



## Ростех

**Первую отечественную эндосистему Ростеха впервые установили пациенту с тяжелым повреждением сустава**

*24 марта 2025 г.*

*Пресс-релиз*

**Специалисты ЦИТО Госкорпорации Ростех создали первую в России эндосистему для лечения поврежденных суставов. Высокотехнологичное изделие способно заменить импортные аналоги и компенсировать дефекты костей. Первая операция с применением отечественной разработки прошла успешно.**

Эндосистема изготовлена инженерами-разработчиками ЦИТО совместно с врачами-хирургами и по своим техническим характеристикам не уступает импортным аналогам. Изделие состоит из титанового эндопротеза и дополнительных элементов для компенсации дефектов костей. Они обеспечивают надежную фиксацию и интеграцию с костной тканью.

«В России ежегодно делают около 170 тыс. операций эндопротезирования коленного и тазобедренного суставов. Из них 10-15% – вторичная операция по замене эндопротеза. С уходом иностранных производителей медицинских изделий, в том числе для замены суставов, нашей приоритетной задачей стало создание отечественного оборудования и материалов. Эндосистема, разработанная в ЦИТО, стала первым в стране импортозамещенным изделием, предназначенным для замены эндопротезов, которые отслужили более 15 лет. По оценкам специалистов, в ближайшие 10 лет потребность в этой продукции составит более 135 тыс. штук», – отметил генеральный директор ЦИТО **Виктор Спектор**.

Первую операцию с использованием инновационной эндосистемы провели пожилой женщине. Врачи выполнили большое реконструктивное вмешательство – установили тазобедренный эндопротез и сделали реконструкцию бедренной кости и вертлужной впадины. Операция продлилась 3 часа и завершилась успешно. Уже на следующий день пациентка начала ходить. В ближайшее время женщина планирует вернуться к своей работе участковой медсестры.

«Во время оперативного вмешательства использовался оригинальный инструментарий и эндопротез, который мы разработали совместно со специалистами ЦИТО. Этот продукт прошел долгий путь от разработки до получения регистрационного удостоверения. Мое личное ощущение как оперирующего хирурга, имеющего большой опыт в этом направлении, – наш имплант в отношении инструментария и заложенных технических характеристик не уступает импортным аналогам», – рассказал **Дмитрий Шавырин**, доктор медицинских наук, руководитель отделения травматологии-ортопедии, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии, главный внештатный специалист по травматологии и ортопедии Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского.



# Ростех

ЦИТО занимается разработкой и производством эндопротезов с апреля 2021 года, создавая инновационные решения в области ортопедии. В 2024 году эндопротезы тазобедренного сустава и функциональный инструмент для их установки внесены в Государственный реестр медицинских изделий. Это подтверждает соответствие продукции ЦИТО установленным требованиям безопасности и эффективности. Эндопротезы ЦИТО способны обеспечить импортозамещение аналогичных медицинских изделий.

Эндосистема разработана в рамках выполнения национального проекта «Наука и университеты» о предоставлении из федерального бюджета субсидии на развитие кооперации между наукой и крупными российскими предприятиями для создания высокотехнологичного производства.

Создание собственных медицинских изделий – одно из приоритетных направлений работы Госкорпорации Ростех. Сегодня предприятия Госкорпорации выпускают более 150 видов медоборудования для кардиологии, хирургии, офтальмологии, онкологии, гинекологии и других сфер медицины. Изделия Ростеха разработаны при непосредственном участии практикующих врачей и позволяют заместить представленные на рынке иностранные аналоги, повышая доступность и качество терапии для пациентов. Номенклатура медицинских изделий Ростеха ежегодно расширяется. В планах – увеличить присутствие производителей Корпорации на рынке медицинского оборудования в 4 раза.

**Акционерное общество «ЦИТО»** – ведущее российское предприятие медицинской промышленности и реабилитационной индустрии. Входит в Госкорпорацию Ростех и является лидером по обеспечению населения протезно-ортопедическими изделиями. Производит более 500 видов медицинских изделий для наколенного, интрамедуллярного и внеочагового остеосинтеза, эндопротезирования крупных суставов, спинальной хирургии и скелетного вытяжения, а также комплектующие протезно-ортопедических изделий. Услуги АО «ЦИТО» в российских регионах обеспечивают Центры высокотехнологичного протезирования и комплексной реабилитации. На предприятии реализован полный цикл контроля качества продукции. Система менеджмента качества сертифицирована по стандарту ISO 13485.

**Госкорпорация Ростех** – крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн «Калашников», КРЭТ, «Высокоточные комплексы», «Росэлектроника», «Нацимбио» и др. Консолидированная выручка в 2023 году превысила 2,8 трлн рублей.

*Пресс-служба Госкорпорации Ростех*

*T: +7 (926) 911-28-36 | Москва, Волоколамское шоссе, 75А | [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)*