

Ростех

Разработка Ростеха продлит «жизнь» донорским органам

г. Москва / 08 февраля 2018 года

Концерн «Техмаш» Госкорпорации Ростех создает первый в России комплекс перфузионных модулей и устройств для мобильных систем искусственного кровообращения. Разработка позволит реанимировать пациентов с внезапной остановкой сердца, а также продлит «жизнь» донорским органам в трансплантологии. Изготовление опытных образцов и проведение доклинических испытаний новых медицинских устройств запланировано на 2018 год. Серийное производство комплекса планируется начать в 2020 году.

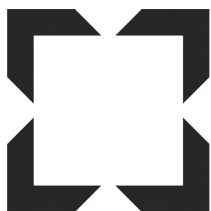
Разработка ведется дочерней структурой Ростеха – концерном «Техмаш» на базе НПО «Сплав» совместно с Центральным научно-исследовательским и опытно-конструкторским институтом робототехники и технической кибернетики Санкт-Петербурга. Медицинским консультантом в проекте выступает Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И.П.Павлова.

«Сегодня сроки перевозки и хранения трансплантатов в пригодном для пересадки виде – одна из главных проблем для медицины. Данные разработки помогут существенно увеличить время функциональной активности донорских органов, а значит, повышают шансы пациентов, здоровье которых зависит от результатов трансплантации», – прокомментировал генеральный директор АО «НПК «Техмаш» Владимир Лепин.

Создаваемые медицинские устройства позволят восстанавливать жизнеспособность донорских органов при помощи пульсирующего потока обогащенного кислородом перфузата на основе крови.

На сегодняшний день НПО «СПЛАВ» имеет в своем арсенале несколько образцов серийной медицинской техники: эндоскопический тактильный комплекс, предназначенный для диагностики онкологических, хирургических и гинекологических заболеваний, и автоматизированный лечебно-диагностический комплекс поддержания жизнедеятельности человека «АНГЕЛ». Оба аппарата были разработаны совместно с МГУ им. М.В. Ломоносова.

Создание высокотехнологичной медицинской продукции Концерн «Техмаш» Госкорпорации Ростех ведет в рамках задач по диверсификации производства. Согласно Стратегии развития Корпорации доля гражданской продукции в общем объеме производства к 2025 году должна увеличиться до 50%.



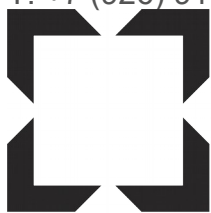
Ростех

Научно-производственный концерн «Техмаш» учрежден Государственной корпорацией Ростех в 2011 году и в настоящее время входит в состав Ростеха. В контуре управления Техмаша находятся 36 организаций промышленности боеприпасов. Многие предприятия и научно-исследовательские институты холдинговой компании имеют богатую историю, начавшуюся в предвоенный период и в годы Великой Отечественной войны, ряд предприятий за трудовые достижения награждены государственными наградами. Легендарными брендами холдинга, широко известными за рубежом, являются научно-производственные объединения «Сплав», «Базальт», «Прибор», «НИМИ им. В.В.Бахирева» и др. Концерн «Техмаш» разрабатывает и производит реактивные системы залпового огня, боеприпасы для малокалиберной артиллерии наземного, морского и воздушного базирования, инженерные боеприпасы, авиационные бомбовые средства поражения, гранатометные выстрелы, средства ближнего боя, артиллерийские выстрелы наземной и морской артиллерии, взрывательные устройства и другую продукцию военного назначения. Высокоэффективные образцы современного оружия, выпускаемые холдингом «Техмаш», находятся на вооружении армии более чем 100 стран мира. В области гражданской продукции: технологическое оборудование для топливно-энергетического комплекса, промышленное и медицинское холодильное оборудование, сельскохозяйственная техника и товары народного потребления.

Госкорпорация Ростех – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В её состав входят более 700 организации, из которых в настоящее время сформировано 11 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 3 – в гражданских отраслях промышленности, а также более 80 организаций прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолёты России», ВСМПО-АВИСМА, Уралвагонзавод и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран. Консолидированная выручка Ростеха в 2016 году достигла 1 трлн. 266 млрд. рублей, консолидированная чистая – 88 млрд. рублей, а EBITDA – 268 млрд. рублей. Заработная плата в среднем по Корпорации в 2016 году составила 44 000 рублей. Согласно стратегии Ростеха, основной задачей Корпорации является обеспечение технологического преимущества России на высококонкурентных мировых рынках. Одной из ключевых задач Ростеха является внедрение нового технологического уклада и цифровизация российской экономики.

Пресс-служба

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru



Ростех