны на среднесрочный период стал Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года, в котором достаточно четко сформулированы национальные цели развития страны, национальные программы достижения этих целей и даже задачи и целевые показатели, которые требуется обеспечить при реализации программ. Установлен и срок – 2024 год. Согласно Указу, для реализации национальных проектов на ближайшие 6 лет будет выделена рекордная сумма в 28 трлн рублей. Воплощение данных нацпроектов по 12 направлениям должно обеспечить стране комплексный рывок.

Остановлюсь на нескольких национальных проектах.

На днях Правительство страны утвердило госпрограмму научно-технологического развития России на 2019-2030 годы. Госпрограмма разработана с учетом целевых показателей национальных проектов «Наука», «Образование» и «Цифровая экономика РФ». Госпрограммой предусмотрена консолидация ассигнований федерального бюджета на научные исследования и разработки гражданского назначения, выделенных в других государственных программах.

Планируется следующий объем ассигнований из федерального бюджета на реализацию госпрограммы по годам: в 2019 году – 688,3 млрд рублей, в 2020 году – 740,7 млрд рублей, в 2021 году – 795,9 млрд рублей. К 2030 году объем ассигнований планируется довести более, чем до 1 трлн рублей в год.

Не менее важно изменить социальную среду обитания человека, сделать ее более комфортной и безопасной благодаря «умным городам», эффективным и быстродействующим госучреждениям.

Нацпроект «Производительность труда и поддержка занятости». В этом году 17 петербургских предприятий станут участниками национального проекта. По планам Правительства города к 2024 году внедрять технологии бережливого производства будут около 850 крупных и средних петербургских производителей несырьевых отраслей. Принципы рационального использования времени и инструментов бережливого производства работают во всем мире. Есть все основания считать, что и у нас эта система будет эффективно работать. Предлагаю членам Союза активно включаться в данную Программу.

Национальный проект «Наука». Сегодня Санкт-Петербург – один из крупнейших научно-образовательных центров России, в котором сосредоточено более 10% научно-потенциала страны. В научно-образовательном комплексе Санкт-Петербурга учится и работает более 18% занятого населения города. Как одно из направлений развития научно-образовательного комплекса, отмечу Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, который начал строительство «ИТМО Хайпарк» – нового научного, образовательного и инновационного центра на юге Санкт-Петербурга.

Следующий национальный проект – «Международная кооперация и экспорт». Как вы знаете, на федеральном уровне идет изменение подходов к выделению субсидий предприятиям из бюджета – теперь банковские субсидии будут основным инструментом поддержки. При этом предприятия должны взять на себя обязатель-

ства по выполнению программ повышения конкурентоспособности и развитию экспорта.

Предприятиям, прошедшим квалификационный отбор в Министерстве промышленности и торговли, будет предоставлена возможность получить субсидирование процентных ставок по экспортным кредитам, кредитам на создание экспортно-ориентированных производств, на транспортировку экспортной продукции, продвижение продукции на зарубежные рынки и снижение административных затрат.

Промышленность нашего города весьма самодостаточна, но требуемых темпов и параметров экспорта, зафиксированных в майском указе, без конкретного участия Правительства города достичь нереально. Считаю, что нужно совместно с Правительством города оперативно приступить к выработке мер, направленных на существенное увеличение экспортных поставок городских предприятий.

В настоящее время Комитетом по промышленной политике и инновациям при участии экспертов Союза разработан проект Постановления «Об утверждении Порядка предоставления в 2019 году субсидий субъектам деятельности в сфере промышленности Санкт-Петербурга в целях возмещения части их затрат, связанных с участием в международных выставках и ярмарках, прошедших за пределами Российской Федерации».

Предложения СПП СПб органам государственной власти.

Предлагаю Комитету по промышленной политике и инновациям совместно с профильными комитетами сформировать региональный сегмент Каталога промышленной продукции в рамках Государственной информационной системы промышленности (ГИСП). Создание такого каталога позволит оптимизировать принятие чиновником службы заказчика ИОГВ решения о применении конкретного товара или услуги и обеспечить гарантированное качество товаров и услуг, проверенное и подтвержденное экспертами профессионального сообщества.

Предлагаю Комитету по государственному заказу организовать стройную и открытую систему анализа необходимости приобретения заказчиками импортной продукции, что обеспечит более широкое использование продукции Санкт-Петербурга.

Предлагаю Службе государственного надзора и экспертизы разработать и внедрить механизм применения отечественной продукции в проектной документации при выполнении проекта и приемке объектов.

ФОРСАЙТ «РОССИЯ»: БУДУЩЕЕ ТЕХНОЛОГИЙ, ЭКОНОМИКИ И ЧЕЛОВЕКА



С.Д. Бодрунов,
доктор экономических наук,
профессор,
директор Института нового
индустриального развития
имени С.Ю. Витте,
президент Вольного
экономического общества России

3 апреля 2019 года в нашем городе состоялся V Санкт-Петербургский международный экономический конгресс (СПЭК) «Форсайт «Россия»: будущее технологий, экономики и человека», организованный Институтом нового индустриального развития (ИНИР) имени С.Ю. Витте при поддержке Вольного экономического общества России. Конгресс начался с пленарной сессии, прошедшей в формате совместного заседания Конгресса, Секции экономики Отделения общественных наук РАН и научного форума Вольного экономического общества России «Абалкинские чтения». В юбилейном Конгрессе приняли участие: Глазьев Сергей Юрьевич, Советник Президента Российской Федерации, академик РАН, доктор экономических наук, профессор; Аганбегян Абел Гезевич, заведующий кафедрой экономической теории и политики РАНХиГС при Президенте Российской Федерации, академик РАН, доктор экономических наук, профессор; Порфирьев Борис Николаевич, директор Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, член Президиума РАН, академик РАН, доктор экономических наук, профессор; Калашников Сергей Вячеславович, первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации Федерального Собрания РФ по экономической политике, доктор экономических наук, профессор; Иванов Владимир Викторович, заместитель президента Российской академии наук, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор; Ленчук Елена Борисовна, директор Института экономики РАН, доктор экономических наук; Белоусов Дмитрий Рэмович, заведующий лабораторией анализа и прогнозирования макроэкономических процессов Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, кандидат экономических наук; Пороховский Анатолий Александрович, заведующий кафедрой политической экономии экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, доктор экономических наук, профессор; Рязанов Виктор Тимофеевич, заведующий кафедрой экономической теории Санкт-Петербургского государственного университета, доктор экономических наук, профессор и другие выдающиеся российские и зарубежные ученые.

Открыл юбилейный Конгресс Сергей Дмитриевич Бодрунов, доктор экономических наук, профессор, директор Института нового индустриального развития имени С.Ю. Витте, президент Вольного экономического общества России. Представляем основные тезисы доклада С.Д. Бодрунова.

Санкт-Петербургский экономический конгресс отметил свое пятилетие. За эти годы он стал значимой площадкой, на которой проходит плодотворный диалог ведущих ученых академических институтов и университетов России, представителей политических кругов, гражданского общества, бизнеса, авторитетных зарубежных гостей. Спецификой Конгресса, признанной в России и за рубежом, стала его нацеленность на форсайт-анализ и поиск теоретических и практических путей ускоренного развития экономики и общества, столь необходимых нашей стране. V Конгресс также посвящен этой традиционной теме, но у него есть своя особенность. Пленарное заседание Конгресса стало интеграцией сессии Секции экономики Отделения общественных наук Российской академии наук и заседания Президиума Вольного экономического общества России. Определенная особенность V СПЭКа обусловлена и тем, что он прошел в обстановке затянувшихся всеобщих поисков решения давно назревшей проблемы – определения модели экономики, которая обеспечит ускоренное, прорывное развитие страны. Сегодня этим озабочены и гражданское общество, и бизнес, и политические структуры России. Это отчетливо выражено в Послании Президента РФ Федеральному Собранию. В этих ус-

ловиях анализ и рекомендации, являющиеся результатом нашей пятилетней работы, как никогда востребованы, а это, одновременно, и вызов, и ответственность ученых, берущих на себя смелость делать определенные выводы и давать свои рекомендации.

Становится очевидным, что происходящие изменения – не просто каждодневно текущие «усовершенствования», а начало качественных трансформаций, формирующих глобальные вызовы будущего социально-экономического развития. От монотонно-успокаивающих разговоров о постиндустриальном обществе, миражи которого заслоняли полисемейкерам и даже ученым пустыню деиндустриализации, началось движение к новой парадигме – реиндустриализации, т. е. восстановлению промышленности на качественно новой технологической основе. Несмотря на призывы верхнего эшелона власти нашей страны, этот переход пока остается областью слов, а не дел. Как правило, слова о необходимости восстановления промышленности и техническом прогрессе представляют собой разрозненные упоминания об отдельных аспектах этих изменений. На самом деле масштаб проблемы только сейчас начинает осознаваться.

Между тем Институт нового индустриального развития им. С.Ю. Витте в диалоге



с рядом ученых РАН и мира работает в этом направлении уже более 20 лет, и последние пять лет – совместно с огромным количеством единомышленников, участвующих в наших конгрессах: СПЭК и ПНО (производство, наука, образование). Эта работа, безусловно, дает результаты, изложенные нами и нашими коллегами в серии статей, книг и многочисленных докладах на российских и международных форумах в Москве и Пекине, Кембридже и Берлине.

В отличие от господствующих в настоящее время не слишком концептуализированных, а то и несистематизированных перечней новых технологий, мы предлагаем теоретическое осмысление этих трендов и считаем, что в основе всех изменений лежит рост знаниеемкости материального производства. Отсюда вытекает все остальное: генерируемые этим знанием новые НБИКС-технологии (нано-, био-, информационные, когнитивные и социогуманитарные технологии – прим. Ред.); необходимая для знаниеинтенсивного прогресса интеграция производства, науки и образования; курс на основанную на высоких технологиях реиндустриализацию; возможность при получении и освоении надлежащих знаний опережающей, а не догоняющей траектории развития российской экономики. Перечень легко продолжить.

Остальные компоненты: роботы, компьютеры, интернет, новые источники энергии и даже нанотехнологии являются следствиями, составными элементами происходящего на наших глазах, но все еще не до конца осмысленного сдвига. Намеренно повторяю: суть сдвига состоит в том, что знания, а не вещи, стали решающим фактором прогресса индустриального материального производства, а не некоего постиндустриального мира. В свою очередь, это качественное изменение материального производства приводит к рождению нового качества экономики и общества – нового индустриального общества второго поколения, которое, в свою очередь, становится прологом для последующего рождения качественно иного способа хозяйственной деятельности человека – ноономики, которой посвящена заключительная часть настоящей статьи.

Необходимо подчеркнуть, что вывод о переходе к знаниеемкому типу материального производства как основе всех изменений, ведущих к новому индустриальному обществу второго поколения (НИО.2), 5 лет назад впервые озвученный на нашем Конгрессе, находит все больше подтверждений и получает все большее признание.

Жизнь убеждает нас в правоте имеющих принципиальное значение выводов.

Первое. Индустриальный по своим базисным характеристикам тип производства –



это не прошлое, а настоящее и будущее. Двадцать первый век – век рождения и все более быстрого прогресса новой знаниеемкой индустрии.

Второе. Такое индустриальное производство является по своему содержанию материальным, ибо знания служат средством прогресса материальной жизни общества и человеческих качеств. На этой материальной основе могут и должны расцвести и культура, и образование, и наука, которые в процессе обратного влияния становятся важнейшими факторами прогресса материального производства и его ноосоставляющей.

Третье. Мы говорим о качественно новом индустриальном материальном производстве. Акцент на производстве в данном случае принципиально важен, ибо он обуславливает ряд важнейших и актуальнейших следствий.

Производство – это прежде всего труд и человек труда. Эти темы у нас поднимают все реже, они вытеснены вопросами финансов, торговли, маркетинга и т. д., и т. п. Между тем одна из важнейших основ перехода к НИО.2 – развитие нового содержания труда и нового работника. Для осуществления реформ в управлении экономикой, где у нас не первое десятилетие господствуют финансовый капитал и финансовые ведомства, также важно сделать акцент на производстве.

Наконец, приоритет производства должен учитываться и экономической теорией, где не худо бы вспомнить о новых разработках представителей классической политической экономии, мир-системного анализа и ряда других научных школ.

Рассмотрим суть и основные черты знаниеинтенсивной экономики. Этому были посвящены предыдущие базовые доклады

на Санкт-Петербургских экономических конгрессах 2016-2017 гг., а также доклад и его обсуждение на Секции экономики Российской академии наук в марте 2015 года. Они опубликованы, и с ними можно ознакомиться в полном объеме. Об этом же говорится и в предложенных вниманию участников V СПЭКа книгах. Все это позволяет мне в данном материале ограничиться несколькими репликами:

1. Наиболее ярко происходящие технологические сдвиги характеризуются прямо противоположной динамикой двух параметров: роли и места вещественных факторов и знания в создаваемых вновь продуктах.
2. Следствием этой трансформации становится изменение места человека в общественном производстве, где он все более активно занимает положение «контролера и регулировщика», что еще 150 лет назад со свойственной ему прозорливостью предвидел Карл Маркс.
3. Изменяется процесс технологических инноваций, для которого становятся характерными «ускорение ускорения», своего рода вторая производная технологических обновлений, и непрерывность инновационного процесса.
4. Формируются возможность и одновременно необходимость интеграции производства, науки и образования, причем и на микро-, и макроуровнях.
5. Возникают условия для постепенного снижения давления и вытеснения симулятивных потребностей мира пресыщения и складываются материальные предпосылки для развития человека знающего, человека культурного; именно такой человек востребован знаниеинтенсивным производством.

Все вышеперечисленные выводы были представлены в виде научных гипотез на предыдущих Конгрессах и в дальнейшем



получили подтверждение и определенное признание. Более того, на прошлом СПЭ-Ке автор этих разработок и мы с вами существенно продвинулись вперед, уйдя от проблематики нового индустриального общества второго поколения и занимаясь последние два года более отдаленной перспективой. К сожалению, наука существенно забегает вперед по отношению к практике, особенно в нашей стране. И хотя в нашем случае теория является пояснением целей, к которым должна стремиться реальная экономическая практика, справедливы слова классика: «суха теория, мой друг; а древо жизни пышно зеленеет».

Ситуация в российской экономике, мягко говоря, остается неоднозначной, хотя справедливости ради необходимо отметить, что за 5 лет многое удалось изменить к лучшему, как с точки зрения общей ситуации в экономике, так и в продвижении идей восстановления индустриальных мощностей. Многие, но далеко не все. Последние годы ознаменовались существенными изменениями в геополитэкономических условиях существования нашей страны и ее экономики. И дело здесь не только в санкциях и контрсанкциях. На наших глазах изменяется конфигурация мирового политико-экономического пространства. Россия оказывается в этой новой конфигурации перед жестким выбором: стать одним из авторитетных игроков или оказаться страной, экономически и политически зависимой от новых фаворитов. Угроза второго пути была более чем реальна в конце прошлого века. В последние годы ситуация меняется, высокий уровень суверенитета России стал геополитической реальностью, но геэкономический суверенитет пока под большим вопросом. Стране удалось осуществить прорывы в сфере оборонного производства, наметились некоторые позитивные сдвиги в аэрокосмической сфере, строительстве

транспортных сетей, в т. ч. трубопроводных. Удалось реализовать проекты мирового уровня в спорте, в т. ч. Олимпийские игры 2014 года и недавний чемпионат мира по футболу, которые невозможно было осуществить без определенного уровня развития экономики. Но у этой медали есть и обратная сторона.

Президент поставил правильную задачу повышения темпов роста и вхождения в пятерку мировых лидеров, однако в нашей экономике 10 лет наблюдается тенденция к стагнации. Медленный (1-2%) рост перемежается с незначительными спадами. В итоге за последние 10 лет имеется средний рост в 1% в год вопреки предыдущей деиндустриализации, санкциям, негативной конъюнктуре и т.п. Но этого очень мало. Относительно оптимистичные цифры Росстата о росте ВВП на 2,3% по результатам 2018 года вдохновляют, но и этого недостаточно, чтобы начать догонять наших геополитэкономических конкурентов хотя бы по экстенсивным показателям. По оценкам многих макроэкономистов нужна цифра, как минимум, в 2 раза большая. Только тогда можно опередить мировую экономику по темпам роста.

Но это лишь часть проблемы и, возможно, не самая важная. На самом деле России нужен не экстенсивный рост, а интенсивное развитие. Рост ВВП сам по себе еще не отражает реальных качественных сдвигов в экономике, о чем я и мои коллеги говорили и писали еще лет 10 назад. И именно здесь у России есть немалые проблемы. За все годы обострения внешнеполитических проблем мы не смогли в полной мере решить задачу импортозамещения в сфере высокотехнологичного индустриального материального производства. У нас все еще нет соответствующих мировому уровню производств званиемкого оборудования, существуют дефицит соответствующих кадров и боль-

шие проблемы с развитием академической и прикладной науки. Наши успехи и проблемы говорят о следующем: у нас есть потенциал и стремление решить стоящие перед страной проблемы, что очень важно, но нет четко выраженной стратегии, позволяющей использовать этот потенциал. Более того, складывается ощущение, что у общества и у властных структур нет понимания всей остроты необходимости глубокого реформирования системы экономических отношений и институтов. Нет четкого осознания вытекающих из этого целей и методов экономической политики и, в первую очередь, нет осознания необходимости отказа от ряда догм монетаристски-ориентированных экономической теории и экономического образования, что играет отнюдь не последнюю роль в формировании кадров, определяющих экономический курс страны, т. е. ее будущее.

Реформы назрели, они востребованы объективно, неотложность их проведения обусловлена и технологически, и экономически, и геополитически. Здесь большая ответственность лежит на экономической науке. Во-первых, мы должны помочь теоретически правильно сформулировать цели нашего развития. Об этом обычно мало задумываются, ограничиваясь постановкой количественных задач: удвоение ВВП; вхождение, опять же по общему объему ВВП, в пятерку крупнейших стран мира и т.п. Между тем, правильная постановка цели – это главное. Напомню известное высказывание: «Ни один ветер не будет попутным, если не знать, куда плыть». Обоснование выбора стратегически выверенных целей дает наука, которая позволяет не просто предугадать, но и обосновать направления будущего развития.

Совместные исследования и наработки ИНИРа и коллег по Конгрессу, ведущиеся в непрерывном диалоге с учеными Российской академии наук, экономистами, объединенными в крупнейшую общественную организацию России – Вольное экономическое общество – показывают, что такой целью является ускоренный технологический прогресс, ведущий к прогрессу человека, общества и экономики. Этот вывод, казавшийся едва ли не очевидным уже в середине XX века, в нашей практике долгие годы подвергался даже не сомнению и не переносу «во второй ряд», а забвению. Ставились преимущественно тактические цели, причем приоритетно несвязанные с технологическим развитием.

В последнее время произошли некоторые позитивные подвижки, сформированы Национальные проекты, предложена Национальная технологическая инициатива. О необходимости технологического развития неоднократно заявлял Президент страны,





в т. ч. и в недавнем Послании Федеральному Собранию. Это весьма правильные шаги в направлении подъема национальной технологической базы. Но до целостного стратегического плана социально-экономического развития, в основу которого будет положен именно научно-технический прогресс, пока далеко. Во всяком случае, в явном виде он не сформулирован.

Во-вторых, мы должны определиться с ресурсами. Для экономистов-практиков кажется едва ли не очевидным, что в первую очередь речь идет о деньгах, но это не так. Самое парадоксальное, что деньги в России есть. Это убедительно доказал академик А.Г. Аганбегян. И речь идет не только о наших золотовалютных резервах и профиците государственного бюджета, но о том, что около триллиона рублей бюджетных ассигнований прошлого года не использовано. Речь идет и о других резервах: до 30 триллионов рублей составляют накопления предприятий, свыше 40 триллионов - накопления населения, до 20 триллионов рублей (сопоставимо с годовым бюджетом РФ!) составляет теневая экономика, все еще большие объемы капиталов вывозятся из страны, и т.п. Следовательно, отсутствие технологической интенсификации кроется не в финансовых проблемах.

В знаниеинтенсивной экономике речь, главным образом, идет о человеческих ресурсах, которые в России есть. Если считать по методике известного американского социолога-«креативиста» Ричарда Флориды, РФ занимает одно из первых мест в мире по доле креативного класса. Однако, нашей экономикой «сегодняшнего лица» они пока не востребованы в той мере, которая необходима для прорыва.

В-третьих. Для того, чтобы имеющиеся деньги и человеческий потенциал интенсивно и стратегически точно использовать, в социально-экономических отношениях и

институтах необходимы глубокие изменения, которые должны начинаться уже сейчас. Речь идет о системе мер, не раз упомянутых представителями Секции экономики РАН, экспертами ВЭО и нами:

- уход от рыночного фундаментализма, с чем солидарно большинство интеллектуалов, не говоря уже о гражданах, но за что держится по экономическим причинам меньшинство;
- промышленная политика и стратегическое планирование;
- активизация инвестиционной деятельности и концентрация главных ресурсов в базовых сферах технологического прорыва;
- совершенствование государственного управления: «умной экономике» нового этапа развития общества нужно «умное государство».

В завершение вернемся к теории. Кроме этих среднесрочных практических решений, необходимы теоретические разработки, ориентирующие на долгосрочные перспективные подвижки. А они будут носить качественный характер. Рост знаниеинтенсивности производства ведет к формированию новой реальности, перспективы генезиса которой открываются уже сегодня. Эта перспектива – переход к нооэкономике. Вернемся к прояснению этого понятия, введенного нами на СПЭКе-2018 и уже получившего и определенное распространение, и поддержку, и неприятие, и использование, и отторжение. Презентации нашей книги «Нооэкономика», вышедшей в 2018 году на русском и английском языках, в Санкт-Петербурге, Москве, Кембридже и т.д., показали, что общие закономерности, выделенные в нашей работе, большинством рецензентов поддерживаются, о чем говорили в Кембридже профессор Дэвид Котц, Дэвид Лайбман и Радика Дессаи. Присутствовавший на V Конгрессе организатор кембриджской пре-

зентации уважаемый профессор Дэвид Лейн выразил свое положительное отношение к концепции нооэкономики. В Москве свою, в целом позитивную, оценку работы высказали профессор С.Н. Бобылев, М.И. Воейков, С.А. Толкачев, член-корреспондент РАН Р.С. Гринберг и другие крупные специалисты. Но, как показала практика научной дискуссии, присутствует и некоторое непонимание. Нооэкономике большинство пытается представить как всего лишь некую «умную экономику», или «экономику эпохи нооэферы». Между тем речь идет о качественно новом явлении. Нооэкономика – это неэкономический способ хозяйствования, удовлетворения несимулятивных потребностей общества и его членов. Речь идет о переходе к реальности, которую в определенном смысле можно назвать постэкономической, о способе хозяйствования, где традиционные параметры – деньги, собственность, утилитарные и тем более симулятивные потребности – уже не будут иметь определяющего значения. И где потребности людей в получении доступа к благам будут определяться не симулятивными контекстами экономической стороны бытия, а критериальной базой ноообщественных отношений. И причиной этого будут вовсе не романтические намерения, а сугубо материальные факторы – технологическое развитие, приводящее к формированию умного материального производства, позволяющего создавать утилитарные блага без помощи человека и оставляющее на его долю самые главные – содержательно-творческие, собственно человеческие функции. Но это – будущее.

Пока же наши задачи скромнее, но вместе с тем и труднее: сделать первые, подчас мучительные, но абсолютно необходимые шаги в этом направлении. В этом единственно верном направлении, а иначе не просто тупик, а возможность реализации самых чудовищных антиутопий.

ПЕРВЫЙ ЮБИЛЕЙ КОНГРЕССНО- ВЫСТАВОЧНОГО ЦЕНТРА «ЭКСПОФОРУМ». ЧТО ДАЛЬШЕ?



С.Г. Воронков,
генеральный директор
«ЭкспоФорум-Интернэшнл»

Сегодня в портфеле компании около 40 собственных проектов и более 150 гостевых, заканчивается подготовка к Петербургскому международному экономическому форуму. В прошлом году на «русский Давос» приехали более 17 тысяч участников из 143 стран. В этом году на площадках Форума в рамках основной программы состоится более 150 деловых мероприятий. В течение четырех дней более 1000 модераторов и докладчиков, в т. ч. иностранных экспертов, выступят по вопросам социально-экономического развития, МСП, транспорта, экологии, здравоохранения, культуры и туризма, образования и науки. Накануне ПМЭФ-2019 генеральный директор «ЭкспоФорум-Интернэшнл» Сергей Воронков рассказал об итогах пятилетки и дальнейших планах.

— Сколько мероприятий ежегодно проводится в «Экспофоруме»? Какие крупные конгрессы можно выделить? Растет ли их число?

— Ежегодно мы проводим 201 мероприятие: 125 в «Экспофоруме» и 76 в «Ленэкспо»: среди них Петербургский международный газовый форум, выставка и конференция «НЕБА», «Иппосфера», «Сварка», «Зоошоу», Форум труда, «Экология большого города», Российский международный энергетический форум, «Старшее поколение», SMARTTRANSPORT и другие. У нас до 2023 года выиграно уже десять мировых конгрессов:

- Конгресс Европейской федерации ветеринарных ассоциаций животных-компаньонов (2019 г.);
- Генеральная Ассамблея UNWTO (2019 г.);
- XX Международная конференция и выставка по сжиженному природному газу (2020 г.)
- Международный конгресс шеф-поваров (2020 г.);
- 61 Международная Математическая Олимпиада (2020)
- Всемирный ринологический конгресс (2021 г.);
- Чемпионат EuroSkills (2022 г.);
- Всемирный энергетический конгресс (2022);
- Международный конгресс математиков (2022)

В график почти невозможно поставить новые события, потому что подготовка к любому международному конгрессу отнашивает работу над другими мероприятиями как минимум на две недели. Наша цель — принимать 5–6 мероприятий такого уровня в год.

— Есть ли потенциал дальнейшего роста количества мероприятий международного уровня, проводимых в «Экспофоруме»?

— Мы делаем для этого все возможное: площадка строилась с учетом реальных запросов рынка и конкретных райдеров мероприятий. Это единственный в России комплекс, построенный с учетом лучших мировых практик и специально для проведения мировых конгрессов. Чтобы усилить

позиции «Экспофорума» среди отечественных и зарубежных площадок и укрепить статус Санкт-Петербурга как конгрессной столицы России, компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл» заключила партнерское соглашение с Международной ассоциацией конгрессов и конференций (ICCA). Статус «Партнер Ассоциации» по программе Association Relations Partner должен способствовать привлечению мировых ротируемых конгрессов на нашу площадку.

— Растет ли качество мероприятий? В чем это выражается? «Экспофорум» существует не так много лет, но проследить тенденции, вероятно, можно?

— Площадка «Экспофорум» осенью отпразднует первый юбилей — 5 лет, а ЗАО «Экспофорум» существует 10 лет, и благодаря слиянию с «Ленэкспо», можно смело заявить, что отслеживаем тренды выставочного дела все 50 лет. Качество мероприятий растет. В тренде — сращивание форматов: выставки дополняются деловой и развлекательной программой, конференции включают элементы шоу и т.д. Иной раз организаторы мероприятий переворачивают восприятие людей, например, привычные переговоры партнеры проводят в полной темноте или на высоте 5 метров. Мы открыты и очень любознательны в инструментариях. Осваиваем фиджитал-маркетинг, представляющий собой направление коммуникаций, объединяющих физическое взаимодействие Physics с виртуальным Digital. Это способ создания полноценной коммуникации, одновременно, а не последовательно, работающей в реальном и виртуальном мирах.

— Насколько успешны экономические показатели деятельности «Экспофорума»? Какова динамика последних лет?

— В относительных цифрах у нас каждый год идет рост и по объемам, и в деньгах, и в количестве мероприятий на 15–20 %. Если говорить о рентабельности бизнеса по организации мероприятий, то она составляет 10–15 %. По сдаче помещений в аренду — 5–7 %.

— Как дальше планируется развивать «Экспофорум»? Как быстро окупаются



инвестиции, вложенные в строительство комплекса?

– В планах развития площадки – создание МiСЕ-кластера. Наша цель – консолидировать опыт профессионалов рынка и повысить уровень компетенций участников. С одной стороны, мы создаем среду общения специалистов ивент-отрасли между собой. Они смогут прийти и поработать в коворкинге, объединиться в команды для решения общих задач или просто пообщаться неформально. С другой стороны – много внимания будет уделяться консалтинговой составляющей. Здесь можно будет получить консультации по рынку: где искать новых заказчиков, мероприятия каких форматов лучше проводить или узнать, как правильно оформлять заявки на гранты. Совместно с Санкт-Петербургским государственным экономическим университетом мы разработали образовательную программу. Наш образовательный центр будет выдавать дипломы государственного образца. К ПМЭФ-2019 уже проведено обучение первых групп по ускоренной 20-часовой программе. Также разработаны программы 80-часовой подготовки и переподготовки. Мы даже думаем о запуске программ MBA.

Кроме того, сегодня мы планируем строительство второй очереди «Экспофорума» как объекта для событийного бизнеса. План второй очереди очень хорошо сочетается со стратегией развития города. Компания станет кластером индустрии событийного бизнеса не только Санкт-Петербурга, но и всей России. «Экспофорум» уже стал драйвером развития юга города, где есть промышленные зоны, предприятия, порт, отели, рекреационные зоны, но не хватает объекта, связанного с событийным туризмом, который способен аккумулировать деловые и рекреационные мероприятия.

Городу нужен тревел-хаб, где в течение короткого времени можно принимать большие потоки группового туризма. Мы собираемся стать таким тревел-хабом с большим сувенирным магазином, интересными фольклорными шоу, ресторанными комплексами, тематическими парками и т. д. Инвестиционным планом предусмотрена окупаемость комплекса за 26 лет, за меньший период сделать подобное еще никому не удавалось. Причем окупаемость считается вместе с конгрессной составляющей. Выставочные площади более рентабельны в силу изначальной низкой себестоимости и более низкой стоимости содержания по сравнению с конгрессными. Конгрессные площади без выставочных окупались бы 80 лет. Никто в мире окупаемость отдельных конгрессных центров себе в план не ставит. Эти объекты строятся за государственные деньги, а затем считается косвенный эффект от роста имиджа территории и привлечения деловых туристов.

– Как вы оцениваете развитие МiСЕ-отрасли в масштабах Петербурга, страны, мира? Какие перспективы развития МiСЕ в Петербурге Вы видите?

– Петербург – второй российский город, входящий в топ-100 конгресс-городов мира. По итогам 2018 года МiСЕ-рынок показывает следующие результаты: 5 000 деловых мероприятий, более 800 000 деловых путешественников. Объем туристского потока в Санкт-Петербург растет из года в год. В 2017 году он составил 7,5 млн, а в 2018 – 8,2 млн человек. Деловой туризм в целом приносит городу порядка 42 млрд в год.

Сегодня конгрессно-выставочная инфраструктура города насчитывает 480 объектов, среди которых 12 конгрессно-выставочных комплексов и 120 конгресс-отелей. Компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл» кон-

тролирует 7 % рынка в России и более 88 % в Санкт-Петербурге. Конгрессно-выставочный комплекс «Экспофорум» признан самым современным в Европе, а «ЭкспоФорум-Интернэшнл» входит в ТОП-5 лидеров конгрессно-выставочного рынка России.

– Как коррелируется развитие МiСЕ-отрасли с деловой активностью в стране в целом? Можно ли дать оценку по количеству и составу участников форумов?

– Деловой туризм оказывает значительное влияние на экономику и инфраструктуру городов. Среднестатистические бизнес-туристы в среднем тратят денег в два-три раза больше, чем обычные туристы: \$ 340 к \$ 100-200. Половину этой суммы составляет доход представителей выставочной индустрии – организаторов мероприятий и площадок. Остальное – доход местной инфраструктуры гостеприимства. Кроме того, чем больше специалистов, бизнесменов и инвесторов приезжает на деловые мероприятия, тем больше возможностей у города развивать свои ключевые компетенции и привлекать инвестиции. За счет проведения крупных мероприятий многие города становятся центрами развития целых отраслей и направлений. Безусловно, популярность событиям придают лидеры мнений в своей сфере – публичные предприниматели и известные государственные деятели, опыт которых вызывает интерес. Так, на пленарном заседании Газового форума выступили ВрИО Губернатора Санкт-Петербурга Александр Беглов и Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер. На открытии конференции «Управление недвижимостью корпораций» REMiC выступил заместитель Председателя правления ПАО «Газпром» Валерий Голубев, заместитель директора Департамента недвижимости Минэкономразвития России Михаил Бочаров. На пленарное заседание международного форума «Российский промышленник» мы пригласили главу УК «Роснано» Анатолия Чубайса и других высоких гостей.

Отдельно, хочу отметить, что прошлый год заложил прочный фундамент для роста МiСЕ-индустрии в Санкт-Петербурге. Правительство разработало и утвердило программу «Развитие конгрессно-выставочной деятельности в Санкт-Петербурге», исполнение которой позволит к 2023 году увеличить до 6 % долю туризма в ВРП. Общий объем финансирования госпрограммы составит 4 300 450,9 тыс. до 2023 года. Также свою роль сыграли переезд офиса Российского союза выставок и ярмарок в Петербург на территорию «Экспофорума» и возобновление активности по рассмотрению законопроекта о выставочной деятельности в РФ.





КУЛЬТУРА КРАСОТЫ



Е. В. Савина,
генеральный директор
Группы компаний «ЛАУРУС»

Начало пути.

Итак, что же подтолкнуло нас тогда, в 2014 году, к столь смелому и рискованному шагу? Ведь, обывательский авантюризм или надежда на случайное везение – нам не сродни. У меня на тот момент времени был серьезный и продолжительный опыт работы в аналитических подразделениях крупных банков, а также успешная деятельность по выведению на рынок Санкт-Петербурга одного из производителей декоративной штукатурки для частного сектора. Владимир Васильевич Шовкун – кандидат физико-математических наук, системотехник, отработавший на высокотехнологичных предприятиях ВПК более 30 лет, имевший в постсоветское время удачный опыт нескольких стартапов в сфере строительства.

Первое, что мы оценили, как учредители «ЛАУРУС», – это динамику крупной застройки в Санкт-Петербурге и качество использовавшихся в то время финишных отделочных материалов. Они не отличались разнообразием (краска, «шуба» и «короед») и не отражали петербургскую эстетику. Были и единичные объекты с «дорогой красивой штукатуркой»

Второй шаг – это создание наших материалов, которые отличались бы не только

2014 год. Наша страна переживала сложные кризисные времена, которые затронули очень многие сферы экономики и хозяйственной деятельности. И, как ни странно, именно в этот непростой период мы с моим знакомым, Владимиром Шовкуном, приняли решение о создании Компании «ЛАУРУС» в сфере декоративных покрытий.

Забегая вперед, в 2016 году «ЛАУРУС» стал абсолютным лидером на рынке крупных строительных объектов, а в 2018 году произошла трансформация Компании в Группу компаний «ЛАУРУС», когда нашими основными заказчиками и партнерами стали такие известные застройщики, как «SetlCity», «ЛенСпецСМУ», «ЛСР», «RBI», структуры Газпрома и многие другие, было выполнено 57 объектов, сделано 430 тыс кв. м декоративных покрытий.

художественной красотой, но и простотой нанесения на стены МОПов (мест общего пользования), антивандальными свойствами, легкостью реставрации, а также соответствием всем необходимым нормам безопасности, включая экологию и требования пожарной безопасности (негорючесть).

Третий пункт – цена декоративных покрытий с их нанесением профессиональными декораторами «ЛАУРУС» или обучением этому нанесению специалистов подрядных организаций Заказчиков. И здесь удалось сделать невозможное, оптимизировав ценообразование за счет исключения таких лишних расходов, как, например, на содержание дорогих выставочных салонов с образцами материалов, проведение регулярных творческих «тусовок» и вечеринок, дорогостоящая реклама и какие-либо презентации достижений. Не менее важный пункт, который благоприятно отразился на формировании цены – это высокая эффективность и технологические инновации производства, что является нашей коммерческой тайной и о чем, да простят меня читатели, я пока распространяться не стану. В порядке компенсации за эту недосказанность приведу цифры: мы сформировали среднюю цену 1 кв. м популярных декора-

тивных покрытий в 2-2,5 раза ниже аналогичных предложений других компаний или физических лиц, включая материал, работу и НДС.

Четвертое, было бы правильнее этот пункт сделать первым (но, все же позволю себе нарушить последовательность нейробиологических уровней Дилтса, чтобы у читателей не изменялся привычный алгоритм восприятия информации), – человеческий фактор, люди, которые вместе с нами создают красоту. В Группе компаний «ЛАУРУС» работают: один из лучших колористов Санкт-Петербурга – профессиональный художник; ведущий химик-технолог города, а также высококвалифицированные декораторы и прочие специалисты. Нам удалось сформировать коллектив настоящих единомышленников, близких по духу, со схожими внутренними ценностями, понятиями этики, красоты, порядочности и ответственности.

Пятый пункт. Мы разработали развернутый перечень (около 40 пунктов) ценностных смыслов и компетенций «ЛАУРУС», позволяющий ориентироваться на запросы и потребности конечного Клиента любого Заказчика. Одним из пунктов перечня является: сохранение качества и дизайна





декоративных покрытий в лучших традициях частного рынка на условиях, принятых при строительстве крупных общественных объектов.

Шестой пункт или «дорогу осилит идущий». С первого дня создания компании «ЛАУРУС» мы с Владимиром Шовкуном выработали общее и неизменное правило: учредители и руководители Компании «ЛАУРУС» непосредственно сами контролируют все этапы мероприятий по устройству декоративных покрытий на крупных строительных объектах (до их передачи Управляющим компаниям) и несут личную ответственность за качественный результат.

Седьмой пункт – «антихрупкость» (термин, ставший известным всему миру благодаря Насиму Талебу). Учитывая динамику изменений событий в современном мире, мы с самого первого дня создания «ЛАУРУС» ввели принцип многовариантности ведения дел и быстрой адаптации нашего бизнеса к текущим событиям на «турбулентном» рынке. Как еще говорят современные эксперты, если у вас не сработал план «А», у вас обязательно должен быть в запасе, как минимум, план «Б», а то и «В» и т. п. Подобный стиль работы сохраняется, благодаря гибкости мышления или, как еще говорят, пластичности мозга, который мы активно развиваем в нашем коллективе. Кроме того, нам помогает в ведении дел и тот факт, что я второй год являюсь соавтором и соведущей, вместе с моим супругом Антоном Савиным, нашего курса личностного развития «Управление реальностью», который пользуется популярностью не только у владельцев бизнеса и его топ-менеджмента, но и у людей различных видов жизнедеятельности.

Это не все пункты нашего алгоритма восхождения в бизнесе и создания его нового направления – сферы декоративных покрытий объектов крупной застройки. Остальные, в большей части технические, можно оставить «за кадром», а некоторое уже стало забываться, теряя свою актуальность.

Но в памяти сохраняются навсегда восторженные чувства о том, что мы – первые! А первыми всегда быть очень сложно, поэтому, спустя 5 лет, мы с особой гордостью и добротой вспоминаем с Владимиром Шовкуном первые переговоры с руководителями крупных застройщиков, которые с удивлением и естественным недоверием слушали наши доводы о возможности отделки декоративной штукатуркой больших площадей стен в короткие сроки, а также первые тысячи квадратных метров, на которые были нанесены декоративные покрытия фирмы «ЛАУРУС».

Группа компаний «ЛАУРУС» сегодня

Объем выполненных компанией «ЛА-



УРУС» работ быстро увеличивался, и к 2018 году он составил более 430 000 кв. м. В связи с этим нами было принято решение создать Группу компаний «ЛАУРУС», которая смогла бы в виде новой организационной структуры успешно справляться с нарастающими запросами на поставку и нанесение декоративных покрытий на рынках крупной застройки бизнес-класса, комфорт-класса, а также, в перспективе, и эконом-класса.

Поэтому оперативно был открыт второй завод по производству собственных декоративных штукатурок, созданы: управляющая и подрядная компании, служба безопасности, опытно-технологическая компания инновационных разработок, компания по связям с общественностью, лаборатория цвета, служба качества и служба доставки, компания по гарантийному и сервисному обслуживанию.

Идейным итогом организационных преобразований стало создание базового принципа Группы компаний «ЛАУРУС» – «Культура красоты», а также был разработан четкий алгоритм всего комплекса наших работ и услуг.

Собственное производство декоративных штукатурок в Группе компаний «ЛАУРУС» позволяет адаптировать декоративные материалы под особенности каждого конкретного Объекта, а ассортимент декоративных штукатурок, разработанные технологии и способы их нанесения позволяют создавать практически любой дизайн и стиль.

Успешное развитие теперь уже Группы компаний «ЛАУРУС» было по достоинству отмечено такими организациями, как Союз

Промышленников и Предпринимателей Санкт-Петербурга и Российская Академия Бизнеса и Предпринимательства, в составы которых меня приняли в 2018 году.

Продукт, который выгоден всем

Декоративные покрытия, которые производит Группа компаний «ЛАУРУС», имеют набор качеств, который делает их выгодными и застройщику, и, что особенно важно, будущему собственнику жилья. Выигрыш застройщика – эксклюзивный дизайн МО-Пов по адекватной цене и в короткие сроки. Это дает конкурентные преимущества его зданию, поскольку при равной стоимости покупатель выберет дом с красивой отделкой внутренних общественных помещений. Собственник жилья получает долгосрочную выгоду в виде положительных эмоций каждый раз, когда заходит в свою парадную, а цвет интерьера, по мнению психологов, имеет для человека очень важное значение. А в конечном счете выигрывает Петербург, который к прочим своим званиям может прибавить звание «Столица красивых парадных».

Главные наши козыри – инновационный продукт и инновационные технологии

Наш инновационный продукт – декоративная штукатурка богатых натуральных цветов. Мы умеем «колдовать» над цветом, знаем, как с ним работать, как сделать любой цвет сложным, объемным, глубоким, чтобы он был «живым» и его восприятие менялось в зависимости от времени суток. А 70 % успеха, включая выигрыш в тендере на отделку объекта, – это правильно



сделанный цвет. Кроме красоты цвета, наш продукт имеет высокие экологические и антивандальные качества, поскольку он на 98 % состоит из природных материалов и практически не впитывает поверхностные загрязнения.

Наш продукт не «утяжеляет» смету застройщика. Отечественная химическая промышленность успешно развивается, и сегодня все используемое нами сырье – отечественного производства. Это исключает зависимость цены от курса любых валют.

Инновационная технология производства позволила создать продукт, который в одном слое воплощает все богатство естественных оттенков материала, ранее достигаемое только при многослойном нанесении штукатурки очень высокой стоимости.

Инновационная технология нанесения продукта Группы компаний «ЛАУРУС» позволила применить ранее эксклюзивную декоративную штукатурку для отделки стен МОПов в больших многоквартирных домах. До этого отделка декоративной штукатуркой требовала «одной руки». У одного художника рука двигается так, у другого – иначе, при этом, покрытие должно быть одинаковым по всей поверхности. Выполнить отделку 100 квадратных метров «в одну руку» – реально, а 45 000 квадратных метров – нет. Поставив перед собой амбициозную задачу отделки больших жилых комплексов, мы разработали технологию нанесения, не зависящую от манеры декоратора и его настроения. Каждый день по-

крытие получается одинаково правильно, красиво и в соответствии с утвержденным заданием заказчика. Так, например, мы добились эффекта «марокканского мрамора» на 8 000 квадратных метрах стен в жилом комплексе «Крестовский де Люкс» на Крестовском острове. Над этим покрытием одновременно работали 18 человек. Нам удалось разложить весь технологический процесс на несложные операции, что позволило набрать и обучить сотрудников, ни один из которых не был профессиональным художником-декоратором.

Мы способны за один месяц покрыть декоративной штукатуркой, например, под мрамор, более 50 000 кв. м стен. Наши работы являются заключительными, и мы ни разу не сорвали сдачу дома в срок.

Бизнес, создающий и развивающий рынок

Группа компаний «ЛАУРУС» создана как воплощение мечты о красоте в промышленных объемах, о том, чтобы все петербургские парадные стали по-настоящему петербургскими. Для этого надо было не просто выйти на рынок со своими инновационными продуктами и технологиями, а создать этот рынок собственными силами, да еще в непростой 2014 год.

Группа компаний «ЛАУРУС» относится к категории малого бизнеса, однако своей деятельностью интегрирует предприятия химической промышленности и крупных застройщиков.

В 2018 году все парадные домов бизнес-класса, сданных в Петербурге, были отделаны нами. Сейчас наш рынок растет за счет домов комфорт-класса. При этом мы остаемся малым бизнесом, а растущие объемы работ осуществляем за счет роста производительности труда, совершенствования и трансфера технологий. Технологии позволяют привлечь к работам отделочников застройщика под неусыпным контролем наших штатных технологов. Мы постоянно прирастаем Заказчиками; единожды начав с нами работать, Заказчик становится постоянным.

От Редакции. Остается надеяться, что когда-нибудь Группа компаний «ЛАУРУС» займется и рынком ремонта парадных давно построенных петербургских домов. Тогда, возвращаясь с работы в наши уютные квартиры, и мы будем ощущать красоту и комфорт сразу, как вошли в свою парадную!



ГК «ЛАУРУС»
www.laurus.top
laurus22@mail.ru



ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА И ПРОМЫШЛЕННЫЙ СИМБИОЗ УЛУЧШАТ БЛАГОСОСТОЯНИЕ И СОХРАНЯТ ПЛАНЕТУ



Е.Г. Белова,
ученый секретарь ЗАО «МЦСЭИ
«Леонтьевский центр», научный
руководитель направления
«Трансфер технологий»
«Бизнес-инкубатора «Ингрия»

Сохранение окружающей среды с современной нацеленностью большинства экономик мира на достижение экономического роста обсуждается обществом достаточно давно. Эта глобальная дискуссия ведётся как на уровне отдельных экспертов, так и уровне национальных и международных институтов. Напомним, что концепция устойчивого развития разрабатывалась в течение нескольких десятилетий, начало дискуссий относят к 1972 г. и связывают с докладом Д. Медоуза «Пределы роста», опубликованным им совместно с коллегами по Римскому клубу, в котором авторы представили результаты компьютерного моделирования роста потребления ресурсов в контексте трендов роста населения. Согласно выводам авторов доклада, при сохранении современных тому времени тенденций производства и потребления, негативной нагрузки на окружающую среду,

увеличения населения и т. д., пределы роста будут достигнуты в XXI веке, а результатом станет резкое падение численности населения и стагнация производства и экономики в целом. Д. Медоуз с коллегами указывали, что предотвратить глобальную катастрофу возможно лишь при условии перехода от неконтролируемого роста к глобальному равновесию для удовлетворения основных материальных потребностей и реализации творческого потенциала каждого человека. Развитие идей первого доклада Римскому клубу происходит перманентно, и в 2018 г. был выпущен новый доклад к 50-летию создания самого Римского клуба. Укажем, что основной пафос этого доклада также концентрируется в таких базовых областях как: «перенаселённость планеты», «близорукость» современного капитализма, голод и бедность, «разрушение природной среды». Тем самым проблема устойчивого развития не снимается с повестки дня мирового сообщества, а скорее обостряется в новых условиях социально-экономического развития.

Природная среда, экологические вызовы и социальная справедливость являются важными пунктами в ряду основных целей устойчивого развития мировой социоэко-системы, которые были приняты и закреплены в Повестке дня в области устойчивого развития до 2030 г. на Саммите ООН по устойчивому развитию в 2015 г. Это документ комплексного характера, в котором в рамках 17 глобальных целей сформулированы 169 ключевых задач, сориентированных на решение мировых проблем по основным направлениям устойчивого развития: экономическое, социальное и экологическое.

В Российской Федерации эти вопросы также находятся на одном из ведущих мест в стратегическом планировании. Так, в майском указе Президента от 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» сформирован целый ряд целей и задач, среди которых улучшение жилищных условий, увеличение количества организаций, осуществляющих тех-



Л.В. Хорева
Д.э.н.,
профессор Санкт-Петербургского
Государственного Экономического
Университета, научный
руководитель направления
«Трансфер технологий»
Бизнес-инкубатора «Ингрия»

нологические инновации, обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере, сокращение количества городов с неблагоприятной средой, ликвидация несанкционированных свалок и т. д.

В Российской Федерации действуют институты развития, реализующие федеральные и региональные программы поддержки инноваций и технологического предпринимательства, которые содействуют достижению вышеперечисленных целей. Технопарки, являющиеся одним из основных типов подобных институтов, существуют в Москве, Казани, Новосибирске, Тольятти, Нижнем Новгороде, Кемерово и др. крупных городах России. В Санкт-Петербурге созданием целостной инновационной экосистемы при поддержке Комитета по промышленной политике и инновациям занимается АО «Технопарк Санкт-Петербурга», а структурное подразделение технопарка Бизнес-инкубатор «Ингрия» в рамках этой деятельности оказывает содействие развитию малых инновационных предприятий.

Одним из примеров, в котором можно найти серьезную попытку внесения вклада в достижение целей майского указа, является совместный проект «Северная креветка», реализуемый резидентами «Ингрии».

Данная инициатива была сформирована в рамках последовательной работы направления «Трансфер технологий» «Бизнес-





НАПРАВЛЕНИЕ ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ РЕЗУЛЬТАТЫ 4 кв. 2014 – 1 кв. 2019

ПРОШЛИ
ЭКСПЕРТИЗУ

1350+

ПРОЕКТОВ

ПРИГЛАШЕНЫ
В РЕЗИДЕНТУРУ

63

ПРОЕКТА

ВНЕДРЕНИЯ
НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

37

ДЕЛОК

ДЕЛКИ ПО ВНЕДРЕНИЮ
НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

2,619+

МЛРД РУБЛЕЙ

инкубатора «Ингрия» по интеграции отдельных успешных проектов в совместные посредством формирования промышленно-производственных цепочек.

Суть идеи заключается в объединении инновационных технологических проектов для повышения конкурентоспособности и разумного использования природных ресурсов, облегчения внедрения новых технологий и, в конечном итоге, улучшения экологической обстановки и повышения качества жизни. Инициатива получила название «Эколенд».

Проектом «Эколенд» может стать отдельный дом, поселок, квартал и даже город. Такой подход можно применять как к социальным, так и к промышленным объектам.

На практике оказалось, что с промышленными объектами работать гораздо проще. Именно поэтому пока устойчиво развивается только промышленный вариант «Эколенда» – «Северная креветка», который занимается проектированием, строительством и развитием сети акваферм по выращиванию креветки. О нем дальше и пойдет речь.

В проекте участвуют 6 компаний-резидентов и выпускников резидентуры «Ингрии»:

- «Северная креветка» – общее руководство, технологии, know how, инжиниринг, инвестиции, развитие;
- «Tugeman Group» – предоставление земельного участка, производственных помещений, со-инвестирование;

- «Инвайро» – тепло и электричество от утилизации бывших в употреблении автомобильных шин;
- «Иннокор» – автоматизированные энергоэффективные светодиодные системы;
- «ТВЭЛЛ» – автоматизированная система очистки оборотной воды от взвесей;
- «НЕО+» – разработка и производство гидрофобизирующих составов.

Все участники проекта – члены международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды», а поддержку проекту, кроме «Технопарка Санкт-Петербурга», оказывает еще и Правительство Ленинградской области.

Для справки:

Международный консорциум «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» объединяет 62 предприятия и организации России (Санкт-Петербург, Ленинградская, Калининградская, Псковская и Курганская области, Республика Татарстан), Финляндия, Норвегия, Дания, Япония и Доминиканская Республика.

Кластер имеет представительства в регионах: Москва, Калининградская, Ленинградская и Псковская области, Республика Татарстан и за рубежом: Финляндия, Норвегия, Северная, Центральная и Латинская Америка.

Управляющая компания – некоммерческое партнерство «Городское объединение домовладельцев».

Общий объем выручки – 7,5 млрд. рублей на территории Санкт-Петербурга в 2018 году.

Среднесписочная численность работников организации – 44,5 тыс. человек в 2018 году.

Миссия Кластера: сделать Санкт-Петербург экологичным и безопасным для проживания городом, объединить чистые технологии во всех секторах экономики города и производственно-бытовых цепочках его деятельности.

Предметные области деятельности Кластера: сбережение энергоресурсов, энергоэффективность, умный город/умные сети, зеленое здание/экодом, обращение с отходами, городской транспорт, ИТ для чистых технологий, чистые производственные процессы в городской среде, биотопливо, солнечная и ветровая энергия.

Кластер является членом:

- Глобальной ассоциации кластеров чистых технологий/Global Cleantech Cluster Association (GCCA), объединяющей 50 национальных кластеров чистых технологий, которые представляют более 10000 Cleantech компаний по всему миру;
- Балтийского альянса кластеров чистых технологий/BALTIC CLEANTECH ALLIANCE, объединения кластеров региона Балтийского моря: Финляндии, Латвии и России;
- общероссийского кластерного объединения Зеленые кластеры России/Green Clusters of Russia.



Международный консорциум «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» является одним из инициаторов проекта по организации нового Индустриального парка чистых технологий на территории Ленинградской области. В рамках проекта планируется создание государственно-частного партнерства и привлечение инвестиций для реализации промышленного симбиоза для получения экономических и экологических выгод через обмен ресурсами, которые повышают эффективность компаний-резидентов индустриального парка.



Проект развивается, основываясь на принципах циркулярной экономики и промышленного симбиоза: отходы одного предприятия являются ресурсами для другого. В производственную цепочку планируется включить не только отходы жизнедеятельности креветок, которые отфильтрует «ТВЭЛЛ» для передачи в качестве удобрений в теплицы для выращивания спаржи, но и транспортные предприятия Санкт-Петербурга и Ленинградской области, а также местный мясокомбинат.

С 1 января 2019 года вступил в силу запрет на захоронение автомобильных шин¹, который вынудит производителей и потребителей шин снабжать «Инвайро» старыми шинами, чтобы избежать крупных штрафов. Шины будут использоваться в качестве топлива для подачи тепла и электричества на акваферму. В свою очередь, мясокомбинату выгодно встраивать свои отходы в технологический процесс выращивания живого корма для креветок.

Подобный подход дает возможность существенно сэкономить ресурсы и, как следствие, удешевить весь производственный процесс.

Особо надо отметить, что одна из важнейших установок участников совместного проекта – это экологическая безопасность.

Например, выбросы в атмосферу при сжигании шин на установках «Инвайро» не несут отрицательного влияния на окружающую среду², а автоматизированные системы «ТВЭЛЛ» для промывки используют всего 0,5 % от общего объема фильтруемой воды, тогда как в песчаных фильтрах эта цифра достигает 40 %.

Пилотная акваферма «Северная Креветка» мощностью 20 тонн креветки в год была запущена в мае 2019 г. на территории строящегося «Индустриального парка чистых технологий и промышленного симбиоза». Ожидается, что первая отгрузка живой креветки в рестораны премиум класса и магазины Санкт-Петербурга состоится в августе, а к концу этого года «Северная креветка» должна выйти на плановый режим производства 200 тонн в год. Такой объем производства диктуют заключенные договоры на поставку живой креветки.

Следующий шаг по развитию проекта – строительство в Москве в 2021 году аквафермы мощностью 500 тонн в год, а к концу 2025 года выход «Северной Креветки» во все города-миллионники РФ, а также в города Крайнего Севера, где живут и работают недропользователи.

Справиться с поставленными амбициозными задачами без последовательного вне-



дрения новых технологий в планирование, проектирование и производственный процесс не представляется возможным. Поэтому все участники проекта «Северная Креветка» - это инновационные инженеринговые компании, штат которых укомплектован высококлассными профильными специалистами.

Есть надежда, что, если эксперименты с интеграцией инновационных предприятий на принципах циркулярной экономики и промышленного симбиоза окажутся успешными, то идеологи и участники совместного проекта смогут научиться полностью нивелировать или хотя бы смягчать противоречия, связанные, с одной стороны, с желанием сохранить окружающую среду, а с другой, со стремлением к постоянному экономическому росту.

¹ Распоряжение Правительства РФ от 25 июля 2017 г. № 1589-р в соответствии со статьей 12 Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

² Выбросы соответствуют директиве ЕС № 2010/75/ЕС «О промышленных выбросах»

РОСТ ИНВЕСТИЦИЙ РЕЗИДЕНТОВ ОЭЗ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» С НАЧАЛА ГОДА СОСТАВИЛ БОЛЕЕ 20%

Общая экономическая зона «Санкт-Петербург» подвела итоги деятельности за первый квартал 2019 года – резиденты инвестировали в свои проекты на территории зоны на 20,6% больше, чем за аналогичный период прошлого года. В номинальном выражении сумма составила 2,15 млрд рублей. С начала деятельности ОЭЗ объем инвестиций составил 42,29 млрд рублей.

С начала 2019 года компании-резиденты ОЭЗ создали 259 рабочих мест, что на 70% больше, чем в 1 квартале 2018 года (152). С начала деятельности в ОЭЗ «Санкт-Петербург» создано 3944 рабочих мест.

Более, чем на 65% увеличился объем выручки резидентов, сумма составила 6 млрд рублей, при 3,6 млрд в 1 кв. 2018 года. Общий объем выручки превысил 66,7 млрд рублей.

Объем налогов, уплаченных резидентами с начала года, составил 1,04 млрд рублей, что на 63% больше аналогичного периода прошлого года (0,64 млрд руб.). Всего же объем налогов достиг 13,4 млрд рублей.

В первом квартале этого года в связи с невыполнением условий соглашений о

ведении технико-внедренческой деятельности на территории ОЭЗ из перечня резидентов исключены ООО «Гем-Стандарт» и ООО «Инфоресурс Санкт-Петербург».

В апреле этого года ОЭЗ «Санкт-Петербург» получила премию Knight Frank и заняла второе место в рейтинге ведущих объектов индустриальной инфраструктуры России.

На площадке ОЭЗ «Нойдорф» завершилась автоматизация биотехнологического производства в новом производственном комплексе компании BIOCAD. Разработка, реализация и запуск проекта заняли один год. Торжественный запуск производства планируется в июне этого года.

В марте состоялось торжественное открытие Новоорловского таможенного поста, который позволит компаниям-резидентам в полном объеме использовать режим свободной таможенной зоны.

АО «Вертекс» начало эксплуатацию второй очереди инновационно-производственного комплекса на участке «Новоорловская». Общая площадь четырехэтажного здания с техническим этажом составляет около 7 300 м².

В феврале на площадке «Нойдорф» открылся производственный комплекс компании АО «Лазерные системы». Компания специализируется на разработке уникальных комплексных решений и производстве высокотехнологичных систем безопасности.

В начале года ООО «СИЛАГНИС» получило разрешение на ввод в эксплуатацию научно-производственного комплекса по разработке и производству энергоэффективных геотермальных тепловых насосов бытового и промышленного применения.

Об ОЭЗ «Санкт-Петербург»
На сегодняшний день на территории особой экономической зоны технико-внедренческого типа (ОЭЗ ТВТ) в Санкт-Петербурге зарегистрировано в качестве резидентов 49 компаний. ОЭЗ размещается на двух участках – «Нойдорф» (18,99 га, пос. Стрельна, Петродворцовый район Санкт-Петербурга) и «Новоорловская» (163,33 га, Приморский район Санкт-Петербурга).

*Анастасия Рябинина,
руководитель направления по связям с
общественностью и СМИ
АО «ОЭЗ «Санкт-Петербург»*



МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ И ЭКСПОРТ. НАДО МЕНЯТЬ ПРИОРИТЕТЫ



Е.М. Зонис,
директор департамента
международных проектов
и программ СПП СПб,
главный редактор издательства
«Зеркало Петербурга»

Продолжим тему экспорта, которую наш журнал обсуждает с 2013 года. Итоговые экспортные показатели по прошлому году известны и проанализированы: экспорт и страны, и города в финансовом выражении по отношению к 2017 году вырос, даже существенно, в том числе по продукции неэнергетических отраслей. Но эти показатели не стали результатом осознанных действий в связке промышленное сообщество – исполнительные органы государственной власти. Это результат сложившейся в прошлом году конъюнктуры, связанный со снижением курса рубля и рядом экспортных проектов крупных корпораций, в основном, государственных, таких, как «Северный поток-2». Если взять данные за последние несколько лет, то экспорт растет на 1,5-2 %, что практически соответствует росту экономики. А это катастрофически мало. В экономике, как и в природе, все взаимосвязано: если растет экспорт, растут конкурентоспособность продукции, уровень технологичности и технического оснащения производства, качество материалов и комплектующих, уровень образования, профессионализма и, соответственно, зарплата работников, уровень научно-технического задела на будущие периоды, и многое-многое другое. Короче, растет экспорт – растет экономика.

Итоговые цифры величины экспорта на 2024 год, прописанные в майском указе, требуют ежегодного устойчивого роста экспорта не менее, чем на 11% по отношению к предыдущему году, причем безотносительно валютного курса рубля. А есть ли у нас материально-техническая база для такого роста? Скорее всего, есть. Есть крупные

Майский указ Президента РФ 2018 года вышел год назад. Времени прошло достаточно, пора выполнять. Выполним – получим долгожданное и заслуженное улучшение условий жизни людей и создадим хорошую платформу для дальнейшего развития, как экономического, так и политического. Наши западные «партнеры» окончательно убедятся, что всякого рода санкции контрпродуктивны для них самих, а Россию такими способами остановить нельзя.

частные и государственные корпорации с высокотехнологичными производствами, высоким научно-техническим уровнем продукции, солидными оборотными средствами и прямым доступом к кредитным ресурсам и нашим, и зарубежных банков, с современным маркетинговым обеспечением своих проектов. Это основа нашей экономики, но рассчитывать только на них при выполнении президентского указа опростетливо. Во-первых, в ближайшие несколько лет на них будет направлен основной санкционный удар. Большинство из них окажется под серьезным экономическим и политическим давлением, доступ к западным кредитам по ряду проектов будет ограничен, если не прекращен вообще, а этим предприятиям надо поддерживать и развивать технический и технологический уровень научно-технических разработок и производства. Во-вторых, у нас есть огромный резерв, который вряд ли попадет под прямые санкции, – это большое количество средних и малых предприятий, производящих современную инновационную потенциально конкурентоспособную продукцию высокого качества. Но далеко не все они имеют организационные и финансовые возможности для ее серийного выпуска и маркетингового обеспечения устойчивого вывода этой продукции на зарубежные рынки сбыта. Конечно, часть этих компаний работает на экспорт, особенно на рынках СНГ, но практика продаж готовых партий технической продукции без организации на территориях импортирующих государств хотя бы простейшего сервиса, как способ реализации экспорта, давно устарела.

С другой стороны, большинство применяющихся в настоящее время способов поддержки экспортеров со стороны государства направлены на компенсацию ряда расходов уже экспортирующих компаний и никак не помогают новым компаниям малого и среднего бизнеса выйти на зарубежные рынки, и это основная проблема! Конечно, компенсация части таможенных или сертификационных затрат в какой-то степени уменьшает экономические риски экспортирующих компаний и обнуляет риски ИОГВ потерять хотя бы часть затраченных

на поддержку бюджетных средств. Однако, государство в условиях практической недоступности дешевых кредитных ресурсов для малых и средних предприятий должно задуматься над принципами государственного стимулирования экспорта этого сектора российской экономики.

Вывод напрашивается однозначный: чтобы экономика начала развиваться соответственно месту и амбициям России в мире и была способна выполнить стратегические цели и задачи, заложенные в майском указе, надо менять приоритеты в организации экспорта, как в среде предпринимателей, так и органах власти на федеральном и региональном уровнях. Исходные данные для последующих выводов:

- основная проблема, с которой сталкиваются петербургские компании при решении вопросов повышения конкурентоспособности своей продукции – проблема выхода на внешние рынки со своей продукцией в эру глобальной конкуренции;
- оперативное решение этой проблемы без четкого и скоординированного взаимодействия региональной власти, финансовых структур, в том числе федеральных, и бизнес-сообщества маловероятно и малопродуктивно.

Приоритет в повышении экспорта продукции малых и средних предприятий – выход на внешние рынки с комплексными «пакетными» сделками. «Пакетная сделка» включает создание сборочных площадок по «отверточной технологии», организацию сервиса продукции и маркетинговое обеспечение продаж и дальнейшее развитие бизнеса в контакте с местными органами власти в стране-импортере для более полного использования возможностей рынка.

Организационные мероприятия:

- разработать и внедрить в отечественной и зарубежной потребительской среде полное и качественное информационное обеспечение по видам производимой продукции.

Предоставление полной и качественной информации покупателям – категорически необходимое условие для нормальной



организации экспорта. Это означает, что на уровне города должен быть инициирован на основе государственных классификаторов выпуск каталогов продукции, содержащих именно полную информацию о производимой продукции, проверенную на соответствие отечественным стандартам. Такой каталог, переведенный на основные языки и предоставленный в пользование на территориях потенциальных стран-импортеров, будет способствовать полноценной маркетинговой работе специалистов на всех этапах производства и продаж;

- полное и качественное информационное обеспечение по условиям ведения бизнеса в странах предполагаемого экспорта. «Пакетная сделка», как бизнес-проект, даже на этапе бизнес-предложений требует глубочайшего знания ситуации в стране локализации. Это своего рода информационный каталог на первом этапе по развивающимся странам, постоянно пополняемый электронный портал, открытый для использования любыми компаниями и менеджерами, стремящимися вывести свою продукцию на зарубежные рынки. При этом информацию общего плана об истории, географии, экономике, политике и т. д. по зарубежью может и должен взять на себя федеральный центр, попытки начать что-то создавать в этом направлении предпринимаются в Российском Экспортном Центре. А вот к созданию информационного обеспечения по возможностям реализации в той или иной стране конкретных «пакетных» сделок в конкретных секторах экономики должны подключаться региональные специалисты по разработке и реализации коммерческих проектов, которые знают и понимают, что именно нужно компаниям своего региона;
- формирование межотраслевых экспортных кластеров – консорциумов – из производственных и сервисных компаний, заинтересованных в реализации «пакетных сделок» в зарубежных странах. Члены кластера могут выполнять любые функции в проектах: выступать собственниками, инвесторами, производителями комплектующих сборок, экспортерами продукции и/или услуг, маркетологами и т. д. Финансовые и производственные возможности таких кластеров в части реализации комплексных проектов в зарубежье многократно выше;
- создание проектных офисов для разработки и реализации «пакетных сделок» с участием специалистов экспортных консорциумов и привлеченных представителей профильных Комитетов Санкт-Петербурга, а также для практической проработки и координации действий всех участников с российской стороны с исполнительными органами власти стран, в которых локализуются проекты.

Приоритет в осуществлении промышленной политики региональных исполнительных органов государственной власти в части обеспечения существенного и устойчивого повышения экспорта – переход к разработке и реализации принципов стимулирования повышения экспорта в теснейшем контакте с представителями бизнеса.

Предлагаемые к рассмотрению для анализа и последующего совместного обсуждения, а не в качестве навязывания своего мнения, организационные мероприятия:

- создание при Правительстве города Комиссии по стимулированию экспорта в составе представителей всех Комитетов, имеющих отношение к решению вопросов экспорта, и представителей бизнеса, уже экспортирующих свою продукцию или подготавливающих свои экспортные проекты и хорошо понимающих, какая помощь и какое участие от органов власти им требуется. Комиссия должна работать под руководством Председателя Комитета по промышленной политике и инновациям, отвечающего за это направление деятельности по определению. Такой совещательный орган при вице-губернаторе, отвечающем за выработку идеологии и принципов промышленной политики в городе, просто необходим для эффективной координации деятельности всех структур, имеющих отношение к экспорту, и учета всех рабочих аспектов функционирования органов власти и потребностей бизнеса в получении реальной помощи от властных структур как в своем регионе, так и при взаимодействии с органами власти импортирующих стран;
- подключение к работе Комиссии по стимулированию экспорта специалистов Комитета по внешним связям для координации совместной деятельности по представлению в зарубежных странах не только политических, но и конкретных экономических интересов компаний города, готовящих и реализующих «пакетные сделки» за пределами России. Это требует определенного реформирования всего процесса подготовки и представления интересов нашего города за рубежом: если это организация поездок на выставки, то на те, которые действительно нужны именно с точки зрения реальных проектов и, стало быть, реального продвижения петербургской продукции на зарубежные рынки; если это правительственные поездки, то преимущественно в те страны, в которых намечается или уже осуществляется реализация «пакетных сделок». Любые поездки должны заранее тщательно готовиться не только с точки зрения официоза, но и с точки зрения привлечения к деятельному участию в них заинтересованных в совместной деятель-

ности зарубежных компаний. Только тогда от таких поездок будет деловой эффект, потому что обобщенные короткие презентации, да еще, в основном, на русском языке перед случайной зарубежной аудиторией, ни у кого не вызывают интерес, и для дела увеличения петербургского экспорта практически бесполезны;

- создание организационных и финансовых форм участия представителей региональной власти в работе проектных офисов, разрабатывающих «пакетные сделки» в составе или с участием экспортных консорциумов, для проработки конкретных вопросов реализации сделок, требующих участия властных структур как на местном уровне, так и, а, может быть, и особенно, на уровне региональных властных структур зарубежных стран, локализуемых на своей территории «пакетные сделки». Это позволяет обеспечить реальную координацию всего процесса;

- создание межправительственных комиссий на уровне Санкт-Петербург-Регион локализирующей проект страны или, если нужно, на уровне Санкт-Петербург – Страна, локализирующая проект, для координации совместной деятельности в месте локализации проекта и решения политических и политико-экономических вопросов, если они возникают или по мере их возникновения.

Ориентиры развития страны, зафиксированные в майском указе 2018 года, очень высоки, достижение этих ориентиров к 2024 году – чрезвычайно трудоемко, но другого пути нет. Справится ли с этими задачами в целом Правительство страны – гадать не хочу и желаю успеха, но в Петербурге шансы есть, в том числе и по части заданного увеличения экспорта. Но нужна воля и уверенность и представителей власти, и бизнеса, что решать эти вопросы необходимо и что потенциал для этого в городе есть. В сентябре – губернаторские выборы, обязанности почти всех председателей Комитетов исполняют новые люди, и очень не хочется, чтобы «паровоз» промышленной политики в отношении увеличения экспорта продолжал медленно катиться по рельсам компенсации затрат на таможенные услуги и сертификацию, хотя и это тоже важно.

А Союз промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга всегда готов к конструктивному сотрудничеству с властью по любым злободневным вопросам нашего движения!

СПП СПб принимает информацию об экспортной продукции петербургских предприятий для размещения в каталоге экспортной продукции Санкт-Петербурга.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННОСТИ: РАБОТА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

31 декабря 2014 года вступил в действие Федеральный закон № 488 «О промышленной политике в РФ». В соответствии с этим законом Минпромторг России разрабатывает комплексную программу мероприятий по развитию научно-технологической и производственной базы РФ для обеспечения стабильного развития производства и сбыта продукции, как на внутреннем, так и на внешних рынках.

31 декабря 2014 года вступил в действие Федеральный закон № 488 «О промышленной политике в РФ». В соответствии с этим законом Минпромторг России разрабатывает комплексную программу мероприятий по развитию научно-технологической и производственной базы РФ для обеспечения стабильного развития производства и сбыта продукции, как на внутреннем, так и на внешних рынках.

Закон был давно ожидаемым, поскольку вопросы промышленной политики, особенно в части координации действий исполнительных органов государственной власти и субъектов деятельности в сфере промышленности (терминология закона) и мер поддержки производительного сектора экономики, вызывают в производственной среде большой интерес. Представителей бизнеса прежде всего интересует создание и перспективы развития полноценных информационных платформ, финансовых и прочих мер поддержки различных направлений научно-технической и промышленной деятельности, особенно, как их реально получить. В свою очередь, создание и применение инновационной продукции невозможно без полноценной информации о том, кто над чем работает, и информации заказчиков и монополистов, чего им не хватает. Одним из важнейших инструментов реализации Минпромторгом России программ развития выступает Государственная Информационная Система Промышленности (далее – ГИСП) как единая электронная платформа, содержащая сведения о промышленных предприятиях РФ. Задача ГИСП – предоставление при осуществлении промышленной политики необходимой информации для решения задач, стоящих как перед исполнительными органами государственной власти на всех уровнях, так и перед промышленными предприятиями. Здесь же прописаны возможность и необходимость создания на базе ГИСП различных совместимых баз данных, как региональных информационных систем, так и прикладных сервисов в интересах всех сторон.

Одно из направлений развития ГИСП – каталогизация производимой в РФ промышленной продукции. Проект «Каталог

продукции РФ» до февраля 2018 года являлся оператором Каталога импортозамещения Комитета по строительству, а с апреля 2018 года – по Соглашению уполномоченный представитель Фонда развития промышленности по формированию единых методик и правил размещения информации о производителях в Каталог продукции РФ. Команда проекта является также участником Рабочей группы по Региональному ГИСП.

Региональный ГИСП, по мнению оператора, – это единый информационный ресурс и объединенные верифицированные базы данных промышленных предприятий РФ и Таможенного союза, сведения представителем исполнительных органов государственной власти, общественными и профессиональными сообществами для их продвижения и использования в государственных контрактах Санкт-Петербурга и РФ и инвестиционных проектах. В отличие от федерального ГИСП, региональные сегменты имеют продукцию в соответствии с принятыми едиными классификаторами и проверенным качеством, подтвержденным профессиональным экспертным сообществом.

Кроме того, Региональный ГИСП предоставляет производителям возможность:

- приоритетного использования продукции Регионального ГИСП в госзаказе Санкт-Петербурга;
- систематизации производителей продукции СПб и СЗ региона;
- приведения в соответствие документации продукции для использования в городском заказе;
- создания системы мер поддержки и продвижения товара, в том числе и получения субсидий бюджетов СПб и РФ;
- взаимодействия с заказчиками, экспертной, проектными организациями и их объединениями, лабораториями проверки качества СПб;
- участия в разработке (при наличии товара в Региональном ГИСП) Территориальных сметных нормативов для использования в городском госзаказе;
- взаимодействия с федеральными госзаказчиками и монополиями;
- общественного контроля применяемых товаров в госзаказе.



И. И. Шикалов,
советник генерального директора
Союза промышленников
и предпринимателей
Санкт-Петербурга

В 2018 году в Санкт-Петербурге с участием 8 профильных Комитетов и при координации Фонда развития промышленности была разработана и реализуется дорожная карта по формированию Регионального каталога промышленной продукции ГИСП. Уже есть результаты:

- создан Региональный сегмент СПб в ГИСП;
 - утверждены единые требования предоставления данных для Каталогов;
 - предприятия, зарегистрированные в Каталоге, ведут свои каталоги через ГИСП;
 - выработана единая методика общения государства с предприятиями;
 - на платформу ГИСП переведена работа по составлению и корректировке тендерной документации в рамках работы Координационного совета по импортозамещению.
- На платформе ГИСП размещены активные сервисы:
- Навигатор по мерам государственной поддержки. Меры поддержки и условия их получения разместили: Министерство промышленности и торговли, Фонд развития промышленности, субъекты РФ, Внешэкономбанк, Корпорация МСП, Фонд развития инновационного центра Сколково, Российский экспортный центр, Государственный региональный центр стандартизации, Фонд содействия инновациям;
 - Проекты и планы импортозамещения в ГИСП. Здесь размещены 22 отраслевых плана импортозамещения и 301 региональный план по 71 региону, участниками программ импортозамещения являются 1243 предприятия, внесено 2566 проектов, из которых 926 уже реализуются, из них 454 – в нашем регионе;



- Атлас промышленности. На интерактивной карте «Атлас промышленности» представлены сведения о промышленных предприятиях, объектах транспортной инфраструктуры, моногородах, территориальных и промышленных кластерах, технопарках, всего 21824 объекта. Здесь же можно получить сведения о поставщиках и производителях сырья, комплектующих и оборудования, а также статистические данные;
- Опросы и мнения промышленности «Активный промышленник». Создан конструктор опросов и сбора аналитических данных. Сервис предоставляет возможность предприятиям участвовать в опросах и видео-совещаниях, а также обеспечивает проведение анкетирования предприятий. В опросах уже приняли участие 991 предприятие, в том числе системообразующие предприятия, холдинги и интегрированные структуры;
- Система анализа закупок. Сервис предоставляет следующие возможности: обоснование начальной и максимальной цены контракта; анализ закупок конкретного Заказчика; анализ участия в торгах по исполнителям; проверка надежности контрагента; многокритериальный поиск текущих и прошедших закупок; подписка на уведомления по размещаемой закупке в разрезе кода ОКПД2, по заказчику, по ключевым словам;
- Витрина инвестиционных проектов. Возможности сервиса: поиск финансирования для проектов, поиск проектов для инвестирования. Участники-заявители – предприятия промышленности, участники-инвесторы – институты развития и частные инвесторы. На витрине опубликовано более

140 проектов из 18 регионов РФ по 4 отраслям;

- Финансовый супермаркет – единый маркетплейс для получения любых финансовых услуг для промышленных предприятий. Предоставляемые возможности: все финансовые инструменты в одном месте; открытая платформа для подключения провайдеров услуг. Участники – заявители: предприятия промышленности; участники – сервис-провайдеры: банки и иные финансово-кредитные организации, страховые компании, логистические компании, адвокатские конторы;
- Бенчмаркинг. Сервис помогает компаниям: сравнить текущие результаты деятельности с конкурентами, лучшими практиками и понять, как работают лидеры; выявить сильные и слабые факторы, определить, на какие показатели следует обратить особое внимание; определить направления снижения затрат и повышения эффективности в различных областях; создавать стратегические планы с учетом рыночной ситуации;
- Размещение консолидированного заказа и субконтрактация: 4000 торгов ежедневно, 93 млрд рублей ежемесячно;
- Торговый каталог. Включает в себя товары, работы и услуги, уже 210 892 наименования, при этом карточки продукта содержат характеристики и потребительские свойства. Каталог позволяет найти продукцию для: осуществления закупки в электронном формате; планирования закупок, в том числе продукции, верифицированной отраслевыми ассоциациями; проверки продукта на соблюдение требований национальной системы стандартизации; анализа рыночной конъюнктуры; выбора комплектующих при

проектировании изделий. Кроме того, каталог предполагает добавление продукции для: расширения рынков сбыта и поиска новых потребителей; оптимизации контрактных процедур и перевода их в электронный формат; получения подтверждения отраслевой ассоциации о качестве продукции.

Специально столь подробно остановился на описании возможностей платформы и ее сервисов, чтобы читатель понимал, что это не только полноценный информационный источник, это еще и мощный инструмент для решения целого ряда задач и вопросов, например, получения субсидий на свою деятельность из разных взаимодополняющих источников. Разумеется, получение финансирования на свою деятельность – процесс трудоемкий и весьма длительный, но надо этот путь хотя бы единожды пройти. Ведь крупные предприятия этим давно пользуются и решают, как минимум, часть своих производственных и маркетинговых проблем, в том числе и при организации экспорта.

Майский указ Президента России 2018 года ставит очень серьезные задачи в части достижения высокого инновационного уровня продукции, высокой конкурентоспособности и серьезного повышения экспорта не только для крупных предприятий, основы нашей промышленности, но и для средних и малых компаний, зачастую просто избегающих постановки перед собой таких сложных задач из-за разных причин, в том числе из-за отсутствия оборотных средств. ГИСП готов, как минимум, предоставить таким компаниям реальные возможности для дальнейшего развития.

ГИСП работает, развивается и выполняет свои функции, и эта работа продолжается!

24 МАЯ 2019 ГОДА УТВЕРДИЛИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ПЯТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ

Врио Губернатора Петербурга Александр Беглов подписал распоряжение, утверждающее программы развития пяти территориальных кластеров на 2019-2021 годы. Они будут сформированы в медико-фармацевтической, станкоинструментальной, энергетической, инфотелекоммуникационной и композитной отраслях промышленности.

По словам директора Центра кластерного развития Санкт-Петербурга Марины Зининой, утверждение программ развития дает возможность кластерам участвовать в программах государственной поддержки и, при содействии Центра кластерного развития, привлекать средства из федерального бюджета на развитие кластерных проектов.

Основные индикаторы Программ развития кластеров к 2021 году: рост объема реализованных товаров (работ, услуг) участников кластеров – более 20%; рост совокупной выручки участников кластеров от продаж

продукции на внешние рынки – более 15%; рост объема работ и проектов в сфере научных исследований и разработок – более 16%; рост числа высокопроизводительных рабочих мест – более 30%.

Указанные показатели будут достигнуты за счет реализации совместных кластерных проектов.

Количество компаний-участников кластеров:

- Инновационный территориальный кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» – 208;
- Инновационный территориальный кластер «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» – 193;
- Промышленный кластер «Кластер станкоинструментальной промышленности

Санкт-Петербурга» – 26;

- Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» – 42;

- Территориальный кластер «Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности» – 41;

- Территориально-промышленный кластер «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» – 92;

- Санкт-Петербургский инновационно-промышленный кластер транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника» – 11;

- Промышленный кластер «Автопром Северо-Запад» – 25.

Говорить о суммах, которые кластеры могут получить еще рано. Кроме того, получателями субсидии из федерального бюджета станут участники кластеров, программы которых продолжают свое действие:



Интеллект на защите
здоровья

ПОЛИСАН



- Разработка оригинальных лекарственных препаратов
- Премии Правительства РФ в области науки и техники
- Современное высокотехнологичное производство в соответствии с международными стандартами GMP
- Собственное производство фармацевтических субстанций
- География применения препаратов: РФ, СНГ, страны Юго-Восточной Азии и Латинской Америки
- Более 25 лет на рынке

WWW.POLYSAN.RU

Мы используем
достижения науки,
чтобы сделать
жизнь людей лучше



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО- МОРСКОЙ САЛОН



INTERNATIONAL MARITIME DEFENCE SHOW

“Через сотрудничество – к миру и прогрессу!”

Организатор:



При участии:



РОСОБОРОНЭКСПОРТ

Устроитель:



ООО
«Морской Салон»



IMDS 2019

10-14 июля

РОССИЯ

Санкт-Петербург

- ЭКСПОЗИЦИЯ ОБРАЗЦОВ ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ
- ДЕМОНСТРАЦИЯ ВООРУЖЕНИЯ И ТЕХНИКИ
- КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ
- VIP-ПЕРЕГОВОРЫ
- ПОСЕЩЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ

www.navalshow.ru

