

Дайджест

Рынка медицинских
изделий

Январь 2018



Оглавление

СОБЫТИЯ В МИРЕ	3
Медико-технологические инновации	3
СОБЫТИЯ В РОССИИ	4
Законодательство и госполитика.....	4
Инфраструктура здравоохранения.....	5
Новости компаний.....	6
Отечественная наука и технологии	7
Значимые инициативы и результаты	9
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА ДЕК.2017	10

События в мире

Медико-технологические инновации

В Швейцарии разработали экзоскелет руки, управляемый силой мысли

Специалисты Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL) сконструировали экзоскелет руки, управляемый силой мысли.

Примененная в аппарате технология «мозг-компьютер» не требует вживления электродов под кожу. Они установлены на шлеме, напоминающем резиновую шапочку для купания. От нее по проводам импульсы мозга подаются на тонкие металлические «сухожилия», закрепленные на запястье и пальцах пациента при помощи тканевых «липучек». Конструкция не обременена тяжелыми приборами, проста в использовании и удобна в транспортировке. Экзоскелет устанавливается за несколько минут.

Ученые констатировали, что при управлении посредством мысли аппаратом, установленным на одной руке, активизируются также участки мозга, отвечающие за работу другой руки. По мнению исследователей, эту особенность деятельности мозга можно использовать для улучшения управления экзоскелетом.

Как отмечает EPFL на своем сайте, аппарат легко адаптировать для различных категорий пациентов. В частности, для парализованных людей предусмотрена возможность управления экзоскелетом движением глаз. Есть также вариант голосового управления при помощи смартфона, имеются возможности для людей с нарушениями мышечной активности.

До настоящего времени аппарат тестировался пациентами, пережившими инсульт или получившими травму позвоночника. Теперь ученые намерены сосредоточить внимание на совершенствовании его работы таким образом, чтобы он помогал инвалидам выполнять ежедневные задачи по дому.

Немецкие ученые изобрели мини-роботов, доставляющих лекарства к поврежденным участкам организма

Немецкие ученые разработали мини-роботов, способных перемещать медикаменты по организму человека в те места, где они необходимы.

По данным исследователей из Института интеллектуальных систем Общества Макса Планка в Штутгарте, устройства могут ползать, плавать и даже прыгать. На сегодняшний день это самые миниатюрные объекты такого типа. Размер этих мини-роботов всего 4 мм, они плоские, как лист бумаги, и изготовлены из мягкого, эластичного полимера. Это делает его гораздо более подвижным по сравнению с другими маленькими роботами. Кроме того, устройство может хватать, перемещать и отпускать объекты в нужных местах. В будущем это позволит медикам доставлять лекарства к нужным участкам тела без помощи трубок, надеются ученые.

При создании мини-роботов ученые ориентировались на движения медуз, гусениц и личинок жуков. В полимерный слой устройства встроены магнитные частицы, как изюм в тесте для пирога, поясняют ученые. Таким образом, с помощью внешнего магнитного поля исследователи могут изменять форму объекта и управлять его движениями.

Американские и австралийские ученые создали новую технологию ранней диагностики рака

Американские и австралийские ученые создали новый диагностический тест, который выявляет на самых ранних стадиях восемь из десяти наиболее распространенных видов раковых заболеваний.

Об этом сообщил один из авторов работы, профессор медицины Питер Гиббс из мельбурнского Института Уолтера и Элизы Холл (WEHI), который назвал это событие «подлинным прорывом».

Медики уже провели клинические испытания нового метода диагностики по анализу крови, их участниками стали свыше тысячи человек, у которых прежде с помощью других исследований был выявлен рак на ранней стадии. Применение разработанной технологии жидкостной биопсии, получившей название CancerSEEK, позволило подтвердить около 60% случаев заболевания раком легких и кишечника, свыше 70% случаев заболевания раком поджелудочной железы и желудка, 95% случаев заболевания раком печени и яичников.

Гиббс сообщил, что испытания новой технологии будут продолжаться, но он полагает, что уже «через год-два» ее начнут использовать лечащие врачи. В предварительном порядке стоимость такого анализа крови оценивается ориентировочно в \$500.

События в России

Законодательство и госполитика

Минпромторг разработал постановление, цель которого – снижения цен на лекарственные препараты и медицинские изделия

Минпромторгом России разработано Постановление Правительства РФ от 23 января 2018 г № 50 «О внесении изменений в постановление Правительства РФ от 15 сентября 2008 г. № 688», позволяющее производителям лекарственных средств и медицинских изделий минимизировать затраты по уплате налога на добавленную стоимость при ввозе и реализации на территории Российской Федерации медицинских товаров, и, тем самым, снизить конечную стоимость продукции для потребителя.

Постановление разработано с целью приведения кодов медицинских товаров, облагаемых налогом на добавленную стоимость по налоговой ставке 10% при их реализации, в соответствие с кодами, установленными Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008) и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2017 г., за исключением новых видов медицинских изделий и лекарственных средств.

Сообщается, что принятые изменения направлены на сохранение предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2008 г. № 688 налога на добавленную стоимость по налоговой ставке 10% при реализации медицинских товаров.

Также существенно (на 65 позиций) расширен перечень кодов медицинских товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС, облагаемых налогом на добавленную стоимость по налоговой ставке 10% при их ввозе в РФ.

Правительство РФ планирует введение типовых контрактов для закупки ряда медицинских изделий

Правительство РФ утвердило план мероприятий по развитию конкуренции в здравоохранении, в котором идет речь о разработке типовых контрактов по отдельным категориям медицинских изделий. Минздрав России должен подготовить соответствующий приказ к апрелю 2019 г.

Введение типовых контрактов для закупки отдельных категорий медицинских изделий приведет к росту конкуренции и экономии бюджетных средств. Такое мнение высказал член Центрального штаба ОНФ, директор Фонда независимого мониторинга медицинских услуг и охраны здоровья человека «Здоровье» Эдуард Гаврилов. Он считает, что разработка типовых контрактов для закупки медизделий не позволит подгонять техзадание под конкретного поставщика.

В этом плане также есть пункт о подготовке нормативного документа, который обяжет государственных и муниципальных заказчиков закупать медицинские изделия открытого типа.

«Медизделия открытого типа отличаются от других тем, что к ним подходят расходные материалы и комплектующие от разных производителей. Эта мера, на наш взгляд, также будет способствовать развитию конкуренции, снижению цен на закупку медизделий и экономии бюджетных средств», – заключил Гаврилов.

Расходные материалы для медицинских изделий сделают взаимозаменяемыми

Правительство поручило Минздраву, Минфину и ФАС России разработать критерии для определения медизделий закрытого типа (которые могут использоваться только с оригинальными расходными материалами) и открытого типа (могут работать с расходными материалами разных производителей). После этого планируется перейти к госзакупкам только медизделий и приборов открытого типа, чтобы обеспечить конкуренцию среди поставщиков.

Разработать критерии и обеспечить переход к госзакупкам медизделий исключительно открытого типа ведомства должны к январю 2019 года, говорится в плане действий «Развитие конкуренции в здравоохранении», утвержденном 12 января 2018 года распоряжением премьер-министра Дмитрия Медведева.

Помимо этого, распоряжением к ноябрю 2018 года предписывается установить порядок определения взаимозаменяемости медицинских изделий, к марту 2019-го – разработать соответствующий регламент.

Необходимость внесения таких изменений обосновывается созданием условий для развития конкуренции между производителями и на рынках медицинских изделий.

В апреле 2019 года, согласно плану, предполагается введение приказом Минздрава типовых контрактов с унифицированными техническими заданиями по отдельным категориям медицинских изделий.

Инфраструктура здравоохранения

В Челябинской области появится медкластер, в котором будут производить одноразовые медизделия

В городе Златоусте Челябинской области создадут региональный медицинский кластер, в котором будет построен Центр радиационной стерилизации медицинских изделий, производства одноразовых шприцев и игл для них.

Якорным проектом нового кластера станет производство одноразовых медицинских шприцев, в которое инвестирует компания «АЛМА «Медицинские системы». Объем инвестиций в первый этап развития кластера составит 300 млн рублей, при этом будет создано 150 рабочих мест. Далее на территории кластера рассчитывают возвести центр для стерилизации медизделий, а также организовать производство медицинских игл – на это потратят еще 400 млн рублей. Полностью реализовать проект предполагается к 2020–2021 годам.

Как пояснил председатель совета директоров «АЛМА «Медицинские системы» Алексей Марговенко, в настоящее время идет подготовка необходимых документов первого этапа для рассмотрения инвестиционным советом Челябинской области. Эту работу планируется завершить до середины февраля.

В Коми будут построены перинатальный центр и инфекционная больница

Власти Республики Коми планируют построить в регионе два новых медучреждения – перинатальный центр и инфекционную больницу. Об этом сообщил министр здравоохранения региона Дмитрий Березин.

«Назрело строительство новых учреждений, в том числе инфекционной больницы [строительство планируется начать в 2018 году и завершить в 2020 году, объект оценивается в 2 млрд рублей] и нового перинатального центра», – сказал он на совещании с полномочным представителем президента в Северо-Западном федеральном округе Александром Бегловым. Последний поддержал идею строительства новых объектов, в особенности возведение перинатального центра.

В Приморье может появиться международный медкластер

В Приморском крае может быть организован международный медицинский кластер, аналогичный уже действующему в Москве (ММК). Для этого Минвостокразвития разработало поправки в федеральный закон «О международном медицинском кластере». Предполагается, что резиденты Приморского международного кластера будут пользоваться теми же привилегиями и льготами, что и резиденты ММК. Предполагается, что медкластер в Приморском крае будет включать «лечебные, научные и образовательные направления деятельности».

Дальневосточный кластер предлагается создать по аналогии с ММК, расположенным на территории «Сколково»: на него будут распространяться те же стандарты, принципы управления и регулирования.

В России может быть создан федеральный центр реабилитации инвалидов

Президент России Владимир Путин поручил Правительству России до 1 марта 2018 года рассмотреть вопрос о создании федерального научно-методического центра комплексной реабилитации инвалидов. Это и другие поручения были утверждены президентом по итогам прошедшей 5 декабря 2017 года встречи с инвалидами и представителями общественных организаций и профессиональных сообществ, оказывающих содействие инвалидам.

Так, Путин поручил до 1 марта 2018 года принять меры по созданию и развитию региональных и муниципальных центров комплексной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов.

Кроме того, правительству предстоит до 15 февраля 2018 года представить предложения по определению единственных поставщиков для закупок кресел-колясок для инвалидов, осуществляемых для федеральных нужд в 2018 году, в размере не более 30% от общего объема закупок. Поставщики будут определены из числа российских производителей.

Также правительству предстоит подготовить предложения, предусматривающие: использование электронного социального сертификата для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации (срок – 1 марта 2018 года); возмещение начиная с 2018 года отечественным производителям инновационной реабилитационной продукции затрат на проведение апробации (опытной эксплуатации) с участием инвалидов (до 30 марта); осуществление маркировки технических средств реабилитации (до 1 октября).

Ранее Правительство РФ утвердило Стратегию развития производства промышленной продукции реабилитационной направленности, разработанную Минпромторгом. Согласно документу, к 2025 году отечественная реабилитационная продукция должна занять 52% рынка, который, по планам ведомства, достигнет к тому времени объема в 48 млрд рублей.

Новости компаний

«Швабе» выиграл контракты Минобороны на 1,4 млрд рублей

После победы в открытом аукционе входящий в «Ростех» холдинг «Швабе» подписал с Министерством обороны РФ договор о поставке и оснащении трех мобильных госпиталей в Чите, Севастополе и Новосибирске. Стоимость двух таких контрактов превышает 1,4 млрд рублей, а работы необходимо до 10 ноября 2018 год.

Мобильные госпитали «Швабе» для военных подразделений представляют собой быстросборные пневмокаркасные сооружения, вмещающие хирургическое, терапевтическое, лабораторное, рентгеновское отделения, отделение анестезиологии и реанимации, а также стоматологический кабинет. Один мобильный госпиталь представляет помощь до 250 пациентам в сутки и рассчитан на 100 коек.

«Ростех» и Siemens вложат 4 млрд рублей в централизацию лабораторий

Государственная корпорация «Ростех» подписала соглашение с Siemens о создании сети централизованных лабораторий в десяти регионах страны. На первом этапе проект потребует 4 млрд рублей инвестиций.

По информации пресс-служба госкорпорации, в перспективе рассматривается возможность локализации производства лабораторного оборудования германского концерна и расходников для него.

Централизация лабораторной службы, хотя и считается экономически эффективной схемой работы, позволяющей, по расчетам Федерации лабораторной медицины, снизить затраты на анализы на 200–600 млн рублей в год в каждом отдельно взятом регионе, пока распространена в стране эпизодически.

Отмечается, этот метод начали осваивать только в 27 российских регионах. При этом в каждом субъекте реализуются разные модели: аутсорсинг, когда заказы на КДЛ-услуги отдаются частной лаборатории; инвестиционный проект, частная инициатива, концессия; «государственная централизация» – перестройка лабораторной службы за счет регионального бюджета. Сами критерии, по которым лаборатории можно будет считать централизованными, до сих пор не разработаны. На это обратили внимание в Совете Федерации и попросили Минздрав заняться этой работой.

Государство выделит 116,8 млн рублей на создание детского экзоскелета

Компания «ЭкзоАтлет» получит 116,8 млн рублей из государственного бюджета на создание детского роботизированного экзоскелета ExoAtlet Bambini, еще около 50 млн рублей, необходимых для завершения разработки, компания будет искать у частных инвесторов.

Проект детского экзоскелета ExoAtlet Bambini относится к разделу NeuroNet госпрограммы «Национальная технологическая инициатива». По словам генерального директор «ЭкзоАтлета» Екатерина Березий, разработка устройства займет три года, а еще через год оно поступит в продажу.

На проект потребуется около 166 млн рублей, 30% от этой суммы компания будет искать самостоятельно. По словам Березий, «ЭкзоАтлет» уже нашел двух инвесторов, но их имена пока не разглашаются. Большую часть финансирования – 116,8 млн рублей – выделит государство.

«С помощью экзоскелета можно будет учить ходить тех детей, которые из-за неврологических осложнений не имели шансов научиться ходить правильно, – объясняет Березий. – Экзоскелетами можно будет оснастить детские отделения и вместе с другими методами реабилитации значительно эффективнее восстанавливать детей с двух лет». Тестировать ExoAtlet Bambini будут в государственных медцентрах, своих партнеров компания пока не раскрывает.

«Ростех» получит 7,3 млрд рублей на создание электронно-лучевого томографа

Премьер-министр Дмитрий Медведев своим постановлением №1659 от 27 декабря 2017 года утвердил правила выделения субсидии в 7,3 млрд рублей на создание нового электронно-лучевого компьютерного томографа с двойным источником излучения в рамках государственной программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» на 2013–2020 годы.

В разработке технических требований к новому томографу в составе международного коллектива разработчиков принимали участие сотрудники НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева. Как отмечается в пояснительной записке к постановлению, потребность в таких томографах в ближайшие два года оценивается в 500 штук.

Получателем субсидии выступает АО «РЗМ-Технологии», входящее в госкорпорацию «Ростех», причем субсидия будет передана в виде имущественного вноса. Утвержденными правилами предполагается, что компания в обмен на субсидию обязана представить два опытных образца томографа к 2020 году, два патента к 2022 году, а к 2026 году – создать 200 высокотехнологичных рабочих мест и обеспечить объем экспорта в 6 млрд рублей.

«Росатом» примет участие в создании ПЭТ-центра в Таиланде

«Росатом» примет участие в строительстве и оснащении Центра ядерной медицины в Таиланде. Объект будет создан в районе Онгкарар провинции Накхоннаюк к 2022 году.

Строительство будут осуществлять «дочка» госкорпорации АО «Росатом Хэлскеа» и таиландская компания Kinetics Corporation Ltd. Подписание договора о партнерстве состоялось в сентябре 2017 года, сумма инвестиций в проект не раскрывается.

Основой будущего радиохимического комплекса ядерной медицины станет ускоритель заряженных частиц – циклотрон СС-30/15, созданный в Научно-исследовательском институте электрохимической аппаратуры им. Д.В. Ефремова (НИИЭФА). В «Росатоме» рассчитывают поставить его в Таиланд осенью 2019 года, провести пусконаладочные работы и через год ввести циклотрон в строй.

Philips запустит в России телемедицинский проект

Голландский производитель медоборудования Philips объявил, что в 2018 году новое телемедицинское решение компании будет запущено в России «совместно с локальным партнером». В США Philips уже заключила аналогичный альянс с провайдером телемедицинских услуг American Well.

Параметры проекта в России и партнера компания не раскрывает.

На первом этапе партнерства телемедицинский сервис American Well будет интегрирован с мобильным приложением для родителей Philips uGrow, которое соединяется с радионяней и помогает следить за ребенком. В планах компаний – интегрировать приложение с другими разработками Philips, которые благодаря телемедицинским технологиям помогут родителям контролировать время, объем и длительность кормления ребенка и будут и управляться голосом.

Компании рассчитывают интегрировать телемедицинские сервисы American Well в другие продукты Philips для медицины. Эти решения должны охватить все этапы помощи пациентам – от профилактики и ранней диагностики до лечения и ухода на дому.

Также сервис American Well соединит с облачной цифровой платформой Philips HealthSuite. С помощью сервиса пациенты смогут отслеживать состояние собственного здоровья по данным с носимых устройств и передавать выбранную информацию медикам.

Отечественная наука и технологии

Сибирские физики разработали электронную пушку для лечения рака

Новую электронную пушку, с помощью которой можно будет лечить раковые опухоли, разработали в Институте ядерной физики имени Г.И.Будкера СО РАН.

Сообщается, что разработка новосибирских ученых – это совершенно новая высокочастотная электронная пушка, которая позволит на порядок повысить мощность излучения установки, имеющейся в институте.

Сейчас ученые готовят диагностическую аппаратуру, чтобы проверить параметры электронного пучка. Задача – получить электронный пучок определенных параметров. В частности, требующихся для лечения раковых опухолей при помощи микропучковой рентгеновской терапии. По словам Винокурова, «если рентгеновское облучение делать при помощи «сеточки» из маленьких рентгеновских пучков, то его эффективность растет: вредные клетки уничтожаются, а полезные затрагиваются значительно меньше». Остается лишь подобрать верные терапевтические дозы.

В 2017 году эффективность метода проверяли на животных. При этом смотрели, как влияет на действие терапевтических доз излучения добавление в кровь животных, с одной стороны, наночастиц, а с другой – кислорода. Способы, позволяющие увеличить выживаемость при данной дозе облучения, были найдены.

Российские ученые создали систему удаленной диагностики сердца

Сотрудники Национального исследовательского нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) разработали программно-аппаратный комплекс «Киберсердце», который позволит медикам удаленно вести мониторинг работы сердца пациента, на ранних стадиях выявляя отклонения в его работе. Общая сумма инвестиций в проект составит 340 млн рублей.

Комплекс «Киберсердце» состоит из нескольких программно-аппаратных решений: для медицинских учреждений, для принимающего информацию колл-центра, а также для пациентов.

Помимо систем мониторинга, «Киберсердце» включает в себя методы реконструкции сердца, моделирование его активности, глубокий анализ кардиограммы не только на основе самой кардиограммы, но и по результатам эхокардиографии, МРТ и КТ сердца. Таким образом, в систему дополнительно можно загрузить разнородные медицинские данные обследований для анализа, отмечают разработчики программно-аппаратного комплекса. По словам ученых, портативные электрокардиографы дают правильный диагноз с точностью 95%.

Ожидается, что устройства «Киберсердце» для пациентов могут поступить в продажу в 2019 году, при массовом выпуске их розничная стоимость составит около 3 тысяч рублей за прибор, обещают разработчики.

Ученые разработали искусственный интеллект, диагностирующий болезни сердца

Ученые из Национального медицинского исследовательского центра им. академика Е.Н. Мешалкина и израильской лаборатории EP Dynamics разработали искусственный интеллект, помогающий в диагностике и лечении нарушений ритма сердца. Программа уже умеет прогнозировать исход операции лучше, чем сами доктора, утверждают в НМИЦ.

«Мы разрабатываем совместно с израильской лабораторией EP Dynamics искусственный интеллект, который помогает лечить нарушение ритма сердца. В конце 2017 года наступил переломный момент – машина дала лучший прогноз, чем мы. Это совершенно новое направление, в мире пока подобных систем нет», – рассказал ТАСС руководитель Центра интервенционной кардиологии НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина Евгений Покушалов.

По его словам, компьютерная обработка больших объемов данных о работе сердца позволяет в ходе операции корректировать работу хирурга и предсказывать исход операции с точностью до 83% и более. Ожидается, что новый подход поможет значительно повысить эффективность лечения таких заболеваний сердца, как фибрилляция предсердий и желудочковая тахикардия.

В дальнейшем разработка станет коммерческим продуктом, сказал Покушалов.

Петербургские ученые создали роботов для массажа сердца и для брахитерапии

Петербургские ученые передали на испытания в Национальный медицинский исследовательский центр радиологии онкоробота для брахитерапии. А сами продолжают работать над кардиороботом – аппаратом для выполнения непрямого массажа сердца.

Изобретенный учеными онкоробот – это аппаратно-программный комплекс для брахитерапии – доставки микроисточников ионизирующего излучения непосредственно в злокачественную опухоль. Комплекс помогает врачу устанавливать микроисточники не вслепую, а под контролем УЗИ с построением 3D-модели. Специальная компьютерная программа дает возможность прямо во время операции контролировать план лечения и при необходимости вносить в него изменения.

Как рассказали в ЦНИИ РТК, сейчас готовится к клиническим испытаниям еще одна разработка института – робототехнический комплекс компрессии грудной клетки и конечностей (кардиоробот) – аппарат, для выполнения непрямого массажа сердца. Эта установка дает возможность делать массаж сердца непрерывно в течение 45 минут, в то время как человек может проводить такой массаж на протяжении лишь 2-3 минут.

Применение аппарата на практике увеличивает шансы на выживание человека, у которого произошла остановка сердца. Предполагается, что стоит такой прибор будет порядка 400 тысяч рублей. Главная сфера применения – система оказания скорой помощи. Изобретение ЦНИИ прошло доклинические испытания. На очереди – клинические. Планируется, что уже в 2019 году будет запущено серийное производство этих приборов.

Тульские оружейники разработали робота-реаниматора

Тульское НПО «СПЛАВ», известное своими системами залпового огня, создало медицинского робота для реанимации.

По словам тульского губернатора Алексея Дюмина, оборонное предприятие «СПЛАВ» и МГУ им. Ломоносова на базе ранее созданного медицинского робота «Ангел» разработали новейшую реанимационную систему. В настоящее время оборудование проходит опытно-конструкторские испытания.

«Широкое применение комплекса в реанимационных отделениях медицинских учреждений позволит повысить производительность труда медицинского персонала за счет обеспечения автоматизированного выполнения части функций. Комплекс фиксирует все отклонения в состоянии больного, анализирует полученную информацию и непрерывно адаптирует введение препаратов», – уточнили в пресс-службе НПО «СПЛАВ».

Проект «Ангел» – это автоматизированный лечебно-диагностический комплекс поддержания жизнедеятельности человека. Уникальная разработка, объединяющая возможности диагностики и лечения неотложных состояний. Так, комплекс анализирует состояние пациента 24 часа в сутки, способен ставить диагноз, пошагово оказывать помощь, своевременно менять тактику лечения, поскольку анализирует все отклонения в состоянии человека и способен управлять шприцевыми насосами.

В Саратове запатентовали робота-младенца

Ученые Саратовского медицинского университета имени В.И. Разумовского разработали прототип динамического робота-симулятора младенца. Его планируют использовать в обучении студентов медвузов и аккредитации врачей.

Сообщается, что новый робот-младенец может имитировать основные движения новорожденного, поэтому его планируют использовать для обучения студентов медвузов, а также для аккредитации врачей.

«Симуляционное обучение является одним из приоритетных направлений в современной медицине, в связи с чем остро встает вопрос создания динамических моделей-тренажеров», – отметили представители вуза.

Как отмечают в минпромэнерго, сейчас на рынке отечественных медицинских технологий нет подобных моделей роботов. Единственный схожий робот-аналог не умеет двигаться. Кроме того, цена такой модели составляет порядка 90 тысяч рублей.

Саратовские ученые уже получили патент на динамическую модель робота-симулятора младенца. Сейчас ведутся переговоры о подписании соглашения для выпуска готовой продукции.

Значимые инициативы и результаты

Владимир Путин поручил найти средства на увеличение финансирования здравоохранения

Президент России Владимир Путин неофициально поручил своей администрации и федеральным ведомствам оценить возможность повышения финансирования здравоохранения, образования и инфраструктуры по сценарию Центра стратегических разработок Алексея Кудрина.

Главной задачей, которую требуется решить чиновникам по президентскому поручению, станет поиск источников дополнительных средств. Саму программу реформ готовит глава Центра стратегических разработок, бывший министр финансов Алексей Кудрин.

Ключевой пункт программы Кудрина – увеличение инвестиций государства в человеческий капитал: на здравоохранение предлагается добавить 0,7% от ВВП, на образование – 0,8% и еще 0,8% на развитие инфраструктуры по сравнению с уровнем финансирования 2017 года.

Эти предложения полностью совпадают с тезисами, озвученными Путиным на большой пресс-конференции 14 декабря 2017 года. Тогда же он заявил о том, что здравоохранение – приоритетная сфера для России.

Поставщики лекарств и медицинских изделий вошли в число лидеров по количеству картелей

Заместитель главы Федеральной антимонопольной службы Андрей Цариковский сообщил, что в 2017 году больше всего картельных дел ФАС возбудила на строительном и фармацевтическом рынках России. На строительную сферу приходится 24,8% дел, а на рынок лекарственных препаратов и медицинских изделий – 19%, третьим в этом списке стал рынок продуктов питания – 8%.

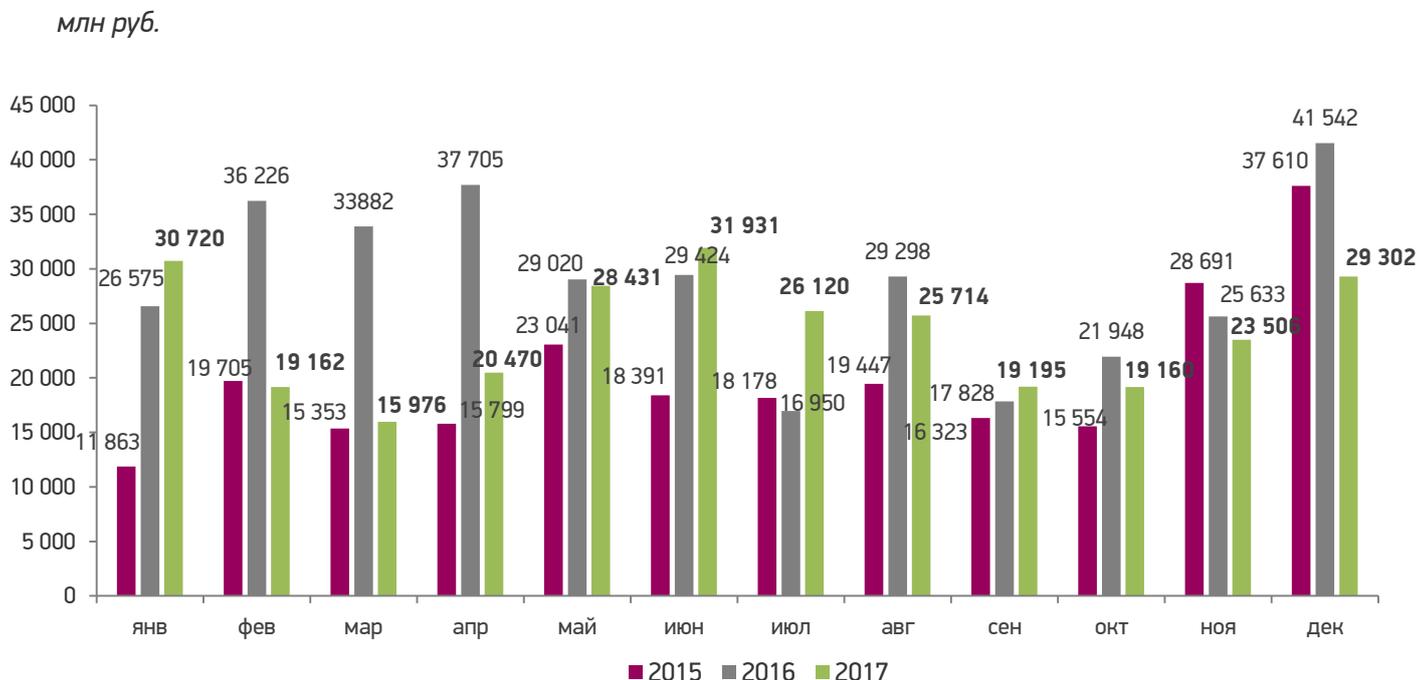
За 2015–2017 годы на торгах по поставке медикаментов и медицинского оборудования участники картелей заработали более 23 млрд рублей, говорил ранее начальник Управления по борьбе с картелями ФАС Андрей Тенишев.

В августе 2017 года Президент России Владимир Путин поручил ФАС вместе с МВД, ФСБ и Генпрокуратурой разработать межведомственную программу по выявлению и пресечению деятельности картелей и при необходимости создать соответствующий межведомственный координационный орган.

Основные показатели рынка Дек.2017

В декабре 2017 года объем российского рынка государственных закупок медицинских изделий составил 29,3 млрд рублей, что на 29% ниже объема госзакупок в аналогичном периоде 2016 года.

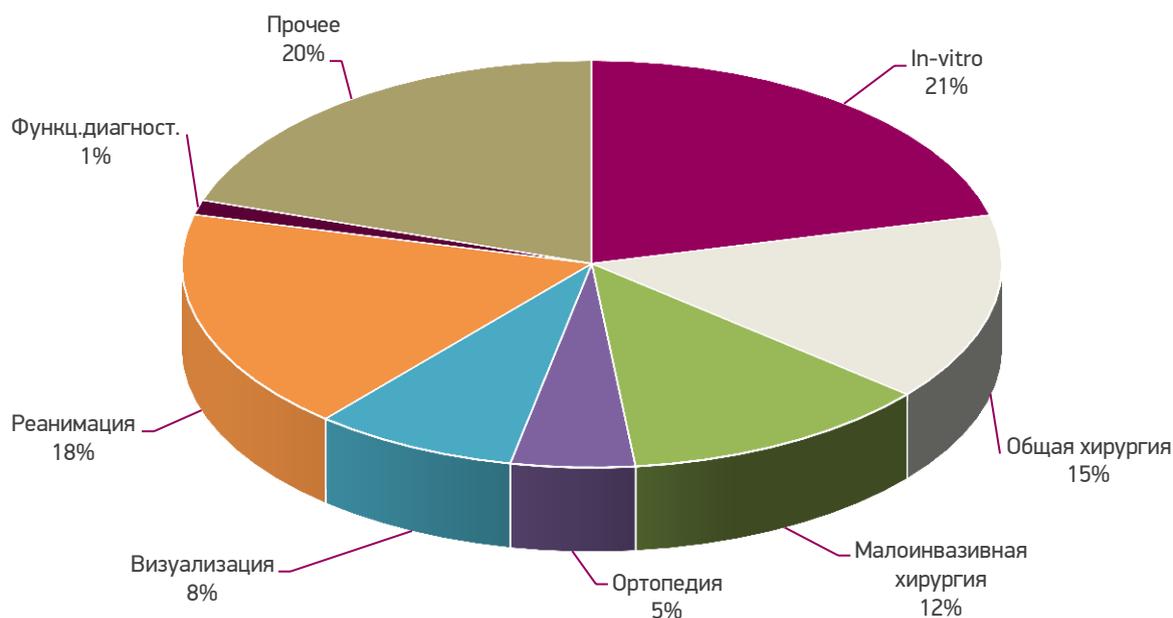
Рисунок 1. Помесячная динамика государственных закупок медицинских изделий, 2015-2017 гг. (млн руб.)



Источник: MDpro

Наибольшую долю в структуре госзакупок в декабре 2017 года занимали такие сегменты, как МИ для in-vitro диагностики (21%), МИ для реанимации (18%) и МИ для общей хирургии (15%).

Рисунок 2. Долевое соотношение (% , руб.) в структуре государственных закупок медицинских изделий, декабрь 2017 г.



Источник: MDpro

Для получения более подробной информации об MDpro и российском рынке медизделий посетите наш сайт www.md-pro.ru или напишите нам на info@md-pro.ru