

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Инжиниринг в России: задачи и проблемы

Первый круглый стол в рамках VII Московского международного инженерного форума



Людмила Рожкова
Фото автора

Развитие инжиниринговых компаний и проблемы поддержки науки и промышленности стали основными темами обсуждения на круглом столе, прошедшем в Московской Конфедерации промышленников и предпринимателей (работодателей). Дискуссия стала первой в рамках программы VII Московского международного инженерного форума (ММИФ – 2019), проведение которого намечено на ноябрь этого года.

Возглавляемая депутатом Государственной Думы ФС РФ, доктором экономических наук, профессором Еленой Паниной Московская Конфедерация промышленников и предпринимателей (работодателей) является инициатором и организатором инженерного форума, который проходит при поддержке столичного Департамента предпринимательства и инновационного развития. Целью первого круглого стола, собравшего представителей инжиниринговых, научных, промышленных и общественных организаций, в первую очередь стала выработка мер, направленных на повышение эффективности работы инжиниринговых компаний.

В дискуссии приняли активное участие первый за-

меститель председателя МКПП(р) Иван Парашак, президент Национальной палаты инженеров Игорь Мещерин, первый вице-президент Российского союза инженеров Иван Андриевский, вице-президент Российской инженерной академии Анатолий Сперанский, заместитель генерального директора ЗАО «СВЕКО Союз Инжиниринг» Максим Гребенников, директор по развитию Инжиниринговой Компании ООО «Проектный офис», член Совета ТПП РФ по развитию IT и цифровой экономики Константин Поздняков, директор Муниципального фонда поддержки малого предпринимательства Восточного административного округа города Москвы Анжела Раевская,

гендиректор АО «Союзметавтоматика» Владимир Топчаев, эксперт Московской Ассоциации предпринимателей Александр Акимов и многие другие.

Выступающие акцентировали внимание на том, что без эффективной деятельности инжиниринговых компаний наша страна не сможет совершить технологический прорыв, о котором неоднократно говорил Президент РФ Владимир Путин. Услуги инжиниринга становятся все более востребованными в России, что продиктовано тенденциями развития миро-

вой экономики и усиливающейся конкурентной борьбой между промышленно развитыми странами.

Отмечалось, что государство оказывает определенную поддержку развитию инжиниринговых компаний, однако рынок инжиниринговых услуг в нашей стране на сегодняшний день по-прежнему значительно отстает от западного.

Тем не менее с помощью государственных структур в России сформирована сеть региональных инжиниринговых центров, задача которых заключается в поддержке производственных предприятий различных отраслей промышленности, реализации проектов по их модернизации и повышению технологического уровня. Минпромторг занимается поддержкой доступа пользователей к программному обеспечению, причем упор сделан на средние и малые компании, так как крупным инжиниринговым центрам легче проинвестировать в программное обеспечение, например, в BIM-технологии. Минобрнауки и Мининфраструктуры поддерживают инжиниринговые центры в привязке к университетам. В таких «грантовых програм-

мах» участвуют сегодня несколько десятков вузов.

Но, как отметили участники круглого стола, принятых правительством мер недостаточно для успешного развития инженерного дела в стране. Инжиниринговые компании сталкиваются с серьезными финансовыми и кадровыми проблемами, нехваткой современного оборудования, программного обеспечения, слабой научной проработкой многих вопросов. Ситуация осложняется и растущей конкуренцией с зарубежными инжиниринговыми организациями. Среди сильных динамичных соперников – Китай. Все больше проявляют себя на инновационном пространстве Вьетнам, Таиланд, Индонезия, Малайзия. И, конечно же, впереди всех – США и Европа.

Поэтому нам крайне важно и необходимо создавать научные исследовательские и технологические заделы высокого инновационного уровня, параллельно устраняя последствия санкций, наращивая импортозамещение, для чего инжиниринговые компании должны воспользоваться определенными возможностями.

По мнению участников круглого стола, для решения

поставленных задач необходимо укрепить финансовые возможности инжиниринговых организаций. Целесообразно, прежде всего, отметить привязку обоснования стоимости инжиниринговых работ к затратному методу, по крайней мере сравнить уровень оплаты работ отечественных компаний с оплатой зарубежных. Назрело время предусмотреть преференции инжиниринговым организациям, предусматривающие мгновенную амортизацию, снижение (освобождение) от уплаты НДС, снижение налога на прибыль, снижение страховых взносов, вычет из налога на прибыль затрат на приобретение оборудования, программ, затрат на собственные НИОКР, освобождение от налога на имущество и налога (арендной платы) на землю.

Предоставление организациям преференций целесообразно дифференцировать с учетом уровня собственного творческого и производственного вклада в производимую продукцию. Следует также внести ряд уточнений в нормативную документацию и в том числе законодательно закрепить, что результатом ин-



жиниринговой деятельности является продукт, а не услуга.

Участниками круглого стола поднят острый вопрос, касающийся распространения закона о защите авторских прав на объекты интеллектуальной собственности, поддержки деятельности изобретателей и рационализаторов, введения продуктов интеллектуальной собственности в коммерческий оборот.

Предложено поработать над вопросом формирования «кустов» отраслевой науки, где головным должен являться сохранившийся или восстанавливаемый отраслевой инсти-

тут, а на правах его филиалов, подразделений или договорных начал могут выступать инжиниринговые организации.

В ходе дискуссии был высказан и ряд других предложений. Принято решение сформировать в рамках рабочей группы Московского международного инженерного форума комиссию, которая продолжит работу над конкретизацией и продвижением высказанных на круглом столе предложений. Они, также, будут учтены при формировании рекомендаций VII Московского международного инженерного форума.



Столичный опыт

Фармкомплекс – о локализации производства в Москве



Компания «СЕРВЬЕ РУС» приняла участие в XVI конференции «Российская экономика: что делать или кто виноват?», организованной Ассоциацией европейского бизнеса, представив коллегам свой опыт размещения производства в России.

В мероприятии приняли участие представители российских министерств и европейских компаний, ведущих бизнес в

России, экономисты и аналитики. Особое внимание было уделено тому, с какими проблемами сталкиваются евро-

пейские компании в настоящее время и какую роль они играют в развитии и модернизации российской экономики.

«СЕРВЬЕ РУС» стала одной из первых европейских фармацевтических компаний, осуществивших трансфер инновационных технологий производства лекарственных препаратов в Москву в 2005 году. В 2007 году был запущен высокотехнологический производственный комплекс. На сегодняшний день 96% лекарственных препаратов портфеля Сервьей производится на столичном заводе по полному циклу – это препараты для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, сахарного диабета и хронической венозной недостаточности. В 2017–2018 гг. завод произвел 36,1 млн. упаковок готовой продукции.

В 2016 году фармацевтический завод Сервьей полу-

чил статус промышленного комплекса Москвы, и вместе с ним ряд налоговых преференций, используя которые на настоящий момент предприятие смогло сэкономить более 25 млн рублей. Льготы от столичного Правительства позволяют вкладывать больше средств в реконструкцию зданий, приобретение нового оборудования, запуск новых производственных линий», – сообщил руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы Александр Прохоров.

Ксавье Морелон, генеральный директор фармацевтического завода Сервьей отметил: «Мы рады поделиться опытом создания и развития нашего фармацевтического завода «Сервьей РУС» на площадке Ассоциации европейского бизнеса. В 2007 году мы были одной из первых европейских компа-

ний, осуществивших трансфер в Россию инновационных технологий фармацевтического производства. В этом году мы одним из первых фармкомпаний синостранном капиталом запустили контрактное производство. Первыми быть всегда непросто, однако мы всегда старались находить возможности для расширения партнерских отношений с Россией, выстраивать диалог на основе доверия и взаимного уважения. Будем продолжать эту стратегию и в будущем».

Статус промышленного комплекса позволяет сократить:

- Налог на прибыль – 12,5% в части региональной доли вместо 17%
- Налог на имущество – 50% от исчисленной суммы
- Земельный налог – оплачивается 20% от суммы исчисленного

■ Арендную плату за землю 0,3% от кадастровой стоимости участка (на 80% ниже базовой)

Сегодня таким статусом обладает 44 предприятия Московской промышленности.

Срок действия льгот – 10 лет (при условии ежегодного подтверждения статуса).

ООО «Сервьей РУС» – уже более 25 лет предприятие производит в России лекарственные препараты. На сегодняшний день 96% лекарственных препаратов производится на фармацевтическом заводе Сервьей по полному циклу. Основной объем производства составляют препараты для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, сахарного диабета и хронической венозной недостаточности. С момента запуска производства было выпущено более 250 млн упаковок.

КОРОТКО

НОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ

На заседании Градостроительно-земельной комиссии города Москвы принято решение о внесении изменений в Правила землепользования и застройки города Москвы в целях обеспечения комплексного и устойчивого развития территории производственной зоны №38 «Кунцево». Проектом КРТ предлагается комплексная реорганизация территории площадью 42,72 га для размещения объектов общественно-жилого и производственного назначения общей площадью около 1 млн кв. м.

«Такое комплексное развитие территории позволит увеличить эффективность ее использования, обеспечит новыми рабочими местами жителей столицы. Проектом предусмотрено создание порядка 17 тыс. новых рабочих мест.

При этом планируемый объем частных инвестиций в строительство и благоустройство площадки превысит 77 млрд рублей», – сообщил руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы Александр Прохоров.

СТАНДАРТЫ ДЛЯ «АЛТУФЬЕВСКОГО ШОССЕ»
Принято решение о внесении изменений в Правила землепользования и застройки города Москвы в целях обеспечения комплексного и устойчивого развития территории производственной зоны № 50 «Алтуфьевское шоссе».

Предлагается комплексная реорганизация территории площадью 34,14 га для размещения объектов общественно-жилого и производственного назначения общей площадью порядка 700 тыс. кв. м. В промзоне «Алтуфьевское шоссе» 50% территорий будут по-прежнему использоваться для размещения производства.

Теперь там будут располагаться высокотехнологичные, экологически чистые предприятия. Благодаря этому будет создано более 13 тысяч рабочих мест», – рассказал руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы Александр Прохоров.

МОСКВА – БРАЗИЛИИ

Продукцией резидента московской ОЭЗ на международной образовательной выставке Bett Educag 2019 заинтересовалась Бразилия. Компания «Научные развлечения» впервые представила в Латинской Америке интерактивную детскую лабораторию «Наураша в стране Наурандии». Компания «Научные развлечения» разрабатывает и производит широкий ассортимент учебного оборудования для естественнонаучных дисциплин. На выставке была представлена цифровая лаборатория «Наураша в стране Наурандии».

«Топовый продукт – интерактивную лабораторию – показали бразильским коллегам на португальском языке. Рассказали и о учебном оборудовании, наборах для опытов по школьным дисциплинам, презентовали образовательный концепт от детского сада до вуза», – рассказал генеральный директор компании Олег Поваляев. – Для «Научных развлечений» Бразилия – очень перспективный рынок, который готов к сотрудничеству. Будем налаживать совместную работу».

Ethernet-коммутаторы

Запуск производства эксклюзивного оборудования

Разработчик и производитель телекоммуникационного и сетевого оборудования «ЭЛТЕКС» запускает серийное производство новых высокопроизводительных Ethernet-коммутаторов агрегации 10G.

Новые Ethernet-коммутаторы предназначены для объединения нескольких локальных компьютерных сетей в одну, а также для создания большой компьютерной сети, включающей несколько сотен пользователей. Эти устройства в своей работе используют крупные операторы связи, центры обработки дан-

ных и большие офисные центры. Российский аналогов новинки нет.

«Новая продукция компании позволит решить задачу импортозамещения. Коммутаторы будут на 20-30% дешевле импортных аналогов, при этом несколько не уступающая в качестве. Что немаловажно, сопровождение этой

разработки включает круглосуточную техническую поддержку на русском и английском языках. Резиденты столичной особой экономической зоны обеспечивают российских заказчиков высокотехнологичной продукцией в различных сферах промышленности.

При этом разработки гарантируют абсолютную безопасность подключения и зачастую превосходят зарубежные аналоги по техническим показателям. «Элтекс» плани-

рует возвести производственные мощности на площадке особой экономической зоны в Алабушево в 2020 году, где будут выпускаться все виды их продукции. Используя льготы, которые дает статус резидента ОЭЗ, предприятие обеспечит столицу более чем 400 рабочими местами, и планирует инвестировать в проект 1 млрд рублей», – прокомментировал руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Александр Прохоров.

Разработка полностью принадлежит компании «ЭЛТЕКС» – главному предприятию резидента особой экономической зоны «Технополис «Москва» ООО «ЦРП ЭЛТЕКС-МСК».

Пропускная способность новой линейки коммутаторов очень высока и достигает 640 Гбит/с. Коммутаторы имеют 16, 24 или 32 порта 10G соответственно. Неблокируемая матрица позволяет осуществлять корректную обработку информации при максимальных

нагрузках. Схема вентиляции front-to-back обеспечивает эффективное охлаждение при использовании устройств в условиях современных дата-центров.

Коммутаторы MES5316A, MES5324A и MES5332A разработаны на базе пакетного процессора Marvell Aldrin. Изделия серии оснащены интерфейсами 10GBASE-R/1000BASE-X и предназначены для использования в операторских сетях в качестве устройств агрегации и в центрах обработки данных.