



14.01.2021

## Проблему переработки отходов предложено решить с использованием научно-технологического и образовательного потенциала Санкт-Петербурга

*В Санкт-Петербурге в информационном агентстве «Интерфакс» состоялась онлайн пресс-конференция, посвященная участию предприятий полимерного кластера города в создании экспериментального центра переработки и утилизации отходов в рамках инновационного научно-технологического центра «Невская дельта». Ключевым инструментом реализации новых проектов станет разработанная по инициативе и при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО модель кадрового обеспечения (формирования инжиниринговых команд) для внедрения передовых производственных технологий.*

Одним из ключевых направлений работы инновационного научно-технологического центра «Невская дельта», с инициативой создания которого выступил Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ), должно стать предложение практических промышленных решений, снижающих остроту экологических проблем. С этой целью на его территории намерены создать экспериментальный центр переработки и утилизации отходов. Главными операторами проекта готовы выступить «Композитный кластер Санкт-Петербурга» и Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды».

«В мире полимерные отходы перерабатываются не более чем на 10 процентов. Остальное, если сжигается, то мы этим дышим, если захоранивается — пьем воду», — обозначил актуальность проблемы генеральный директор НПО «Комсомольская правда» **Сергей Цыбуков**.

В течение 2020 года были изучены наработки полимерного кластера, которые можно было бы поддержать через различные инструменты акселерации Санкт-Петербурга и федерального уровня, в частности конкурс «Лидеры технологий» Агентства стратегических инициатив (АСИ). Важной составляющей проектов является не только их социальная и экологическая, но и экономическая эффективность. Пока планируется передать в «Невскую дельту» четыре проекта: производство полимерного железнодорожного светофора, антибактериальной

1



лампы для обеззараживания самых разных поверхностей, на базе которой в дальнейшем может быть создан шлюз в местах массового прохода людей, и конечно же проект по переработке пластиковых отходов. Есть заявка на поддержку этих проектов через программу «Эконет» Национальной технологической инициативы; планируется привлечение финансирования в ВЭБ.РФ на приобретение оборудования.

Преимуществом отобранных проектов стала удачная комбинация сразу нескольких факторов: они учитывают тенденцию перехода промышленности с металла на пластик, способствуют решению экологических проблем и обладают передовым инструментарием решения кадровых проблем, что является краеугольным камнем любого производственного начинания, отметила **Татьяна Логинова**, председатель совета директоров Завода по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды», сопредседатель экспертной группа АСИ по оценке состояния инвестиционного климата в регионе, заместитель руководителя рабочей группы «Улучшение инвестиционной деятельности» штаба при губернаторе Санкт-Петербурга по снижению административных барьеров и улучшению условий ведения бизнеса.

«Самый секретный и ценный ингредиент нашего проекта — модель кадрового обеспечения. Она дает возможность формирования полноценной инжиниринговой команды, которая способна реализовать любую бизнес-задачу, - заявила Татьяна Логинова. — Только такие «команды будущего» способны обеспечить повышение производительности труда, что является важнейшей задачей для российской экономики».

В 2019 году в рамках «Композитного кластера Санкт-Петербурга» было подписано соглашение о создании научно-производственных консорциумов, которые должны аккумулировать, развивать и продвигать от стартапов до выхода на глобальные рынки те проекты, которые можно было бы приземлить в создаваемой технологической долине «Невская дельта». Сквозная ответственность всех участников консорциумов достигается за счет применения инструментов и сервисов Национальной системы квалификаций, которые используются при реализации модели кадрового обеспечения, разработанной и апробированной по заказу Фонда инфраструктурных и образовательных программ и с участием экспертов Национального агентства развития квалификаций, рассказал Сергей Цыбуков.



«Для инновационных высокотехнологических бизнесов уровень образования каждого работника, его профессионализм критически важны. Здесь все решают не просто кадры, а команды», — обратил внимание директор департамента образовательных программ и профессиональных квалификаций ФИОП **Станислав Нисимов**. Быстро нарастить профессиональные компетенции специалистам позволяют короткие образовательные программы, которые создаются при поддержке Фонда вместе с бизнесом и по его запросу при переходе на современные технологии. Модель кадрового обеспечения – это фактически технология сборки междисциплинарной команды специалистов, на основе анализа технологических и бизнес-процессов, на базе самых современных профессиональных стандартов. Она предусматривает разработку требований к нужным квалификациям специалистов, создание учебных модулей для ликвидации квалификационных дефицитов и независимую оценку компетенций этих специалистов. «Такая модель позволяет в разы ускорить разработку нового продукта, сделать его производство более эффективным, — убежден Станислав Нисимов. — Данная технология создания инжиниринговых команд масштабируется на промышленных предприятиях Санкт-Петербурга и будет полезна и востребована в создаваемом научно-технологическом центре "Невская дельта"».

«В высокотехнологичном секторе особенно остро чувствуются те вызовы, которые создает переход к шестому технологическому укладу. Технологии начинают появляться, трансформироваться и отмирать все более высокими темпами. Срок выхода нового продукта, как и срок его жизни на рынке быстро сокращается. Все это сказывается на нарастающе быстром изменении потребностей инновационного сектора в кадровом потенциале и выражается в трансформации требований работодателя к системе высшего образования. Совет по профессиональным квалификациям видит свою роль в создании эффективной платформы для выстраивания постоянного диалога и взаимодействия между системой образования и рынком труда. Это делается для того, чтобы развернуть систему высшего образования лицом к потребностям промышленного производства», — объяснила генеральный директор Межотраслевого объединения nanoиндустрии, заместитель председателя СПК в nanoиндустрии **Ольга Крюкова**. Она высказала надежду на использование в «Невской дельте» наработок, которые были сделаны совместно с одним из самых сильных Многофункциональных центров независимой оценки квалификации в nanoиндустрии на базе Завода «Комсомольской правды». В частности, речь идет об использовании независимой оценки квалификации и системы опережающей подготовки кадров для стартапов и инновационных проектов.



*Инновационный научно-технологический центр «Невская дельта» создается по инициативе Санкт-Петербургского государственного университета в Пушкинском районе Северной столицы. Здесь же предлагается построить еще один кампус СПбГУ. Одними из приоритетных направлений НТЦ должны стать вопросы экологии, безопасности жизнедеятельности человека, зеленые технологии, агротехнологии. Также целевыми станут задачи энергетической безопасности, использования возобновляемых источников энергии, создания приборов, датчиков и других изделий, использующих новые технологические принципы. Резиденты НТЦ будут иметь льготы по налогам и другие серьезные преференции, субсидии для экспортных операций, для них будет упрощена процедура приглашения иностранных специалистов. По словам руководителя проектного офиса по созданию ИНТЦ СПбГУ «Невская дельта», генерального директора управляющей компании «Композитный Кластер Санкт-Петербурга» **Вадима Зазимко**, уже поступило более 40 заявок на возможное размещение в новой технологической долине. Он уверен, что «Невская дельта» станет величайшим инновационным центром в мире, учитывая историю и богатые научные традиции СПбГУ, а также научно-технический и промышленный потенциал города.*

[Видео пресс-конференции](#)

\* \* \*

**Фонд инфраструктурных и образовательных программ** – один из крупнейших институтов развития инновационной инфраструктуры в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году. 22 октября 2020 года Фонду инфраструктурных и образовательных программ исполнилось 10 лет.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и иных высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

Председателем Правления Фонда, как коллегиального органа управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.

Подробнее о Фонде – [fiop.site](http://fiop.site).

Подробнее о сделанном за 10 лет в проекте «Победа будет за нано!» - [fiop.site/10-let](http://fiop.site/10-let).