



**XII Петербургский международный
инновационный форум**

**XXIII Международный форум
«Российский промышленник»**

4 (36) • 2019

ST. PETERSBURG

offers

ПЕТЕРБУРГ

предлагает



ПЕТЕРБУРГСКАЯ
ТЕХНИЧЕСКАЯ
ЯРМАРКА



18-20

М А Р Т А
2 0 2 0

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»
Петербургское шоссе, 64

ВЕДУЩЕЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ
МЕРОПРИЯТИЕ СЕВЕРО-ЗАПАДА

+7 812 335 8904 | ptfair@restec.ru | ptfair.ru

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, генераль-
ный директор СПП СПб

Мовчан Сергей Николаевич,
советник Губернатора Санкт-
Петербурга

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

Соловейчик Кирилл Александрович,
президент
ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

Церетели Елена Отарьевна,
председатель Общественного со-
вета по развитию малого
предпринимательства
при Губернаторе Санкт-Петербурга

Шубарев Валерий Антонович,
председатель Совета директоров
ОАО «Авангард», президент Ассоци-
ации предприятий радиоэлектрони-
ки, приборостроения, средств связи
и инфотелекоммуникаций

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствия участникам, посетителям и гостям Петербургского международного инновационного форума и Международного форума «Российский промышленник»	3
Цифровая индустрия. Шаг надо ускорить Б.П. Ивченко	4
Судостроителей Петербурга поздравили с профессиональным праздником	6
Итоги XVIII Общероссийского форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России: национальные цели и эффекты для территорий»	7
Инвестиционная политика Санкт-Петербурга как решающий фактор социально-экономического развития мегаполиса А.И. Котов	8
Выступление А.А. Турчака на заседании президиумов СПП СПб «Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»	16
Холдинговая Компания «Ленинец» – кораблестроению РФ	17
«Ростелеком» и национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» М.Э. Осеевский	18
Регулирование цифровых технологий обсудят в Санкт-Петербурге при участии экспертов ISO/IEC	19
Норвегия – Россия: укрепление делового сотрудничества интервью Генерального консула в Санкт-Петербурге г-на Халворсена Дага М.	20
Санкт-Петербург – Республика Бурятия. Перспективы сотрудничества интервью заместителя Председателя Правительства Республики Бурятия по экономическому развитию А.С. Мишенина	21
Промышленная политика и стимулирование экспорта в Санкт-Петербурге	22
Инновационным инжиниринговым компаниям необходима поддержка Е.М. Зонис	24

Учредители:

ОО «Союз промышленников и предпринимателей
Санкт-Петербурга»
ООО «Зеркало Петербурга»

Издатель:

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)

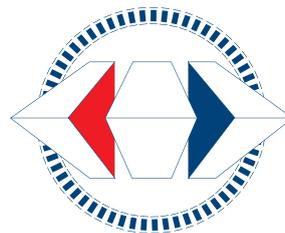
Редакция:

Е. Зонис – гл. редактор
Т. Данилова – исполнительный директор
К. Данилов – гл. дизайнер
Фото на обложке – Анатолий Бундин
Адрес издателя и редакции:
191119, Россия, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, 4
Тел./факс +7 (812) 712 35 86
E-mail: zerkalo@sp.ru
Подписано в печать 08.11.2019.
Тираж 500 экз. Заказ № 080.
Отпечатано в типографии ООО «АЛЬФАМИГ»
тел. +7 (911) 244-5596

ЭКСПОФОРУМ
11-13
НОЯБРЯ 2020



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННИК

XXIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

ОДНОВРЕМЕННО ПРОХОДЯТ:

- ▶ ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ
- ▶ ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС
«ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ»

РАЗДЕЛЫ:

- МАШИНОСТРОЕНИЕ
- МЕТАЛЛООБРАБОТКА,
СТАНКОСТРОЕНИЕ
- АВТОМАТИЗАЦИЯ
- ПОДЪЁМНАЯ ТЕХНИКА
- ПРИБОРОСТРОЕНИЕ,
ЭЛЕКТРОНИКА
- СОВРЕМЕННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ
- РЕГИОНЫ РОССИИ

12+

ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

ПАРТНЁР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕДИАПАРТНЁР





Дорогие друзья!

От имени Правительства Санкт-Петербурга и от себя лично приветствую участников и гостей Петербургского международного инновационного форума и Международного форума «Российский промышленник»!

Промышленное производство - неотъемлемая часть более чем 300-летней истории Санкт-Петербурга. Благодаря геополитическому расположению города, петербургская промышленность выросла на синтезе лучших достижений Европы и новейших разработок российских ученых и изобретателей.

В наши дни производства Санкт-Петербурга являются основой экономики региона, главным источником доходов бюджета, на их долю приходится пятая часть работающего населения, четверть валового регионального продукта и около 28% налоговых поступлений в бюджетную систему Санкт-Петербурга.

Правительство города активно инициирует новые эффективные меры поддержки лидирующего сектора экономики. И на протяжении многих лет «Российский промышленник» выступает важной дискуссионной площадкой региона, где представители органов власти, бизнеса и научного сообщества обсуждают все ключевые вопросы промышленности.

Экспозиция международного форума «Российский промышленник» всегда презентует новинки в машиностроении, станкостроении, металлообработке, лазерном оборудовании, робототехнике, автоматизации, электронике и приборостроении, полимерах и композитах, инструменте. «Российский промышленник» и Инновационный форум имеют единую деловую программу. Более 70 мероприятий в 2019 году посвящены ключевой идее форума – «Экспорт как инструмент инновационного развития экономики».

Надеюсь, что конструктивное общение между всеми участниками окажет положительное влияние на выработку наиболее эффективных направлений продвижения отечественной индустрии.

Желаю вам новых контактов и успешных переговоров, результативной работы на Форумах!

Председатель Комитета
по промышленной политике, инновациям
и торговле Санкт-Петербурга

Ю.Ю. Калабин

Уважаемые участники и гости форума!

От имени Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга поздравляю вас с открытием Дней промышленности и инноваций и XXIII Международного форума «Российский промышленник»!

За долгие годы форум стал одной из важнейших составляющих укрепления экономического потенциала Северо-Запада. Здесь находят отражение новые идеи рынка, технологическое перевооружение промышленности, комплекс мер по привлечению инвестиций, субконтрактинг, импортозамещение и внедрение инноваций.

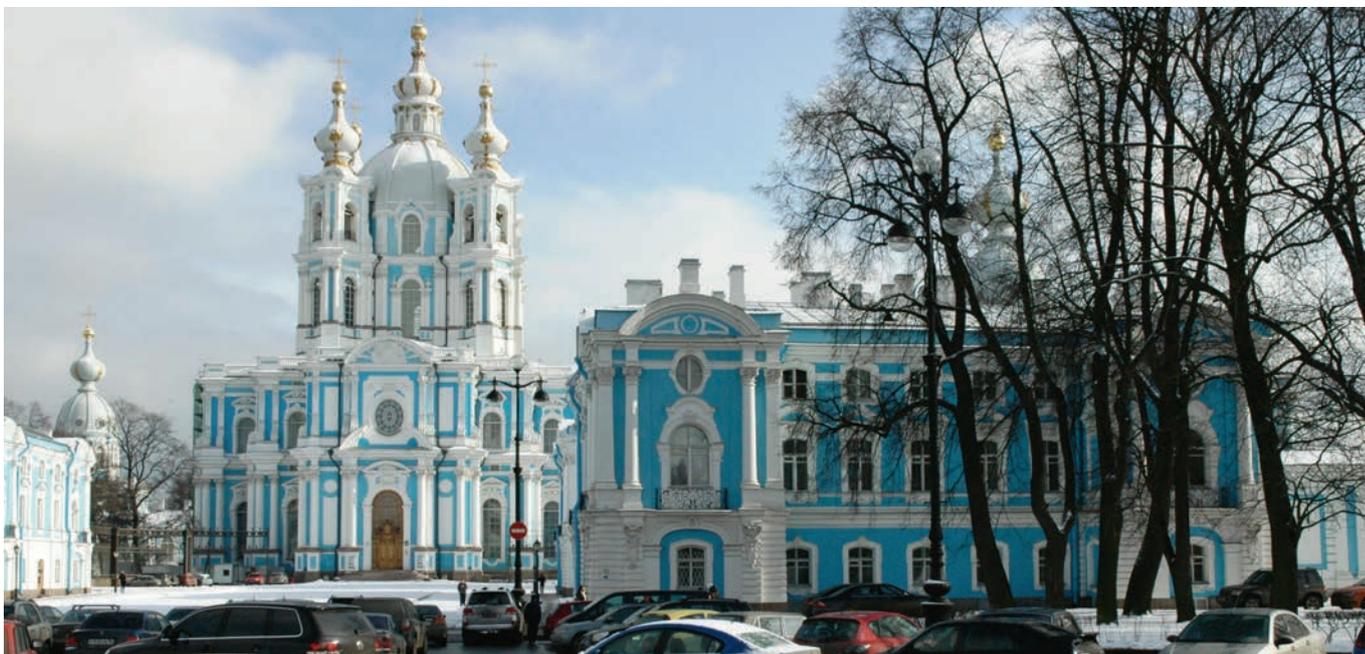
Деловая программа форума является традиционным местом для открытого обсуждения ключевых тем индустрии, поиска решений по наиболее острым проблемам развития отечественной промышленности!

В этом году особую значимость форуму придает нацеленность на практический результат в реализации национальных проектов, взаимодействия органов государственной власти, бизнеса и институтов развития, поддержки технологического предпринимательства.

Искренне надеюсь, что форум позволит его участникам найти необходимые решения и открыть новые перспективы для широкого и плодотворного сотрудничества!

Президент Союза промышленников
и предпринимателей
Санкт-Петербурга

А.А. Турчак



ЦИФРОВАЯ ИНДУСТРИЯ. ШАГ НАДО УСКОРИТЬ



Б.П. Ивченко,
депутат Законодательного
Собрания Санкт-Петербурга,
заместитель председателя
постоянной комиссии
по промышленности, экономике и
предпринимательству
д.т.н., профессор,
Заслуженный деятель науки РФ.

В эти дни на площадках «Экспофорума» проходят очередные уже XXIII Международный форум «Российский промышленник» и XII Петербургский Международный форум «Российский промышленник» и XII Петербургский Международный Инновационный Форум. Обширная выставочная экспозиция, плотный многодневный график десятков и десятков различных конференций, круглых столов, дискуссионных площадок, семинаров ученых, специалистов, руководителей впечатляют любого, даже самого притязательного участника и посетителя. Несомненно обращают на себя внимание и порядковые цифры этих грандиозных мероприятий, за которыми стоит их непростая история. Ведь именно в далеком уже 1997 году по инициативе руководства Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга и при поддержке РСПП силами ВЦ «Ленэкспо» и ЗАО «Рестэк» была организована пусть тогда скромная, но первая выставка «Российский промышленник», нацеленная на продвижение, поддержку и развитие отечественной промышленности. Это происходило тогда, когда уничтожение индустриального каркаса страны шло невиданными темпами, а сами слова «государственная промышленная политика» практически исчезли из лексикона правительственных архитекторов и проводников гайдаровских реформ. Город Петра Великого понес тяжелые потери, но вновь устоял, более того, фактически возглавил в стране политику промышленного возрождения, создания нового индустриального уклада. Признание инновации как абсолютно необходимого, принципиально важного нового качества технологического и экономического развития, став смысловым стержнем созданного ещё в 2008 году здесь же в Санкт-Петербурге, в ЦВЗ «Манеж», Первого инновационного форума, кардинально изменило саму парадигму экономического роста всей страны, фактически проложило широкий фарватер её ускоренного движения на все последующие годы.

Поэтому сегодня, в ноябре 2019 года, находясь здесь в Санкт-Петербургском «Экспофоруме», будет справедливо адресовать слова благодарности пионерам тех первых промышленных и инновационных выставок, а равно соорганизаторам сегодняшних масштабных «дней промышленности и инноваций», предоставивших всем нам, участникам начавшихся мероприятий, как конгрессной, так и выставочной программ, возможность включиться в развернувшуюся в нашей стране работу по её продвижению в число стран-лидеров экономики цифровой.

Достаточно тщательно «прошерстить» деловую программу, дорожную карту выставочной экспозиции XXIII Международного форума «Российский промышленник» и XII

Петербургского Международного Инновационного форума в поисках места своего профессионального участия, чтобы уверенно сказать, что для каждой точки компетенций во всем творческом пространстве «дней промышленности и инноваций» в КВЦ «Экспофорум» найдется своя ниша, кейс, ячейка в многомерной матрице 13 Национальных проектов Российской Федерации, включая Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры, 78 Федеральных проектов их обеспечивающих. Все они, в конечном итоге, заточены на достижение 9 национальных целей, сформулированных в программном Указе Президента России В.В. Путина от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Могу уверенно сказать, как депутат Законодательного Собрания Санкт-Петербурга, работающий в его постоянной комиссии по промышленности, экономике и предпринимательству, что несмотря на переборы первого лица города и смену губернаторской команды, удалось не только не потерять темп исполнения задач Указа Президента на этапе разворачивания работ, заданный энергичным календарем федеральных нацпроектов, но и за счет ресурсов их региональных составляющих запланировать дополнительное ускорение и задать более амбициозные параметры в реализации наших собственных планов развития. О необходимости существенного ускорения развития с учетом новых инвестиционных возможностей нацпроектов глава города Александр Дмитриевич Беглов заявил на заседании Правительства Санкт-Петербурга 28 августа 2019 года при обсуждении прогноза социально-экономического развития и проекта бюджета города. Для реализации национальных проектов, определенных Указом Президента РФ, в Санкт-Петербурге было разработано 40 региональных проектов. Они содержат более 190 целевых показателей. На реализацию региональных проектов в рамках нацпроектов только в этом 2019 году предусмотрено почти 59 млрд рублей. На последующие годы финансирование инвестиций в развитие Санкт-Петербурга будет ещё более масштабным.

Выступая в Законодательном Собрании Санкт-Петербурга 30 октября 2019 года с бюджетным посланием «на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов», Губернатор Санкт-Петербурга А.Д. Беглов привел обширную статистику, факты, свидетельствующие, что экономика города развивается в целом позитивно и демонстрирует темпы выше среднероссийских. Однако, по мнению губернатора этого Санкт-Петербургу всё равно крайне мало. Реальные доходы населения снижались три



года подряд. В 2018 году – на 1,7 %. Чтобы переломить негативный тренд в доходах людей, императивная задача выйти на ежегодный рост ВРП не менее 4,5%, а инвестиции в основной капитал должны прибавлять минимум 6% в год. Цель высокая, но ниже планку ставить нельзя.

Сделать Санкт-Петербург, как сформулировано в «Стратегии – 2035», «комфортным, социальным, умным и открытым городом» с триллионным бюджетом – это не глянцева манифестация намерений власти, её исполнительного и законодательного органов, это скрупулезный расчет и продуманная стратегия, поддержанная гражданами, призванная вывести «северную столицу» на лидерские позиции в стране, увеличивающая её вклад в достижение заявленных в Указе Президента РФ общенациональных целей.

В последние месяцы, однако, на самых высоких уровнях государственного управления, авторитетных экспертных площадках, в общественных структурах положение дел с выполнением нацпроектов оценивают с определенным беспокойством. В текущем году на цели, предусмотренные нацпроектами, выделены почти 1,8 триллиона рублей, но за первое полугодие выполнение составило 32,4%, а на 17 октября было использовано только 59% средств. У нас в Санкт-Петербурге за 9 месяцев расходы городского бюджета на реализацию региональных проектов в рамках национальных проектов исполнены в объеме 35 млрд 686 млн рублей или на 65,2% от запланированных показателей. 14 октября 2019 года губернатор Александр Беглов на заседании городского правительства обратил внимание: «Национальные проекты должны выполняться в первую очередь и полностью, как требует от нас федеральный центр. В этой сфере у нас наметились отстающие, прошу их подтянуться, оперативно выявить проблемы и принять меры по их решению». Это в Санкт-Петербурге, по другим регионам картина ещё более сложная и пестрая.

Спикер Совета Федерации России Валентина Ивановна Матвиенко, всегда искренне болеющая за дело, 4 октября 2019 года на заседании Совета провал исполнения бюджета большинства нацпроектов эмоционально назвала «полным безобразием», а по поводу исполнения только на 17 % программы «Цифровой экономики» возмутилась: «Ну, это вообще недопустимо!». По её словам, «такими темпами выполнить национальные проекты не получится». До конца года остается полтора месяца, а ведь в 2020 году предполагается потратить на нацпроекты ещё почти два триллиона рублей.

Ещё полгода назад в статье в преддверии «ПМЭФ'2019» я с беспокойством писал о необходимости «синхронизации содержаний, обеспечении понятийного и терминологического единства, сбалансированности региональных задач, вытекающих из Указа Президента РФ № 204 и Закона Санкт-Петербурга «Стратегия социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года», 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.» Уже тогда, вскоре после утверждения паспортов национальных программ, было ясно, что это очень сложные документы стратегического планирования, и системные проблемы управления и реализации такими объектами на федеральном уровне несомненно возникнут и негативно откликнутся в регионах. Такие тенденции стала фиксировать Счетная палата РФ, и не только она, уже в июле текущего года.

Теперь в ходе XVIII Общероссийского форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России», который прошел 28-29 октября в Санкт-Петербурге, проблемы признал и министр экономического развития РФ Максим Орешкин. Он отметил следующее: не произошло полной приоритизации ресурсов – государственных, финансовых, управленческих – на достижение цели. Бюджет до сих пор не вписан в проектную логику, направленную на достижение национальных целей. Серьезная проблема – сохраняющаяся сложная система программных документов. В частности, национальные проекты не интегрированы с госпрограммами, в результате по одному направлению может параллельно существовать несколько программных документов. Отдельно министр отметил проблематику взаимодействия с регионами. По его мнению, у многих регионов часто нет понимания, как достичь амбициозных показателей, установленных на федеральном уровне. Выделил министр и сложность бюрократических процедур и отчетности.

Я не сомневаюсь, что на уровне Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, Правительства РФ, системную работу, безусловно сложнейшую, удастся в целом отрегулировать, положение дел исправить, сократить отставание. Но есть направления работы, по которым отставание особенно нетерпимо, и об этом, я уверен, будут говорить многие участники открывшихся форумов на разных мероприятиях. Речь идет о трансформации отраслевой экономики в цифровую, выросшую на базе открытий четвертой промышленной революции, которая отличается нелинейной, экспоненциальной скоростью рас-

пространения инноваций, тотальным проникновением цифровых технологий во все сферы жизни.

Нет единого, устоявшегося определения «цифровой экономики» ни у нас, ни за рубежом. Они разнятся в зависимости от задачи применения. Приведу определение, которое дает цифровой экономике Всемирный банк, оно мне кажется довольно полным: «Экономика, в которой благодаря развитию цифровых технологий наблюдается рост производительности труда, конкурентоспособности компаний, снижение издержек производства, создание новых рабочих мест, снижение бедности и социального неравенства».

С успехом национальной программы «Цифровая экономика РФ», связаны едва ли не все другие планы и параметры нацпроектов, но именно по этой программе и нацпроектам, как упоминалось, пока самое большое неисполнение. Дело даже не столько в освоении средств. Эта та сфера, в которой практически работает исключительно федеральное правовое регулирование. Речь идет о формировании единой в стране правовой среды, создающей доверие к цифровой экономике граждан и бизнеса, о свободном гражданском обороте всех элементов информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), услуг, ПО, товаров, продуктов AI, «интернета вещей» и т.д.

Федеральный проект «Нормативное регулирование правовой среды», первый в списке паспорта Национальной программы «Цифровая экономика РФ» и предусматривающий более двух десятков крупных мероприятий, принятие десятков федеральных законов и иных нормативных актов, стандартов, всё ещё во многом на старте исполнения, о чем свидетельствует программа законопроектной работы комитетов Государственной Думы РФ на осеннюю сессию. Только 2 августа 2019 года Президент РФ подписал Федеральный закон № 259-ФЗ, регулирующий вопросы привлечения инвестиций с использованием инвестиционных цифровых платформ. Это только один из многих давно ожидаемых законов, отсутствие которых, например, «о цифровых финансовых активах», тормозит развитие ИКТ. Хочется надеяться, что спикеры федеральных ведомств от имени кураторов нацпроектов на форуме прояснят перспективы более энергичного создания необходимой правовой среды для увеличения плацдарма цифровой экономики в реальном секторе.

В Санкт-Петербурге мы серьезно продвинулись в разработке, обустройстве развитой инфраструктуры ИКТ в государственном управлении, в налаживании бесшовного межведомственного взаимодействия и цифровых связей структур власти, в законодательной поддержке смарт-философии



«Умный Санкт-Петербург», а в рамках городских региональных проектов – в создании цифровых платформ для информационных пространств городской инфраструктуры: транспорта, связи, энергетики, коммунального хозяйства, медицины, систем безопасности, кадастра, предоставления госуслуг, «единой карты петербуржца» и многих других. Здесь у нас есть, что показать стране, чем гордиться. Многие участники форумов увидят это на выставках.

Надо отметить, что и в России в целом произошли серьезные сдвиги в цифровизации. Осуществляется масштабная оцифровка всей инфраструктуры государства. Число активных пользователей Единого портала госуслуг за год увеличилось на 21 млн и достигло 86 млн человек, а количество посещений портала возросло более чем на 30 % – до 582 млн.

Но, как и в стране в целом, мы в Санкт-Петербурге, к сожалению, недостаточными темпами движемся в сфере цифровизации промышленного производства, во внедрении здесь «сквозных» цифровых технологий (СИТ), среди которых: большие данные, системы распределенного реестра, нейротехнологии и искусственный интеллект, промышленный интернет, беспроводная связь, виртуальная и дополненная реальность, робототехника и сенсорика, квантовые технологии и др. Массовое продвижение передового опыта отдельных предприятий Санкт-Петербурга, например, «Средненевского судостроительного завода» по созданию «цифровой верфи», АО «ОДК-Климов» и других по цифровому

проектированию и моделированию серийных изделий, их жизненного цикла, созданию «умных цифровых двойников», проведению виртуальных испытаний и т.д. упирается в низкую инновационную активность компаний. Присоединение по Соглашению Санкт-Петербурга с Минэкономразвития РФ в 2019 году пока 17 предприятий, а по планам Правительства Санкт-Петербурга к 2024 году более 800 компаний к национальному проекту «Производительность труда и поддержка занятости» не решит всех проблем, а такие планы, как увеличение с 1 млн. 33 тысяч до 1 млн 80 тысяч высокопроизводительных (по методике Минэкономразвития РФ) рабочих мест к 2022 году не выглядят убедительными.

По оценке, выполненной в 2019 году Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, к 2030 году рост ВВП будет более чем наполовину связан с цифровизацией. При ускоренном социально-экономическом развитии (как мы для себя наметили 4,35-4,5 % роста ВВП в год) рост за счет цифровизации должен составлять уже более 2% ежегодно.

Ясно, чтобы достигнуть этих 2% дополнительного «цифрового» роста ВВП Санкт-Петербурга, нужны массивные инвестиции в инфраструктуру ИКТ, увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики не менее чем в 3 раза за счет всех источников, как установлено Указом Президента РФ №204. Губернатор А.Д. Беглов для решения этой задачи считает необходимым «запустить новый инвестиционный цикл с помощью федерального финансирования

и привлечения ресурсов крупнейших российских компаний». Действующие городские программы, например «Цифровое госуправление», «Информационная безопасность», «Информационная инфраструктура Санкт-Петербурга», другие, связанные с внедрением «сквозных» цифровых технологий, с развитием ИКТ, разбросаны по отраслевым комитетам, поэтому активизация созданных ещё 4 сентября 2018 года в Санкт-Петербурге Проектных комитетов по национальным программам, в частности, «Цифровая экономика Российской Федерации», представляется более чем актуальной. Необходимо инициировать качественную разработку типовых масштабируемых решений цифровой трансформации для групп предприятий, кластерных объединений, их апробации, в том числе для малого и среднего бизнеса, постановку ключевых показателей эффективности (КПЭ) по «цифровизации», помочь развитию сети региональных центров ИТ-компетенций. И, конечно, всесторонняя поддержка продвижению лучших проектных предложений в сфере ИКТ, цифровизации экономики всего региона в бюджетные обязательства нацпроекта «Цифровая экономика РФ», занятие лидерских позиций в этом и других национальных программах.

Как показал опыт, во всех странах-инновационных лидерах главной предпосылкой успешности движения от индустриальных к цифровым экономикам выступает постоянное взаимодействие органов власти, бизнеса, научного, образовательного и экспертного сообществ.

СУДОСТРОИТЕЛЕЙ ПЕТЕРБУРГА ПОЗДРАВИЛИ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПРАЗДНИКОМ

31 октября 2019 года в БКЗ «Октябрьский» состоялось торжественное мероприятие, посвящённое Дню судостроителя. Работников отрасли поздравили Председатель Законодательного Собрания Санкт-Петербурга Вячеслав Макаров, вице-губернатор города Евгений Елин и Председатель Совета директоров «Объединенной судостроительной корпорации» Георгий Полтавченко.

Обращаясь к собравшимся, глава петербургского парламента сказал: «Дорогие друзья, Город-Герой Ленинград – Санкт-Петербург всегда был морской столицей России. Вся история нашего города с 1703 года связана с морем и морским делом.

Для мальчишек корабель и корабли – это романтика и ветры дальних странствий, великого дела и высочайшего мастерства, для взрослых – это великая гордость за то, что мы живем в городе морской славы.

Председатель Собрания подчеркнул, что корабель Петербурга своим трудом создают величие и мощь России.

«Великий мудрец Демосфен говорил: «Покажите мне корабли, и я скажу, какое это государство». Низкий поклон вам, судостроители, за то, что в сложные годы конца XX века вы сохранили школу отечественного судостроения, конструкторские бюро и великие рабочие традиции. Вы сохранили нашу кузницу кадров, которая готовила и готовит высококлассных специалистов для военного и гражданского флота. Благодаря вам Россия была, есть и будет великой морской державой, а наш город – морским сердцем страны.

От всей души поздравляю вас с профессиональным праздником. Спасибо вам за труд, за любовь своему делу к Отечеству и Санкт-Петербургу», – сказал Вячеслав Макаров.

Лучшим корабелям, работникам верфей и конструкторских бюро были вручены

Благодарности Законодательного Собрания. После окончания официальной части состоялся праздничный концерт, в котором приняли участие известные артисты и музыкальные коллективы города и страны.

Профессиональный праздник работников судостроительной отрасли учрежден в 2014 году по инициативе общественных и ветеранских организаций Санкт-Петербурга. Он отмечается 30 октября – в День основания российского флота.





ИТОГИ XVIII ОБЩЕРОССИЙСКОГО ФОРУМА «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В РЕГИОНАХ И ГОРОДАХ РОССИИ: НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ И ЭФФЕКТЫ ДЛЯ ТЕРРИТОРИЙ»

На площадке форума проведено 45 мероприятий в 15 форматах, в которых приняли участие более 1 500 человек. Докладчиками выступили более 200 экспертов, среди которых представители федеральных органов власти, международного экспертного сообщества, руководители региональных и муниципальных органов власти. Российское экспертное сообщество было представлено 400 участниками, из бизнес- сферы приняли участие 130 человек. Всего на форуме собрались представители более 60 регионов и 100 муниципальных образований. Традиционно «Форум стратегов –2019» принял большую делегацию иностранных экспертов, которых в этом году было 200 человек из 25 стран. Молодежная площадка приняла 130 участников.

На итоговом пленарном заседании организаторы продемонстрировали статистику участников форума за период 2002–2019 гг. За время работы гостями «Форума стратегов-2019» стали свыше 14 000 человек, 37% от этого числа – представители органов власти, 36% – участники из НКО, вузов и научных организаций, 10% – представители бизнеса, 9% – зарубежные участники, 8% – журналисты.

В пленарных заседаниях «Форума стратегов-2019» приняли участие Председатель Счетной палаты РФ Алексей Кудрин, министр экономического развития Российской Федерации Максим Орешкин, губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов, председатель Комитета Государственной Думы по федеративному устройству и вопросам местного самоуправления Алексей Диденко, заместитель председателя Комитета Государственной Думы по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока Валентина Пивненко, президент Ассамблеи европейских регионов Магнус Бернтссон, посол, генеральный директор Секретариата Совета государств Балтийского моря Майра Мора, министр науки и высшего образования Российской Федерации Михаил Котюков, губернатор Новосибирской области Андрей Травников, губернатор Ульяновской области Сергей Морозов, первый заместитель генерального директора ПАО «Группа ЛСР» Максим Соколов.

Основной программы «Форума стратегов-2019» стала дискуссия о влиянии национальных целей и проектов на территории, необходимости соответствующего закрепления поставленных Президентом России

задач в документах стратегического планирования регионов и муниципалитетов. Программа форума была разбита на пять тематических линий, каждая из которых раскрывала ее различные аспекты: «Национальные проекты и региональные приоритеты», «Стратегический аудит в системе государственного управления», «Лучшая практика стратегирования (пять лет по 172-ФЗ)», «Стратегическое партнерство: от межмуниципального до международного», «Реализация Повестки-2030: национальные проекты для устойчивого развития городов и регионов России» («Зеленый день» форума).

Новым форматом для «Форума стратегов-2019» стало проведение ассоциированной акции в виде делового завтрака «Клуб стратегов. Государство и бизнес: поиск баланса в реализации ключевых проектов развития».

В рамках форума подвели итоги VI Конкурса муниципальных стратегий.

В работе «Форума стратегов-2019» приняли участие эксперты из Бельгии, Германии, Дании, Италии, Казахстана, Мали, Норвегии, Польши, Румынии, США, Финляндии, Франции, Швейцарии, Швеции, Эстонии, Японии и другие.



ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА КАК РЕШАЮЩИЙ ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МЕГАПОЛИСА



А.И. Котов,
специальный представитель
Губернатора Санкт-Петербурга
по вопросам экономического
развития

Социально-экономическое развитие городов, регионов и страны в целом зависит от инвестиций, представляющих собой денежные средства и любое другое имущество, вкладываемые инвестором в различные виды деятельности с целью получения прибыли (дохода) и достижения положительного социального эффекта. Инвестиции призваны служить удовлетворению будущих потребностей людей, для чего они отвлекаются от текущего использования и направляются на решение задач долгосрочного развития. В последнее десятилетие в Санкт-Петербурге за счет привлеченных инвестиций построены и введены в строй новый терминал аэропорта «Пулково», скоростная магистраль «Западный скоростной диаметр», пассажирский порт «Морской фасад», многофункциональный жилой комплекс «Балтийская жемчужина», вторая сцена Государственного академического Мариинского театра, центр протонной лучевой терапии, футбольный стадион, новые школы, садики, клиники, торгово-развлекательные центры, жилые дома, дороги и развязки.

Реальные инвестиции, называемые иначе инвестициями в нефинансовые активы, – это вложения в материальные (вещественный капитал) и нематериальные активы. В качестве материальных активов выступают основные фонды (средства), а в качестве нематериальных активов – результаты интеллектуальной деятельности (патенты, лицензии, промышленные образцы, «ноу-хау»). При этом вложения, направляемые на создание и воспроизводство основных фондов (средств), принято называть инвестициями в основной капитал. Благодаря этому типу инвестиций обеспечивается строительство, реконструкция и модернизация объектов социальной, инженерной, транспортной и производственной инфраструктуры, составляющих материальную основу социально-экономического развития. В свою очередь инвестиции в основной капитал подразделяются на инвестиции в

жилища, в здания (кроме жилых) и сооружения, а также в машины, оборудование и транспортные средства. Основные показатели, характеризующие вложения в создание и воспроизводство основных фондов, представлены в таблице 1.

Интеллектуальные инвестиции – это вложения в творческий потенциал организации, реализуемый, в значительной степени, через развитие человеческого капитала и связанных с ним сфер деятельности, таких как наука, образование, здравоохранение, социальная защита населения и др. Благодаря им обеспечивается, прежде всего, создание новых нематериальных активов, обучение персонала и повышение его квалификации. Объектами вложений для интеллектуальных инвестиций, в частности, являются:

- 1) патенты, товарные знаки, бренды и т. п.;
- 2) продукты интеллектуальной деятельности;
- 3) современные технологии и оборудование;
- 4) научные исследования и разработки;
- 5) меры по повышению квалификации персонала и улучшению профессиональных навыков;
- 6) приобретение прав собственности или пользования конкретными видами продукции, реализуемых посредством лицензионных соглашений.

Финансовые инвестиции или инвестиции в финансовые активы – это вложения капитала в доходные виды фондовых или денежных инструментов, а также в уставные фонды совместных предприятий с целью получения прибыли. Финансовые инвестиции в форме капитала в доходные виды фондовых инструментов направляются на приобретение ценных бумаг, свободно обращающихся на фондовом рынке (акции, облигации, векселя и др.). Помимо получения инвестиционной прибыли, данная форма финансового инвестирования позволяет также обеспечивать финансовое влияние на субъекты хозяйственной деятельности

Таблица 1
Перечень показателей, характеризующих инвестиции в основной капитал

№ п/п	Наименование показателя
1	объем инвестиций в основной капитал, руб., в том числе по видам экономической деятельности, %
2	индекс физического объема инвестиций в основной капитал
3	инвестиции в основной капитал на душу населения, в руб./чел.
4	объем инвестиций в основной капитал по отношению к валовому региональному продукту, %
5	доля инвестиций в машины, оборудование и транспортные средства в общем объеме инвестиций в основной капитал, %
6	объем прямых иностранных инвестиций, долл. США.



Инвестиционный проект «Западный скоростной диаметр»

путем приобретения соответствующего пакета акций. Финансовые инвестиции в форме капитала в доходные виды денежных документов представляют собой вложения в банковские активы, в частности, путем размещения временно свободных средств на депозитах.

Данная форма финансового инвестирования направлена, в первую очередь, на более эффективное использование свободных денежных средств организаций и применяется, наряду с получением инвестиционной прибыли, для краткосрочного инвестирования капитала. Финансовые инвестиции в форме вложения капитала в уставные фонды совместных предприятий имеют наиболее тесную связь с операционной деятельностью организаций. По своему содержанию эта форма финансового инвестирования во многом схожа с реальным инвестированием, являясь при этом менее капиталоемкой и более оперативной. При этом, несмотря на то, что получение инвестиционной прибыли по-прежнему остается важной целью данной формы финансового инвестирования, не менее важным в этом случае является и установление финансового влияния на организации для обеспечения стабильного формирования операционной прибыли. Широкое использование финансовых инвестиций предполагает необходимость эффективного управления рисками с помощью производных финансовых инструментов – фьючерсов, опционов, форвардов и свопов.

Инвестирование осуществляется хозяйствующими субъектами в рамках проводимой ими инвестиционной деятельности. Использование при этом всех типов инвестиций является важнейшим фактором социально-экономического развития. Пренебрежение каким-либо типом инвестиционных вложений неизбежно оказывает негативное влияние на достижение

соответствующих целевых показателей социально-экономической системы. Вместе с тем, следует отметить исключительную важность такого типа инвестиций, как инвестиции в основной капитал, способствующих созданию материально-технической базы, необходимой, в свою очередь, для обеспечения социально-экономического развития. Очевидно, что при отсутствии такой базы не имеет логического объяснения использование как интеллектуальных, так и финансовых инвестиций. Равно и наоборот: не имеет особого смысла осуществлять указанные типы инвестиций без инвестиций в основной капитал.

Следует также отметить, что еще более важно, особенно, для социально-экономических систем, это то, что инвестирование в экономику должно осуществляться в строгом соответствии со стратегическими целями, устанавливаемыми документами стратегического планирования. Важнейшим из таких документов в Санкт-Петербурге является Стратегия социально-экономического развития на период до 2035 года. Принимая во внимание исключительно важную роль инвестиций в удовлетворении будущих потребностей города и его жителей, а следовательно, в реализации долгосрочных целей социально-экономического развития, очевидно, что важнейшей составляющей экономической политики исполнительных органов государственной власти (ИОГВ) Санкт-Петербурга по достижению указанных целей должна быть система (комплекс) мер, направленных на создание условий по привлечению инвестиций для обеспечения стабильного экономического роста и устойчивого социально-экономического развития. Такая совокупность мер, реализуемых ИОГВ Санкт-Петербурга, определяет содержание инвестиционной политики. Принимая во внимание особое значение для обеспечения социально-экономическо-

го развития вложения инвестиций в основные фонды, рассмотрим ниже содержание инвестиционной политики в отношении инвестиций, направляемых в основной капитал.

Формирование инвестиционной политики в Санкт-Петербурге осуществляется поэтапно и включает следующие стадии:

1. Анализ состояния инвестиционной деятельности на текущий момент времени.
2. Выявление внешних и внутренних условий, оказывающих влияние на инвестиционную деятельность.
3. Расчет потребных инвестиций, необходимых для достижения целей долгосрочного развития, устанавливаемых стратегиями социально-экономического развития.
5. Определение направлений инвестирования и структуры инвестиций.
6. Выбор мер, направленных на повышение эффективности инвестиционной деятельности и привлечение инвестиций в экономику социально-экономической системы.
7. Создание системы управления инвестиционной деятельностью.

Для более грамотного понимания задач инвестиционной политики рассмотрим основные факторы, представленные в таблице 2, и ограничивающие, по мнению экспертов, инвестиционную деятельность в Санкт-Петербурге.

Как уже отмечалось выше, инвестиции в основной капитал обеспечивают создание материально-технической основы для социально-экономического развития мегаполиса. Они осуществляются в форме капитальных вложений в соответствии с устанавливаемыми в указанной сфере деятельности правовыми и экономическими основами, порядком государственного регулирования, государственными гарантиями прав субъектов инвестиционной деятельности и защиты инвестиций. Одной из важнейших функций ИОГВ Санкт-Петербурга



Таблица 2

Факторы, ограничивающие инвестиционную деятельность организаций, в % от общего числа обследованных организаций

Недостаточный спрос на продукцию	28
Недостаток собственных финансовых средств	61
Высокий процент коммерческого кредита	56
Сложный механизм получения кредитов для реализации инвестиционных проектов	42
Инвестиционные риски	60
Неудовлетворительное состояние технической базы	18
Низкая прибыльность инвестиций в основной капитал	22
Неопределенность экономической ситуации в стране	66
Несовершенная нормативно-правовая база регулирования инвестиционной деятельности	27

в данном случае является создание благоприятных условий для привлечения инвестиций, осуществляемых в форме капитальных вложений, путем:

- 1) совершенствования системы налогов, механизма начисления амортизации и использования амортизационных отчислений;
- 2) установление субъектам инвестиционной деятельности специальных налоговых режимов, не носящих индивидуального характера;
- 3) защиты интересов инвестора;
- 4) предоставления субъектам инвестиционной деятельности льготных условий пользования землей и др. природными ресурсами;
- 5) увеличения средств населения и иных внебюджетных источников финансирования жилищного строительства и строительства социальных объектов;
- 6) принятия мер по прекращению и предупреждению нарушений антимонопольного законодательства;
- 7) расширения возможностей использования залогов при осуществлении кредитования;
- 8) развития финансового лизинга;
- 9) выработки и реализации нормативно-правового регулирования в сфере нормирования и ценообразования при проектировании и строительстве.

Рассмотрим далее особенности формирования и реализации региональной инвестиционной политики в Санкт-Петербурге. Основные ее положения сформулированы в Законе Санкт-Петербурга от 30.07.1998 № 185-36 «О государственной поддержке инвестиционной деятельности на территории Санкт-Петербурга». Согласно указанному закону инвестиционная политика Санкт-Петербурга основывается на следующих принципах, а именно: доброжелательность во взаимоотношениях с инвестором; презумпция добросовестности инвестора; сбалансированность публичных и частных интересов; открытость и доступность для всех инвесторов информации, необходимой для осуществления инвестиционной

деятельности; ясность и простота инвестиционного процесса в Санкт-Петербурге; равноправие инвесторов и унифицированность публичных процедур; объективность и здравый экономический смысл в принимаемых решениях; неизменность принятых решений; взаимная ответственность Санкт-Петербурга и инвесторов.

Важность перечисленных принципов трудно переоценить, поскольку их наличие означает не только фундаментальную важность провозглашаемых положений, но и устанавливаемую, по существу, приоритетность направлений инвестиционной политики органов государственной власти Санкт-Петербурга.

Важным направлением указанной политики являются меры государственной поддержки инвестиционной деятельности, устанавливаемые действующим законодательством. К ним, в частности, относятся:

- предоставление инвесторам поручительств Санкт-Петербурга для обеспечения возврата привлекаемых инвесторами средств для осуществления инвестиционной деятельности в объеме средств, пред-

усматриваемых ежегодно бюджетом Санкт-Петербурга;

- предоставление инвесторам налоговых льгот в пределах сумм, зачисляемых в бюджет Санкт-Петербурга в соответствии с действующим законодательством;
- предоставление льгот по налогу на прибыль предприятий и организаций банкам и кредитным учреждениям, предоставляющим инвестиционные кредиты для осуществления инвестиционной деятельности, в пределах сумм, зачисляемых в бюджет Санкт-Петербурга в соответствии с действующим законодательством;
- предоставление инвесторам льгот при аренде недвижимого имущества Санкт-Петербурга в целях осуществления инвестиционной деятельности в отношении арендуемого имущества;
- предоставления инвесторам отсрочек и рассрочек на срок не более 5 лет по платежам за предоставление объектов недвижимости, находящихся в собственности Санкт-Петербурга, и прав на них на инвестиционных условиях в порядке, установленном Администрацией Санкт-Петербурга;

Инвестиционный проект «Балтийская жемчужина»





– осуществления поддержки инвесторов с использованием средств бюджета Санкт-Петербурга;

– участия Санкт-Петербурга в разработке, экспертизе и реализации городских инвестиционных программ, а также отдельных инвестиционных проектов.

Из перечисленных выше мер государственной поддержки особо следует остановиться на поддержке инвесторов с использованием средств бюджета Санкт-Петербурга. В настоящее время эта мера реализуется, частности, в случае приобретения предприятиями технологического оборудования для осуществления ими модернизации обрабатывающих производств. На решение этой задачи направлена, в частности, деятельность Фонда поддержки промышленности Санкт-Петербурга, созданного в соответствии с законом Санкт-Петербурга и осуществляющего льготное кредитование предприятий, реализующих проекты расширения и создания современных производств по выпуску новой и импортозамещающей продукции. Согласно условиям кредитования Фонда субъекту промышленной деятельности могут быть предоставлены заемные средства в сумме от 30 до 150 млн руб. под 3% годовых на срок до пяти лет. По итогам 2018 года Фонд рассмотрел и одобрил выдачу кредитов по 11 заявкам промышленных предприятий Санкт-Петербурга на общую сумму 845,5 млн руб.

Финансовая поддержка средним и крупным промышленным предприятиям оказывается также и посредством предоставления из бюджета Санкт-Петербурга субсидий различного вида, в том числе на приобретение технологического оборудования в лизинг. Величина субсидии составляет в этом случае до 10 млн. руб. на отечественное (80% от общей суммы затрат) и импортное оборудование (50% от общей суммы затрат). Кроме того, в рамках соответствующих мер финансовой поддержки, реализуемых Комитетом по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга, предоставляются субсидии на подготовку, переподготовку и повышение квалификации кадров и на правовую защиту результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации.

Нельзя также не отметить и такую меру поддержки с использованием бюджета Санкт-Петербурга, как финансирование расходов, связанных с подготовкой территорий промышленных зон. Всего в Санкт-Петербурге к землям промышленности относится 19 тыс. га или 13,6% общей площади города. Правовой статус промышленных зон города закреплён Генеральным планом Санкт-Петербурга и Правилами землепользования и застройки Санкт-Петербурга.



Инвестиционный проект «Мариинский театр. Вторая сцена»

В настоящее время в городе насчитывается более 50 крупных промышленных зон, расположенных практически во всех районах города на площади 15633 га.

Важным инструментом государственной поддержки инвестиционной деятельности в Санкт-Петербурге является присвоение наиболее значимым для города с социально-экономической точки зрения проектам статуса «стратегический инвестиционный проект Санкт-Петербурга». Необходимыми условиями признания инвестиционного проекта стратегическим являются: улучшение в результате реализации инвестиционного проекта социально-экономических и культурных условий жизни жителей Санкт-Петербурга; повышение инвестиционной привлекательности Санкт-Петербурга; развитие в Санкт-Петербурге одной из важнейших отраслей народного хозяйства; содействие в результате реализации инвестиционного проекта развитию отдельных территорий Санкт-Петербурга. Присвоение указанного статуса предусматривает следующие льготы:

- предоставление земельных участков, находящихся в государственной собственности, в аренду без проведения торгов;
- уменьшение арендной платы за предоставление земельного участка для строительства до 1,5% его кадастровой стоимости;
- возможность выкупа участка, полученного целевым назначением, по сниженной цене;
- сопровождение инвестиционного проекта на всех стадиях его реализации.

Одним из механизмов государственной поддержки привлечения частных инвестиций в производство услуг, работ и по-

требительских товаров, которые должны быть обеспечены публично-правовыми образованиями за счет средств соответствующих бюджетов, является также государственно-частное партнерство (ГЧП). ГЧП – один из способов развития общественной инфраструктуры, основанный на долгосрочном взаимодействии государства и бизнеса, при котором субъект предпринимательства участвует не только в проектировании, строительстве или реконструкции объекта инфраструктуры, но и в его последующей эксплуатации (предоставлении услуг) и техническом обслуживании. С юридической точки зрения речь идет о взаимоотношениях публично-правовых образований (РФ, субъекта РФ, муниципального образования) и субъектов предпринимательской деятельности. Данные отношения строятся на соглашении о государственно-частном партнерстве (СПЧ) или концессионном соглашении (КС), заключаемых между ними и являющихся по своей природе гражданско-правовыми договорами. Способом заключения СПЧ и КС является проведение торгов в форме конкурса на право заключения соглашения. По данным Комитета по инвестициям Санкт-Петербурга на сегодня в городе в стадии реализации находятся 7 проектов на основе государственно-частного партнерства и 2 – на основе концессионного соглашения, а общая сумма инвестиций составляет около 360 млрд руб.

Одним из важных инструментов государственной поддержки инвестиций в Санкт-Петербурге является специальный инвестиционный контракт (СПИК), порядок заключения которого определен Постановлением Правительства РФ



от 16.07.2015 № 708. СПИК представляет собой соглашение между инвестором и субъектом РФ, в котором устанавливаются обязательства первого по освоению выпуска промышленной продукции и обязательства второго по гарантированию стабильности налоговых льгот и регуляторных условий, а также по предоставлению мер стимулирования и поддержки. При этом, в зависимости от предмета инвестирования, СПИК может быть ориентирован на решение следующих задач: создание или модернизация промышленного производства; внедрение наилучших доступных технологий; освоение производства промышленной продукции, не имеющей аналогов в РФ. Срок действия СПИК равен сроку выхода проекта на операционную прибыль плюс 5 лет, но не более 10 лет.

Другим важным направлением инвестиционной политики Санкт-Петербурга является повышение инвестиционной привлекательности города в соответствии с Региональным инвестиционным стандартом, разработанным Агентством стратегических инициатив. Стандарт предусматривает реализацию следующих основных мероприятий.

1. Утверждение высшими органами государственной власти субъекта РФ Инвестиционной стратегии региона.
2. Формирование и ежегодное обновление Плана создания инвестиционных объектов и объектов инфраструктуры.
3. Ежегодное послание высшего должностного лица «Инвестиционный климат и инвестиционная политика субъекта РФ».
4. Принятие нормативного правового акта о защите прав инвесторов и механизмах поддержки инвестиционной деятельности.
5. Создание экспертно-консультационного органа (совета) по улучшению инвестиционного климата в регионе.
6. Создание специализированной организации по привлечению инвестиций и работе с инвесторами.
7. Создание доступной инфраструктуры для размещения производственных и других объектов инвесторов.
8. Создание механизмов и осуществление профессиональной подготовки и переподготовки по специальностям, соответствующим потребностям инвесторов и инвестиционной стратегии региона.
9. Создание специализированного интернет-портала, посвященного инвестиционной деятельности в регионе.
10. Создание в субъекте единого регламента сопровождения инвестиционных проектов по принципу «одного окна».
11. Принятие высшим должностным лицом субъекта инвестиционной декларации региона.

12. Принятие нормативного акта, регламентирующего процедуру оценки регулирующего воздействия принятых (принимаемых) нормативно-правовых актов, затрагивающих предпринимательскую деятельность.

13. Создание системы обучения, повышения и оценки компетентности сотрудников профильных органов государственной власти субъектов и специализированных организаций по привлечению инвестиций и работе с инвесторами.

14. Включение представителей потребителей энергоресурсов в состав органа исполнительной власти субъекта в сфере регулирования тарифов региональной энергетической комиссии и создание коллегиального совещательного органа при РЭК, включающего представителей делового сообщества.

15. Создание канала прямой связи инвесторов и руководства субъекта РФ для оперативного решения возникающих в процессе инвестиционной деятельности проблем и вопросов.

Согласно положениям указанного стандарта в Санкт-Петербурге реализуются следующие основные мероприятия.

Первое. В июне 2013 года постановлением Правительства Санкт-Петербурга была принята инвестиционная декларация Санкт-Петербурга. Декларация разработана с целью улучшения инвестиционного климата в городе и устанавливает принципы взаимодействия исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга с субъектами инвестиционной деятельности. При этом основными направлениями инвестиционной политики Санкт-Петербурга являются:

- 1) совершенствование нормативно-правовых актов, регулирующих инвестиционную и инновационную деятельность в городе;
- 2) повышение эффективности использования мер государственной поддержки инвестиционной деятельности;
- 3) снижение административных барьеров, препятствующих предпринимательской деятельности.

Второе. В ноябре 2014 года в Санкт-Петербурге была провозглашена инвестиционная стратегия, представляющая собой комплекс долгосрочных целей города в сфере капиталовложений и финансовых вложений, направленных на обеспечение долгосрочного социально-экономического развития, а также совокупность мер, принимаемых органами государственной власти по их достижению. Согласно стратегии, основными направлениями инвестиционного развития Санкт-Петербурга являются:

- 1) создание благоприятного инвестиционного климата, развитие финансовых меха-

низмов для повышения инвестиционной активности;

- 2) снижение административных барьеров, повышение эффективности управления инвестиционной деятельностью, формирование положительного инвестиционного имиджа города;

- 3) подготовка территорий для реализации инвестиционных проектов, повышение качества и доступности инженерной и транспортной инфраструктуры для инвесторов, развитие инвестиционной инфраструктуры;

- 4) развитие трудовых ресурсов, организация подготовки высококвалифицированных кадров, ориентированных на потребности инновационных отраслей экономики и обеспечение роста производительности труда.

Третье. В Санкт-Петербурге в рамках ежегодного Инвестиционного форума до участников доводится инвестиционное послание Губернатора Санкт-Петербурга, призванное не только информировать представителей бизнеса о достигнутых в городе результатах инвестиционной деятельности, но и определять приоритеты инвестиционного развития на следующий год.

Четвертое. В Санкт-Петербурге создан экспертно-консультационный орган по улучшению инвестиционного климата - Совет по инвестициям при Губернаторе Санкт-Петербурга. Целью Совета является организация эффективной деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга, достижение координированного взаимодействия исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга, а также обеспечение комплексного подхода к решению вопросов, связанных с реализацией государственной политики Санкт-Петербурга в сфере инвестиций для повышения инвестиционной привлекательности Санкт-Петербурга.

Пятое. В Санкт-Петербурге функционирует единый информационный ресурс, объединяющий информацию об инвестиционной деятельности в городе - инвестиционный портал Санкт-Петербурга. Его структура состоит из следующих информационных разделов, а именно:

- 1) о Петербурге;
- 2) меры поддержки;
- 3) документы;
- 4) инвестиционная инфраструктура;
- 5) проекты;
- 6) мероприятия;
- 7) контакты.

Каждый из указанных разделов, в свою очередь, представляет информацию по различным направлениям. В частности, в разделе портала «меры поддержки» дается информация о едином окне по работе с инвесторами, статусе стратегического



инвестиционного объекта, инфраструктуре поддержки, государственно-частном партнерстве, налоговых льготах и финансовой поддержке.

Шестое. В Санкт-Петербурге с целью защиты инвесторов от принятия законов, ухудшающих их положение, в пределах компетенции Правительства Санкт-Петербурга принят нормативно-правовой акт, регламентирующий процедуру оценки регулирующего воздействия (ОРВ) принятых (принимаемых) нормативно-правовых актов, затрагивающих предпринимательскую деятельность. ОРВ в этом случае заключается в анализе проблем и целей государственного регулирования, выявлении и оценке альтернативных вариантов решения проблем, а также определении связанных с ним выгод и издержек социальных групп, подвергающихся воздействию государственного регулирования, для выбора наиболее эффективного варианта государственного регулирования. Наличие системы ОРВ позволяет комплексно определить целесообразность введения, изменения и отмены правовых норм, регулирующих отношения в сфере экономической деятельности, и обеспечить защиту субъектов предпринимательства от необоснованных ограничений, обусловленных применением регулирующего воздействия.

Седьмое. В Санкт-Петербурге введен Стандарт развития конкуренции, положения которого предусматривают выполнение определенного набора требований по формированию прозрачной системы работы органов государственной власти Санкт-Петербурга, ориентированной на потребителей и общество в целом. Комплекс мероприятий по внедрению вы-

шеперечисленных требований стандарта развития конкуренции утвержден распоряжением Правительства Санкт-Петербурга от 20.03.2015 № 16-рп «Об утверждении Плана мероприятий по внедрению стандарта развития конкуренции Санкт-Петербурга в 2015 году».

Основными требованиями стандарта, в частности, являются:

Требование 1. Решение высшего должностного лица о внедрении Стандарта развития конкуренции.

Требование 2. Заключение соглашений между исполнительными органами государственной власти Санкт-Петербурга и органами местного самоуправления о внедрении в субъекте РФ Стандарта развития конкуренции.

Требование 3. Определение органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации уполномоченного содействовать развитию конкуренции.

Требование 4. Рассмотрение вопросов содействия развитию конкуренции на заседаниях коллегиального органа при высшем должностном лице субъекта РФ.

Требование 5. Проведение мониторинга состояния и развития конкурентной среды на рынках товаров, работ и услуг субъекта РФ.

Требование 6. Утверждение перечня приоритетных и социально-значимых рынков для содействия развитию конкуренции в субъектах РФ.

Требование 7. Разработка перечня мероприятий «дорожной карты» по содействию развитию конкуренции.

Требование 8. Создание и реализация механизмов общественного контроля за деятельностью субъектов естественных монополий.

Требование 9. Повышение уровня информированности субъектов предпринимательской деятельности и потребителей товаров, работ и услуг о состоянии конкурентной среды и деятельности по содействию развития конкуренции.

Требование 10. Подготовка ежегодного доклада о состоянии и развитии конкурентной среды на рынках товаров, работ и услуг субъекта РФ для его утверждения коллегиальным органом.

Восьмое. В Санкт-Петербурге большое внимание уделяется мерам по упрощению процедур ведения бизнеса, определяющих инвестиционный климат в городе. При этом за систему показателей, характеризующих простоту ведения бизнеса в Санкт-Петербурге, согласно Национальному рейтингу состояния инвестиционного климата в регионе принята совокупность показателей, дифференцированная по таким группам, как:

- 1) регуляторная среда;
- 2) институты для бизнеса;
- 3) инфраструктура и ресурсы;
- 4) поддержка малого предпринимательства.

Санкт-Петербург в 2017 году в рамках ежегодного рейтинга, рассчитываемого Агентством стратегических инициатив, занял по итогам за 2018 год 5-е место. Положительная динамика улучшения позиций Санкт-Петербурга в этом рейтинге наблюдается третий год подряд. За этот период удалось добиться существенного улучшения целого ряда важных показателей. С целью дальнейшего упрощения процедур, связанных с ведением бизнеса, в Санкт-Петербурге все шире используются IT-технологии, призванные ускорить получение необходимых документов и согласований. В частности, уже сегодня 24 государственные услуги в сфере инвестиционно-строительного комплекса предоставляются субъектам предпринимательской деятельности по принципу «одного окна» в электронном виде, что экономит до 30% рабочего времени.

Другим не менее важным индикатором, характеризующим условия ведения бизнеса в Санкт-Петербурге, является рейтинг Doing business, оцениваемый ежегодно Всемирным банком. Согласно методике оценки, принятой банком, замер показателей оценки условий ведения предпринимательства ведется в РФ по двум городам – Москве и Санкт-Петербургу, а по процедурам, связанным с оформлением документов в портах при оценке показателя «международная торговля» - по Морскому порту Санкт-Петербург. Расчет рейтинга осуществляется по 10 индикаторам регулирования предпринимательской деятельности, в том числе:

- 1) регистрация предприятий;

Инвестиционный проект «Морской фасад»





Инвестиционный проект аэропорт «Пулков»

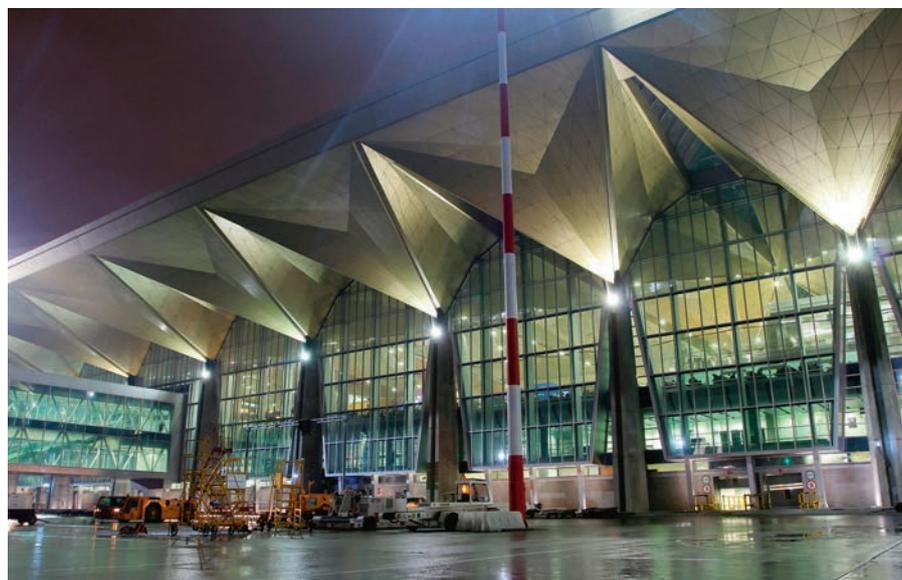
- 2) получение разрешений на строительство;
- 3) подключение к системам электроснабжения;
- 4) регистрация собственности;
- 5) кредитование;
- 6) защита инвесторов;
- 7) налогообложение;
- 8) международная торговля;
- 9) обеспечение исполнения контрактов;
- 10) ликвидация предприятий.

По итогам 2019 РФ поднялась в рейтинге с 32-е на 28-е место. За минувший год наиболее заметно изменились в сторону улучшения такие показатели, как: «международная торговля» и «получение кредитов». Вместе с тем, несмотря на достигнутые в этой области положительные результаты, еще много усилий необходимо приложить для улучшения всех показателей и, особенно, показателя простоты получения разрешений на строительство и показателя простоты ведения международной торговли.

Девятое. Важным элементом повышения инвестиционной привлекательности Санкт-Петербурга является порядок взаимодействия с инвесторами при сопровождении инвестиционных проектов, реализуемых или планируемых к реализации на территории Санкт-Петербурга. Указанный порядок установлен распоряжением Комитета по инвестициям Санкт-Петербурга от 02.07.2010 № 75 «Об утверждении регламента сопровождения инвестиционных проектов, реализуемых и (или) планируемых к реализации на территории Санкт-Петербурга, по принципу «одного окна». Регламент регулирует отношения, возникающие при оказании информационно-консультационного и организационного взаи-

модействия реализации инвестиционного проекта субъектам предпринимательской и инвестиционной деятельности, реализующим или планирующим реализацию проектов на территории Санкт-Петербурга, по принципу «одного окна». Сопровождение инвестиционных проектов по принципу «одного окна» осуществляется СПб ГБУ «Управление инвестиций» и предоставляется физическому или юридическому лицу, осуществляющему инвестиционную деятельность, лицу, созданному на основе договора о совместной деятельности, а также иностранному субъекту предпринимательской деятельности, реализующему или планирующему реализацию инвестиционного проекта на территории Санкт-Петербурга.

Инвестиционный проект аэропорт «Пулков»



Следует констатировать, что перечень мероприятий инвестиционной политики, перечисленных выше, не является исчерпывающим, однако его последовательная реализация в Санкт-Петербурге в последние годы способствует в целом достижению положительных результатов и обеспечивает, в этой связи, последовательный рост инвестиций в основной капитал, а также иностранных инвестиций. Динамика их изменения по годам представлена в таблице 3.

Вместе с тем, анализ инвестиционной деятельности свидетельствует, как минимум, о недостаточности положительного влияния инвестиций на достижение значимых отдельных показателей социально-экономического развития Санкт-Петербурга (см. таблицу 4). В частности, к 2018 году так и не достигнуто значение показателя «Объем инвестиций по отношению к ВРП», определенное, согласно Указу Президента РФ от 07.05.2012 № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике», не менее чем 25 % от ВРП. Низкими темпами растет производительность труда, значение которой, согласно указу, должно вырасти к 2018 году в 1,5 раза относительно уровня 2011 года. В течение 2012-2018 годов износ основных фондов в экономике по существу не снижается, при этом износ основных фондов организаций обрабатывающих производств составил по итогам 2017 года 50,3%, т. е., практически половина всех фондов выработала свой срок эксплуатации.

Низкая динамика значений перечисленных показателей свидетельствуют о необходимости дальнейшего совершенствования инвестиционной политики исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга. Прежде всего, в рамках инвести-



ционной политики необходимо реализовать комплекс мер, способных разрешить задачу определения объема инвестиций в основной капитал, необходимых для обеспечения устойчивого социально-экономического развития на долгосрочный период. Принимая во внимание, что устойчивое социально-экономическое развитие представляет собой целенаправленный непрерывный процесс удовлетворения общественных и личных потребностей граждан на основе роста экономических возможностей социально-экономической системы при условии рационального использования ресурсов и сохранения окружающей среды, обеспечить его достижение возможно лишь при комплексном и одновременном развитии всех необходимых элементов (объектов) городской инфраструктуры. По существу это означает необходимость заблаговременного определения потребных на эти цели инвестиций, что, в свою очередь, требует перехода к территориальному планированию, основанному на принципах и положениях стратегического планирования.

В результате такого подхода мы сможем определять:

1) состав объектов городской инфраструктуры, необходимых для реализации Страте-

гии экономического и социального развития Санкт-Петербурга;

2) укрупненную стоимость объектов капитального строительства, необходимых для реализации указанной стратегии;

3) приоритетность финансирования расходов на создание объектов капитального строительства;

4) необходимые меры по привлечению дополнительных инвестиций для финансирования расходов по созданию объектов городской инфраструктуры.

В свою очередь, благодаря этому мы сможем формировать спрос на инвестиции и адресно формировать условия для их привлечения в соответствии со стратегическими целями. Стратегическое планирование в этом случае обеспечит не только определение объема необходимых инвестиций, но и направления инвестирования и структуру вложений.

Другим, не менее важным направлением совершенствования инвестиционной деятельности является проведение мероприятий, связанных с обеспечением эффективной реализации инвестиций, рассчитанных, как правило, на долгосрочный период (более 3 лет). Их содержание должно обеспечить дальнейшее внедрение в городе

системы управления стратегическим развитием Санкт-Петербурга. Из-за несовершенства функционирования указанной системы управления и отсутствия в настоящее время системы обеспечения эффективности реализации инвестиций практически не удастся обеспечить своевременное проведение в необходимом объеме мер подготовительного характера (изъятие, предпроектные проработки, инженерные изыскания, технологическое подключение и т. п.), связанных с реализацией начальной стадии любого инвестиционного проекта по созданию (развитию) объектов инвестиционной инфраструктуры в городе. Это серьезно затрудняет реализацию инвестиций в запланированные сроки, и, следовательно, своевременное создание материальной базы, необходимой для обеспечения социально-экономического развития. При этом очевидно, что речь в данном случае может идти исключительно о создании без исключения всей необходимой инфраструктуры, в сроки, установленные документами стратегического планирования. Любое отступление от данного условия неизбежно ведет к неисполнению соответствующих целевых показателей и возникновению социально-экономических дисбалансов (диспропорций).

Таблица 3
Динамика инвестиций в Санкт-Петербурге в 2012-2018 годах

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Инвестиции в основной капитал, млрд руб.	352,2	475,1	523,3	483,4	678,6	658,5	747,4
Прямые иностранные инвестиции, млрд долл. США	12,6	13,1	7,95	7,54	7,63	5,91	6,5

Таблица 4
Некоторые значения показателей социально-экономического развития Санкт-Петербурга

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Объем инвестиций по отношению к ВРП, %	15,4	19,1	19,7	14,3	18,5	17,4	-
Износ основных фондов, %	41,6	41,0	40,3	40,7	39,0	38,5	38,9
в том числе:							
износ основных фондов предприятий обрабатывающих производств, %	42,7	44,8	49,3	47,4	48,8	50,3	-
износ основных фондов предприятий по производству и распределению ЭГВ, %	46,3	46,5	44,1	43,0	43,4	40,1	-
Число высокопроизводительных рабочих мест, тыс. ед.	640,6	693,6	860,5	823,1	783,1	935,8	1033,3
прирост по сравнению с предыдущим периодом, %	11,0	8,3	24,1	- 4,3	- 4,9	19,5	10,4
Индекс производительности труда, %	103,1	100,4	100,4	101,4	102,0	100,4	-
Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП, %	30,9	30,2	31,7	30,8	29,2	31,2	-

ВЫСТУПЛЕНИЕ А.А. ТУРЧАКА НА ЗАСЕДАНИИ ПРЕЗИДИУМОВ СПП СПб «НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



А.А. Турчак,
президент Союза промышленников
и предпринимателей Санкт-
Петербурга, президент -
генеральный конструктор
холдинговой компании «Ленинец»,
член Общественной палаты СПб

Уважаемые коллеги!

Мы видим, что лидерами глобального развития становятся страны, которые способны создавать прорывные технологии и на их основе формировать собственную мощную производственную базу.

Санкт-Петербург – один из крупнейших промышленных центров России. По объему отгруженных товаров и услуг обрабатывающих производств город занимает второе место среди других регионов, обеспечивая почти 8% от общего объема продукции по стране. В промышленном комплексе Санкт-Петербурга представлены практически все производственные виды деятельности.

В этой аудитории нет необходимости останавливаться на подробностях, но отмечу, что именно работа промышленного комплекса оказывает непосредственное влияние на развитие других секторов экономики города: транспорта, строительства, связи, торговли, и в значительной степени определяет реальные возможности решения основных социально-экономических задач 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 длительное время, существенно опережая российские показатели.

Вырос внешнеторговый оборот Санкт-Петербурга. Положительная динамика внешнеторговых операций сформировалась за счет роста объемов экспорта. При этом 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.

Мы считаем весьма полезными и эффективными используемые государственные инструменты поддержки отечественного производства, такие, как региональный Фонд развития промышленности, Технопарк Санкт-Петербурга, Особая экономическая зона технико-внедренческого типа. Резидентам ОЭЗ предоставляются существенные налоговые и таможенные льготы, а также возможность воспользоваться упрощенным порядком предоставления земельного участка и льготной арендной платой за него.

Стабилизирующим фактором для экономики нашего города является Государственный оборонный заказ, вклад петербургских предприятий составляет до 12%. Причем предприятия оборонного профиля в большинстве случаев обладают высокотехно-

логичными производствами, и еще длительное время будет сохраняться необходимость в различных ресурсах: финансовых, технических, кадровых – для создания высокотехнологичной и по-настоящему инновационной военной техники и вооружений.

В тоже время, как известно, Президент РФ главной стратегической задачей обозначил повышение доли гражданской продукции на предприятиях ОПК: к 2025 году до 30%, к 2030 году – до 50%. Предприятия ОПК обязаны успешно использовать свой потенциал в гражданских сферах, близких профилю их текущей деятельности.

Вместе с тем диверсификация оборонных предприятий несомненно требует планомерного подхода и 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.

Конечно, уже сейчас и государством, и руководством заводов ведется соответствующая работа по изучению рынка и определению профильных гражданских направлений.

В Санкт-Петербурге создан Совет по конверсии организаций оборонной промышленности, рассматриваются конкретные вопросы диверсификации производства и увеличения 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 расширению номенклатуры и импортозамещению товаров, потребляемых естественными монополистами. Мы проводим работу с ОЖД, Метрополитеном, Водоканалом, ГУП ТЭК. Планируем активизировать взаимодействие с Комитетом по здравоохранению, а на основе опыта члена Союза компании «Колианз Медикал» предложить комплексные схемы оснащения отечественным медицинским оборудованием санитарной авиации, служб экстренной помощи и эвакуации, расширить производство современного оборудования.

Положительных примеров проводимой предприятиями Союза работы достаточно много. Остановлюсь только на примере компании «Ленинец». Так, ОАО «Радиоавионика» на основе научно-технического задела и опыта создания военной техники разрабатывает и производит цифровые системы для управления движением поездов, передовые мобильные дефектоскопические комплексы, средства видеофиксации и средства диагностики. Достаточно сказать, что сегодня



именно этим предприятием поставлены для железных дорог системы управления движением на 184 станциях с количеством стрелок 5974, свыше 680 км интегрированной автоблокировки, 455 совмещенных питающих установок. Причем практически половина устройств внедрена на ОЖД.

Ещё одно важное направление, в котором мы активно работаем - это создание на базе нашего летно-испытательного комплекса на аэродроме «Пушкин» летно-испытательного «Центра Арктики и Антарктики». Работа по этому проекту активно ведется. Мы провели рассмотрение и согласование практически во всех структурах государственной власти, начиная с Министерства обороны и Правительства России, и завершая Советом Федерации и Российской Академией наук. Я не буду долго задерживать Ваше внимание на этом направлении, т. к. все материалы находятся в Комитете Санкт-Петербурга по делам Арктики.

И третье, тоже очень важное направление – это гражданская авиация и гражданский флот, а также системы управления аэропортами и морскими портами. Есть еще целый ряд работ, которые ведутся в компании, по разработке и созданию гражданской продукции. Для того, чтобы наша гражданская продукция соответствовала современным мировым требованиям, в компании создано специализированное подразделение по вопросам повышения качества и надежности разрабатываемых и выпускаемых изделий гражданской продукции и их соответствию мировому уровню, которое возглавил академик Владимир Валентинович Окрепилов.

Как известно, в 2017 году правительство РФ утвердило программу «Цифровая экономика». В ней закреплён перечень не тех профессий, которые востребованы в данный момент, а тех, которые станут таковыми в 2030 годах. Основными цифровыми технологиями, рассматриваемыми в программе,

стали нейротехнологии и искусственный интеллект, промышленный интернет, беспроводная связь, виртуальная и дополненная реальность, робототехника и сенсорика, квантовые технологии и др.

В условиях экономических санкций и сложной геополитической обстановки у России нет иного пути в ускорении экономического роста, кроме как положиться на собственные силы, прежде всего на свое население, которое способно не только добиться еще более высокого благосостояния для себя, но и укрепить позиции нашей страны в глобальном миропорядке. Эти возможности у нас есть, особенно в Санкт-Петербурге – научном и образовательном центре не только России, но Европы и мира.

Надеюсь, что сегодняшнее рассмотрение вопросов повестки дня позволит нам выработать комплекс конкретных мер для реализации Указов и требований Президента РФ В.В. Путина.

ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «ЛЕНИНЕЦ» – КОРАБЛЕСТРОЕНИЮ РФ

ХК «Ленинец» предоставила редакции историческую справку о своем вкладе в отечественное корабле- и судостроение. Знакомим читателей с разработками компании за 2017-2019 гг.

В настоящее время ОАО «НИИВС «Спектр» и ОАО «НПП «Конверсия» ХК «Ленинец» поставляют в ОАО «СПМБМ «Малахит» блок управления транспортным пусковым контейнером для пуска торпед с подводной лодки и электроразрывные соединители.

АО «Заслон» ХК «Ленинец» ведет работы по созданию многофункциональных радиолокационных комплексов (МФ РЛК) для корветов проекта 20380, 20385 и 20386.

МФ РЛК для корвета проекта 20385 (МФ РЛК-20385):

- завершено изготовление комплекса МФ РЛК-20385;
- успешно пройдены этапы стендовых и полигонных испытаний при работе по реальным воздушным и надводным целям в бухте Владимирская Ладожского озера;
- закончен монтаж оборудования на корвете проекта 20385, на ПАО Судостроительный завод «Северная верфь», заводской №1005;
- в настоящее время готовится проведение заводских ходовых и государственных испытаний изделий МФ РЛК-20385 в составе корвета проекта 20385, зав. №1005.

Для МФ РЛК для корвета проекта 20380 (МФ РЛК-20380):

- разработана рабочая конструкторская документация;
- идет изготовление составных частей комплекса МФ РЛК-20380;
- в настоящее время готовится проведение комплексной отработки МФ РЛК-20380 на полигоне, поставка оборудования на ПАО «АСЗ» для монтажа на двух корветах проекта 20380 зав. №№ 2103; 2104, и проведение корабельных испытаний.

Для МФ РЛК для корвета проекта 20386 (МФ РЛК-20386):

- разработаны материалы в технический проект корвета проекта 20386;

– в настоящее время разрабатывается рабочая конструкторская документация и начато изготовление составных частей комплекса МФ РЛК-20386.

Противоминная система «Diamond» для кораблей проекта 12700.

АО «ЗАСЛОН» по договору с АО «Средненевский судостроительный завод»:

- выполнил поставку трех комплектов оборудования французской противоминной системы (ПМС) «Diamond» в период с 2015 по 2018 годы;
- выполнил работы по вводу в эксплуатацию 1-го комплекта ПМС на головном тральщике проекта 12700, зав. № 521, в 2017 году;
- выполнил работы по вводу в эксплуатацию 2-го комплекта ПМС на первом серийном тральщике проекта 12700, зав. № 523;
- в настоящее время выполняются работы по вводу в эксплуатацию 3-го комплекта ПМС на втором серийном тральщике проекта 12700, зав. № 524, со сроком сдачи до 25.11.2019 года;

АО «ЗАСЛОН» также ведет работу по созданию отечественной противоминной системы для замены на кораблях проекта 12700 французской противоминной системы «Diamond».

Комплексы морской разведки и космического целеуказания ОКР «Купол»

Завершено изготовление опытного образца изделия 3Ц-40 для нужд ВМФ РФ.

На специально созданном стенде на базе АО «ЗАСЛОН» успешно завершены стендовые испытания с проведением реальных сеансов связи с космическими аппаратами (КА). Изделие отгружено заводу-судостроителю для монтажа на объекте размещения – МРК проекта 21631, зав. № 637.

Изделие 3Ц-40 смонтировано на МРК проекта 21631, зав. № 637, и после перехода корабля на сдаточную базу в г. Новороссийск завершены пусконаладочные работы опытного образца изд. 3Ц-40.

В рамках швартовых и заводских-ходовых испытаний (ЗХИ) МРК проекта 21631, зав. №637, успешно проведены предварительные (ПИ) и приемо-сдаточные испытания (ПСИ) изделия 3Ц-40. Проведены сеансы связи с КА по всем заданным ТТЗ каналам в акватории сдаточной базы и на выходах корабля в море в рамках ЗХИ. Подписаны акты парных стыковок с комплексами и системами МРК проекта 21631, зав. 637.

В соответствии с договором с АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького» ведется изготовление изделия 3Ц-40 для МРК проекта 21631, зав. № 638, и по договору с АО «Центр судоремонта «Дальзавод» начаты работы по привязке и последующему изготовлению изделия 3Ц-40 для БПК «Адмирал Шапошников» проекта 1155, зав. № 114.

Восстановление технической готовности корабельных и штабных комплексов морской разведки и космического целеуказания (КМРКЦ)

Выполнено восстановление технической готовности с модернизацией оборудования КМРКЦ на следующих подводных лодках и кораблях:

- на подводных лодках проекта 949А «Смоленск» и «Орел»;
- на ракетном крейсере «Маршал Устинов» проекта 1164, зав. № 2009;
- на штабных комплексах ВМФ в г. Севастополе, г. Североморске и г. Ногинске.

Ведется подготовка к проведению работ по восстановлению технической готовности комплекса морской разведки и космического целеуказания на ТАВКР «Адмирал Кузнецов» проекта 1143.5.

В настоящее время ХК «Ленинец» ведет работы по повышению достоверности освещения подводной и надводной обстановки, особенно в Арктическом регионе, с использованием радиоэлектронных систем и комплексов, созданных для оснащения самолетов Ил-38, Ту-142, Ту-22, Ту-95, Ту-160, Су-34 и всех типов вертолетной техники.

«РОСТЕЛЕКОМ» И НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



М.Э. Осеевский,
президент ПАО «Ростелеком»

Выступление президента ПАО «Ростелеком» М.Э. Осеевского на заседании президиума Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга 12 сентября 2019 года

Национальная программа «Цифровая экономика» появилась неслучайно. За последние 25-30 лет мир вокруг нас изменился просто кардинально, в первую очередь, благодаря технологическим прорывам. Выделю три ключевых достижения: рождение интернета, появление мобильных сетей и гигантский рост производительности процессоров. Это три кита, на которых стоит новая модель экономики, связанная со сбором, хранением, передачей, обработкой данных.

Россия ищет свой путь, свое место в цифровой экономике и новых технологических решениях. Наша страна традиционно обладает очень сильной научной и образовательной базой. Именно поэтому Президент принял решение выделить среди других национальных приоритетов программу «Цифровая экономика». Она отличается от всех остальных нацпрограмм несколькими особенностями.

Первая особенность – огромное для нашей сферы деятельности финансирование, на нее выделено 1,5 трлн рублей. Возникает вопрос как их разумно использовать, чтобы добиться результата. Большие деньги, безусловно, влекут за собой и большую ответственность, что мы все – участники реализации программы – хорошо понимаем.

Вторая особенность этой программы в том, что она создавалась, управляется и реализуется при активнейшем участии бизнеса. Это отличие от всех других нацпрограмм. Я на этом отдельно остановлюсь.

И третья особенность – программа действительно охватывает практически все сферы нашей жизни, все сферы экономики, касается и человека, и бизнеса, и государства. Она касается и федеральной, и региональной власти. Она – везде вокруг.

В программе выделено несколько направлений. Такие базовые вещи, как информационная инфраструктура, цифровые технологии, цифровое государственное управление, кадры для цифровой экономики, информационная безопасность, нормативное регулирование цифровой среды составляют основные треки. Есть ведомственные проекты, каждое министерство занимается этой работой, добились даже специальной должности – заместитель министра, отвечающий за цифровизацию отрасли.

Говоря об особенностях управления, я уже отметил, что эта программа живет активной жизнью во взаимодействии с бизнесом: создана специальная автономная некоммерческая организация – «Цифровая

экономика», куда в качестве учредителей вошли два десятка крупнейших российских компаний, как частных, так и с участием государства, а также Правительство РФ. Это практически «центр управления полетами», в котором формируется вся стратегия и идеология программы. Это, наверное, первый такого уровня пример государственно-частного взаимодействия при реализации национальных приоритетов.

У каждого из шести направлений программы, о которых я упомянул, была выделена одна организация, которая берет на себя функции центра компетенций. Они отвечают за организацию работы по конкретному направлению. В частности, «Ростелеком» по понятным причинам взял на себя обязанности центра компетенций по развитию информационной инфраструктуры. Свой функционал есть у Сбербанка, «Росатома», «Сколково» и у других. Центры компетенций отвечают за привлечение бизнеса к реализации программы, чтобы были учтены цели и запросы бизнеса.

Это действительно уникальная модель. Не знаю, будет ли она тиражироваться на другие национальные программы, в других программных инструментах Правительства, но пока нам кажется, что это – хороший инструмент.

Вокруг этой программы есть много разного рода активностей: соответствующие профильные органы созданы в Государственной Думе и в Совете Федерации. Два года назад появился Комитет по цифровой экономике в Российском союзе промышленников и предпринимателей. В работе комитета принимает участие большое количество членов РСПП именно потому, что ИТ и цифровые технологии касаются сейчас практически каждого. «Ростелеком» отвечает как раз за организацию работы комитета и взаимодействие с другими органами, комитетами и комиссиями РСПП. Могу сказать, что жизнь в Комитете очень бурная, народу всегда собирается много, темы обсуждаются острые, и мы стараемся найти ответы на самые злободневные вызовы и проблемы. Поскольку сегодня мы будем все ближе подходить к обсуждению прикладных конкретных вещей, Алексей Иванович Боровков подробно расскажет, как будет организована работа на месте.

В рамках национальной программы разработаны дорожные карты, которые касаются развития конкретных технологических направлений. Их довольно много – от системы распределенного реестра до квантовых технологий, виртуальной и дополненной реальности и многое-многое другое. Правительство идет широко и готово вкладывать деньги на создание и развитие соответствующих цифровых технологий и продуктов и на их внедрение.



Работа с федеральными деньгами будет отличаться тем, что распределением бюджетных ассигнований займутся не министерства, а их специализированные институты развития в лице Фонда «Сколково», Российской венчурной компании (основными целями РВК являются развитие российского рынка венчурного инвестирования и исполнение функций проектного офиса НТИ – прим. редакции), РФРИТ и др. Государство дало важный сигнал бизнесу, что не считает себя высококвалифицированным экспертом в принятии решений о том, кому выделять эти деньги, кого поддерживать, и передает эти полномочия институтам развития. Есть договоренность о том, что в деятельности этих комиссий будут принимать участие представители бизнеса, поэтому рассчитываем, что это будет достаточно открытый, прозрачный процесс. На работу выделено довольно много денег – несколько миллиардов долларов в горизонте пяти лет. Самым сложным, естественно, является 2019-й год, поскольку он близится к концу, а еще пока ничего не началось. Наверное, в 2020-м году этот локомотив тронется вперед.

Получение ассигнований возможно по трем направлениям в соответствии с жизненным циклом появления и развития технологий. Первое – поисковые, опытные,

научно-исследовательские работы по технологическим направлениям, о которых я говорил выше. Второе – это пилотные внедрения технологий на практике. И третье – массовые внедрения, масштабирование и промышленная эксплуатация тех решений, которые на предыдущих этапах доказали свою эффективность.

Подход к выделению денег тоже понятный – это софинансирование 50% на 50%. То есть инициатор должен быть готов вложить не менее половины требуемых средств. Если это организация, предприятие или компания, которая занимается разработкой технологий, она должна быть готова на эти поиски и изыскания потратить свои собственные средства. Соответственно, если речь идет о промышленном предприятии, которое хочет внедрить у себя эти технологические решения, то оно тоже может рассчитывать на то, что 50% расходов на внедрение этих технологий будут субсидированы государством, и это довольно выгодно.

Важным является требование о поддержке таких инициатив со стороны региональных властей, с тем, чтобы это укладывалось в региональную политику, соответствовало стратегическим целям развития регионов. И надо быть, как всегда, готовыми к достаточно жесткому контролю за их расхода-

нием. Думаю, что все, кто привлекает бюджетное финансирование, за прошедшие годы научились работать в таких условиях.

Хотел бы сразу сказать, что «Ростелеком» как крупнейший провайдер самых разных цифровых сервисов заинтересован в том, чтобы наши клиенты, партнеры, компании (а у нас восемьсот тысяч клиентов – юридических лиц по всей стране и огромное количество государственных органов и организаций) воспользовались открывшимися возможностями и более активно внедряли высокотехнологичные решения, которые мы сегодня им предлагаем.

Все, кто хочет применить у себя те или иные цифровые решения – обращайтесь в филиал «Ростелекома». Мы проведем консультации, поможем наладить взаимодействие с вышеперечисленными институтами развития. Мы заинтересованы в том, чтобы вы эти деньги получили, чтобы Петербург по-прежнему был лидером в промышленном развитии, двигался вперед. Понятно, что не все идеи и инициативы будут поддержаны. Но дорогу осилит идущий. Приходите, будем вместе штурмовать вершины. Уверен, что у многих из вас это получится. Как только появится первый положительный опыт, всем остальным будет значительно легче идти вперед в цифровое будущее.

Желаю всем удачи.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБСУДЯТ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ПРИ УЧАСТИИ ЭКСПЕРТОВ ISO/IEC

07.11.2019

Технический комитет «Кибер-физические системы» на базе РВК выступил организатором международной конференции «Регулирование цифровых технологий», которая пройдет 20 ноября 2019 года в Санкт-Петербурге. Мероприятие приурочено к проведению первого в России заседания подкомитета Международной организации по стандартизации (International Organization for Standardization, ISO) и Международной электротехнической комиссии (International Electrotechnical Commission, IEC) в области интернета вещей.

Соорганизатором конференции выступит ПАО «Ростелеком». Мероприятие соберет ведущих международных экспертов в области стандартизации.

Ключевыми темами конференции станут состояние национального и между-

народного регулирования цифровых технологий, приоритеты государственной политики и поддержки технологического развития инструментами стандартизации, а также участие бизнеса в нормативно-техническом регулировании. Отдельное внимание будет уделено развитию технологических экосистем на примере деятельности LoRa Alliance.

Среди спикеров – председатель подкомитета ISO/IEC в области интернета вещей Франсуа Коалье, председатель регуляторного комитета LoRa Alliance Оливье Божар, директор департамента цифровых технологий Минпромторга РФ Владимир Дождев, директор департамента по развитию Фонда «Сколково» Сергей Израйлит, президент НП «Руссофт» Валентин Макаров, заместитель руководителя Росстандарта Антон Шалаев и др.

Мероприятие пройдет при поддержке широкого пула партнеров: научных и образовательных организаций (НИУ ВШЭ, Сколтех), крупных отраслевых организаций (Ростелеком, Лаборатория Касперского, Газпромнефть), рыночных ассоциаций (НП Руссофт, Ассоциация интернета вещей), институтов развития (РВК, Фонд «Сколково»), а также федеральных органов власти (Росстандарт, Министерство промышленности и торговли РФ, Министерство экономического развития РФ).

Заседание Подкомитета ISO/IEC по интернету вещей и смежным цифровым технологиям пройдет в Санкт-Петербурге 18-22 ноября 2019 года. Заявка о проведении соответствующего заседания в России была представлена Техническим комитетом «Кибер-физические системы» в партнерстве с пулом партнеров и получила поддержку на международном уровне.



НОРВЕГИЯ – РОССИЯ: УКРЕПЛЕНИЕ ДЕЛОВОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Генеральный консул Норвегии в Санкт-Петербурге г-н Халворсен Даг М.

Фото: Дмитрий Фуфаев

– Каковы главные цели и задачи Генерального консульства Норвегии в Санкт-Петербурге?

– В наш консульский округ, помимо Санкт-Петербурга, входят Ленинградская, Псковская, Новгородская области, а также Республика Карелия. В круг задач генерального консульства входит работа по укреплению норвежско-российских связей в сфере делового сотрудничества, образования и научно-исследовательской деятельности, включая арктическую повестку, культуры, защиты прав человека. Важной частью работы Генерального консульства является оказание услуг консульского характера гражданам Норвегии, находящимся в России.

– В каких отраслях промышленности сотрудничество норвежских и российских предприятий осуществляется наиболее интенсивно? Есть ли в этих направлениях потенциал для роста?

– В последние годы особую значимость приобрело сотрудничество в сфере гражданского судостроения, что в большой степени связано с программой обновления российского рыболовного флота. В настоящий момент на верфях Санкт-Петербурга и Ленинградской области по проектам норвежских конструкторских бюро строятся несколько рыболовных траулеров, на которые устанавливается оборудование норвежских компаний. Норвежские компании стали постоянными участниками крупных профессиональных выставок, которые проводятся в Санкт-Петербурге: это и судостроительная выставка «НЕВА», и Международный рыбопромышленный форум и выставка рыбной индустрии.

Представляем вниманию наших читателей ответы Генерального консула Норвегии в Санкт-Петербурге г-на Халворсена Дага М. на вопросы редакции о состоянии и перспективах развития делового сотрудничества Санкт-Петербурга и Норвегии.

В скором времени под Санкт-Петербургом откроется совместное предприятие по производству рыбоперерабатывающих судовых фабрик «Бьордал».

Что касается потенциала развития сотрудничества в этой области, он определенно существует. По оценкам экспертов, к 2025 году будет обновлено менее половины рыболовного флота, а, значит, работа будет продолжена.

Все большее значение имеет расширение контактов в области аквакультуры. Лес, вода и рыба – то, что делает Норвегию и Северо-Запад России похожими. Это прекрасная основа для развития сотрудничества. Для Норвегии, как и для России, рыба и море всегда имели огромную ценность как источник существования. Устойчивое развитие океана, одна из глобальных целей ООН, предполагает использование зеленых технологий, тщательное планирование, обмен опытом и активное сотрудничество между странами. Норвежский опыт и технологии в сфере аквакультуры давно успели зарекомендовать себя во всем мире. И в этой сфере также имеется потенциал для развития сотрудничества с российскими предприятиями.

– Есть ли отрасли науки, в которых сотрудничают российские и норвежские ученые? Есть ли сотрудничество в области образования?

– Сотрудничество в области образования и научных исследований традиционно является одной из важнейших составляющих норвежско-российского межгосударственного взаимодействия. Особое значение это приобретает в свете растущего во всем мире интереса к Арктическому региону и увеличения экономической активности в Арктике. ВУЗы Санкт-Петербурга, Петрозаводска, Москвы, Архангельска, Мурманска и других городов имеют давние прочные связи с коллегами в Норвегии. Каждый год сотни российских студентов едут по обмену в Норвегию, а в Россию приезжают норвежские молодые люди. Для будущего наших двусторонних отношений очень важным является тот факт, что Петрозаводский государственный университет стал центром изучения русского языка для студентов из Норвегии.

Почти 30 лет длится сотрудничество между Высшей школой бизнеса Университета Норд из норвежского города Будё и Балтийским государственным техническим университетом из Санкт-Петербурга. Совместные норвежско-российские образовательные программы MBAE (Master of Business Administration & Engineering) и MBA (Master of Business Administration) представляют собой хороший пример международного сотрудничества в области образования.

Мы знаем, что выпускники совместных программ получают образование высокого уровня, и, кроме того, во время студенческого обмена приобретают очень ценные в современном мире навыки межкультурной коммуникации. Их знания и умения востребованы на рынке труда, они успешно работают в норвежских, российских и иностранных компаниях.

– Какие норвежские предприятия и бренды наиболее успешны на петербургском рынке? Какую продукцию эти предприятия производят для петербургского и норвежского рынка? Есть ли разница в предпочтениях этих рынков?

– Необходимо отметить, что в нашем консульском округе представлены более 40 норвежских брендов. Среди них такие крупные компании, как DNV GL, Kongsberg Maritime, Wilhelmsen, Ekornes и другие. Концерн Kværner ведет работы по проекту Северный поток – 2 у Кингисеппа. Рядом с Санкт-Петербургом находятся крупные производственные площадки компаний Jotun, Elopak, Scandic Construction и Oglaend Systems. В Санкт-Петербурге и других регионах России активно разрастается сеть веревочных парков Norway Park. Также на местном рынке представлены такие высокотехнологичные бренды одежды, как Bergans и Helly Hansen. Продукция норвежских компаний довольно популярна среди россиян несмотря на то, что ее стоимость может быть выше, чем у российских аналогов. Однако, покупая товары норвежских производителей, вы всегда можете быть уверены в высоком качестве продукции и серьезной социальной и экологической ответственности производителя.



– Какие норвежские общественные и государственные структуры работают в области налаживания и укрепления экономических связей с Россией? Имеют ли они представительства в СПб?

– Я могу назвать две организации, которые активно работают в области укрепления сотрудничества между норвежскими предприятиями и компаниями Санкт-Петербурга и области. Одна из них – это Норвежско-российская торговая палата, NRCC, которая была создана в 2003 году. В ее состав входят норвежские и российские компании, профессиональные объединения, как, например, Ассоциация норвежских промышленников (ННО), экспортно-кредитное бюро GIEK, а также образовательные учреждения. Норвежско-российская палата сотрудничает как с Российской ТПП, так и с региональными ТПП. Другой структурой является Торговый отдел при Посольстве Норвегии в Москве, который также активно продвигает интересы норвежских компаний на российском рынке.

К сожалению, представительств этих компаний в Санкт-Петербурге нет. Однако область их деятельности распространяется на территорию всей России, включая наш консульский округ. Учитывая активное сотрудничество норвежских компаний с этим регионом, на территории нашего консульского округа, в т. ч. и в Санкт-Петербурге проходит довольно много мероприятий, которые организуются Норвежско-российской торговой палатой и Торговым отделом Посольства Норвегии при нашей поддержке.

– Каковы перспективы сотрудничества в сфере туризма? Как, по Вашему мнению, повлияет на турпоток введение для ряда стран электронных виз в Россию?

– Туризм является важной составляющей сотрудничества между Норвегией и Санкт-Петербургом. В конце августа в городе состоялся уже 17-й по счету норвежско-российский туристический воркшоп, участниками которого являются профессионалы туризма из обеих стран. В последние годы туристический поток россиян в Норвегию растет хорошими темпами. За последний летний сезон рост потока составил около 20%, что не может не радовать. Что касается количества норвежских туристов, посещающих Санкт-Петербург, к сожалению, у нас нет таких данных. Однако мы надеемся на увеличение их числа в связи с введением режима электронных виз с 1 октября текущего года.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ. ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

В преддверии Дней промышленности и инноваций на вопросы редакции ответил Заместитель Председателя Правительства Республики Бурятия по экономическому развитию А. С. Мишенин



А. С. Мишенин, заместитель Председателя Правительства Республики Бурятия по экономическому развитию

– Какие отрасли петербургской промышленности Вы считаете наиболее перспективными для экономического сотрудничества с Республикой Бурятия?

– В числе наиболее перспективных отраслей петербургской промышленности для экономического сотрудничества с Республикой Бурятия можно выделить станкостроение и приборостроение, изготовление электроприборов и электронной техники, а также легкую и фармацевтическую промышленность. В республике давно ведется работа по созданию биофармацевтического кластера, есть два предприятия, которые планируют производить аналог человеческой кожи и экспресс-тесты для выявления ишемических заболеваний.

В то же время в нашем регионе развиваются сельское и лесное хозяйство, предприятиям интересны машины спецназначения российского производства, в том числе и петербургского.

Кроме того, высокий потенциал имеет сотрудничество в сфере туризма. В этой связи в настоящее время актуальным является вопрос организации прямых авиарейсов из Улан-Уде в Санкт-Петербург.

– Какое содействие Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга Вы хотели бы получить в целях интенсификации взаимовыгодного сотрудничества реальных секторов экономики Санкт-Петербурга и Республики Бурятия?

– В целях интенсификации взаимовыгодного сотрудничества реальных секторов экономики Санкт-Петербурга и Республики Бурятия хотелось бы получить содействие от Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга в установлении контактов между предприятиями наших регионов и организации двухсторонних встреч, а также в обмене опытом и лучшими практиками в сфере упрощения процедур ведения бизнеса и повышения инвестиционной привлекательности наших регионов.

Пресс-служба правительства Республики Бурятия.



Наша справка

Алексей Сергеевич Мишенин родился в 1979 году, окончил факультет летательных аппаратов Новосибирского государственного технического университета. Восемь лет Алексей Сергеевич работал на Новосибирском авиаремонтном заводе, пройдя путь от инженера до замдиректора. В 2011 году стал генеральным директором завода. С ноября 2015 года по декабрь 2018 года Мишенин занимал должность министра промышленности и торговли Бурятии, затем перешел на работу в холдинг АО «Спецхимия» государственной корпорации «Ростех», одновременно был наделен статусом советника Главы Бурятии по экономическим вопросам (на общественных началах).

22 апреля, на сессии Народного Хурала Республики Бурятия депутаты рассмотрели внесенную Главой Бурятии Алексеем Цыденовым кандидатуру Алексея Мишенина на должность заместителя председателя Правительства Республики Бурятия по экономическому развитию и дали согласие на его назначение.



ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЛИТИКА И СТИМУЛИРОВАНИЕ ЭКСПОРТА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Департамент Международных проектов и программ СПП СПб продолжает разрабатывать и публиковать предложения по увеличению экспорта высокотехнологичной продукции петербургских предприятий, в том числе и с помощью совершенствования промышленной политики, действующей в городе.

В Указе Президента РФ от 7 мая 2018 г. сформулированы национальные цели развития страны, национальные программы для достижения этих целей, а также задачи и целевые показатели, которые требуется обеспечить при реализации программ. Срок – 2024 г. И есть требование к Правительству страны обеспечить заявленные программы деньгами.

Две национальные цели напрямую относятся к теме статьи:

– вхождение РФ в число пяти крупнейших экономик мира при сохранении макроэкономической стабильности и при условии инфляции не выше 4 %;

– создание в базовых несырьевых отраслях экономики высокопроизводительного экспортно-ориентированного сектора, обеспеченного высококвалифицированными кадрами.

Показатели на 2024 г.:

1. Формирование в сферах обрабатывающей промышленности, сельского хозяйства и услуг глобальных конкурентоспособных несырьевых секторов, общая доля экспорта товаров, работ или услуг которых составит не менее 20 % валового внутреннего продукта страны.

2. Достижение объема экспорта несырьевых неэнергетических товаров в размере US \$ 250 млрд в год, в том числе продукции машиностроения – US \$ 50 млрд в год, продукции агропромышленного комплекса – US \$ 45 млрд в год, а также объема экспорта оказываемых услуг – US \$ 100 млрд в год.

Кроме сокращения административных процедур и отмены избыточных требований, а также устранения логистических

ограничений при экспорте, в задачах особо выделены очень своевременные и востребованные позиции:

1. Ориентация промышленной, торговой и аграрной политики, включая применяемые механизмы государственной поддержки, на достижение международной конкурентоспособности российских товаров и услуг для обеспечения их присутствия на внешних рынках.

2. Завершение к 2021 г. создания гибкой линейки финансовых инструментов поддержки экспорта, включая расширенное предэкспортное, экспортное и акционерное финансирование, лизинг и долгосрочные меры поддержки.

3. Создание единой системы институтов продвижения экспорта, предусматривающей модернизацию торговых представительств РФ за рубежом.

Сравнительные данные по экспорту за 2017, 2018 и первую половину 2019 года (сайт РЭЦ).

В целом по стране экспорт растет хорошими темпами, в т. ч. и по категории несырьевых неэнергетических товаров. Правда, рост общего экспорта в большой степени связан с повышением цен на энергоносители, а рост несырьевых неэнергетических товаров, скорее всего, с усилиями крупнейших госкомпаний, осуществляющих, например, строительство газопроводов на европейской территории.

По Санкт-Петербургу экспорт тоже растет, но доля в общем экспорте, даже несмотря на то, что город не торгует энергоносителями, не соответствует промышленному и научно-техническому потенциалу, а доля

в экспорте несырьевых неэнергетических товаров – тем более, да еще и имеет тенденцию уменьшаться.

К 2024 г., за 6 лет, начиная с 2018 г., Россия должна выйти на уровень экспорта несырьевых неэнергетических товаров в US \$ 250 млрд. В 2017 г. по этой строке был уровень US \$ 133,8 млрд. Если сравнивать с 2017 г., рост экспорта должен быть не менее 14,5 % в год. В среднем год от года рост должен быть не менее 9-10 %. Если Петербург усредненно сохранит долю в несырьевом неэнергетическом экспорте страны, хотя наш экономический потенциал должен работать эффективнее, чем средний уровень в стране, цифры роста можно экстраполировать и на наш город.

Такой рост экспорта для Санкт-Петербурга реален только при массовом вовлечении в процесс малого и среднего бизнеса и определенной корректировке промышленной политики в городе в сторону более тесной работы с компаниями малого и среднего бизнеса и кластерными образованиями в части стимулирования и поддержки конкретных проектов. И прежде всего, в информационной области, поскольку, у крупных объединений и концернов свои организационные и финансовые возможности для наращивания экспорта с помощью и участием государства.

Предпосылки есть, т. к. ответственность за экспорт в обновленном руководстве города возложена на Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле. Основная задача – четко определить и координировать направления деятельности каждой из сторон – власти и бизнеса –

Сравнительные данные по экспорту за 2017, 2018 и первую половину 2019 года (сайт Российского экспортного центра)

Период	Экспорт	Российская Федерация		Санкт-Петербург		
		Млрд долл. США	Доля от экспорта РФ	Млрд долл. США	Доля от экспорта СПб	Доля от экспорта РФ
2017 год	Товаров всего	357,8	-	21,82	-	6,1%
	В т. ч. несырьевых неэнергетических товаров	133,8	37,39%	7,519	34,35%	5,6%
2018 год	Товаров всего	449,3	-	26,56	-	5,91%
	В т. ч. несырьевых неэнергетических товаров	149,3	33,23%	7,31	27,53%	4,9%
1 полугодие 2019 года	Товаров всего	239,94	-	15,31	-	6,38%
	В т. ч. несырьевых неэнергетических товаров	79,0	32,92%	3,86	25,24%	4,9%



и минимизировать риски финансовых потерь, особенно со стороны власти.

Основные положения.

Исходные позиции для экспорта любой страны:

1. Конкурентоспособность продукции – мера ее привлекательности для потребителя – может быть установлена лишь в результате продажи продукции, т.е. в сфере обращения. Продукция конкурентоспособна, если она пользуется спросом на рынке.

2. Конкурентоспособность компании обеспечивается ее ключевыми компетенциями, способностью использовать знания и навыки, инновации для решения насущных для рынка задач и разрабатывать эффективные конкурентные стратегии.

3. В системе зарубежного бизнеса с 1970-х годов на смену простому экспорту товаров пришла эра глобальной конкуренции, когда компании переходят к прямому зарубежному инвестированию, представляющему собой «пакетные» сделки. Они включают строительство предприятий, в т. ч. сборочных, передачу технологии, организационного, управленческого и маркетингового опыта, обучение персонала и т.д. в других странах с более выгодными условиями и прогнозируемым спросом.

4. Конкурентоспособность страны зависит от ее способности обеспечить формирование отраслей и компаний, обладающих конкурентными преимуществами на отечественных, зарубежных и мировых рынках. Главный мотив ведения компаниями международного бизнеса в любой его форме – возможность эффективно реализовать и развить свои конкурентные преимущества в пространстве межстранового делового взаимодействия.

5. Конкурентные преимущества компаний в большой степени определяются страной базирования с ее уникальными особенностями экономики, культуры, населения, инфраструктуры, управления, национальных ценностей, истории и наличием четко сформулированных приоритетов государственной политики: поощрение всяческого развития, усиление конкуренции на внутреннем рынке, стимулирование производства инноваций.

6. Успешное осуществление международного бизнеса с использованием прямого зарубежного инвестирования в решающей степени зависит от условий в стране локализации инвестиций:

– политический фактор: форма правления; социально-политическая стабильность; роль военных кругов; уровень терроризма; тип экономической системы; внешнеэкономическая стабильность; ограничение на экспорт и импорт; государственные компании; политические риски потерь;

– экономический фактор: региональная и отраслевая характеристика экономической системы; состояние и тенденции экономического развития; уровень экономической стабильности; основные макроэкономические показатели (ВВП, НД, Индекс цен); денежная и фискальная политика; состояние финансово-кредитной системы; состояние платежного баланса страны; иностранные инвестиции и методы их регулирования; роль международных экономических и финансовых организаций;

– правовой фактор: национальное право (коммерческое, налоговое, трудовое, ценообразование, антимонопольное, общеправовая среда, инвестиционное, таможенное и т.д.) и международное право (частное и публичное), а также их взаимоотношение;

– культурный фактор, определяющий поведение потребителей, наемного персонала, собственников, бизнесменов и менеджеров.

Если усредненно охарактеризовать состояние и отношение к вопросам экспорта в пространстве производственных и научно-технических компаний в нашей стране, то можно с большой степенью достоверности констатировать, что:

– наши компании обладают компетенциями в осуществлении инновационной деятельности и разработке эффективных конкурентных стратегий, но в большинстве своем их не разрабатывают и не занимаются постоянно инновациями ввиду крайне малого количества инвесторов в этой сфере и практического отсутствия в стране «длинных» банковских кредитов на эти цели. Как следствие, инновационные разработки редко доходят до серийного производства, на рынки не попадают и по этой причине их конкурентоспособность не может быть определена;

– большинство наших малых и средних компаний в вопросах экспорта даже не рассматривают варианты прямого зарубежного инвестирования в виде «пакетных» сделок. Т.е. по американской терминологии находятся в национальной эре, до 1970 г. Главный мотивация ведения компаниями международного бизнеса – возможность эффективно реализовать и развить свои конкурентные преимущества – в среде наших компаний не действует;

– федеральные и региональные властные структуры занимаются отдельными аспектами выработки и реализации государственной политики в вопросах поддержки экспорта, но пока это реально проявляется в компенсации некоторой части экспортных расходов компаний, которые уже экспортируют. Системная проработка целенаправленного участия компаний, особенно малых и средних, в зарубежных выставках практически не проводится, хотя некоторые расходы

по экспонированию товаров государство частично тоже компенсирует компаниям-экспортёрам. Единого и стимулирующего подхода к вопросам экспорта в Петербурге пока не было. Зарубежные связи на региональном уровне есть, и достаточно крепкие, но для целей экспорта эти связи используются весьма формально и бессистемно. Власти Петербурга в предыдущих периодах, к сожалению, не относили экспорт к разряду приоритетных в своей промышленной политике, хотя бы потому, что вопросы развития экспорта были отнесены к компетенции Комитета по торговле и потребительскому рынку (?).

Выводы из вышесказанного:

– основная группа проблем, с которой сталкивается большинство петербургских малых и средних компаний при определении конкурентоспособности своей продукции – организация выхода продукции на рынки в эру глобальной конкуренции:

А. Финансовая проблема – недостаток оборотных и доступных инвестиционных средств.

Б. Производственная проблема – отсутствие или недостаток оборудования для производства требуемых партий продукции с соответствующей себестоимостью, основная причина – п. А.

В. Организационная проблема – в одиночку заниматься вопросами организации продаж и сервиса своей продукции, особенно при реализации «пакетных» сделок, в другой стране чрезвычайно сложно, в том числе и по причине п. А.

Г. Политическая проблема – без политических возможностей и зарубежных связей властных структур реализовать в другой стране серьезный проект практически невозможно, в том числе и по причине п. А.

Компании, чья продукция уже на рынках, имеют возможность оценить ее конкурентоспособность и разработать ключевые стратегии по ее повышению и обеспечению политическими и экономическими ресурсами;

– достижение заданных в Указе Президента количественных экспортных показателей возможно только при изменении качественной структуры экспорта путем создания условий для массового выхода на зарубежные рынки малых и средних предприятий и их объединений;

– оперативное решение этой проблемы без четкого и скоординированного взаимодействия региональной власти, финансовых структур, в т.ч. федеральных, и бизнес-сообщества маловероятно;

– задача властных органов – скорректировать промышленную политику в части экспорта от поддержки состоявшихся в экспорте компаний к преимущественному стимулированию и поддержке компаний малого и среднего бизнеса, имеющих



намерения и потенциал для выхода на зарубежные рынки, но не имеющих достаточных средств на изучения рынков, создания конкурентоспособных стратегий и разработки полноценных «пакетных» сделок.

– задача бизнеса – разработка конкурентоспособных стратегий, «пакетных» сделок, формирование экспортных консорциумов и реализация «пакетных сделок» на территориях импортирующих стран.

Предлагаем: разработать и внедрить в Санкт-Петербурге Совместную программу продвижения, стимулирования и поддержки экспорта продукции и услуг петербургских предприятий как одну из ключевых основ промышленной политики в регионе.

Цель Совместной программы: разработать эффективные стратегии совместных действий властных структур и представителей бизнес-сообщества по обеспечению практического выхода продукции петербургских малых и средних предприятий на рынки зарубежных стран.

Задачи Совместной программы:

1. Разработать, вести и внедрить в отечественной и зарубежной потребительской среде полное и качественное информационное обеспечение по видам производимой в Санкт-Петербурге продукции (куратор – Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле - КППИТ).

Предоставление полной и качественной информации покупателям - категорически необходимое условие для нормальной организации экспорта. Это означает, что на уровне города должен быть инициирован выпуск на основе государственных классификаторов каталогов продукции, содержащих именно полную информацию, а не «инновационную» или «экспортную» продукцию, да еще собранную на принципах добровольности, ибо покупатель подбирает для себя товар, ориентируясь на определенный набор технических и ценовых характеристик, и ему нужен полный каталог.

2. Разработать, вести и внедрить в отечественной бизнес-среде возможно более полное и качественное информационное обеспечение в части основных направлений и планов развития экономики и условий ведения бизнеса в странах предполагаемого экспорта (куратор – КППИТ).

Чтобы сделать серьезный количественный скачок в экспортных показателях, нужно сделать качественный организационный скачок - выходить на зарубежные рынки с «пакетными» сделками, осваивать прямое зарубежное инвестирование. Эра глобальной конкуренции этого настоятельно требует. А «пакетная» сделка, как бизнес-проект, при выходе на зарубежные рынки даже на этапе бизнес-предложений требует глубочайшего знания ситуации в стране локализации. Это тоже своего рода информационный каталог

хотя бы по развивающимся странам – постоянно пополняемый электронный портал, которым могут пользоваться любые компании и менеджеры, стремящиеся перевести в практическую плоскость вопросы выхода на зарубежные рынки. Попытки предоставить какую-то самую общую информацию о странах предпринимаются на сайте Российского Экспортного Центра, но она совершенно недостаточна и не годится для конкретной работы. 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 их региона. Организация этого процесса в регионе в интересах своего бизнеса – насущная задача и прерогатива региональной власти.

3. Разработать многофункциональные бизнес-предложения, преимущественно на основе технопарков, сформировать экспортные консорциумы (кластеры), готовые участвовать в реализации проектов, согласовать бизнес-предложения с властными структурами заинтересованных стран, локализуя проекты (кураторы – представители бизнес-среды с поддержкой КППИТ и КВС).

4. Разработать и внедрить организационные формы использования политических связей властных структур города в интересах бизнеса в других странах (кураторы – КППИТ и КВС с участием представителей бизнес-среды).

5. Разработать и внедрить организационные и финансовые формы инвестиционной поддержки разработок «пакетных» сделок с прямым зарубежным инвестированием петербургскими компаниями (куратор – КППИТ с участием представителей бизнес-среды).

6. Разработать и внедрить формы поддержки объединений экспортеров, в т. ч. связанные с дальнейшим развитием кластеров (кураторы – КППИТ и представители бизнес-среды).

Основные ожидаемые результаты Совместной программы:

– ограничивающий возможности экспорта недостаток оборотных и инвестиционных средств у российских компаний малого и среднего бизнеса будет компенсирован организацией для них проектов со стороны экспортных консорциумов (кластеров) и предоставлением готовых производственных и коммерческих помещений в странах дислокации технопарков;

– размещение сборочных производств продукции с организацией систем сервиса и сбыта в развивающихся странах обеспечит необходимые условия для завоевания существенных долей соответствующих

рынков инновационной российской продукцией;

– российские компании получат возможность долговременно экспортировать в развивающиеся страны узлы, комплектующие изделия и материалы, а также модернизировать и улучшать свои продуктовые линейки на основе запросов не только российского, но и развивающихся рынков;

– страны, в которых будут размещены технопарки, получат возможность не только создавать и развивать новые направления экономики, но и развивать рынок производственной и коммерческой недвижимости, что также является для них хорошим стимулом;

– ориентация в подготовке и реализации экспортных бизнес-проектов на технопарки как имущественные комплексы, передаваемые в аренду участникам консорциумов, образованных кластерами, а также участие в финансировании проектов российских банков снизит инвестиционные риски иностранных банков до приемлемых расчетных величин, т. е. обеспечит доступность их инвестиционных кредитов;

– технопарки, созданные в развивающихся странах в результате реализации Совместной Программы, смогут стать первоклассной базой как для создания новых направлений российского экспорта, в том числе в результате реализации проектов Национальной Технологической Инициативы, так и для увеличения экспортных показателей по освоенным направлениям;

– строительство и ввод в эксплуатацию одного многофункционального технопарка в развивающихся странах сможет обеспечить увеличение высокотехнологичного инновационного российского экспорта на US \$ 100-200 млн год, а количество экспортирующих компаний малого и среднего бизнеса – на 200-400;

– укрепление экономических связей через реализацию концепции приведет к укреплению политических связей и авторитета России в развивающихся странах.

Пройдет совсем немного времени, и Указу Президента о национальных целях развития исполнится полтора года. Надо брать за полноценную совместную работу, тем более, что проводимая нынче реорганизация профильных Комитетов в Петербурге вполне может и должна преследовать цель вывода вопросов экспорта на один из приоритетных уровней в промышленной политике города.

Союз промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга и журнал «Петербург в зеркале» готовы активно участвовать в этой работе.

Департамент международных проектов и программ СПП СПб.



ИННОВАЦИОННЫМ ИНЖИНИРИНГОВЫМ КОМПАНИЯМ НЕОБХОДИМА ПОДДЕРЖКА

Редакция журнала «Петербург предлагает» в течение пяти лет отслеживает развитие технологических стартапов направления «Трансфер технологий» Бизнес-инкубатора «Ингрия». За эти годы мы неоднократно рассказывали о рождении, становлении и активном росте таких проектов, как iGooods, Инвайро, Robbo и многих других. Сегодня эти компании уже нельзя назвать стартапами, они оформились в зрелые бизнесы, известные не только в Санкт-Петербурге и регионах России, но и за рубежом.

Отметить достижения этих весьма успешных инжиниринговых компаний, имеющих большой потенциал развития, не будет лишним и сегодня:

iGooods – умный экосервис доставки продуктов.

Компания работает в семи регионах РФ: Санкт-Петербурге, Москве, Казани, Белгороде, Сургуте, Оренбурге и Барнауле. Продано более 80 франшиз, выручка более 250 млн рублей в месяц. На начало 2020 года запланирован выход во все города-миллионники РФ, а в 2021 намечено открыть бизнес в одной из стран ЕС.

Инвайро – зеленый инжиниринг: энергоэффективные технологии обезвреживания отходов. Компания работает в двух направлениях:

– разработка и производство гибридных установок термического обезвреживания отходов. Первая установка мощностью 50 кг в час была поставлена в Казахстан осенью 2018 года;

– разработка и производство установок по сжиганию осадка очистных сооружений в псевдооживленном слое. В настоящий момент на установке мощностью 33 т в день, построенной по заказу ООО «Сибур» в Тольятти, проходят пуско-наладочные работы. Запуск установки намечен на I квартал 2020 года.

ROBBO – свободная образовательная робототехника на открытом программном и аппаратном обеспечении.

Ключевые достижения компании:

– с помощью ROBBO обучается более 50 000 детей в школах и кружках 16 стран мира: Россия, Финляндия, Таиланд, Великобритания, США, Испания, Вьетнам, Китай, Казахстан, Беларусь, Украина, Таджикистан, Израиль, Германия, Италия, Япония;



– продано более 110 франшиз «ROBBO Клуб» и более 200 инновационных инженерных «Robbo Классов»;

– компания получила приглашение от Правительства Японии создать на территории страны совместное предприятие ROBBO Japan. Приглашение получено после того, как ROBBO победила в российско-японском конкурсе технологических проектов Fukuoka Startup Day, организованном совместными усилиями Бизнес-инкубатора «Ингрия» АО «Технопарк Санкт-Петербурга» и Администрации г. Фукуока. Образцы продукции компании были успешно протестированы в школах страны. На 1 ноября 2019 запланирован запуск процедуры регистрации ROBBO Japan.

Бизнес-инкубатор «Ингрия» продолжает выводить на рынок новые инжиниринговые стартапы и их продукты. Наша редакция выбрала несколько проектов, которые по нашему мнению могут принести наибольшую пользу нашему городу и его жителям. Сегодня эти инжиниринговые центры пытаются внедрить остро необходимые Санкт-Петербургу и всей России инновационные продукты и отчаянно нуждаются в финансовой поддержке в виде субсидий на региональном и национальном уровнях.

Представление проектов начинаем с трех медицинских приборов ввиду их максимальной социальной значимости:

Проект первый – портативный бытовой маммограф

Разработчик – ООО «Интеллектуальные программные системы»

Социальная значимость проекта не вызывает сомнений. Известно, что заболеваемость раком молочной железы в ряде государств приближается к эпидемиологическому порогу, а смертность по данным статистики растет из-за поздней диагностики заболевания. Над решением проблемы бьются десятки научных команд во всем мире. Компания «Интеллектуальные программные системы» разработала устройство для обнаружения подозрительных на рак новообразований линейного размера 5 мм и более. Медицинская эффективность прибора не менее 80%. Важно отметить, что электроимпедансный метод, на котором работает прибор, включен в список пяти

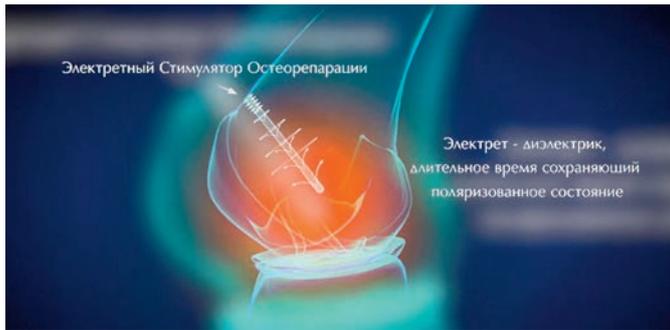


скрининговых методов исследования рака молочной железы, утвержденных приказом Минздрава РФ №744 от 1 декабря 2015 года.

На этапе разработки проекту оказали поддержку Российский Фонд инноваций (Фонд Бортника) и Фонд Европейского союза по поддержке предпринимательства в сфере инноваций IRA-SME. Проект является международным, над ним трудились специалисты из России и Чехии. Чешская компания-партнер «Tristom» из города Оломоуц разработала, а российская сторона одобрила дизайн прототипа безопасного портативного маммографа домашнего применения. В настоящее время компания-разработчик переходит к оценке коммерческой перспективности прибора, прорабатывает план продвижения на рынки разных стран, ведет интенсивные переговоры с потенциальными партнерами из Канады, Индии, Израиля, Китая.

Компании ООО «Интеллектуальные программные системы» нужны инвестиции в объеме 5 млн руб. для завершения разработки прибора.

В оценке коммерческой перспективы компании постарается помочь команда молодых людей, победивших в конкурсе «Биоэкономика, инновации, проекты, кадры». В преддверии Петербургского Международного Инновационного Форума 16 команд из пяти престижных вузов Северо-Запада РФ, представляющих студентов специальностей «лечебное дело», «математическое моделирование», «маркетинг и экономика международных рынков», «инженерия и защита окружающей среды», «финансы инновационной медицины» и др., приняли участие в первом отборочном конкурсе «Биоэкономика, инновации, проекты, кадры». Компания «Интеллектуальные программные системы» с удовольствием



предоставила материалы для составления в рамках чемпионата бизнес-планов и оценки рыночного потенциала своего продукта в Россия, Китае, Индии, государствах Персидского залива, Канаде, Японии и др. Цель конкурса - решение комплексной задачи по финансово-экономическому исследованию перспектив выведения портативного бытового маммографа на международный рынок цифрового здравоохранения.

Есть надежда, что подобные конкурсы повысят долю России на мировых рынках высокотехнологичной продукции в здравоохранении, которая пока составляет лишь 6-8%. В случае, если помощь студентов российских вузов будет полезной, возможно, победителю кейс-чемпионата предстоит претворить учебные идеи в жизнь.

Проект второй – медицинское изделие «Имплантат электретный стимулятор остеорепарации» по методу ИМПЛЭСО®

Разработчик – петербургская компания «Медэл».

Заболеваемость остеоартрозом ежегодно растет, и огромное количество пациентов во всем мире вынуждено прибегать к эндопротезированию. Метод ИМПЛЭСО®, в основу которого положено действие электретов, станет для пациентов уникальной возможностью максимально отсрочить эндопротезирование, а при ранней диагностике и избежать заболевания.

Электрет – это электризованный диэлектрик, обладающий стабилизированным электрическим зарядом, сохраняющимся длительное время и создающим в окружающем пространстве электрическое поле. Введенный в организм электрет оказывает поляризующее воздействие на ткани организма, что способствует уменьшению болевого синдрома, стабилизации процесса и постепенному анатомо-функциональному восстановлению сустава. ИМПЛЭСО® – уникальный малотравматичный метод, сохраняющий сустав, практически не имеющий ограничений для применения и не требующий длительной реабилитации. Метод имеет существенные экономические преимущества в сравнении с длительным и

не всегда успешным консервативным лечением, и тем более с эндопротезированием.

Проект реализуется с 2013 г., в 2014 г. ИМПЛЭСО® вошел в ТОП-50 лучших стартапов России по версии Russian Startup Rating, получил статус участника ИЦ «Сколково» и стал одним из победителей конкурса Finlanding. В 2017 г. на основании результатов проведенных клинических исследований медицинское изделие «Имплантат электретный стимулятор остеорепарации» получило свидетельство государственной регистрации и успешно применяется в медицинской практике федеральных центров и клиник Санкт-Петербурга, Москвы, Самары, Нижнего Новгорода, Новосибирска и др.

Это уникальная разработка, не имеющая аналогов в мировой практике, запатентована в России, ЕАЭС, США, Японии, Израиле, Китае, а также ожидает получения патентов ряда других стран.

Компании «Имплэсо» необходимы инвестиции в объеме 5 млн руб. для патентования и сертификации на зарубежных рынках.

Проект третий – аппарат ударно-волновой и звуковой терапии «BIOLEX» для лечения урологических заболеваний

Разработчик – петербургская компания ООО «Ситимед».

Стремительно возрастает процент больных мочекаменной болезнью на фоне остальных заболеваний. Возможность воздействия на процесс образования камней в организме в настоящее время не найдена. Важнейшим подходом к лечению мочекаменной болезни становится применение безболезненных, недорогих, безопасных и эффективных методик многократного выведения почечных камней на начальной стадии их формирования.

Ударные волны в терапии урологических заболеваний применяются относительно недавно, но интерес к ним растет. Методики лечения различных урологических заболеваний, включающие применение ударно-волновой терапии, утверждены Минздравом РФ и рекомендованы для подготовки специалистов. Ударные волны, генерируемые аппаратом ударно-волновой и звуковой терапии (АУВЗТ) BIOLEX, могут

быть применены для лечения мочекаменной болезни, хронических пиелонефритов, хронических простатитов, аденомы предстательной железы, эректильной дисфункции у мужчин, что особенно актуально для пациентов старше 50 лет. Аппарат BIOLEX обладает выраженными стимулирующим, обезболивающим, противовоспалительным и противоотечным эффектами.

Помимо урологии, применение АУВЗТ BIOLEX может быть эффективным в ортопедии, травматологии и косметологии. Работа по внедрению аппарата «BIOLEX» находится на заключительном этапе. Проведены токсикологические и технические испытания. В настоящее время документация направлена в Росздравнадзор для регистрации аппарата.

Компании BIOLEX необходимы инвестиции в объеме 5 млн руб. для сертификации продукции.

Проект четвертый – разработка, производство и обслуживание промышленных видеоэндоскопов

Разработчик – петербургская компания ООО «Сатек» Промышленные Решения»

Компания, основанная в 2017 г., является предприятием полного цикла - осуществляет разработку, производство и обслуживание промышленных видеоэндоскопов для предприятий следующих отраслей:

- кораблестроение;
- авиационное и космос;
- электроэнергетика и атомная промышленность;
- предприятия добывающей и перерабатывающей промышленности;
- производство и обслуживание автомобильной техники;
- химическая промышленность и металлургия;
- обеспечение физической безопасности.





Компания производит модульные промышленные системы видеоэндоскопов, особенностью которых является возможность произвольного наращивания функционалом функционала системы в зависимости от поставленных задач. Изменение функционала происходит преимущественно за счёт использования сменных эндоскопических зондов.

Текущие разработки «Сатеко» направлены на создание единого программно-аппаратного ядра для промышленной видеоэндоскопической системы, создание линейки взрывобезопасного оборудования для предприятий газовой и нефтяной промышленности, создание системы управления артикуляцией зонда видеоэндоскопа с обратной связью. Все перечисленные разработки планируются к внедрению в 2019-2020 годы. Компания планирует в течение 5 лет стать значимым мировым игроком на рынке оборудования неразрушающего контроля и встать в один ряд с ведущими японскими, американскими и европейскими производителями.

ООО «Сатеко Промышленные Решения» необходимы инвестиции в объеме 5 млн руб. для завершения разработки новой линейки и сертификации за рубежом.

Проект пятый – «Мовизор» – единая система мониторинга для налаживания стабильных перевозок и оптимизации логистических процессов между партнерами

Разработчик – петербургская компания ООО «Мовизор»

Сервис «Мовизор», внедренный в бизнес-процессы, позволяет выстроить работу компании с железной дорогой и/или наёмным автомобильным транспортом таким образом, чтобы в разы сократить срывы поставок и задержки в пунктах загрузки и выгрузки. Каждая компания, внедрившая сервис «Мовизор», ежемесячно экономит от сотен тысяч до миллионов рублей за счет уменьшения штрафов за простои и срывы на производстве. Сервис «Мовизор» позволяет сделать прозрачными отношения с самыми сложными партнерами. Благодаря качеству и конкурентоспособной стоимости,

продуктом уже воспользовались более 110 тыс. клиентов. В свою очередь, компания в 2019 г. выросла более чем в два раза. При этом компания ведет ежедневную работу по улучшению сервиса, развитию новых технологий и сфер мониторинга.

Для обеспечения возрастающего спроса на «Мовизор» и расширения географии поставок компания нуждается в инвестиционной поддержке в объеме 5 млн рублей.

Проект шестой – импортозамещающие соединительные и ремонтные хомуты (муфты), применяемые для соединения и ремонта трубопроводов в судостроении, нефтяной и газовой промышленности, строительстве и сфере ЖКХ

Разработчик – петербургская компания ООО «МУФТЫ НСК»

Основанная в 2017 г. компания изготавливает муфты из кислотостойкой нержавеющей стали AISI 316L, что продлевает ресурс работы до 30 лет вне зависимости от агрессивности окружающей среды. Технические параметры муфт и особенности монтажа позволяют допускать несоосность труб до 3 мм и угловое смещение до 5 градусов, что крайне важно в реальных условиях монтажа, эксплуатации и ремонта трубопроводов. Уплотнительная манжета с прогрессивным эффектом по давлению дополнительно снижает шум и компенсирует возможную вибрацию трубопровода, колебания при гидравлическом ударе, а также компенсируют тепловое расширение трубопроводов. Технические характеристики выпускаемых муфт разработаны с учетом условий эксплуатации и потребностей самого широкого круга потребителей. Использование муфтовых соединений заменяет фланцевые соединения и сварочные работы и сокращает сроки монтажа, а также снижает затраты при строительстве, эксплуатации и ремонте трубопроводов. Муфты предназначены для соединения и ремонта трубопроводов диаметром от 42 до 1440 мм рабочим давлением от 0,3 до 3,4 МПа с различными средами: вода, все виды водных растворов, химические продукты, природный газ, нефть, бензин и пр. Также выпускаются муфты в



противопожарной оболочке, позволяющей сохранять работоспособность трубопровода в случае пожара при температуре до 800°С в течение 40 минут.

Компания «Муфты НСК» заключила контракты на поставку муфт для гражданского судостроения с ведущими верфями России. В перспективе – разработка новых решений для трубопроводов, увеличение числа заказчиков среди судостроительных заводов России и выход на рынок СНГ и ближнего зарубежья.

Компания «Муфты НСК» нуждается во включении в программы региональной и федеральной поддержки для обновления, модернизации и увеличения основных производственных фондов, разработки новых актуальных инновационных продуктов и компенсации затрат на маркетинговую программу продвижения. Требуемый объем поддержки составляет 5 млн рублей.

В заключение напомним, что поддержка подобных компаний наилучшим образом соответствует букве Национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», полностью отвечает его целевым показателям и задачам:

- увеличение численности занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей до 25 млн чел. к концу 2024 г.;
- увеличение доли малого и среднего предпринимательства в ВВП до 32,5% к концу 2024 г.;
- увеличение доли экспорта субъектов малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей, в общем объеме несырьевого экспорта до 10% к концу 2024 г.

На поддержку именно таких компаний выделяется 481,5 млрд руб., в т. ч. 416,2 млрд рублей из федерального бюджета и 11,4 млрд рублей из бюджетов субъектов РФ.

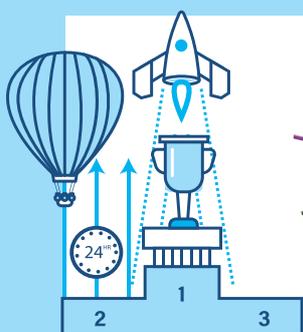
Надеюсь, что профильные Комитеты совместно с Бизнес-инкубатором «Ингрия» и руководством перспективных инновационных компаний разработают и применят алгоритм методической и финансовой поддержки ижиниринговых стартапов, вышедших на этап изготовления конкурентоспособной продукции, но не имеющих собственных средств для создания соответствующих производств.

Главный редактор Елена Зонис



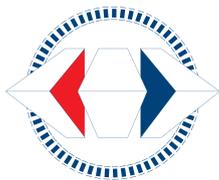
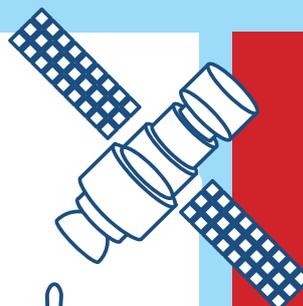
11-13
НОЯБРЯ 2020

ДНИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ



Петербургский
Международный
Инновационный
Форум

SPBINNO.RU



**РОССИЙСКИЙ
ПРОМЫШЛЕННИК**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФОРУМ

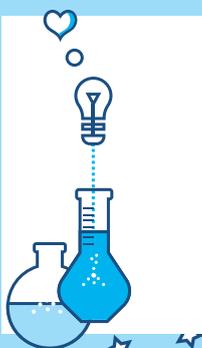
PROMEXPO.EXPOFORUM.RU



**ВИКТОРИЯ
ГРИГОРЬЕВА**

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
И ПРОМЫШЛЕННЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ

ООО «ЭКСПОФОРУМ-
ИНТЕРНЭШНЛ»



ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС
**ЗАЩИТА
ОТ КОРРОЗИИ**

CORROSION.EXPOFORUM.RU



**СВАРКА/
WELDING
2020**

20-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ПО СВАРКЕ, РЕЗКЕ
И РОДСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

WELDING.EXPOFORUM.RU



+7 (812) 240 40 40 ДОБ. 2209
VV.GRIGOREVA@EXPOFORUM.RU

ЭКСПОФОРУМ РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

12+

EXPOFORUM

ПАРТНЁР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕДИАПАРТНЁР



+7 (812) 240 40 40
EXPOFORUM.RU

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «ЭКСПОФОРУМ» ПРИГЛАШАЕТ НОЯБРЬ 2019 – ИЮНЬ 2020

НОЯБРЬ 2019

18 пн.	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ОТРАСЛИ Форум Минстроя РФ	ЭФ
19-20 вт. - ср.	СКЛАДЫ РОССИИ Крупнейший отраслевой форум складской недвижимости России	ЭФ
19-21 вт. - чт.	ПЕТЕРФУД Международная продовольственная выставка	ЭФ
21-23 чт. - сб.	НЕВСКИЕ БЕРЕГА Международный конгресс по медицинской косметологии и Международный фестиваль красоты	ЭФ
23 сб.	КОНЦЕРТ СИМФОНИЧЕСКОГО ОРКЕСТРА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ «ТАВРИЧЕСКИЙ»	ЭФ
27-29 ср. - пт.	ЗООИНДУСТРИЯ Выставка производителей товаров для домашних животных	ЭФ
29 пт.	REMIS 2019 Международная конференция «Управление недвижимостью корпораций / Real Estate Management in Corporations»	ЭФ
27.11-02.12 ср. - пн.	ПРАВОСЛАВНАЯ РУСЬ Выставка-ярмарка представляет традиции, историю, современную жизнь Русской Православной Церкви и труды православных товаропроизводителей из 9 стран мира	ЛЭ

ДЕКАБРЬ 2019

04-05 ср. - чт.	МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ БИЗНЕС САНКТ-ПЕТЕРБУРГА Выставка в рамках Форума субъектов малого и среднего предпринимательства	ЭФ
04-06 ср. - пт.	МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ (WORLDSKILLS RUSSIA) Региональный открытый чемпионат профессионального мастерства	ЭФ
05-07 чт. - сб.	АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ Международный форум	ЭФ
05-08 чт. - вс.	НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК Выставка-ярмарка	ЛЭ
10-11 вт. - ср.	SMART FARM / УМНАЯ ФЕРМА Выставка оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства	ЭФ
12-15 чт. - вс.	НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК Выставка-ярмарка	ЭФ
13 пт.	КОНЦЕРТ DJ SOLOMON	ЛЭ
14 сб.	КОНЦЕРТ СИМФОНИЧЕСКОГО ОРКЕСТРА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ «ТАВРИЧЕСКИЙ»	ЭФ
14-15 сб. - вс.	ЗООШОУ Соревнования, выставки домашних животных, питомники и клубы, развлекательная программа	ЭФ
27.12-12.01 пт. - вс.	ЛЮБИМАЯ ИНДИЯ Выставка-продажа индийских товаров	ЛЭ

ЯНВАРЬ 2020

02-07 чт. - вт.	ЭКСПО ЁЛКА - 2020 Интерактивный парк развлечений	ЭФ
-----------------	--	----

ФЕВРАЛЬ 2020

05-09 ср. - вс.	JUNWEX ПЕТЕРБУРГ Международный форум и выставка ювелирной индустрии	ЭФ
07-09 пт. - вс.	НЕВСКИЙ ЛАРЕЦ Международная ярмарка народных художественных промыслов и ремесел	ЭФ
14-16 пт. - вс.	ВСЕРОССИЙСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПО АКРОБАТИЧЕСКОМУ РОК-Н-РОЛЛУ	ЭФ
14-23 пт. - вс.	ПОНАЕХАЛИ! Международная ярмарка изобразительного искусства	ЭФ
18-21 вт. - пт.	VET.CAMP Конференция для ветеринарных врачей	ЭФ
20-23 чт. - вс.	OUTLET Ярмарка скидок и распродаж	ЛЭ
26-28 ср. - пт.	ЭХРОНОРЕСА Международная выставка индустрии гостеприимства	ЭФ
27-28 чт. - пт.	КАДРЫ, УПРАВЛЕНИЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ. КУБ-2020 Специализированная выставка в сфере безопасности труда и развития персонала	ЭФ
27-28 чт. - пт.	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ТРУДА	ЭФ
29.02-01.03 сб. - вс.	НООКАН CLUB SHOW Кальянная выставка	ЭФ

МАРТ 2020

06-07 пт. - сб.	ИНДУСТРИЯ ДЕТСКОГО ОТДЫХА Специализированный конгрессно-выставочный проект	ЭФ
06-08 пт. - вс.	САМСОН Международный танцевальный турнир	ЛЭ
07-08 сб. - вс.	ЗООШОУ Соревнования, выставки домашних животных, питомники и клубы, развлекательная программа	ЭФ
08 вс.	КОНЦЕРТ СИМФОНИЧЕСКОГО ОРКЕСТРА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ «ТАВРИЧЕСКИЙ»	ЭФ
11-13 ср. - пт.	ИНДУСТРИЯ МОДЫ Международная выставка легкой и текстильной промышленности	ЭФ
14-15 сб. - вс.	РЕКОН Военно-исторический фестиваль	ЛЭ
18-20 ср. - пт.	ЖКХ РОССИИ Международная специализированная выставка и конференция	ЭФ

18-20 ср. - пт.	ПЕТЕРБУРГСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЯРМАКА (ПТЯ) ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПАРТНЕРИАТ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА Санкт-Петербург. Регионы России и зарубежья ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОНГРЕСС ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ (HI-TECH) Международная выставка-конгресс	ЭФ
18-20 ср. - пт.	ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА Международный форум. Выставка технологий и оборудования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности	ЭФ
21-22 сб. - вс.	СТРОИМ ДОМ Международная строительная выставка	ЛЭ
26-29 чт. - вс.	ОХОТА И РЫБОЛОВСТВО Технические средства. Охотничий инвентарь. Рыболовный инвентарь	ЭФ
26-29 чт. - вс.	ПЛАНЕТА ДЕТСТВА Специализированная выставка товаров и услуг для детей	ЭФ
27-29 пт. - вс.	ЯРМАКА НЕДВИЖИМОСТИ Городская, загородная, зарубежная и курортная недвижимость	ЭФ
28 сб.	СЕВЕРНАЯ ПАЛЬМИРА Международный турнир по черлидингу	ЭФ

АПРЕЛЬ 2020

04 сб.	КУБОК СЕВЕРНОЙ ПАЛЬМИРЫ Международный турнир по тхэквондо	ЭФ
04-05 сб. - вс.	МИР КОШЕК Международная мультисистемная выставка кошек	ЛЭ
04-05 сб. - вс.	ВЫСТАВКА СОБАК Международная выставка собак CACIB FCI Гран При «Весенний Петербург 2020»	ЭФ
08-11 ср. - сб.	СТАРШЕЕ ПОКОЛЕНИЕ Международный форум. Выставка «Уход и реабилитация. Доступная среда». Экспозиция «Дом пожилого человека». Выставки товаров и услуг для пожилых людей «Забота, помощь, милосердие», «Все для здоровья». Ярмарка «Весеннее настроение»	ЭФ
09-12 чт. - вс.	ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН	ЭФ
14-15 вт. - ср.	INTERFOOD ST. PETERSBURG Выставка продуктов питания и напитков	ЭФ
14-16 вт. - чт.	DESIGN & DECOR ST. PETERSBURG Международная выставка предметов интерьера и декора	ЭФ
14-16 вт. - чт.	ENGINEERICA Международная выставка оборудования для отопления, водоснабжения, вентиляции и климатических систем	ЭФ
14-16 вт. - чт.	INTERSTROYEXPO / WORLDBUILD ST. PETERSBURG Международная выставка строительных и отделочных материалов	ЭФ
15-17 ср. - пт.	IPHEB & CPPI RUSSIA 2020 Фармацевтическая выставка	ЭФ
16-19 чт. - вс.	ВСЕ ДЛЯ ЛЕТА Международная ярмарка	ЛЭ
23-26 чт. - вс.	ВСЕ ДЛЯ ЛЕТА Международная ярмарка	ЭФ
27-29 пн. - ср.	РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ Конгрессно-выставочное мероприятие, посвященное актуальным тенденциям и перспективам развития энергетической отрасли В РАМКАХ ФОРУМА ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	ЭФ
30.04-03.05 чт. - вс.	ИППОСФЕРА Санкт-Петербургская международная конная выставка	ЭФ

МАЙ 2020

04-07 пн. - чт.	КОНГРЕСС ВСЕМИРНОЙ ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ АССОЦИАЦИИ	ЭФ
12-14 вт. - чт.	СТОМАТОЛОГИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ Международная выставка оборудования, инструментов, материалов и услуг для стоматологии	ЭФ
16-17 сб. - вс.	ПРАЗДНИК КОРЮШКИ Ежегодное городское мероприятие	ЛЭ

ИЮНЬ 2020

03-06 ср. - сб.	ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ	ЭФ
-----------------	--	----

ВНИМАНИЕ! В ПРОГРАММЕ ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ.
АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДОСТУПНА НА САЙТЕ:
[HTTP://EXPOFORUM-CENTER.RU/CALENDAR/](http://EXPOFORUM-CENTER.RU/CALENDAR/)

**КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ**
Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, 64/1
БЕСПЛАТНЫЕ АВТОБУСЫ
от станции метро «Московская»
в дни проведения мероприятий
ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ
от станции метро «Московская»
Автобусы № 187, 187А
(в дни проведения мероприятий)
Маршрутные такси K545, K299
ЛИЧНЫЙ ТРАНСПОРТ
бесплатная парковка (4700 мест)

Подписано в печать 01.11.2019.

СКАЧАТЬ
ПРИЛОЖЕНИЕ
ЭКСПОФОРУМ



0+

РЕКЛАМА

ST. PETERSBURG

offers

ПЕТЕРБУРГ

предлагает

4 (36) • 2019

