

Дайджест

Рынка медицинских
изделий

Оглавление

СОБЫТИЯ В МИРЕ	3
М&А.....	3
МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ	3
СОБЫТИЯ В РОССИИ.....	3
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И ГОСПОЛИТИКА	3
ФИНАНСИРОВАНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	4
ИНФРАСТРУКТУРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	4
НОВОСТИ КОМПАНИЙ	5
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ	7
ИНИЦИАТИВЫ И МНЕНИЯ	8
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА.....	10

События в мире

M&A

Fujifilm рассматривает покупку подразделения диагностической визуализации Hitachi

Японская Fujifilm рассматривает покупку медицинского подразделения компании Hitachi, специализирующегося на производстве МРТ, КТ, ультразвуковых систем и рентген-аппаратов. Сумма сделки может составить \$1,56 млрд.

В компании рассчитывают, что покупка позволит укрепить позиции Fujifilm в сегменте медицинского оборудования. Сейчас она производит и реализует системы цифровой и компьютерной рентгенографии, аппараты цифровой маммографии, эндоскопическое оборудование, биохимические экспресс-анализаторы, пленку и т. д.

Медико-технологические инновации

В Австралии создали сенсорный гаджет для реабилитации пациентов, перенесших инсульт

Австралийские ученые создали новое устройство для реабилитации пациентов после инсульта или черепно-мозговой травмы.

Устройство представляет собой сенсорный экран с набором манипулятором. С его помощью пациент может играть в игры разной степени сложности, которые помогают вернуть подвижность конечностей и восстановить нейронные связи в мозге. Система загружает все данные о занятиях в «облако», чтобы врач смог воспользоваться ими в любой момент и изменить или дополнить нагрузку.

«Платформа EDNA это не просто набор игр, это уникальное устройство, которое обеспечивает отличную обратную связь, то есть не только пациент чувствует платформу, но и она «чувствует» пациента, фиксирует его прогресс и усложняет задания», - отметил разработчик EDNA, сотрудник RMIT Джонатан Дакворт.

События в России

Законодательство и госполитика

Авторам инвестпроектов в здравоохранении стоимостью от 1 млрд рублей гарантируют преференции

Правительство РФ внесло в Госдуму законопроект, предполагающий ряд преференций для инвесторов, реализующих проекты, в том числе в сфере здравоохранения. В частности, компаниям, заключившим соглашение о защите и поощрении капиталовложений (СЗПК), планируется гарантировать неизменность налогового режима на срок от 6 до 20 лет.

Ключевая преференция – сохранение налоговых условий на срок действия соглашения, а именно: неизменность ставки по налогу на прибыль, имущество, транспортному и земельному налогам, срокам уплаты и порядку возмещения НДС, новым налогам и сборам (за исключением государственных пошлин).

Кроме того, для компаний, решивших инвестировать в проекты в сфере здравоохранения, государство обязуется соблюдать условия технического регулирования, лицензирования, землепользования и застройки территорий, административных процедур в строительстве на срок до трех лет. Соглашение будет заключено при условии, если собственные вложения инвестора составляют не менее 250 млн рублей при общем бюджете проекта не менее 1 млрд рублей.

Минпромторг установит льготную ставку НДС на мобильные медицинские комплексы

Министерство промышленности и торговли РФ опубликовало проект поправок в перечень медицинских изделий, которые облагаются льготной ставкой налога на добавленную стоимость в 10%. Этот список предлагается дополнить медицинскими комплексами «на шасси транспортных средств», шивающими аппаратами и другими медизделиями.

В перечень медизделий, утвержденных постановлением Правительства РФ №688 от 15 сентября 2008 года, предлагается включить коды по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) медицинских комплексов на шасси транспортных средств (29.10.59.170), транспортных средств и прочего оборудования, не включенного в другие группировки (30.99.10.190), а также шивающих аппаратов (32.50.50.110) и прочих медицинских изделий, в том числе хирургических, не включенных в другие группировки (32.50.50.190).

В сентябре 2019 года стало известно, что АО «Швабе» претендует на статус единственного поставщика мобильных медицинских комплексов, предназначенных для оказания помощи жителям труднодоступных и удаленных территорий.

Всего по нацпроекту «Здравоохранение» планируется закупить 1,3 тысячи таких комплексов – передвижных маммографов, флюорографов и фельдшерско-акушерских пунктов. Общий объем поставок с учетом двухлетней гарантии может составить 26,2 млрд рублей.

Российским компаниям возместят расходы на патентование за рубежом

Российские компании, производящие продукцию, технологии и услуги, в состав которых входят объекты интеллектуальной собственности, смогут получить субсидии на возмещение части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности. Соответствующее правительственное постановление принято в декабре.

Экспортеры смогут возместить свои расходы на подготовку, подачу и делопроизводство по заявкам на патентование в соответствии с требованиями внешних рынков, а также на оплату пошлин, связанных с их рассмотрением. Компенсация затрат на пошлины осуществляется в полном объеме – 100%. На подготовку и подачу заявок – в размере 70% фактически понесенных затрат.

«Объем предусмотренной поддержки на эти цели составляет 330 млн рублей на ближайшие два года. Рассчитываем, что участие в программе примут не менее 380 организаций. Это будет способствовать повышению активности патентования наших компаний за рубежом и достижению целевых показателей национального проекта «Международная кооперация и экспорт»», – прокомментировал замглавы Минпромторга России Василий Осьмаков.

Финансирование здравоохранения

На лекарства и медицинские изделия для льготников выделят еще 350 млн рублей

Правительство РФ планирует добавить субвенции на обеспечение льготных групп населения лекарствами и медицинскими изделиями по рецептам, а детей-инвалидов – специализированными продуктами лечебного питания. В 2019 году этот транш увеличен на 395,2 млн рублей и составит 35,5 млрд рублей. Ранее на те же цели выделялось еще 3,7 млрд рублей.

По данным правительства, на 1 октября 2019 года численность граждан, имеющих право на получение такой государственной социальной помощи, увеличилась на 114,8 тысячи человек и достигла почти 3,6 млн человек.

В соответствии с подписанным премьер-министром РФ Дмитрием Медведевым в мае 2019 года постановлением о нормативе финансовых затрат на соцпомощь льготным группам населения, в текущем году на лекарства, медизделия и спецпитание льготники получают по 860 рублей в месяц.

Инфраструктура здравоохранения

В Саратове появится онкодиспансер за 6,5 млрд рублей

В 2020 году в Саратове начнется строительство онкологического диспансера. На эти цели до 2023 года будет выделено 6,5 млрд рублей, большая часть из которых – средства федерального бюджета.

Площадь онкодиспансера составит 53 тысячи кв. м, на выделенной под строительство объекта территории расположатся шесть блоков. Круглосуточный стационар медучреждения рассчитан на 200 коек, также в центре будут действовать 20 коек дневного пребывания, 12 коек реанимации и интенсивной терапии. Кроме того, в онкоцентре откроют поликлинику, способную принимать до 300 человек в смену.

ГК «Ростех» построит детскую больницу в Твери за 5,8 млрд рублей

Владимир Путин назначил ГК «Ростех» единственным исполнителем проекта строительства тверской Детской клинической областной больницы стоимостью 5,8 млрд рублей.

Детская больница рассчитана на 420 коек и 13,5 тысячи посещений в год. В стационарный блок войдут 17 отделений. Планируемый срок строительства – 3 года, старт намечен на 1 января 2020 года.

Здание старой больницы в 2017 году было практически уничтожено в результате пожара. Причиной стал окуроч, брошенный в мусорное ведро. Начать работы по возведению новых корпусов планировалось в 2018 году, а завершить – к 2021 году. Затем правительство объявило, что строительство стартует в 2019-м. Вложения оценивались в 1,9 млрд рублей, из которых 1 млрд – средства федерального бюджета.

Выделено 5 млрд рублей на центр высоких медицинских технологий при НМИЦ им. А.В. Вишневского

Дмитрий Медведев подписал постановление о выделении из федерального бюджета более 5 млрд рублей на проектирование и строительство Центра высоких медицинских технологий (ЦВМТ) при НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского. Средства будут предоставляться поэтапно с 2019 по 2023 год.

Субсидия будет направлена «на создание отделений лучевой диагностики и терапии, радионуклидной диагностики, функциональной диагностики, палатные кардиологическое и кардиохирургическое отделения, онкологическое и хирургическое отделения».

Общая площадь ЦВМТ составит 18,1 тысячи кв. м, в здании будет семь этажей. В медцентре планируют разместить стационар на 80 коек, блок с пятью операционными и реанимационные палаты на 12 коек.

В Новосибирске открылся центр ядерной медицины МИБС за 1,2 млрд рублей

МИБС запустил в Новосибирске Центр ядерной медицины мощностью до 8 тысяч ПЭТ/КТ-исследований в год и до тысячи случаев лечения на установке «гамма-нож». Объект потребовал 1,2 млрд рублей инвестиций.

Соглашение о его строительстве губернатор Новосибирской области Андрей Травников и председатель правления МИБС Аркадий Столпнер подписали в 2018 году, вскоре проект получил одобрение Главгосэкспертизы.

«Центр ядерной медицины не единственный обязательный элемент онкопомощи. Для ее развития, в рамках национального проекта «Здравоохранение», региональных проектов, запланированы многие мероприятия – это и создание центров амбулаторной помощи, это наши планы по строительству онкодиспансера. Есть также ряд других инвестиционных инициатив от частных инвесторов, которые мы также будем рассматривать и поддерживать», – сказал Травников на открытии центра 14 декабря.

Новости компаний

«Швабе» начал производство медицинских изделий для инфузионной терапии

Холдинг «Швабе» наладил производство инфузионных систем для введения лекарственных препаратов на Новосибирском приборостроительном заводе (НПЗ). Расчетная мощность предприятия составит 3 тысячи аппаратов в год.

В серийное производство под брендом MEDEV выпущены инфузионные насосы – шприцевой и перистальтический, а также стыковочная станция, которая объединяет приборы в одну систему. Одновременно установка способна координировать работу 15 изделий. Оборудование предназначено для непрерывного внутривенного введения лекарственных препаратов.

«Швабе» выпустил первую партию аппаратов в 150 единиц, стоимость одного насоса оценивается в 120–130 тысяч рублей.

«Экзоатлет» представил первый российский экзоскелет для детей

В рамках III Международного симпозиума по экзорееабилитации – ExoRehab Spotlights 2019 – резидент «Сколково» компания «ЭкзоАтлет» представила первый российский экзоскелет для детей и подростков с двигательными нарушениями.

ExoAtlet Bambini Midi рассчитан на пациентов ростом от 110 см. Эта модель уже прошла испытания в ряде российских клиник. Еще одна разработка – единственный в мире экзоскелет для детей от 2-х до 4-х лет ExoAtlet Bambini Mini. Появление опытных образцов ExoAtlet Bambini запланировано на конец 2020 года, а начало продаж – на 2021.

Екатерина Березий, сооснователь компании «ЭкзоАтлет»: «Мы представили два экзоскелета Bambini, в версиях Midi и Mini. Новые модели перекрывают все ростовки детей, начиная с двухлетнего возраста. Эти экзоскелеты ориентированы на детей с ДЦП, с травмами головного мозга и с травмами позвоночника. В них 8 приводов, по 4 привода на каждой ноге. Они позволяют делать как приставные шаги, так и шаги вперед, с перекатом стопы. Это уникальные экзоскелеты – в мире таких нет. Никто из наших конкурентов ничего подобного не делает».

Новые резиденты ОЭЗ «Калуга» инвестируют 8,3 млрд рублей в производство лекарств и медицинских изделий

Экспертный совет по рассмотрению заявок на получение статуса резидента ОЭЗ «Калуга» утвердил заявки от двух компаний – «БиоРИМ» и «БАЗИС». Общая сумма заявленных инвестиций по проектам составляет 8,3 млрд руб.

Предприятие «БиоРИМ» разместит производственные мощности на боровской площадке ОЭЗ «Калуга». Планируется строительство завода по производству 44 жидких и твердых препаратов из перечня ЖНВЛП полного цикла. Область применения препаратов: лечение инфекций, диабета, онкологических, аутоиммунных и сердечно-сосудистых заболеваний.

Компания «БАЗИС» для реализации проекта по созданию современного предприятия выбрала людиновскую площадку ОЭЗ «Калуга». Производимая продукция – эластичные медизделия до 6 млн штук в год.

«МИП-Технологии» начнут серийное производство российских МРТ в Дубне в 2020 году

Экспертный совет особой экономической зоны (ОЭЗ) Дубна одобрил заявку ООО «МИП-Технологии» на серийный выпуск отечественных высокопольных магнитно-резонансных томографов серии «Престиж-15». Мощность производства оценивается не менее чем в 66 изделий в год, предполагаемый объем инвестиций – 1 млрд рублей.

Сообщается, что производить планируется аппараты с индукцией поля 1,5 Тл под маркой «Престиж-15» с апертурой 60, модель с апертурой 71 см – «Престиж-15Н», а также третье поколение аппаратов «Престиж» с криостатом российского производства (в двух вариантах – с апертурой 60 и 71 см).

Эти аппараты МРТ оснащены системой «нулевого испарения» гелия и криостатом со сниженным объемом гелия – 800 литров вместо 2-2,5 тысячи литров у зарубежных аналогов. Для МРТ, как отмечают в компании, разработано собственное программное обеспечение.

«Роскосмос» выведет на рынок аппарат для лечения онкозаболеваний методом термоабляции

Объединенная ракетно-космическая корпорация (ОРКК, входит в ГК «Роскосмос») представила прототип перспективного аппарата локальной деструкции (АЛД) новообразований при онкологических заболеваниях. Объем инвестиций в разработку медизделия оценивается в 120 млн рублей. Серийное производство АЛД запланировано на 2021 год, поставки в медучреждения намечены на 2022 год.

Аппарат будет строиться по модульному принципу, сочетая различные методы локальной деструкции – радиочастотной, микроволновой абляции и других. АЛД рассчитан на лечение форм первичного рака или вторичных злокачественных образований в случае, если размер опухоли не превышает 5 см.

Как отмечают в компании, конкурентное преимущество отечественной разработки состоит в интеграции АЛД с автоматической системой хирургической навигации «Автоплан». Ориентировочная стоимость аппарата составит 2 млн рублей. Первые 20 медизделий ОРКК намерена отгрузить заказчикам в 2022 году.

Philips выведет на российский рынок ИИ-платформу для лучевой диагностики в 2020 году

Производитель медоборудования Philips представил систему для централизованного управления и оценки медицинских изображений IntelliSpace AI Workflow Suite. В компании утверждают, что платформа работает на основе искусственного интеллекта (ИИ), и подключить к ней можно будет оборудование любых брендов.

Выход решения на российский рынок запланирован на I-II кварталы 2020 года. Система позволяет консолидировать результаты радиологических исследований и предоставляет доступ к этой базе всех специалистов клиники. С помощью алгоритмов ИИ AI Workflow Suite способна анализировать внутрисердечные кровотоки, трещины в шейном отделе позвоночника, эмболии легочных сосудов, инсульты. Кроме того, как обещает производитель, на изображениях КТ-снимков грудной клетки можно будет «убрать» кости, также платформа будет проводить оценку эмфиземы, концентрации жира и железа в печени и анализ атрофии мозга.

Стоимость завода медизделий для диализа Smith Healthcare возросла до 2,2 млрд рублей

Компания Smith Healthcare нарастила инвестиции в создание производства медицинских изделий для диализа в особой экономической зоне (ОЭЗ) «Санкт-Петербург» более чем в два раза – с 915,4 млн до 2,21 млрд рублей. Кроме того, срок ввода предприятия в эксплуатацию перенесен на год – на III квартал 2021 года.

На предприятии планируют локализовать выпуск диализаторов и артериовенозных магистралей, фильтров и аппаратов плазмафереза, магистралей для инфузионной и трансфузионной терапии. Мощность производства на первом этапе составит 1 млн медицинских изделий в год с постепенным наращиванием по мере развития в течение девяти лет.

Компания Smith Healthcare работает с 2008 года и является дистрибьютором медизделий ведущих мировых производителей, в том числе Philips, Abbott, Drager, Jonson&Jonson.

Отечественная наука и технологии

Петербургские ученые создадут робота, облучающего раковые опухоли

В Петербурге группа разработчиков из электромеханического университета «ЛЭТИ» приступила к созданию робота, который поможет хирургам проводить операции по облучению опухоли. Ожидается, что новая технология значительно упростит и повысит эффективность интраоперационной лучевой терапии.

Задача робота – наводить трубку на область оперирования с помощью навигационной системы. Сама рентгеновская трубка будет вести облучение через небольшой разрез на теле пациента. Такая технология позволит хирургу не только провести лучевую терапию, но и удалить при операции саму опухоль и осуществить рентгенотерапию соседних тканей. Таким образом, клетки, которые могут потенциально стать опухолевыми, не закрепятся на здоровых тканях, что предотвратит образование метастазов.

Первый опытный образец ученые планируют получить в ближайшие десять месяцев.

В России создан аппарат МРТ для диагностики пациентов до 250 кг

Специалисты Центра инжиниринга промышленных технологий НИТУ «МИСиС» вместе с НПО «МАГНЕТОН» создали аппарат МРТ, который может принимать пациентов весом до 250 кг. Для сравнения мировые аналоги позволяют обследовать пациентов с весом не более 120-150 кг. При этом российский аппарат для магнитно-резонансного исследования не только «грузоподъемнее», но и значительно дешевле зарубежных.

Масса разработанной российскими учеными системы – почти на 1,5 тонны ниже, чем у зарубежных аналогов. При этом мощность работы – такая же, а «рабочая зона», куда помещается пациент – даже больше. То есть в устройстве увеличилось пространство для исследования. Это позволит диагностировать пациентов с весом до 250 кг. И более того – снизить затраты на эксплуатацию прибора почти на 1,5 миллиона рублей в год.

При этом для эксплуатации новой установки МРТ не нужна будет ни криогенная техника, ни жидкий азот, ни жидкий гелий и вода для охлаждения (на многих аппаратах это сейчас применяется). Потребляемая мощность российского уникального томографа – менее 1 кВт.

Опытный образец устройства уже собран на заводе во Владимире. В массовое производство он может быть запущен уже через 2-3 года.

Уральские ученые разработали протез кисти с грузоподъемностью 30 кг на каждый «палец»

Группа ученых Уральского федерального университета разрабатывает не имеющий аналогов протез кисти. Механизм фиксирует и контролирует положение и силу захвата, а каждый из «пальцев» выдерживает нагрузку до 30 килограммов.

«Протез фиксируется на предплечье с помощью прочного и удобного экзоскрепления, не требующего проникновения в организм, – говорит изобретатель Федор Которов. – Датчики давления считывают показатели мышечных колебаний. Эти сигналы передаются программно-аппаратной системе, входящей в конструкцию, она обрабатывает их и соразмерно напряжению мышц «запускает» моторы, выходящие к основанию «пальцев».

Один мотор с салазками, цилиндрическим колесом и поперечным стержнем работает на большой и указательный «пальцы», другой – на средний, безымянный и мизинец. Таким образом, достигается равномерное перераспределение нагрузки с моторов на конструкцию протеза.

Особенность разработки в ее повышенной надежности и функциональности: протез отличается улучшенной мелкой моторикой и практически повторяет естественные движения кисти.

Инициативы и мнения

Правительство РФ проведет эксперимент по маркировке коронарных стентов и подгузников

Правительство РФ с 1 февраля 2020 года начнет эксперимент по маркировке коронарных стентов и подгузников.

Эксперимент продлится до 1 сентября 2021 года. Как указано в проекте постановления, эксперимент по маркировке МИ направлен на создание в ЕГИСЗ «подсистемы мониторинга движения медицинских изделий от производителя до конечного потребителя».

Минпромторг до 1 апреля 2020 года должен разработать и утвердить план-график и методику проведения маркировки, требования к информационной системе и защите информации, а также обеспечить оценку результатов эксперимента, а «Оператор-ЦРПТ» – разработать информационную систему для маркировки и необходимые меры по ее защите.

Эксперимент будет добровольным: для участия в нем участнику оборота коронарных стентов или подгузников будет необходимо подать заявку в установленной правительством форме.

С 1 сентября 2019 года в России проводится эксперимент по маркировке технических средств реабилитации – механических и электрических кресел-колясок в целях «противодействия их незаконному производству».

Татьяна Голикова раскритиковала оптимизацию здравоохранения

Вице-премьер РФ Татьяна Голикова в эфире программы «Вечер с Владимиром Соловьевым» на телеканале «Россия 1» в очередной раз назвала оптимизацию здравоохранения неудачным решением, которое негативно отразилось на системе оказания медпомощи. «Качество и доступность услуг в здравоохранении резко ухудшились», – констатировала она.

На вопрос Соловьева, кто же в этом виноват, вице-премьер ответила: «Сложно сказать, чья это вина. Думаю, что виноваты все – и центр, и регионы. Сейчас надо думать о том, как эту ситуацию исправить. <...> Тесный контакт с регионами позволяет почувствовать все тонкие проблемы, которые сегодня есть «на земле».

Против оптимизации Голикова высказывается не впервые. Этот тезис продвигался Счетной палатой, которую она возглавляла с 2013 по 2017 год, поддерживается и теперь. В ноябре 2018-го Татьяна Голикова говорила, что «традиционные возможности, которые предоставлялись нашим гражданам, пусть даже в усеченном объеме, к сожалению, с оптимизацией были во многих регионах утрачены». В ноябре 2019 года: «Конечно, во многих регионах оптимизация была проведена неудачно, прямо скажем».

Скворцова ответила на критику Голиковой об оптимизации здравоохранения

Глава Минздрава Вероника Скворцова прокомментировала слова вице-премьера Татьяны Голиковой о том, что оптимизация здравоохранения в регионах проведена ужасно. Как отметила министр, Голикова права в том, что программу в разных регионах провели по-разному.

Скворцова уточнила, что исходно Минздрав поставил определенные условия, в том числе недопустимость закрытия детских отделений, отделений скорой помощи, а также единственных медицинских организаций на территории. «Фактически речь шла только о крупных городах, о дублирующихся, излишних койках, как правило, терапевтического профиля. Действительно, когда регионы начали над этим работать, определенные несовершенства в работе наблюдались – во всех регионах, но в некоторых. Поэтому с регионами проводилась очень серьезная разъяснительная работа».

«Поэтому, наверное, может быть, излишне эмоционально говорить о том, что там что-то ужасно проводилось. И, очевидно, нельзя согласиться с тем, что снизилась доступность и качество, это – нет. Иначе мы бы не обеспечили за последний период времени рост продолжительности жизни на 5,6 года», – заключила Скворцова.

«Лаборатория Касперского»: каждое пятое медицинское устройство подверглось кибератаке в 2019 году

Эксперты «Лаборатории Касперского» подсчитали, что в 2019 году в медицинских организациях по всему миру было атаковано каждое пятое устройство (19%), еще 49% устройств были подвержены кибератакам в фармацевтических компаниях.

«Мы регулярно исследуем различные медицинские устройства и видим, что их безопасность находится на удручающе низком уровне. В будущем это чревато серьезными рисками как для данных пациентов, так и для самих пациентов. Готовиться к отражению целевых атак медицинским учреждениям нужно уже сейчас, и начинать стоит с тренингов по

кибербезопасности для врачей и медсестер, которые работают с этими устройствами», – отметил антивирусный эксперт «Лаборатории Касперского» Дмитрий Галов.

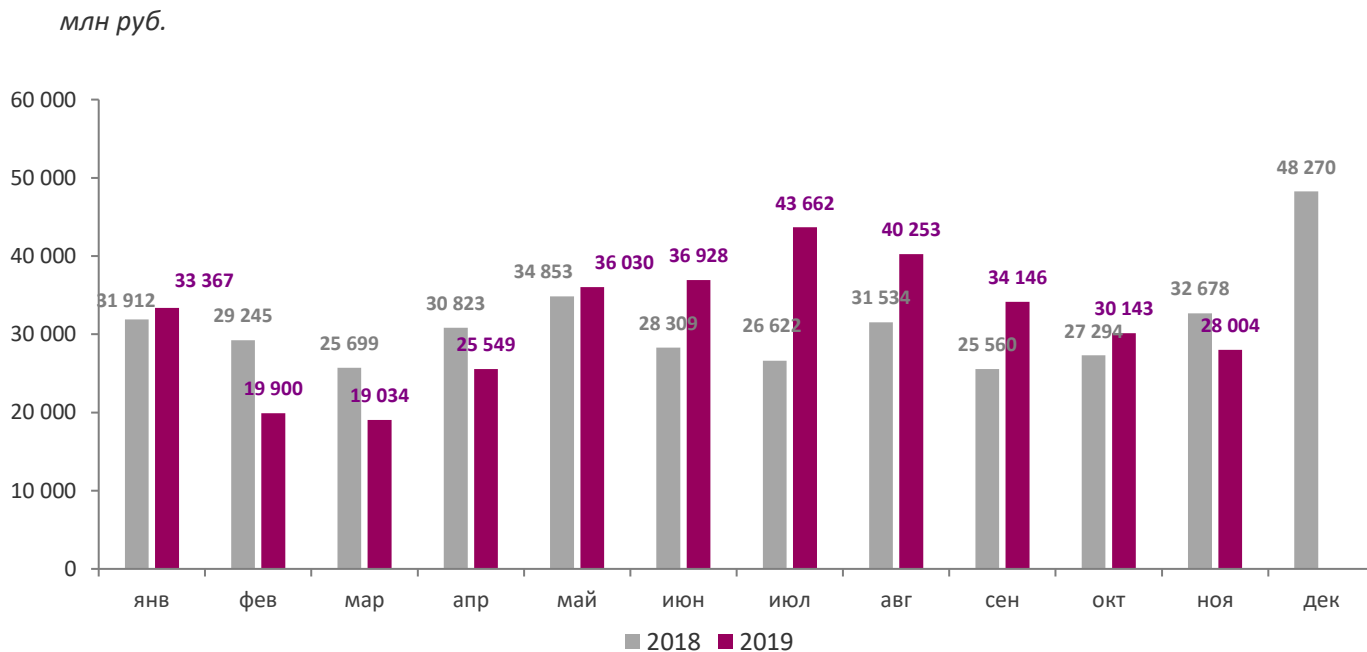
В компании заявляют, что злоумышленники могут вносить изменения в медицинские данные или блокируют доступ к ним, что затрудняет постановку диагнозов и оказание медпомощи. Такие атаки производятся с помощью программ-шифровальщиков.

По прогнозам лаборатории, в 2020 году количество хакерских атак увеличится, так как медицинская информация часто стоит дороже данных банковских карт.

Основные показатели рынка

В ноябре 2019 года объем российского рынка государственных закупок медицинских изделий составил 28 млрд рублей, что на 14% ниже объема госзакупок в аналогичном периоде 2018 года.

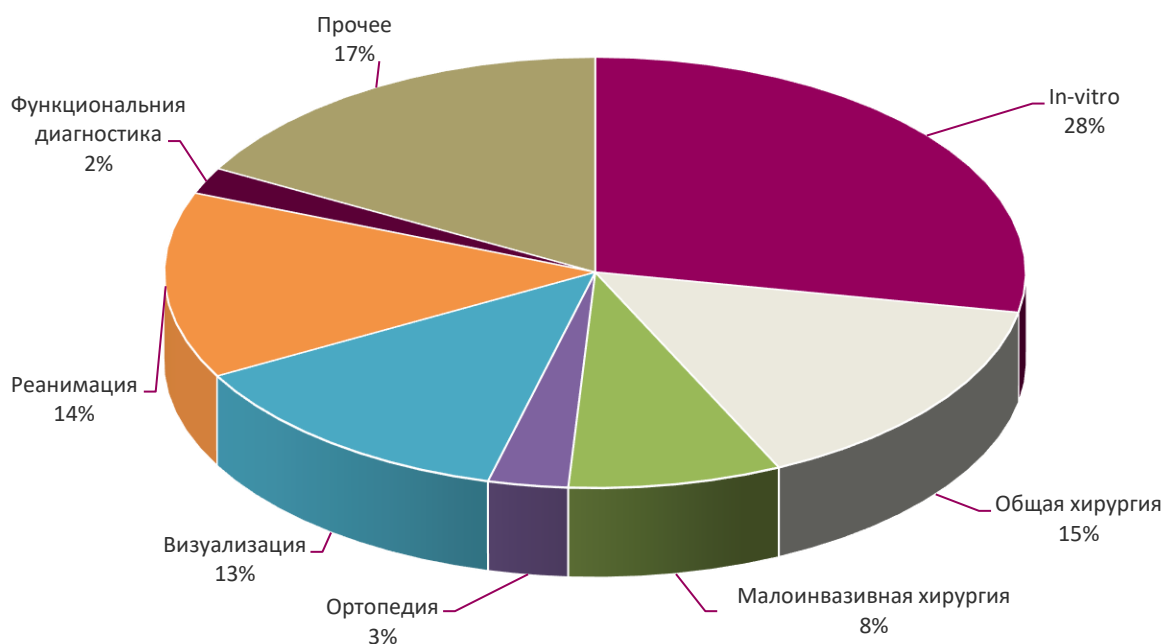
Рисунок 1. Помесячная динамика государственных закупок медицинских изделий, 2018-2019 гг. (млн руб.)



Источник: автоматизированная система обработки данных MDpro

Наибольшую долю в структуре госзакупок в ноябре 2019 года занимали такие сегменты, как МИ для in-vitro диагностики (28%), МИ для общей хирургии (15%) и МИ для реанимации (14%).

Рисунок 2. Долевое соотношение (% , руб.) в структуре государственных закупок медицинских изделий, ноябрь 2019 г.



Источник: автоматизированная система обработки данных MDpro

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

Источники информации, использованные при подготовке дайджеста: Фармвестник, VADEMECUM, Remedium, Доктор Питер, Медпортал, GMP News, ТАСС, Интерфакс, Российская газета.