



26.05.2021

## Стартап «ТехноСпарк» Группы РОСНАНО увеличил скорость роста алмазов

*Новая технология, разработанная компанией CVD Spark, позволяет быстрее синтезировать искусственные ювелирные алмазы, расширяя возможности их массового производства с постоянным качеством. CVD Spark входит в Группу «ТехноСпарк» инвестиционной сети Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО.*

В результате на российском рынке появилась возможность снизить стоимость производства ювелирных алмазов стабильного качества.

Предложенная CVD Spark технология синтеза монокристаллических алмазов для ювелирных изделий основана на методе химического осаждения из газовой фазы (CVD). С 2018 года мировой объем производства «этичных» лабораторно-выращенных бриллиантов стремительно растет – более чем на 15% в год, и в 2020 году достиг более 10 млн каратов, а природных алмазов — сокращается (в 2018 году — 150 млн каратов, 2019 — 140 млн).

«Сейчас компания занимается масштабированием технологии для массового производства. В планах компании — увеличить мощности в 2021 году до 1000 карат в год. Кроме того, мы рассчитываем получить существенную долю мирового рынка искусственных ювелирных алмазов», — рассказал генеральный директор группы компаний «ТехноСпарк» **Олег Лысак**.

Компания CVD Spark разрабатывает технологии выращивания ювелирных и промышленных алмазов с использованием самого крупного в России парка CVD-реакторов, а также занимается контрактным производством лабораторных алмазов с 2012 года. Предприятие и его лаборатория находятся в Новой Москве (Троицк) в технологическом кампусе Группы компаний «ТехноСпарк». В 2021 году производство ювелирных алмазов будет выделено в отдельную компанию с участием частных соинвесторов.



*Группа **«ТехноСпарк»** входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО. «ТехноСпарк» — это компания, которая создает с нуля и вырачивает технологические стартапы в различных индустриях.*

*«ТехноСпарк» в 2016-2020 годах признавался самым эффективным технопарком России, входит в Национальный рейтинг российских быстрорастущих компаний «ТехУспех». С 2012 года компания работает в модели стартап-студии и создает десятки стартапов, строящих свой бизнес в deep tech технологиях в партнерстве с ведущими R&D-центрами и технологическими корпорациями. Группа компаний формирует открытое контрактное производство полного цикла для разработки и выпуска высокотехнологичных продуктов.*

*Также «ТехноСпарк» занимается развитием предпринимательских компетенций и проводит стажировку #стартапдиплом в реальных компаниях стартап-студии.*

\*\*\*

**Фонд инфраструктурных и образовательных программ** – один из крупнейших институтов инновационного развития в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году.

*Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и других 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 является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.*

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