

ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере
медицинской промышленности

№32 25 сентября 2023



ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

МИНПРОМТОРГА РОССИИ



В РФ СОЗДАЛИ БИОПРИНТЕР ДЛЯ ПЕЧАТИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ ПРЯМО НА ТЕЛЕ ПАЦИЕНТОВ

involta.media, 24.09.2023

Российские ученые смогли реализовать проект создания 3D-печати новых кожных покровов, наносимых непосредственно на тело пациента. Для этого используется гидрогель на основе собственных клеток, наносимый на поврежденные участки тела при помощи роботизированной шарнирной руки с шестью степенями свободы. Робот наносит гидрогель на поврежденную кожу равными порциями и ровными слоями.

[Источник](#)

В РОССИИ СОЗДАЛИ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ЗАМОРОЗКИ ТКАНЕЙ В КРИОХИРУРГИИ

nauka.tass.ru, 20.09.2023

Российские разработчики создали устройства, помогающие оценить глубину заморозки тканей при проведении операций по удалению опухолей, бородавок и родинок под действием низких температур. Оборудование позволит избежать травм при недостаточной или избыточной заморозке. С помощью специальной программы, созданной авторами, хирурги смогут видеть на экране монитора не только уровень заморозки, но и границы и глубину воздействия холода на ткани.

[Источник](#)

СИБГМУ И ТУСУР РАЗРАБОТАЮТ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА КОНТРОЛЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ

ssmu.ru, 22.09.2023

В рамках форума «Медицинские университеты в Приоритете 2030» Сибирский государственный медуниверситет подписал соглашение с Томским государственным университетом систем управления и радиоэлектроники о научном сотрудничестве в рамках нового проекта. В рамках проекта запланировали совместно разработать и внедрить в практическое здравоохранение цифровой инструмент дистанционного мониторинга пациентов для контроля бронхиальной астмы.

[Источник](#)



МЕДИЦИНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОПАРК СОЗДАДУТ В ИРКУТСКЕ

irk.today, 20.09.2023

В Иркутской области появится медицинский промышленный технопарк. Соглашение о создании технопарка подписали руководители Фонда стратегического и инновационного развития Иркутской области и компании «Медтехсервис», которая производит в Иркутске тест-полоски и глюкометры и которая и создаст новый объект.

[Источник](#)

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПОДПИСАЛ СОГЛАШЕНИЯ О СТРАТЕГИЧЕСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ ПАРТНЕРАМИ

sechenov.ru, 22.09.2023

Одним из ключевых событий III Международного саммита «Цифроайтимед» стало подписание стратегических соглашений между Сеченовским Университетом и индустриальными партнерами – компанией «РТ Доктис», АО НТЦ «Модуль» и ООО «АНТ». Речь идет о разработке совместных продуктов для системы здравоохранения.

[Источник](#)

В ИАиЭ СО РАН ПРОВОДЯТ ИССЛЕДОВАНИЕ НА НОВЫХ МАТЕРИАЛАХ – ПЛАНАРНЫХ ЛИПИДНЫХ МЕМБРАНАХ

iae.nsk.su, 22.09.2023

В рамках гранта РНФ в лаборатории спектроскопии конденсированных сред ИАиЭ СО РАН проводят исследование по поиску связи между нанометровыми неоднородностями в фосфолипидных молекулярных мембранах и их отклика в терагерцовом диапазоне методом комбинационного рассеяния света.

[Источник](#)



В РОССИИ СОЗДАЛИ БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ КАРКАСЫ ДЛЯ СРАЩИВАНИЯ КОСТЕЙ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВ И СТИМУЛЯТОРОВ

ferra.ru, 22.09.2023

Ученые из Красноярского научного центра РАН разработали новый вид биоразлагаемого пластикового материала, который может быть использован для восстановления костной ткани. Этот материал создает 3D-каркасы, которые полностью растворяются в организме, оставляя восстановленную кость. Эти имплантаты не требуют использования лекарств или стимуляторов, что делает их перспективными для дальнейших исследований.

[Источник](#)

МИНПРОМТОРГ МОЖЕТ ВКЛЮЧИТЬ В ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ИМПОРТ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ГЛЮКОЗЫ

tass.ru, 22.09.2023

Минпромторг РФ работает над включением отдельных иностранных систем мониторинга глюкозы (СМГ) в перечень товаров для параллельного импорта, эти изменения могут быть внесены максимально оперативно. После внесения властями США комплектующих к системам мониторинга глюкозы в список продукции двойного назначения эти медизделия от ирландско-американского производителя Medtronic стали недоступны в России. Пока на рынке осталась продукция от американской Abbott, но она не предназначена для страдающих диабетом детей младше четырех лет.

[Источник](#)

ЦИФРОВЫЕ ПРАВИЛА: В РОССИИ ПОЯВИЛСЯ ГОСТ ДЛЯ НЕЙРОСЕТЕЙ В МЕДИЦИНЕ

iz.ru, 23.09.2023

В России вступил в силу ГОСТ для использования нейросетей в медицине. Новый ГОСТ определяет требования для каждого процесса жизненного цикла систем ИИ. Благодаря этому в практическую медицину будут внедряться только проверенные и надежные решения. Кроме того, ГОСТ поможет программистам в разработке новых нейросетей и тестировании существующих.

[Источник](#)



МИНПОМТОРГ РАЗРЕШИТ ОБНОВИТЬ ПАРАМЕТРЫ УЖЕ ЗАКЛЮЧЕННЫХ СПИК

vademec.ru, 21.09.2023

Минпромторг предлагает разрешить вносить изменения в параметры уже заключенных специвестконтрактов (СПИК 1.0) из-за «непредвиденных рисков», вызванных санкциями и сложившимися нарушениями в цепочках поставок комплектующих, оборудования, материалов. Сейчас формально внесение изменений в контракты, заключенные по старым правилам до 1 марта 2022 года, невозможно, если объем инвестиций не превысил затраты бюджета или недополученные доходы из-за налоговых льгот для участников СПИК. Помимо этого, будут смягчены правила в отношении доли в офшорах – специвестконтракты станут доступны для юрлиц, до 50% контролирурующих активов компаний которых могут находиться в офшорах.

Единственный СПИК 1.0 в области медизделий заключен в 2019 году с компанией «Снабполимер Медицина». В июне 2022 года Минпромторг признал итоги деятельности компании за время действия СПИК неудовлетворительными и расторг контракт с «Снабполимер Медицина Нижний Новгород».

[Источник](#)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: ПЛАСТЫРИ МЕДИЦИНСКИЕ ГЛАЗНЫЕ НА НЕТКАНОЙ ОСНОВЕ

roszdravnadzor.gov.ru, 18.09.2023

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий пластыри медицинские глазные на нетканой основе по ТУ 32.50.50-037-17707123-2019. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий. Производитель: ООО "АЛЬПИНА ПЛАСТ", Московская область, г.о. Клин, РЗН 2019/8882, НКМИ 328710.

[Источник](#)



Проекты нормативных документов с «18» сентября 2023 года по «25» сентября 2023 года.

19 сентября 2023 года на сайте regulation.gov.ru начались общественные обсуждения законопроекта **«О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»** (Законопроект по контрсанкциям) (ID проекта 01/05/09-23/00141802, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/141802>, разработчик Минэкономразвития России).

Законопроектом предусмотрено продления на 2024 год мер, действующих до 31 декабря 2023 года (включительно), направленных на снижение негативных последствий недружественных действий иностранных государств и международных организаций.

Законопроект предусматривает продление специального регулирования в сферах корпоративных отношений, разрешительной и контрольно-надзорной деятельности, государственных (муниципальных) закупок, социально-трудовых отношений, промышленности и торговли, приема лиц, проживающих за рубежом, в российские образовательные организации (за исключением высшего образования), открытия пунктов пропуска через Государственную границу Российской Федерации, предоставления государственной или муниципальной преференции и иное.

Речь идет, в частности, о продлении на 2024 год действия мер:

- принятых в целях поддержки заказчиков и участников госзакупок;
- устанавливающих возможность проведения общего собрания акционеров, а также участников ООО в форме заочного голосования;
- уполномочивающих Правительство устанавливать порядок ввода в оборот, оборота и вывода из оборота товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, без нанесения на них средств идентификации в отдельных случаях, а также устанавливать дополнительные особенности изменения и расторжения специальных инвестиционных контрактов;
- устанавливающих специальное правовое регулирование в сфере финансового рынка и корпоративных отношений;
- позволяющих не проводить конкурс при назначении на должности государственной гражданской службы РФ, относящиеся к высшей, главной, ведущей и старшей группам должностей;
- ряда иных мер.

Дата окончания общественного обсуждения - 3 октября 2023 г.



18 сентября 2023 года на сайте regulation.gov.ru начались общественные обсуждения проекта постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 18 февраля 2022 г. № 209» (ID проекта 01/01/08-23/00141304, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/141304>, разработчик Минпромторг России).

Проект постановления вносит изменения в постановления Правительства Российской Федерации от 18 февраля 2022 г. № 209 «О предоставлении грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию проектов по созданию и (или) развитию центров инженерных разработок на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций, реализующих проекты, связанные с разработкой комплектующих» (далее – Программа, постановление № 209).

В ходе реализации Программы в 2022 г. была выявлена необходимость корректировки действующих условий Программы с целью наделения центров инженерных разработок правом на производство критически важных комплектующих, в том числе по созданным ранее комплектами конструкторской документации, в соответствии с пунктом 5 протокола совещания у Заместителя председателя Правительства Российской Федерации – Министра промышленности и торговли Российской Федерации Д.В. Мантурова от 12 января 2023 г. № МД-П7-16пр.

Вместе с этим предусматривается увеличение максимального объема финансирования одного центра с 300 млн рублей до 500 млн рублей в течении 2 лет из общего срока реализации программы по созданию и (или) развитию центра инженерных разработок, но не более 250 млн рублей в год, что позволит значительно повысить инженерно-конструкторский и производственный потенциал центров.

19 сентября 2023 года на сайте regulation.gov.ru опубликован проект постановления Правительства Российской Федерации «О государственной информационной системе «Единая централизованная цифровая платформа в социальной сфере» (ID проекта 02/07/09-23/00141936, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/141936>, разработчик Минтруд России).

Проект Положения определяет структуру государственной информационной системы «Единая централизованная цифровая платформа в социальной сфере», полномочия участников отношений, возникающих в связи с созданием, функционированием и развитием единой цифровой платформы, состав информации, размещаемой в единой цифровой платформе, и источники такой



информации, порядок направления сведений, предусмотренных Федеральным законом «О государственной социальной помощи», на единую цифровую платформу, порядок обеспечения доступа к сведениям, содержащимся на единой цифровой платформе, порядок выявления граждан, нуждающихся в получении мер социальной защиты (поддержки), а также учета и использования сведений о таких гражданах, порядок информационного взаимодействия единой цифровой платформы с иными информационными системами, регламент функционирования единой цифровой платформы, иные положения, необходимые для обеспечения функционирования единой цифровой платформы.

Дата окончания публичного обсуждения - 10 октября 2023 г.

20 сентября 2023 года на сайте regulation.gov.ru опубликован проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Правила заключения специальных инвестиционных контрактов» (ID проекта 01/01/09-23/00141986, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/141986>, разработчик Минпромторг России).

Положения проекта постановления позволят обеспечить возможность заключения новых СПИК, а также реализации существующих инвестиционных проектов с сохранением инвестиционных контрактов, на осуществление которых повлияли такие обстоятельства, как меры ограничительного характера.

Принятие проекта постановления направлено на предоставление возможности реализации инвестиционных проектов, обязательства которых не могут быть выполнены в полном объеме в связи с независящими от сторон СПИК обстоятельствами.

Дата окончания общественного обсуждения - 4 октября 2023 г.

21 сентября 2023 года на сайте regulation.gov.ru опубликован проект приказа Минпромторга России «О внесении изменений в приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 23 июня 2022 г. № 2634» (ID проекта 01/02/09-23/00142015, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/142015>, разработчик Минпромторг России).

Приказом Минпромторга России от 23 июня 2022 г. № 2634 «Об утверждении условий и порядка присуждения национальной премии «Надежда на технологии» за вклад в развитие и продвижение реабилитационных технологий и универсального дизайна», а также правил отбора лауреатов национальной



премии «Надежда на технологии» за вклад в развитие и продвижение реабилитационных технологий и универсального дизайна» (далее – Приказ № 2634) на Департамент развития промышленности социально-значимых товаров (далее – Департамент) была возложена обязанность рассматривать заявки с документами соискателей премии на соответствие установленным требованиям и организовывать заседание конкурсной комиссии, по итогам которой присуждаются премии юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам в установленных настоящим приказом номинациях.

Приказом Минпромторга России от 18 мая 2023 г. № 1750 «О внесении изменений в штатное расписание центрального аппарата Министерства промышленности и торговли Российской Федерации» Департамент упразднен, его функции были перераспределены в части развития производства продукции реабилитационной индустрии на Департамент развития фармацевтической и медицинской промышленности, чем обусловлена необходимость внесения соответствующих изменений в Приказ № 2634 в части передачи обязанности проведения необходимых процедур для присуждения национальной премии «Надежда на технологии» за вклад в развитие и продвижение реабилитационных технологий и универсального дизайна» на Департамент развития фармацевтической и медицинской промышленности.

22 сентября 2023 года на сайте regulation.gov.ru опубликован проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 31 мая 2023 г. № 894» (ID проекта 02/07/09-23/00142073, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/142073>, разработчик Минпромторг России).

Изменения, предлагаемые проектом, предусматривают **право участников оборота отдельных видов медицинских изделий**, имеющих срок службы, за исключением участников оборота отдельных видов медицинских изделий, которые приобретаются для осуществления деятельности в области здравоохранения и оказания социально-медицинских услуг, при наличии на территории Российской Федерации таких нереализованных отдельных видов медицинских изделий **осуществлять реализацию таких медицинских изделий без маркировки средствами идентификации** по 31 августа 2024 года (включительно).

Дата окончания публичного обсуждения - 12 октября 2023 г.



Нормативные и иные документы, опубликованные и (или) вступающие в силу с «11» сентября 2023 года по «18» сентября 2023 года.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2023 № 1512 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» дополнен перечень промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, в отношении которых устанавливается запрет на допуск для целей осуществления закупок для государственных нужд (постановление Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2020 г. № 616) позицией «Пробирки вакуумные для взятия образцов крови ИВД, соответствующие кодам вида медицинского изделия 293370, 293400, 293420, 293480, 293500, 293540, 293570, 293630, 293640, 293660, 293700, 293760, 293780, 334330 <*>».

Также пробирки вакуумные для взятия венозной крови исключены из перечня отдельных видов медицинских изделий, происходящих из иностранных государств, в отношении которых устанавливаются ограничения допуска для целей осуществления госзакупок (**Постановление Правительства Российской Федерации от 5 февраля 2015 г. № 102 «Об ограничениях и условиях допуска отдельных видов медицинских изделий, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»**).

Документ вступает в силу с 1 декабря 2023 года.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.09.2023 № 1538 «О ставках вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы таможенной территории Евразийского экономического союза, и о внесении изменений в ставки вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы таможенной территории Евразийского экономического союза» с 1 октября 2023 года по 31 декабря 2024 года устанавливаются экспортные пошлины на отдельные виды товаров с привязкой к курсу рубля.

21 сентября 2023 года вступило в силу постановление Правительства Российской Федерации от 20.09.2023 № 1535 «Об утверждении Правил приобретения лекарственных препаратов и медицинских изделий, в том числе не зарегистрированных в Российской Федерации, технических средств реабилитации, не входящих в федеральный перечень реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, включая высокофункциональные протезы и протезно-ортопедические



изделия, закупаемых Государственным фондом поддержки участников специальной военной операции «Защитники Отечества» для лиц, указанных в абзацах втором и третьем подпункта «в» пункта 2 Указа Президента Российской Федерации от 3 апреля 2023 г. № 232 «О создании Государственного фонда поддержки участников специальной военной операции «Защитники Отечества», либо группы таких лиц, а также товаров, работ, услуг, закупаемых данным Фондом в целях адаптации жилых помещений под индивидуальные потребности указанных лиц и Положения о работе комиссий по обследованию жилых помещений лиц, указанных в абзацах втором и третьем подпункта «в» пункта 2 Указа Президента Российской Федерации от 3 апреля 2023 г. № 232 «О создании Государственного фонда поддержки участников специальной военной операции «Защитники Отечества», в целях адаптации жилых помещений для проживания в них инвалидов».

Документом установлены правила приобретения лекарственных препаратов и медицинских изделий, средств реабилитации и иных товаров Государственным фондом поддержки участников специальной военной операции «Защитники Отечества». Закреплено, что финансовое обеспечение приобретения Фондом лекарств, медицинских изделий, технических средств реабилитации, средств адаптации жилых помещений для участников боевых действий осуществляется за счет грантов в форме субсидий, предоставляемых из федерального бюджета, а также добровольных имущественных взносов и пожертвований и иных источников.

18 сентября 2023 года опубликовано постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2023 № 1513 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Изменения направлены на решение проблемы с **однозначным применением налоговой ставки к медицинским изделиям, выравнивание условий налогообложения продукции, предназначенной в том числе для профилактики инвалидности или реабилитации инвалидов.**

Поправки внесены в постановление Правительства от 15.09.2008 № 688 «Об утверждении перечней кодов медицинских товаров, облагаемых налогом на добавленную стоимость по налоговой ставке 10 процентов», в перечень медицинских товаров, реализация которых на территории Российской Федерации и ввоз которых на территорию Российской Федерации и иные территории, находящиеся под ее юрисдикцией, не подлежат обложению (освобождаются от обложения) налогом на добавленную стоимость.

Документ вступает в силу с 1 января 2024 года.





**НОВОСТИ
в реабилитационной сфере**



ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ В РОССИИ ЗА ГОД УВЕЛИЧИЛОСЬ В ДВА С ПОЛОВИНОЙ РАЗА

pharmmedprom.ru, 22.09.2023

Замещение импортного оборудования для реабилитации отечественным идет с нарастающими темпами. Минздрав и Росздравнадзор анализируют, какую продукцию можно производить в России, сообщает портал Правительства. Михаил Мишустин на встрече с Аллой Самойловой, главой Росздравнадзора, которая состоялась 21 сентября, обратил внимание, что диагностическое, реабилитационное профилактическое и другое оборудование уже в значительных количествах производится российскими изготовителями.

[Источник](#)

ОСНОВАТЕЛИ РОССИЙСКОГО СТАРТАПА ПО РАЗРАБОТКЕ БИОНИЧЕСКИХ ПРОТЕЗОВ МАХБИОНИС ПРОДАЛИ ПРОЕКТ ПОСТАВЩИКУ МЕДОБОРУДОВАНИЯ METIZ IMPEX

rb.ru, 22.09.2023

В апреле 2022 года МахBionic передал права Metiz Impex на продукцию серии MeHand на территории России и стран СНГ. В МахBionic подчеркивали, что не уходят из России, а скорость обслуживания, условия ремонта остаются на прежнем уровне. По мнению основателя Promobot Олега Кивокурцева, сделка прошла по рыночным правилам на выгодных в первую очередь условиях для производителей биомеханических протезов.

[Источник](#)

ГОСДУМА ПРИНЯЛА В ПЕРВОМ ЧТЕНИИ ПРОЕКТ ПО РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ

ria.ru, 21.09.2023

Госдума на пленарном заседании в четверг приняла в первом чтении законопроект, согласно которому уточняются полномочия федеральных органов исполнительной власти по вопросам комплексного предоставления услуг по реабилитации и абилитации инвалидов, а также полномочия исполнительных органов субъектов РФ по организации и предоставлению таких услуг в субъектах. [Источник](#)



ЖИТЕЛИ ВОЛГОГРАДСКОГО РЕГИОНА ПОЛЬЗУЮТСЯ БЕСПЛАТНЫМ ПРОКАТОМ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

zhit-vmeste.ru, 21.09.2023

Более 2,5 тыс. жителей Волгоградской области с начала 2023 года воспользовались бесплатным прокатом оборудования для реабилитации и ухода за пожилыми гражданами и инвалидами. Для оказания таких услуг в центрах социального обслуживания региона работают 42 специализированных пункта проката.

[Источник](#)

ОК ЗАПУСТИЛИ ПРОЕКТ, КОТОРЫЙ ПОЗНАКОМИТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ЯЗЫКОМ ЖЕСТОВ

rb.ru, 23.09.2023

Соцсеть «Одноклассники» выпустила серию видеопожеланий с сурдопереводом, чтобы пользователи смогли узнать, как на выглядят слова благодарности и другие распространенные фразы на языке жестов. Проект компания реализовала вместе с образовательной платформой для слабослышащих людей Surdoclass к Международному дню жестовых языков 23 сентября.

[Источник](#)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: ТРЕНАЖЕР МЕХАНИЧЕСКИЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ СУСТАВОВ И МЫШЦ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ И ЦЕНТРАЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ ТЕЛА (ТРЕНАЖЕР ИЛЬЯСОВА)

roszdravnadzor.gov.ru, 21.09.2023

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий Тренажер механический реабилитационный для укрепления суставов и мышц верхних конечностей и центральных частей тела (Тренажер Ильясова) по ТУ 32.50.50-005-16218250-2023. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий. Производитель: ООО ОЭМЗ "ТАПАРТ", Республика Татарстан, г. Бавлы, РЗН 2023/21164, НКМИ 328300.

[Источник](#)

