

Дайджест

Рынка медицинских
изделий

Январь 2017

Оглавление

СОБЫТИЯ В МИРЕ	3
M&A	3
Новости компаний.....	3
Медико-технологические инновации	3
СОБЫТИЯ В РОССИИ	5
Законодательство и госполитика.....	5
Финансирование здравоохранения.....	6
Инфраструктура здравоохранения.....	6
Новости компаний.....	8
Отечественная наука и технологии	8
Значимые итоги	8
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫНКА В ДЕК. 2016 Г.	9

События в мире

M&A

Essilor купила Luxottica за 22,8 млрд евро

Французский производитель очковых линз компания Essilor купила своего главного конкурента – итальянскую компанию Luxottica Group. В результате сделки в Европе появится крупнейший производитель оптики.

По информации Bloomberg, сумма сделки оценивается в 22,8 млрд евро. На фоне сообщений о сделке акции Essilor взлетели на 19%, а Luxottica – на 15%.

В результате слияния двух оптических гигантов в Европе появится крупнейший игрок этого рынка – выручка новой компании составит более 15 млрд евро в год. Совокупно Essilor и Luxottica присутствуют более чем в 150 странах мира.

Новости компаний

Производитель контактных линз для диабетиков Verily получил \$800 млн. инвестиций

Компания Verily получила \$800 млн от сингапурской инвестиционной компании Temasek. Инвестор, в свою очередь, получит миноритарный пакет акций компании. Количество приобретаемых акций пока не раскрывается, однако известно, что, по условиям сделки, после приобретения пакета акций представитель Temasek войдет в совет директоров Verily.

Verily (бывшее биомедицинское подразделение Google) – самостоятельная компания в холдинге Alphabet. К проектам Verily относится работа над созданием «умных» контактных линз, а также совместного с британской фармкомпанией GlaxoSmithKline предприятия по производству биоэлектрических препаратов.

Медико-технологические инновации

Ученые из Гарвардского университета создали аппарат для помощи сердцу

Исследователи из Гарвардского университета создали имплантируемое устройство для людей с тяжелыми формами сердечных заболеваний. Разработка должна помочь пациентам, которые ожидают своей очереди на пересадку сердца.

Устройство одевается на сердце подобно чехлу и помогает ему сокращаться. Мягкий рукав изготовлен из материала, который напоминает внешние слои сердечной мышцы, обволакивает сердце и помогает ему перекачивать кровь с помощью переменного сжатия и всасывания (имитации естественного сердцебиения).

По словам Эллен Т. Рош, автора исследования, данная работа показывает, что робототехника и прогресс в создании новых материалов могут быть эффективно использованы в медицине и, в частности, при лечении сердечно-сосудистых заболеваний. Также ученые отметили, что новый механизм может быть индивидуально настроен для каждого пациента в зависимости от его патологии.

Однако перед этим исследователям еще предстоит провести клинические испытания с участием реальных пациентов.

Illumina уменьшит стоимость секвенирования генома до \$100

Стоимость секвенирования генома человека может быть снижена с 1000 до 100 долларов благодаря новой системе NovaSeq, представленной калифорнийской компанией Illumina.

Платформа для секвенирования генома NovaSeq способна ускорить процесс расшифровки генома человека в три раза и удешевить его на 20% в сравнении с предыдущей системой компании Illumina. В 2014 году была презентована система HiSeq X Ten, которая удешевила секвенирование генома одного человека с 10 тыс. до 1 тыс. долларов.

Снижение стоимости секвенирования генома позволит ученым запускать более масштабные проекты, которые ранее не могли быть осуществлены из-за высокой стоимости. В свою очередь их результаты помогут разработать диагностические тесты для выявления генетических заболеваний.

Ученые разработали модуль для определения устойчивых к лекарствам бактерий

Группа шведских и американских ученых разработала модуль для смартфона, с помощью которого можно выявить микроорганизмы, устойчивые к антибиотикам. Устройство, распечатанное на 3D-принтере, представляет собой микроскоп – насадку для смартфона. Предполагается, что его цена составит не менее \$500.

Как пояснили разработчики, образец ткани пациента для анализа помещается в специальный контейнер, оснащенный двумя светодиодными лазерами и специальной линзой. Фрагменты генетического материала микроорганизмов, устойчивых к антибиотикам, в контейнере воспроизводятся с флуоресцентной меткой, которую впоследствии можно увидеть непосредственно через камеру смартфона. Фрагменты генетического материала микроорганизмов, реагирующих на антибиотики, светиться не будут.

По словам создателей системы, устройство можно адаптировать под быструю диагностику практически любых заболеваний в домашних условиях – грибковых и инфекционных патологий, включая туберкулез, а также опухолей.

Американские ученые придумали методику диагностики рака по фотографии с мобильного телефона

Исследователи из Университета Южной Калифорнии в США разработали новую технологию «5D» для анализа изображений, позволяющую диагностировать заболевания по снимкам, сделанным с помощью мобильных телефонов.

Методика «гипер-спектрального векторного анализа», или HySP намного быстрее и дешевле, чем современные методы диагностики, так как с помощью новой технологии флуоресцентной визуализации появилась возможность одновременно обнаруживать молекулы разных органических веществ в клетках и тканях.

В основе технологии – использование молекул с красителями, которые светятся под определенной частотой света. Такие флуоресцентные изображения помогут выяснить, какие молекулы образуются в больших количествах в раковых или других патологических образованиях.

Как пояснил один из авторов методики профессор Франциск Кутрале, подобная методика позволит впоследствии клиницистам использовать несколько фотографий кожи пациента, сделанных на мобильный телефон, чтобы определить вероятность риска раковых заболеваний.

Создана методика определения продолжительности жизни по анализу крови

Ученые из Бостонского университета разработали качественно новую методику анализа крови, которая позволит предсказать продолжительность жизни человека. Исследование, опубликованное в журнале Daily Mail, было проведено на 5 тыс. добровольцах.

Ученые исследовали образцы крови добровольцев, а затем в течение 8 лет вели наблюдения за состоянием их здоровья. Затем они определили модели здоровья, которые предполагали как позитивные, так и негативные сценарии жизни, в частности, шансы на приобретение возрастных заболеваний.

Исследователи обнаружили 26 различных биомаркеров крови, предсказывающих вероятность развития заболеваний. По словам авторов исследования, это позволит прогнозировать тенденции старения, изменений умственных, физических функций и возрастных патологий. Огромное значение этого исследования в том, что данная методика позволит пациентам выявить реальные риски для здоровья на ранних стадиях. И самое главное, позволит вовремя изменить свой образ жизни, чтобы предотвратить преждевременную смерть.

Для подтверждения результатов исследований ученые намерены провести тестирование больших групп добровольцев.

В США представили смарт-часы для диабетиков

На выставке CES Innovation Awards в Лас-Вегасе компания PKvitality представила смарт-часы K'Track, предназначенные для безболезненного измерения уровня глюкозы пациентами с сахарным диабетом I и II типов.

На обратной стороне часов расположен специальный сенсорный модуль, получивший название K'apsul, состоящий из множества микроигл, которые безболезненно проникают в верхний слой кожи и исследуют внутриклеточную жидкость. С помощью микроигл длиной 0,5 мм трекер производит постоянные измерения, демонстрируя актуальные показатели уровня глюкозы в организме пациента.

Потребителям будет предложена также фитнес-версия K'Track Athlete, который оценивает кардиоритм, уровень молочной кислоты и уровень кислорода в крови. Часы синхронизируются с мобильными устройствами, их можно запрограммировать на предупреждение пациента об ухудшении состояния.

Предполагается, что розничная цена K'Track Glucose составит \$149, K'Track Athlete – \$199.

События в России

Законодательство и госполитика

Правительство увеличило размер субсидий для производителей медизделий

В 2017 году правительство выделит на разработку и клинические испытания имплантируемых медицинских изделий 705,9 млн. рублей. Соответствующее постановление подписал премьер-министр России Дмитрий Медведев.

Согласно документу, производители смогут компенсировать 80% расходов на разработку имплантатов за счет субсидий (в предыдущей версии документа было 50%), а максимальный размер субсидий одному предприятию увеличен с 5 млн. рублей до 200 млн. рублей. Субсидии выделяются по госпрограмме «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» на 2013–2020 годы.

Как следует из документа, теперь производители имплантируемых медизделий могут получить субсидии не только на организацию и проведение клинических испытаний, но и на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, а также на изготовление макетов и опытных партий медизделий.

Минфин подготовил закон, освобождающий от НДС лизинг медицинских изделий

Минфин России согласовал с Минздравом, Минэкономразвития и Минпромторгом законопроект об освобождении оказания услуг лизинга важнейших и жизненно необходимых медицинских изделий от уплаты налога на добавленную стоимость.

«Минфином России подготовлен и согласован с Минздравом, Минэкономразвития и Минпромторгом законопроект, предусматривающий освобождение от налогообложения налогом на добавленную стоимость услуг по передаче ... медицинских изделий по договорам финансовой аренды (договорам лизинга) с правом выкупа», – говорится в письме.

Освободить оказание услуг лизинга важнейших и жизненно необходимых медицинских изделий от НДС Минфин предложил еще в июле 2016 года. В ведомстве считают, что такие меры поддержат отечественных производителей соответствующих медицинских товаров, а также сырья и комплектующих для их производства.

Медучреждениям могут разрешить закупки у одного поставщика на 400 тысяч рублей

Депутаты Госдумы Николай Герасименко, Дмитрий Морозов и Айрат Фаррахов предложили разрешить медицинским организациям осуществлять закупки у единственного поставщика без проведения конкурса на сумму до 400 тысяч рублей (согласно действующему законодательству, верхний порог для таких сделок составляет 100 тысяч рублей). Соответствующий законопроект находится на рассмотрении в Госдуме.

Если законопроект будет принят, то медорганизации смогут осуществлять закупки у единственного поставщика на сумму до 400 тысяч рублей при условии, что общий годовой объем таких закупок не будет превышать 50% от совокупного годового объема закупок заказчика (и не составит более 20 млн. рублей).

По мнению авторов законопроекта, предлагаемые поправки помогут решить проблему нарушения цикличности поставок по ряду лекарственных препаратов и медизделий, обеспечат своевременность и оперативность закупок, а также будут способствовать повышению доступности и качества медпомощи.

Собянин попросил убрать госзакупки города с федерального портала

Мэр Москвы Сергей Собянин попросил премьер-министра России Дмитрия Медведева разрешить городам федерального значения – Москве, Санкт-Петербургу и Севастополю, а также регионам с госзакупками объемом более 100 млрд. рублей использовать для проведения своих закупок не сайт единой информационной системы закупок (ЕИС, zakupki.gov.ru), а собственные порталы. Через ЕИС в числе прочего осуществляются госзакупки лекарств, медоборудования и услуг для медицинских учреждений города.

Письмо с такой просьбой Собянин отправил Медведеву 9 января 2017 года, однако об этом стало известно только 25 января. Свою позицию Собянин объяснил тем, что в ЕИС происходят регулярные технические сбои, препятствующие публикации документов, что, соответственно, приводит к срыву госзакупок.

Курирующий закупки первый вице-премьер Игорь Шувалов уже поручил Минэкономки, Минфину и Федеральному казначейству проработать предложение Собянина.

Весной Госдума рассмотрит 60 законопроектов по здравоохранению

Госдума в весеннюю сессию рассмотрит порядка 60 законопроектов по вопросам здравоохранения, касающиеся в том числе информатизации здравоохранения, ужесточения антитабачного закона, а также безопасности врачей, сообщил глава думского Комитета по охране здоровья Дмитрий Морозов.

«Необходимо рассмотреть вопросы контроля качества медицинской помощи, данные законопроекты пока не внесены Минздравом, хотя позиции по ним согласованы. Это касается работы врачей по клиническим рекомендациями и единым протоколам. У нас есть несколько законопроектов по охране от табачного дыма, также документы, которые касаются безопасности врачей», – сообщил парламентарий. Будет также рассмотрен вопрос об информатизации здравоохранения.

Финансирование здравоохранения

Московская область потратит на здравоохранение 148 млрд. рублей в 2017 году

На финансирование здравоохранения Московской области в 2017 году будет выделено более 148 млрд. рублей.

«На финансирование сферы здравоохранения Подмосковья в 2017 году будет выделено более 148 млрд. рублей. Доля бюджета Московской области составляет 52%, или 88 млрд. рублей. Мы продолжим модернизацию отрасли. Почти 5 млрд. рублей выделяется на строительство и реконструкцию объектов здравоохранения. Завершим ремонт учреждений, начатый в прошлом году, и отремонтируем 160 новых. На это предусмотрено более 4 млрд. рублей. Планируется закупка 11 тысяч единиц оборудования на 2,6 млрд. рублей», – сообщил министр здравоохранения области Дмитрий Марков. В 2017 году в Подмосковье будут запущены два приоритетных проекта в области здравоохранения – по онкологии и высокотехнологической медицинской помощи.

Татьяна Голикова заявила о необходимости увеличения доли расходов на здравоохранение в ВВП

Глава Счетной палаты Татьяна Голикова заявила о необходимости увеличения доли в ВВП расходов на образование и здравоохранение. По ее словам, в эти сферы нужно вложить минимум 200 млрд. рублей, чтобы остаться на текущем уровне износа основных фондов.

«Дальше мы упрямся в вопрос производительности труда и технологической модернизации этих отраслей, потому что, скажем, износ здравоохранения, уже давно зашкаливает за 50%, и если мы требуем повышения производительности труда и оптимизации соответствующей численности, как это принято, то мы этого никогда не добьемся до тех пор, пока технологическая модернизация и соответствующая подготовка персонала в этих сферах не произойдет», – добавила Голикова.

Инфраструктура здравоохранения

Правительство Москвы вложит в медицинский комплекс в Коммунарке 23 млрд рублей

В поселке Коммунарка на территории Новой Москвы началась подготовка земельного участка для строительства медицинского комплекса общей площадью 158 тысяч кв. м. На этот проект бюджет города выделил 23 млрд рублей.

Как следует из конкурсной документации, комплекс будет включать восьмизэтажную многопрофильную клинику со стационаром на 606 коек, 11-этажный административно-учебный корпус, оперблок с вертолетной площадкой, родильный дом на 130 коек, детский стационар на 180 коек, а также детско-взрослый инфекционный блок на 100 коек. Первая очередь проекта, согласно плану, будет достроена в 2019 году, вторая – в 2020-м.

Генеральным подрядчиком проекта стал концерн «МонАрх». С ним заключены контракты на 18,2 млрд рублей.

В Москве построят клинику для чиновников высшего ранга за 2,9 млрд рублей

На территории Центральной клинической больницы (ЦКБ) Управления делами Президента РФ в Москве будет построен новый корпус для чиновников высшего ранга. Сообщается, что разработкой проекта занимается Управление делами президента, а его стоимость оценивается в 2,9 млрд рублей без учета расходов на оборудование.

«Проект строительства КПО, с которым удалось ознакомиться Reuters, предусматривает стационар с палатами категории VIP, конференц-зал на 50 человек, бассейн, помещение для консилиума, столовые для пациентов и персонала и подземную парковку. На одном из этажей здания планируется построить две палаты площадью чуть меньше 200 кв. м каждая», – сообщает Reuters.

Три региона получат 692 млн рублей на строительство учреждений здравоохранения

Дмитрий Медведев подписал распоряжение о распределении субсидий в размере 692,2 млн рублей на софинансирование работ по реконструкции и строительству объектов здравоохранения в Республике Бурятия, Хабаровском крае и Тульской области.

«Подписанным распоряжением субсидии 2017 года в объеме 692,2 млн рублей распределены между бюджетами трех субъектов Федерации на софинансирование расходных обязательств при строительстве (реконструкции) объектов государственной собственности субъектов Федерации и муниципальной собственности», – передает пресс-служба Правительства России.

Средства предоставляются в рамках госпрограммы «Развитие здравоохранения».

Правительство РФ одобрило строительство онкодиспансера в Севастополе

Правительство России одобрило начало проектирования онкологического диспансера на 150 мест в рамках ФЦП, несмотря на то, что экспертная оценка стоимости объекта в четыре раза превысила изначальную сумму. Об этом сообщил врио губернатора Севастополя Дмитрий Овсянников.

«На совещании [у вице-преьера Дмитрия Козака] обсуждался проект онкологического диспансера на 150 мест со всеми коммуникациями. Как вы знаете, в ФЦП на проект заложено 750 млн рублей. Мы на прошлой неделе получили согласование медико-технического задания с Минздравом России, по этому заключению стоимость онкологического диспансера составит около 3 млрд рублей, что выше, чем заложено в ФЦП. Мы попросили разрешения открыть проектирование с этой предельной стоимостью, но с последующим уточнением вниз после прохождения технико-ценового аудита. Соответственно, нам пошли навстречу», – рассказал Овсянников. При этом он отметил, что есть правовой механизм, позволяющий получить дополнительные средства на объект ФЦП.

В Симферополе будет построен медицинский центр стоимостью 9 млрд рублей

Строительство нового медицинского центра в пригороде Симферополя начнется в 2017 году, рассказал министр здравоохранения республики Александр Голенко в ходе рабочей встречи с главой Крыма Сергеем Аксеновым. В бюджете Республики Крым уже зарезервировано на эти цели 5 млрд рублей.

«Что касается новых строений, в этом году начинается строительство новой больницы – на 10-м км Джанкойской трассы. Подрядчик выбран, проектно-сметная документация готова, и уже готова рабочая площадка», – цитирует Голенко официальный сайт главы Крыма.

Аксенов в свою очередь подтвердил, что в бюджете на строительство медцентра заложено 5 млрд рублей. Общая стоимость нового большого симферопольского медцентра оценивается в 9 млрд рублей, средства на него выделяются по федеральной целевой программе развития Крыма.

Известно, что это будет большой многофункциональный центр, который станет структурным подразделением республиканской клинической больницы им. Семашко.

В Татарстане появится инновационный медицинский кластер

В Казани до 2030 года планируется создание специализированного медико-реабилитационного кластера. В рамках проекта будет также организовано производство экспериментальных лекарственных препаратов.

Медицинский кластер ориентирован в направлении life science. В нем предлагается одновременно развивать прикладную медицину, фармацевтику, биотехнологии, совершенствовать медицинскую технику и оборудование, включив в его работу всю цепочку медицинских услуг: от изобретения новых препаратов, методов лечения и диагностики до непосредственно оказания этих услуг потребителю.

Для организации медицинского кластера будет выделено 135 гектаров. Проект позволит обеспечить работой 4500 врачей и 7000 исследователей.

Алтайская компания инвестирует 500 млн рублей в реабилитационный центр

Алтайская компания «ПремиумСтрой-Алтай» намерена построить реабилитационный центр на территории регионального медицинского кластера. Объем инвестиций в проект превысит 500 млн рублей.

Инвестиционная комиссия Алтайского края 16 января рассмотрела и одобрила заявку компании «ПремиумСтрой-Алтай» на предоставление земельного участка на территории медицинского кластера без торгов. На площадке планируется построить реабилитационный центр для пациентов, перенесших травмы опорно-двигательной системы. Центр будет рассчитан на 148 коек.

Новости компаний

Владимирская компания «Бергус» планирует увеличить объем производства презервативов в 10 раз

Владимирская компания «Бергус», объявившая осенью 2016 года о запуске производства презервативов, планирует к 2018 году увеличить мощность предприятия в десять раз, чтобы выпускать до 30 млн единиц продукции в год. С такими показателями игрок сможет претендовать на 10% российского рынка презервативов, оцениваемого в 9-10 млрд рублей.

В линейке «Бергуса» два бренда презервативов Torex стоимостью 138 рублей за упаковку (или 46 рублей за штуку) и «Гладиатор» – 26 рублей за упаковку (или почти 9 рублей за штуку).

Объем инвестиций в расширение в компании не раскрывают. При этом «Бергус» будет заниматься доработкой так называемых презервативов-сырцов и упаковкой продукции, как это делают производители таких брендов, как Contex, Sico, Vizit, Viva. Производство полного цикла имеется только у Армавирского завода резиновых изделий.

Отечественная наука и технологии

В России создадут систему по анализу данных микробиоты

Российская компания «Кномикс» получила грант на разработку электронной системы анализа данных микробиоты человека. Система будет запущена в течение года. Система будет включать в себя базу данных и непосредственно алгоритм их анализа. К 2018 году будет создан рабочий прототип системы, включающий блоки по сбору, хранению и анализу данных, а также сам облачный сервис и алгоритм расчета возможных терапевтических эффектов.

В системе будет постоянно обновляться информация о последних исследованиях популяций бактерий в кишечнике у людей по всему миру. Определять количественный бактериальный состав кишечника позволяет технология секвенирования 16S рибосомальной РНК. Анализ этих данных будет давать информацию о воздействии препаратов и питания на микробиоту.

Значимые итоги

По данным Росстата, в 2016 г. в России было произведено медизделий на сумму 36,9 млрд рублей

Индекс промышленного производства в России в 2016 г. по сравнению с 2015 г. составил 101,1%, в декабре 2016 г. по сравнению с декабрем 2015 г. – 103,2%, по сравнению с ноябрем 2016 г. – 107,4%.

Индекс производства медицинских изделий по сравнению с 2015 г. составил 107,2%, в декабре 2016 г. по сравнению с декабрем 2015 г. – 85,1%, по сравнению с ноябрем 2016 г. – 104,6%. Всего в 2016 г. этой продукции было произведено на сумму 36,9 млрд рублей. Сообщается, что в 2015 г. данной продукции было произведено на сумму 33,6 млрд рублей.

Московская область потратила на высокотехнологичную медпомощь 3 млрд рублей

В Подмоскovie финансирование высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) в 2016 году составило 3 млрд рублей, что позволило увеличить объем оказания помощи более чем в два раза. По словам министра здравоохранения Московской области Дмитрия Маркова, основную долю объемов ВМП занимает сердечно-сосудистая хирургия (почти 22%), на втором месте – онкология. Далее следуют офтальмология, травматология и ортопедия.

«В прошедшем году девять наших учреждений впервые получили объемы ВМП. В 2017 году количество таких учреждений будет возрастать», – пояснил министр.

По данным Роспотребнадзора, в большей части больниц Татарстана устарело оборудование

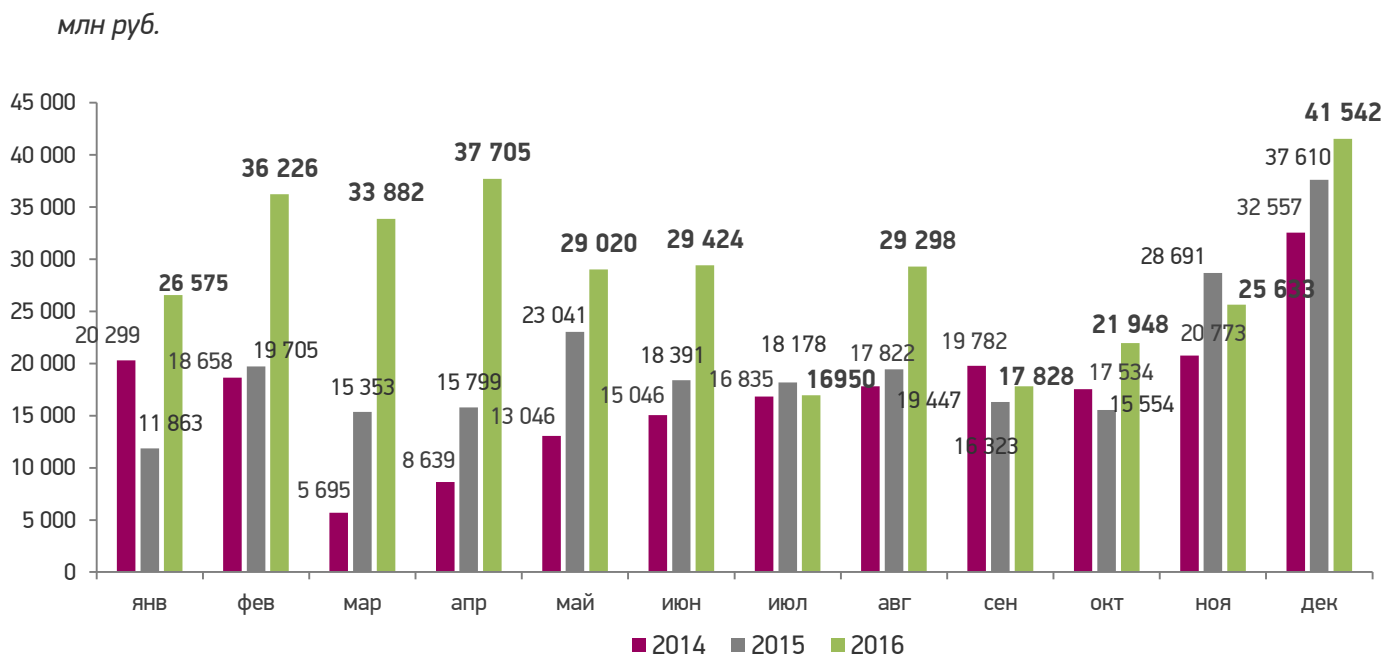
Роспотребнадзор Татарстана в 2016 году выявил нарушения в 92% проверенных государственных и частных медучреждений, при этом в большинстве бюджетных больниц, пояснили в ведомстве, устарело оборудование.

«Нами было проверено 409 медицинских организаций государственной и частной форм собственности, в 92% из них были выявлены нарушения. Проверки показали, что государственные учреждения здравоохранения остро нуждаются в проведении ремонтных работ и закупке оборудования. Системные нарушения остаются: несвоевременное проведение ремонтных работ, недостаточная обеспеченность источниками горячего водоснабжения, отсутствие эффективной работы вентиляционных систем, что повышает риск возникновения внутрибольничных инфекций», – рассказала глава Роспотребнадзора республики Марина Патяшина на отчетной коллегии.

Основные показатели рынка в дек. 2016 г.

В декабре 2016 года объем российского рынка государственных закупок медицинских изделий составил 41,5 млрд рублей, что на 10% выше объема госзакупок в аналогичном периоде 2015 года.

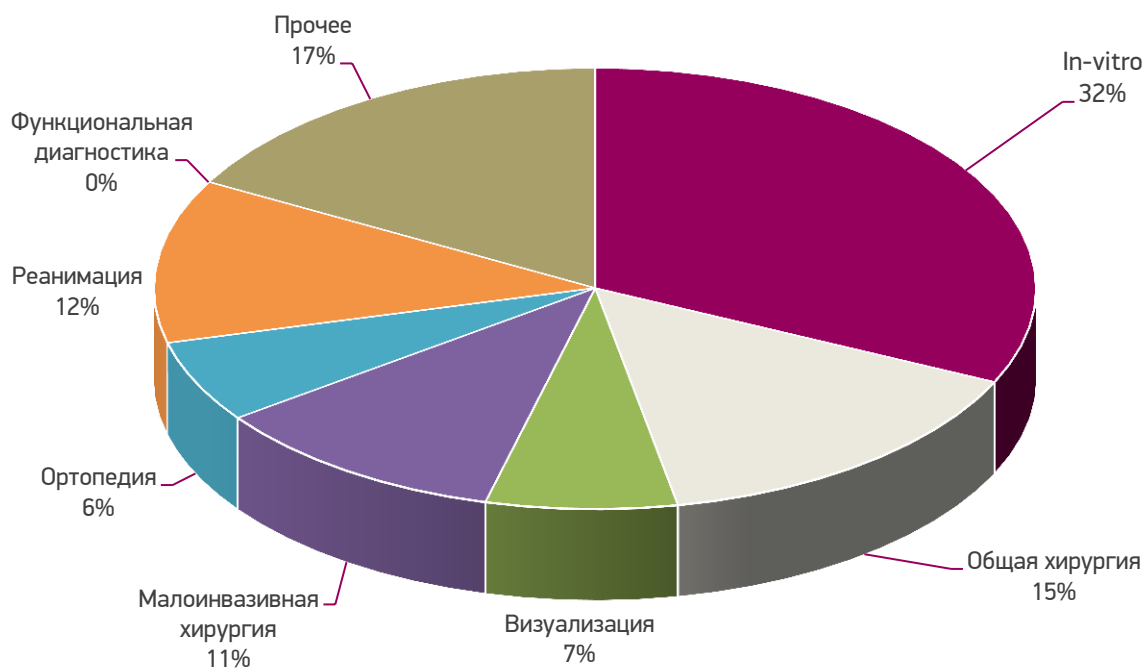
Рисунок 1. Помесячная динамика государственных закупок медицинских изделий, 2014-2016 гг. (млн руб.)



Источник: MDpro

Наибольшую долю в структуре госзакупок в декабре 2016 года занимали такие сегменты, как МИ для in-vitro диагностики (32%), МИ для общей хирургии (15%) и МИ для реанимации (12%).

Рисунок 2. Долевое соотношение (% , руб.) в структуре государственных закупок медицинских изделий, декабрь 2016 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

Источники информации, использованные при подготовке дайджеста: Фармвестник, VADEMECUM, Медпортал, Remedium, РИА АМИ, РИА Новости