



Аналитический отчет DISCOVERY RESEARCH GROUP

Анализ рынка эндопротезов
суставов и приспособлений для
остеосинтеза в России



Агентство DISCOVERY Research Group было создано в 2005 г. За годы работы нашими клиентами стали тысячи компаний. Со списком клиентов можно ознакомиться тут: <http://www.drgroup.ru/clients.html>

Наши клиенты, в том числе - крупнейшие мировые корпорации, выражают благодарность агентству за проведенные исследования <http://www.drgroup.ru/reviews.html>

Почему маркетинговые исследования выгоднее покупать у нас?

1. Мы используем максимально полный набор источников,

который можно использовать в рамках кабинетного исследования, включая экспертные интервью с игроками рынка, результаты обработки баз данных ФТС РФ, данные ФСГС РФ (Росстата), профильных государственных органов и многие другие виды источников информации.

2. Мы обновляем исследование на момент его приобретения.

Таким образом, вы получаете обзор рынка по состоянию на самый последний момент. Наши отчеты всегда самые свежие на рынке!

3. Мы максимально визуализируем данные

путем формирования таблиц и построения диаграмм. Это позволяет клиентам тратить меньше времени на анализ данных, а также использовать подготовленные нами графики в собственных документах. Естественно, при этом очень много выводов дается в текстовом виде, ведь далеко не всю информацию можно представить в виде таблиц и диаграмм.

4. Все наши отчеты предоставляются клиентам в форматах Word и Excel,

что позволяет Вам в дальнейшем самостоятельно работать с отчетом, используя данные любым способом (изменять, копировать и вставлять в любой документ).

5. Мы осуществляем послепродажную поддержку

Любой клиент после приобретения отчета может связаться с нашим агентством, и мы в кратчайшие сроки предоставим консультацию по теме исследования.

Методология проведения исследований

Одним из направлений работы агентства DISCOVERY Research Group является подготовка *готовых исследований*. Также такие исследования называют *инициативными*, поскольку агентство самостоятельно инициирует их проведение, формулирует тему, цель, задачи, выбирает методологию проведения и после завершения проекта предлагает результаты всем заинтересованным лицам.

Мы проводим исследования рынков России, стран СНГ, Европы, США, некоторых стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Основным предназначением *готовых исследований* является ознакомление участников рынка – производителей, импортеров, дистрибьюторов, клиентов, всех заинтересованных лиц, – с текущей рыночной ситуацией, событиями прошлых периодов и прогнозами на будущее. *Хорошее готовое исследование должно быть логически выстроенным и внутренне непротиворечивым, емким без лишней малоприменимой информации, точным и актуальным, давать возможность быстро получить нужные сведения.*

РЫНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Хорошее готовое исследование должно отражать данные обо всех ключевых рыночных показателях, а значит содержать в себе информацию:

- об объеме, темпе роста и динамике развития производства, импорта и экспорта, и самого рынка;
- о различных сценариях прогноза ключевых показателей рынка в натуральном и стоимостном выражении;
- о структуре потребления;
- об основных сегментах рынка и ключевых отраслях;
- о ключевых тенденциях и перспективах развития рынка в ближайшие несколько лет;
- о ключевых факторах, определяющих текущее состояние и развитие рынка;
- о потребительских свойствах различных товарных групп;
- о рыночных долях основных участников рынка;
- о конкурентной ситуации на рынке;
- о финансово-хозяйственной деятельности участников рынка;
- иногда проводится мониторинг цен и определяется уровень цен на рынке;
- и др.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Для того, чтобы клиент получил максимально детальное представление об анализируемом рынке мы используем все доступные источники информации:

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Очевидно, что использование большего числа источников позволяет исследователю, во-первых, собирать максимальный объем доступной информации, дополнять информацию из одних источников информацией из других источников, во-вторых, производить перекрестную проверку получаемых сведений.

Периодические печатные и цифровые СМИ подвержены влиянию участников рынка. При анализе необходимо внимательно сравнивать оценки разных показателей, предоставленных различными игроками. В базах данных ФТС РФ декларанты (импортеры и экспортеры) зачастую занижают импортную и экспортную цены. Кроме этого, многие источники не имеют возможности объективно и полно собирать всю необходимую информацию о рынке. Например, ФСГС РФ (Росстат) ведет учет сведений об объемах выпуска продукции не по всем кодам, существующим в классификаторе кодов ОКПД (общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности). Следовательно, часть информации приходится получать из дополнительных источников.

В силу вышеназванных причин очень важно использовать максимально широкий круг источников информации.

ОБРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При этом сбор информации – это лишь полдела. Важно *правильно обработать базы данных и рассчитать значения требующихся показателей*. Для этого нужны высокая квалификация и опыт работы в программах Access, Excel, SPSS. Наши специалисты обладают этими качествами.

Кроме того, за годы работы специалистами агентства DISCOVERY Research Group разработаны *собственное специальное программное обеспечение и алгоритмы обработки различных баз данных*, в т.ч. баз данных ФТС РФ. Это позволяет производить более точные расчеты за меньший период времени, экономя тем самым деньги Клиента. *При желании вы можете ознакомиться с ними.*

Наши Клиенты получают возможность оперировать более точными оценками всевозможных рыночных показателей, более обоснованно оценивать позиции своей компании, прогнозировать объемы собственных продаж и продаж конкурентов!!!

Этот отчет был подготовлен **DISCOVERY Research Group** исключительно в целях информации. **DISCOVERY Research Group** не гарантирует точности и полноты всех сведений, содержащихся в отчете, поскольку в некоторых источниках приведенные сведения могли быть случайно или намеренно искажены. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям по ведению бизнеса. Все мнение и оценки, содержащиеся в данном отчете, отражают мнение авторов на день публикации и могут быть изменены без предупреждения.

DISCOVERY Research Group не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в данном отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть представлена по запросу.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения **DISCOVERY Research Group** либо тиражироваться любыми способами.

ВАЖНО!

Задачи, поставленные и решаемые в настоящем отчете являются общими и не могут рассматриваться как комплексное исследование рынка того или иного товара или услуги. Для решения специфических задач необходимо проведение Ad hoc исследования, которое в полной мере будет соответствовать потребностям бизнеса.

Основное направление деятельности **DISCOVERY Research Group** – проведение маркетинговых исследований полного цикла в Москве и регионах России, а также выполнение отдельных видов работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

Также **DISCOVERY Research Group** в интересах Заказчика разрабатывает и реализует PR-кампании, проводит конкурентную разведку с привлечением соответствующих ресурсов.

Специалисты агентства обладают обширными знаниями в маркетинге, методологии, методике и технике маркетинговых и социологических исследований, экономике, математической статистике и анализе данных.

Специалисты агентства являются экспертами и авторами статей в известных деловых и специализированных изданиях, среди которых Коммерсантъ, Ведомости, Эксперт РБК, Профиль и ряд других.

Агентство **DISCOVERY Research Group** является партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» и многих других Интернет-площадок по продаже отчетов готовых исследований.

Содержание

Список таблиц и диаграмм	9
Таблицы:	9
Диаграммы:	11
Резюме	13
Глава 1. Методология исследования	14
Объект исследования	14
Цель исследования	14
Задачи исследования	14
Метод сбора и анализа данных	14
Источники получения информации	14
Объем и структура выборки	15
Глава 2. Классификация и основные характеристики эндопротезов суставов	16
Глава 3. Объем и темпы роста рынка эндопротезов суставов и приспособлений для остеосинтеза в России	17
Глава 4. Производство эндопротезов суставов и приспособлений для остеосинтеза в России	24
Глава 5. Импорт эндопротезов суставов в Россию и экспорт эндопротезов суставов из России	25
Эндопротезы тазобедренного сустава с коротким бедренным компонентом	25
<i>Импорт и экспорт по категориям</i>	<i>25</i>
<i>Импорт и экспорт по категориям и группам</i>	<i>25</i>
<i>Импорт и экспорт по производителям</i>	<i>27</i>
<i>Импорт по странам происхождения</i>	<i>31</i>
Эндопротезы суставов кисти	33
<i>Импорт и экспорт по производителям</i>	<i>33</i>
<i>Импорт по странам происхождения</i>	<i>34</i>
Эндопротезы для челюстной ортопедии	35
<i>Импорт и экспорт по производителям</i>	<i>35</i>
<i>Импорт по странам происхождения</i>	<i>36</i>
Эндопротезы голеностопного сустава	37
<i>Импорт и экспорт по производителям</i>	<i>37</i>
<i>Импорт по странам происхождения</i>	<i>38</i>
Пластины для накостного остеосинтеза	39
<i>Импорт и экспорт по производителям</i>	<i>39</i>

<i>Импорт по странам происхождения</i>	42
Импланты для краниопластики	44
<i>Импорт и экспорт по производителям</i>	44
<i>Импорт по странам происхождения</i>	45
Изделия для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков	46
<i>Импорт и экспорт по производителям</i>	46
<i>Импорт по странам происхождения</i>	48
Глава 6. Основные факторы, события, тенденции и перспективы развития рынка эндопротезов суставов в России	49
Тренды развития рынка эндопротезов.....	49
В Нытве построят предприятие по производству уникальных эндопротезов и имплантантов.....	49
Производитель эндопротезов «Санатметал СНГ» намерен расширить производство ...	50
Иностранному производителю эндопротезов предложат российскую прописку	50
Напечатанный на 3D-принтере металлический эндопротез впервые использовали для реконструкции тазовых костей	50
Стартап Rozvoq запустит серийное производство межпозвонковых аддитивных кейджей в 2022 году	50
Глава 7. Финансово-хозяйственная деятельность ключевых игроков рынка эндопротезов суставов в России	52
АО ИМПЛАНТ МТ	52
АО НЭВЗ-КЕРАМИКС.....	52
ЗАО ТРЕК-Э КОМПЗИТ	52
ООО ОСТЕОМЕД-М.....	53
ООО ЭНДОСЕРВИС	54

Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 32 таблицы и 12 диаграмм.

Таблицы:

Таблица 1. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по категориям в натуральном выражении, шт.

Таблица 2. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по категориям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 3. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по категориям в натуральном выражении, шт.

Таблица 4. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по категориям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 5. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по производителям в натуральном выражении, шт.

Таблица 6. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 7. Объем импорта в Россию эндопротезов тазобедренных суставов по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Таблица 8. Объем импорта в Россию эндопротезов тазобедренных суставов по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 9. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов суставов кисти по производителям в натуральном выражении, шт.

Таблица 10. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов суставов кисти по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 11. Объем импорта в Россию эндопротезов суставов кисти по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Таблица 12. Объем импорта в Россию эндопротезов суставов кисти по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 13. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов для челюстной ортопедии по производителям в натуральном выражении, шт.

Таблица 14. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов для челюстной ортопедии по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 15. Объем импорта в Россию эндопротезов для челюстной ортопедии по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Таблица 16. Объем импорта в Россию эндопротезов для челюстной ортопедии по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 17. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов голеностопного сустава по производителям в натуральном выражении, шт.

Таблица 18. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов голеностопного сустава по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 19. Объем импорта в Россию эндопротезов голеностопного сустава по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Таблица 20. Объем импорта в Россию эндопротезов голеностопного сустава по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 21. Объем импорта в Россию и экспорта из России пластин для накостного остеосинтеза по производителям в натуральном выражении, шт.

Таблица 22. Объем импорта в Россию и экспорта из России пластин для накостного остеосинтеза по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 23. Объем импорта в Россию пластин для накостного остеосинтеза по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Таблица 24. Объем импорта в Россию пластин для накостного остеосинтеза по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 25. Объем импорта в Россию и экспорта из России имплантов для краниопластики по производителям в натуральном выражении, шт.

Таблица 26. Объем импорта в Россию и экспорта из России имплантов для краниопластики по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 27. Объем импорта в Россию имплантов для краниопластики по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Таблица 28. Объем импорта в Россию имплантов для краниопластики по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 29. Объем импорта в Россию и экспорта из России изделий для межтелового спондиллодеза и для замещения тел позвонков по производителям в натуральном выражении, шт.

Таблица 30. Объем импорта в Россию и экспорта из России изделий для межтелового спондиллодеза и для замещения тел позвонков по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 31. Объем импорта в Россию изделий для межтелового спондиллодеза и для замещения тел позвонков по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Таблица 32. Объем импорта в Россию изделий для межтелового спондиллодеза и для замещения тел позвонков по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Диаграммы:

Диаграмма 1. Объем импорта эндопротезов тазобедренного сустава с коротким бедренным компонентом в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста

Диаграмма 2. Объем импорта эндопротезов тазобедренного сустава с коротким бедренным компонентом в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста

Диаграмма 3. Объем импорта эндопротезов тазобедренного сустава с аугментами в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста

Диаграмма 4. Объем импорта эндопротезов тазобедренного сустава с аугментами в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста

Диаграмма 5. Объем импорта эндопротезов голеностопного сустава в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста

Диаграмма 6. Объем импорта эндопротезов голеностопного сустава в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста

Диаграмма 7. Объем импорта пластин для накостного остеосинтеза в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста

Диаграмма 8. Объем импорта пластин для накостного остеосинтеза в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста

Диаграмма 9. Объем импорта имплантов для краниопластики в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста

Диаграмма 10. Объем импорта имплантов для краниопластики в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста

Диаграмма 11. Объем импорта изделий для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста

Диаграмма 12. Объем импорта изделий для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста

Резюме

Маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка эндопротезов суставов и приспособлений для остеосинтеза в России.

Производство большинства эндопротезов и имплантатов (имплантов) в России находится на этапе становления. Основной объем рынка формирует импорт. По этой причине мы сосредоточим своё внимание в данном отчете на анализе импорта.

Импорт эндопротезов тазобедренного сустава с коротким бедренным компонентом в 2020 г. составил 6 228 шт.

Импорт эндопротезов тазобедренного сустава с аугментами в 2020 г. составил \$1 779 тыс.

Импорт эндопротезов голеностопного сустава в 2020 г. составил 313 шт.

Объем импорта пластин для накостного остеосинтеза в Россию в 2020 г. достиг \$45 610,3 тыс.

Объем импорта имплантов для краниопластики в Россию в 2020 г. составил \$186,6 тыс.

Изделия для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков часто называют кейджами для позвоночника.

Объем импорта изделий для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков в Россию в 2020 г. составил \$4 901,1 тыс.

В Отчете рассмотрены такие производители как: AESCULAP AG, CERAMTEC AG, DEPUY, HOWMEDICA INTERNATIONAL, IMPLANTCAST GBMH, JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LTD, LISI MEDICAL ORTHOPAEDICS, MATHYS ORTHOPADIE GMBH, SANATMETAL ORTHOPAEDIC & TRAUMATOLOGIC EQUIPMENT MANUFACTURER LTD., SERF SOCIETE DETUDES RECHERCHES FABRICATION, SMITH & NEPHEW INC., STRYKER GMBH, WALDEMAR LINK GMBH & CO.KG, WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY INC., ZIMMER BIOMET и мн. др.

Рынки эндопротезов и имплантов пострадали во время пандемии коронавируса, т.к. в России были отменены многие плановые оперативные вмешательства. Восстановление этих рынков ожидается параллельно со снижением нагрузки на медицинскую систему, которая вызвана коронавирусом.

Глава 1. Методология исследования

Объект исследования

Рынок эндопротезов суставов и приспособлений для остеосинтеза в России.

Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка эндопротезов суставов и приспособлений для остеосинтеза в России.

Задачи исследования

1. Объем, темпы роста и динамика развития рынка в России.
2. Объем и темпы роста производства в России.
3. Объем импорта в Россию и экспорта из России.
4. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка (в ближайшие несколько лет) в России.
5. Финансово-хозяйственная деятельность участников рынка в России.

Примечание. Акцент в анализе делается на импортных поставках, в значительной мере формирующих рынок.

Метод сбора и анализа данных

Основным методом сбора данных является мониторинг документов.

В качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке эндопротезов суставов и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

Источники получения информации

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.

4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

К отчету прилагается обработанная и пригодная к дальнейшему использованию **база данных с подробной информацией об импорте в Россию и экспорте из России эндопротезов суставов и приспособлений для остеосинтеза**. База включает в себя большое число различных показателей:

1. Категория продукта
2. Производитель
3. Год импорта/экспорта
4. Месяц импорта/экспорта
5. Страны получатели, отправители и производители товара
6. Объем импорта и экспорта в натуральном выражении
7. Объем импорта и экспорта в стоимостном выражении

Содержащиеся в базе данных сведения позволят Вам самостоятельно выполнить любые требующиеся запросы, которые не включены в отчет.

Глава 2. Классификация и основные характеристики эндопротезов суставов

Эндопротезирование суставов — раздел ортопедии, занимающийся проблемами, касающимися замещения суставов с помощью эндопротезов, профилактикой осложнений, улучшением качества конструкций и увеличением сроков службы эндопротезов и др.

...

Накостный (экстракорткальный) **остеосинтез** — это операция по восстановлению целостности кости после перелома посредством наложения на неё специально подобранной пластины.

...

Изделия для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков (межтеловой кейдж) — это имплантат, который заменяет поврежденный межпозвоночный диск для ограничения стеноза позвоночного канала.

...

Краниопластика - это разновидность дополнительной операции по восстановлению дефектов черепа.

...

Глава 3. Объем и темпы роста рынка эндопротезов суставов и приспособлений для остеосинтеза в России

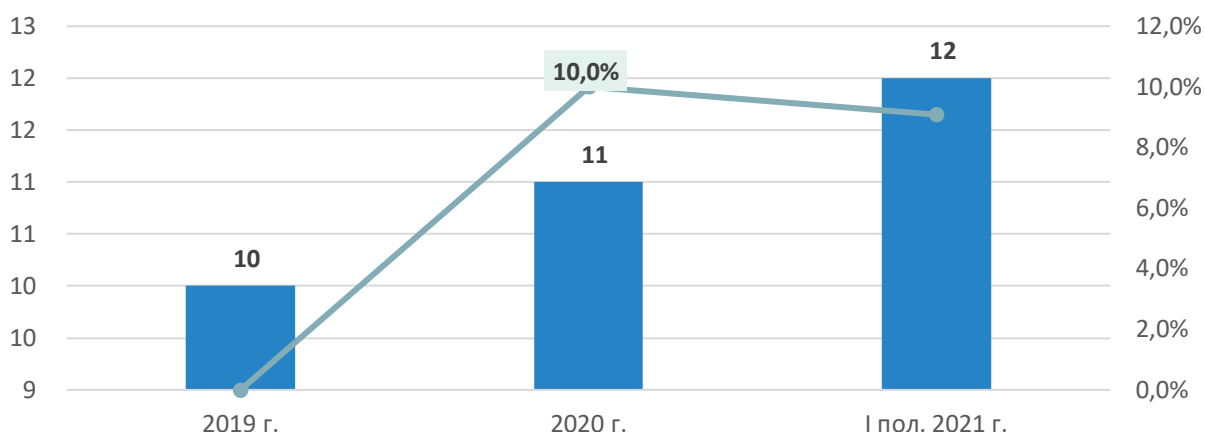
Производство большинства эндопротезов и имплантатов (имплантов) в России находится на этапе становления. Основной объем рынка формирует импорт. По этой причине мы сосредоточим своё внимание в данном отчете на анализе импорта.

...

Импорт эндопротезов тазобедренного сустава с коротким бедренным компонентом в 2020 г. составил 6 228 шт. ...

Существует вероятность, что из-за неполностью заполненных деклараций или из-за особенностей их заполнения часть таких эндопротезов попала в прочие эндопротезы тазобедренных суставов. Подробнее мы отразили это в Главе 5.

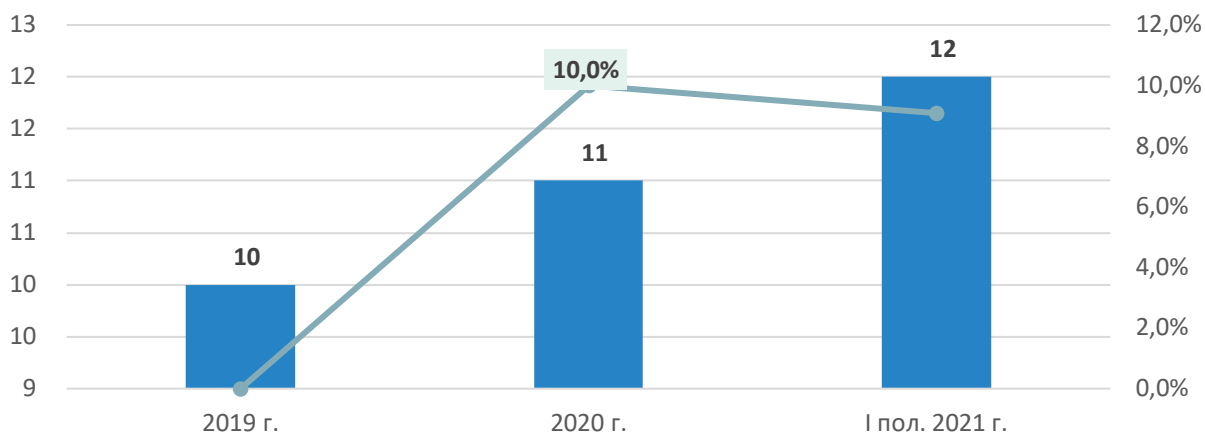
Диаграмма 1. Объем импорта эндопротезов тазобедренного сустава с коротким бедренным компонентом в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Далее диаграмма в стоимостном выражении.

Диаграмма 2. Объем импорта эндопротезов тазобедренного сустава с коротким бедренным компонентом в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста

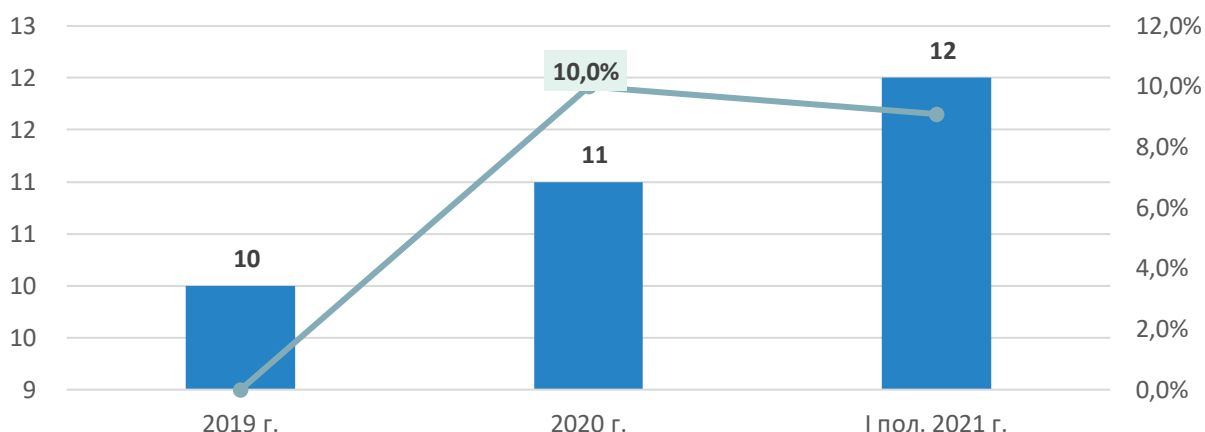


Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Так как аугменты для эндопротезов тазобедренных суставов отдельно не поставляются мы покажем данные по импорту эндопротезов тазобедренных суставов с аугментами. Подробнее в Главе 5.

Импорт эндопротезов тазобедренного сустава с аугментами также сократился, как и импорт эндопротезов тазобедренных суставов в целом.

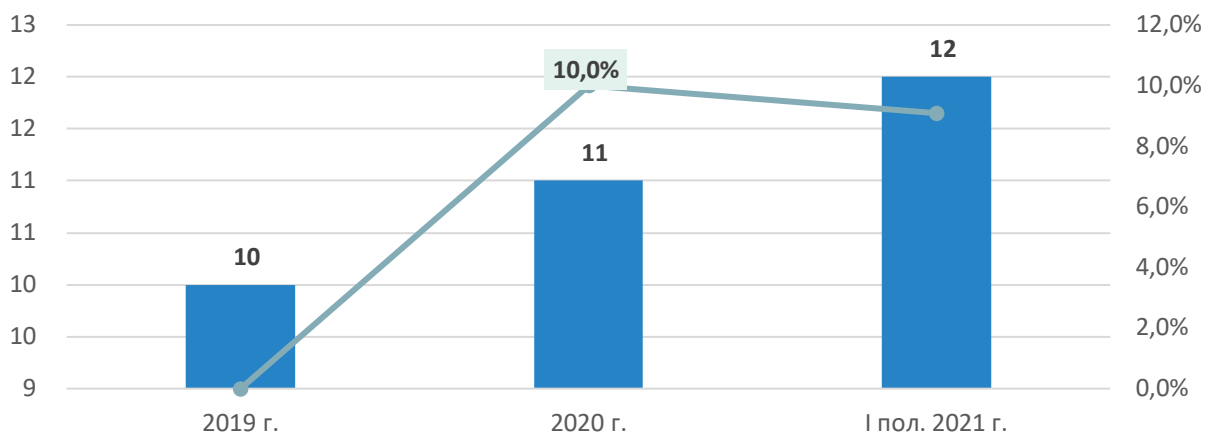
Диаграмма 3. Объем импорта эндопротезов тазобедренного сустава с аугментами в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Далее диаграмма в стоимостном выражении. Импорт эндопротезов тазобедренного сустава с аугментами в 2020 г. составил \$1 779 тыс.

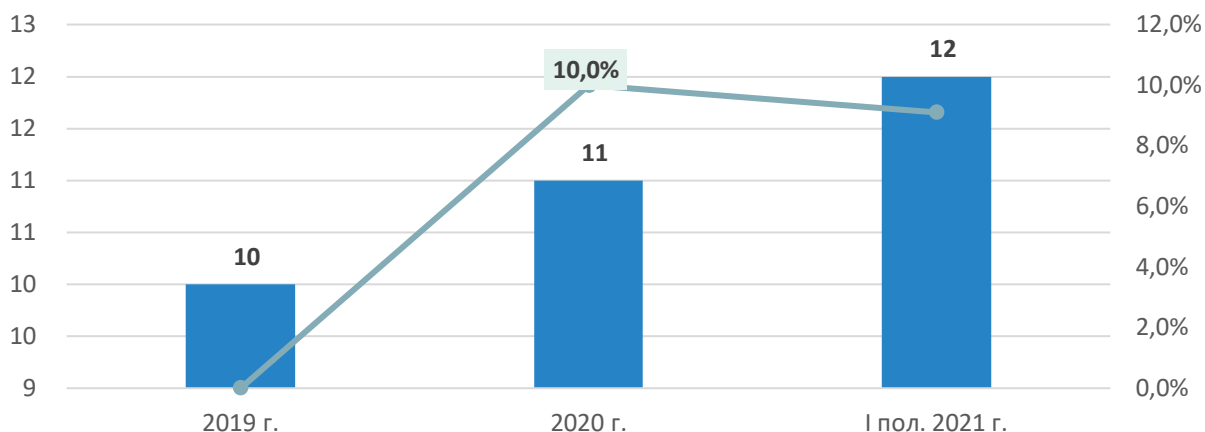
Диаграмма 4. Объем импорта эндопротезов тазобедренного сустава с аугментами в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Импорт эндопротезов голеностопного сустава в 2020 г. составил 313 шт.

Диаграмма 5. Объем импорта эндопротезов голеностопного сустава в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста

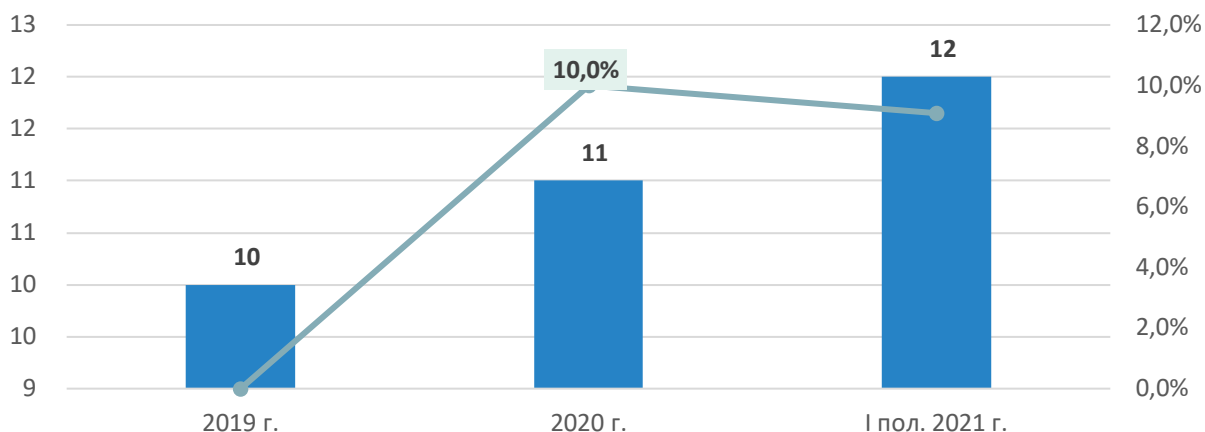


Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Далее диаграмма в стоимостном выражении.

Анализ рынка эндопротезов суставов и приспособлений для остеосинтеза в России

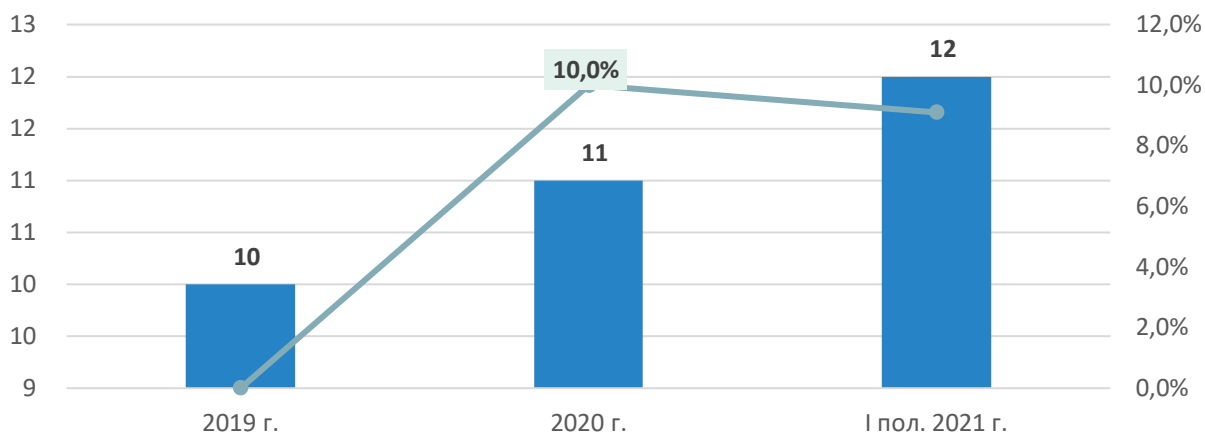
Диаграмма 6. Объем импорта эндопротезов голеностопного сустава в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Пластины для накостного остеосинтеза – ...

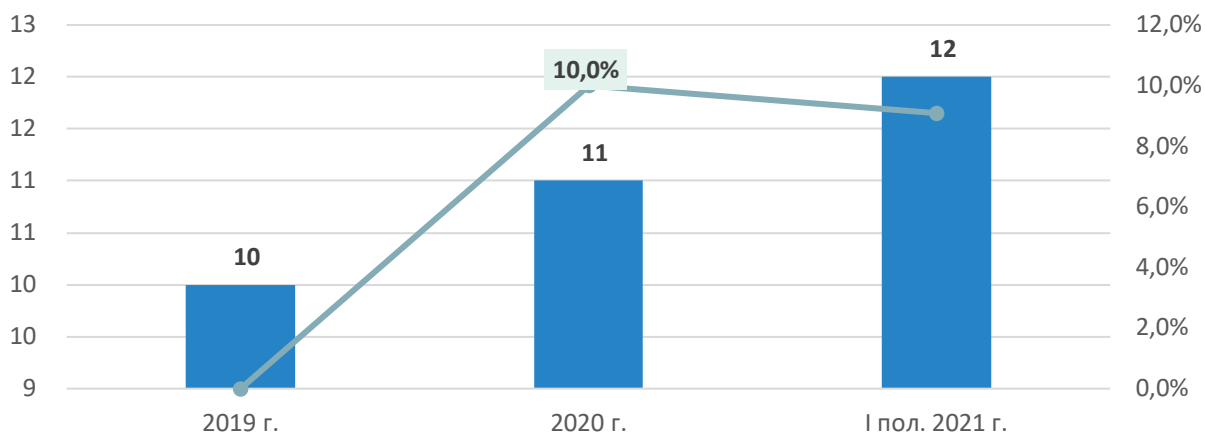
Диаграмма 7. Объем импорта пластин для накостного остеосинтеза в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Далее диаграмма в стоимостном выражении. Объем импорта пластин для накостного остеосинтеза в Россию в 2020 г. достиг \$45 610,3 тыс.

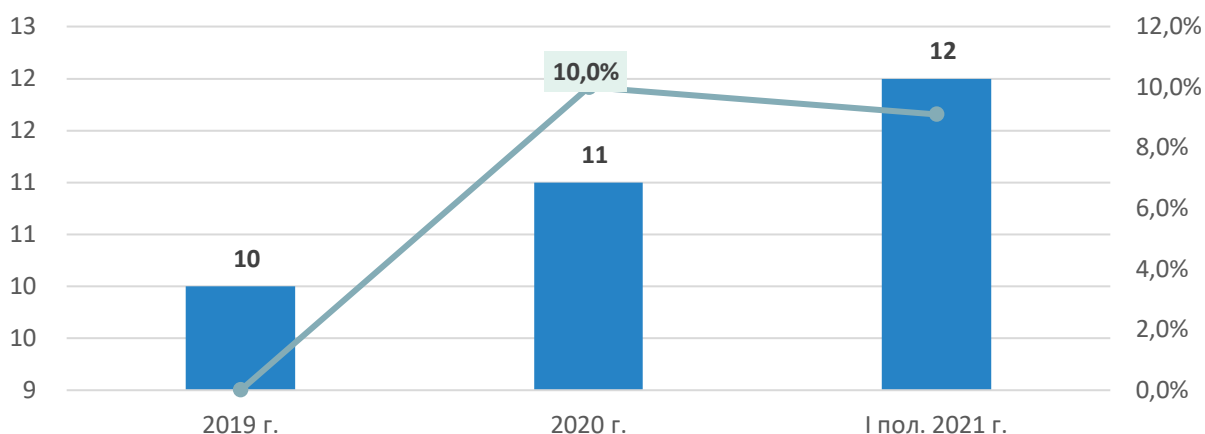
Диаграмма 8. Объем импорта пластин для накостного остеосинтеза в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Объем импорта имплантов для краниопластики в Россию ...

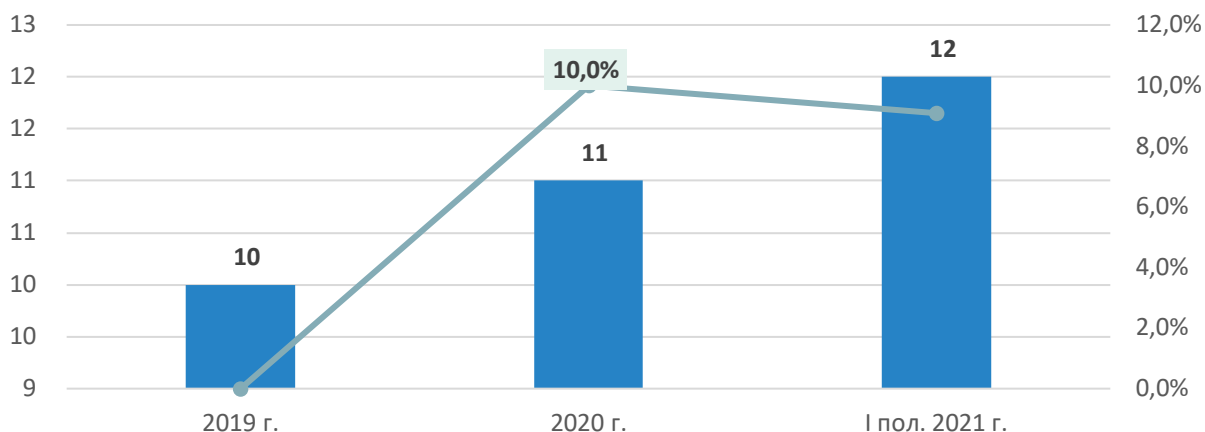
Диаграмма 9. Объем импорта имплантов для краниопластики в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Далее диаграмма в стоимостном выражении. Объем импорта имплантов для краниопластики в Россию в 2020 г. составил \$186,6 тыс.

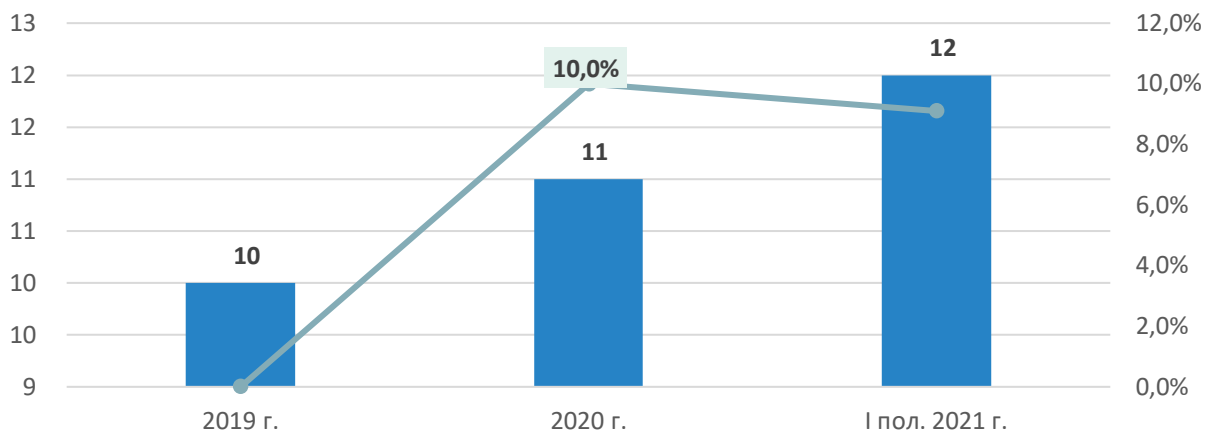
Диаграмма 10. Объем импорта имплантов для краниопластики в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Изделия для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков часто называют кейджами для позвоночника. ...

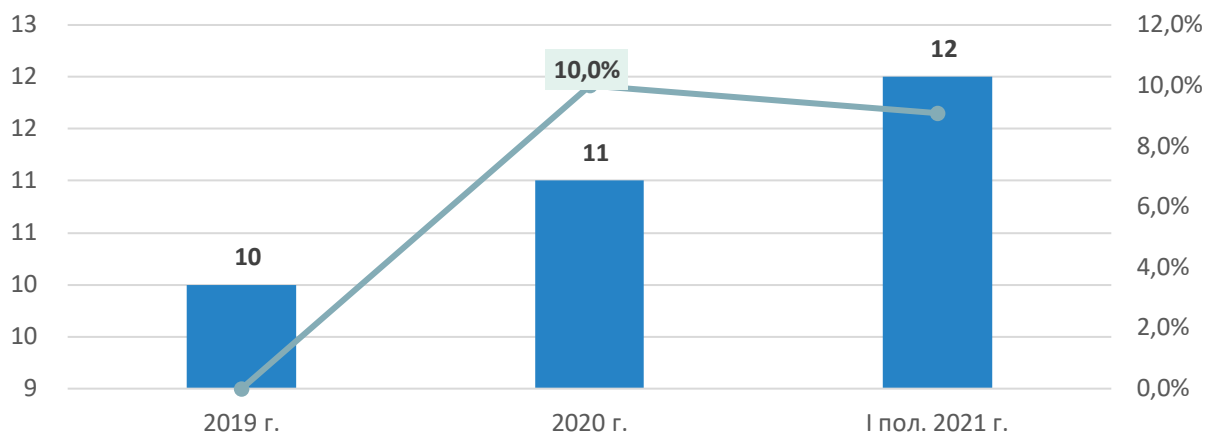
Диаграмма 11. Объем импорта изделий для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков в Россию в натуральном выражении, шт. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Объем импорта изделий для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков в Россию в 2020 г. составил \$4 901,1 тыс.

Диаграмма 12. Объем импорта изделий для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков в Россию в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

...

Глава 4. Производство эндопротезов суставов и приспособлений для остеосинтеза в России

Несмотря на то, что государство поддерживает новые проекты и процесс импортозамещения, в т.ч. через локализацию иностранных производств в России, объемы производства эндопротезов суставов и приспособлений для остеосинтеза пока остаются незначительными.

Производство эндопротезов в России начало активно развиваться в 2019 г., когда Правительство РФ приняло постановление №813 (от 26 июня 2019 года), согласно которому государственным и муниципальным медицинским учреждениям запрещено закупать медицинские изделия и средства реабилитации, аналоги которых производятся в России, в т.ч. эндопротезы суставов.

...

Основные производители эндопротезов суставов в России: АО ИМПЛАНТ МТ/АО ИМПЛАНТАТЫ МАТЕРИАЛЫ ТЕХНОЛОГИИ, АО НЭВЗ-КЕРАМИКС, ...

Аналогичная ситуация и на рынке имплантов для остеосинтеза. Эксперты отмечают, что основной объем рынка приходится на импорт, хотя существуют и крупные российские производители. Такие как, ДИСИ, ОСТЕОМЕД-М, ...

Импланты для краниопластики производят часто «под пациента», например из титанового порошка при помощи 3D-принтера изготавливается индивидуальный трансплантат. Эксперты отмечают, что для решения задачи функционального и эстетического восстановления утраченных костей черепа необходимо создание индивидуального имплантата, точно повторяющего не только форму дефекта, но и нормальную костную архитектуру черепа конкретного пациента. Один из крупных производителей имплантов для краниопластики - ООО ТИТАНМЕД, также такие импланты выпускают на небольших предприятиях, например, на ...

Изделия для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков (кейджы) также производятся в России. Например они выпускаются на: ООО ТЕН.МЕДПРИНТ, ...

Глава 5. Импорт эндопротезов суставов в Россию и экспорт эндопротезов суставов из России

Эндопротезы тазобедренного сустава с коротким бедренным компонентом

В базе данных ФТС РФ ...

Импорт и экспорт по категориям

...

Таблица 1. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по категориям в натуральном выражении, шт.

Направление перемещения	Категория	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
	Итого импортировано			
ЭК	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
	Итого экспортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

В стоимостном выражении ...

Таблица 2. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по категориям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Направление перемещения	Категория	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
	Итого импортировано			
ЭК	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
	Итого экспортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Импорт и экспорт по категориям и группам

...

Таблица 3. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по категориям в натуральном выражении, шт.

Направление перемещения	Категория	Группа	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	С АУГМЕНТАМИ ДЛЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
		н/а			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ	С АУГМЕНТАМИ ДЛЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
		н/а			
Итого импортировано					
ЭК	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	н/а			
		н/а			
Итого экспортировано					

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Ниже представлена таблица в стоимостном выражении.

Таблица 4. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по категориям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Направление перемещения	Категория	Группа	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	С АУГМЕНТАМИ ДЛЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
		н/а			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ	С АУГМЕНТАМИ ДЛЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
		н/а			
Итого импортировано					
ЭК	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	н/а			
		н/а			
Итого экспортировано					

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Импорт и экспорт по производителям

Далее представлены данные по импорту в Россию и экспорту из России эндопротезов тазобедренных суставов в разрезе по категориям и производителям.

Значительный объем экспорта представляет собой реэкспорт ранее ввезенных в Россию эндопротезов для суставов.

...

Таблица 5. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по производителям в натуральном выражении, шт.

Направление перемещения	Категория	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	AESULAP AG			
		BEZNOSKA S.R.O.			
		CERAMTEC AG			
		DEPUY			
		EVOLUTIS S.A.S.			
		HOWMEDICA INTERNATIONAL			
		IMPLANTCAST GBMH			
		JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LTD			
		LIMACORPORATE S.P.A.			
		LISI MEDICAL ORTHOPAEDICS			
		MATHYS ORTHOPADIE GMBH			
		NARANG MEDICAL LTD			
		OHST MEDIZINTECHNIC AG			
		SANATMETAL ORTHOPAEDIC & TRAUMATALOGIC EQUIPMENT MANUFACTURER LTD.			
		SERF SOCIETE DETUDES RECHERCHES FABRICATION			
		SMITH & NEPHEW INC.			
		STANMORE IMPLANTS WORLDWIDE LTD			
		STRAITS ORTHOPAEDICS MFG. SDN. BHD.			
		STRYKER GMBH			
		TECRES SPA			
VIAUT CHAUMONT SAS					
WALDEMAR LINK GMBH & CO.KG					
WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY INC.					
ZHENGtian MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD.					
ZIMMER BIOMET					
ПРОЧИЕ					
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ	AESULAP AG			
		EVOLUTIS S.A.S.			

		K-IMPLANT GMBH			
		LIMACORPORATE S.P.A.			
		NARANG MEDICAL LTD			
		TECRES SPA			
		WALDEMAR LINK GMBH & CO.KG			
		WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
		ZIMMER BIOMET			
		ПРОЧИЕ			
Итого импортировано					
ЭК	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	AESULAP AG			
		CERAMTEC AG			
		DEPUY			
		HOWMEDICA INTERNATIONAL			
		NARANG MEDICAL LTD			
		OHST MEDIZINTECHNIC AG			
		SMITH & NEPHEW INC.			
		STRAITS ORTHOPAEDICS MFG. SDN. BHD.			
		ZIMMER BIOMET			
		ПРОЧИЕ			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ	AESULAP AG			
		SMITH & NEPHEW INC.			
		WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
		ZIMMER BIOMET			
		ПРОЧИЕ			
Итого экспортировано					

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Далее представлена таблица в стоимостном выражении.

Таблица 6. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов тазобедренных суставов по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Направление перемещения	Категория	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	AESULAP AG			
		BEZNOSKA S.R.O.			
		CERAMTEC AG			
		DEPUY			
		EVOLUTIS S.A.S.			
		HOWMEDICA INTERNATIONAL			
		IMPLANTCAST GBMH			
		JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LTD			
		LIMACORPORATE S.P.A.			
		LISI MEDICAL ORTHOPAEDICS			

		MATHYS ORTHOPADIE GMBH			
		NARANG MEDICAL LTD			
		OHST MEDIZINTECHNIC AG			
		SANATMETAL ORTHOPAEDIC & TRAUMATOLOGIC EQUIPMENT MANUFACTURER LTD.			
		SERF SOCIETE DETUDES RECHERCHES FABRICATION			
		SMITH & NEPHEW INC.			
		STANMORE IMPLANTS WORLDWIDE LTD			
		STRAITS ORTHOPAEDICS MFG. SDN. BHD.			
		STRYKER GMBH			
		TECRES SPA			
		VIANI CHAUMONT SAS			
		WALDEMAR LINK GMBH & CO.KG			
		WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
		ZHENG TIAN MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD.			
		ZIMMER BIOMET			
		ПРОЧИЕ			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ	AESULAP AG			
		EVOLUTIS S.A.S.			
		K-IMPLANT GMBH			
		LIMACORPORATE S.P.A.			
		NARANG MEDICAL LTD			
		TECRES SPA			
		WALDEMAR LINK GMBH & CO.KG			
		WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
		ZIMMER BIOMET			
		ПРОЧИЕ			
Итого импортировано					
ЭК	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	AESULAP AG			
		CERAMTEC AG			
		DEPUY			
		HOWMEDICA INTERNATIONAL			
		NARANG MEDICAL LTD			
		OHST MEDIZINTECHNIC AG			
		SMITH & NEPHEW INC.			
		STRAITS ORTHOPAEDICS MFG. SDN. BHD.			
		ZIMMER BIOMET			
		ПРОЧИЕ			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ	AESULAP AG			

		SMITH & NEPHEW INC.			
		WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
		ZIMMER BIOMET			
		ПРОЧИЕ			
Итого экспортировано					

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Импорт по странам происхождения

Наибольший объем эндопротезов тазобедренного сустава с коротким бедренным компонентом ...

Таблица 7. Объем импорта в Россию эндопротезов тазобедренных суставов по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Страна происхождения	Категория	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
ВЕНГРИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
ГЕРМАНИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
ИНДИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
ИРЛАНДИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
ИСПАНИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
ИТАЛИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
КИТАЙ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
МАЛАЙЗИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
США	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
ФРАНЦИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
ЧЕХИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			

ШВЕЙЦАРИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
Итого импортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 8. Объем импорта в Россию эндопротезов тазобедренных суставов по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Страна происхождения	Категория	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
ВЕНГРИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
ГЕРМАНИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
ИНДИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
ИРЛАНДИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
ИСПАНИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
ИТАЛИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
КИТАЙ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
МАЛАЙЗИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
США	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
ФРАНЦИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
ЧЕХИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
ШВЕЙЦАРИЯ	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА			
	ЭНДОПРОТЕЗЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С КОРОТКИМ БЕДРЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ			
Итого импортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Эндопротезы суставов кисти

Импорт и экспорт по производителям

Эндопротезирование суставов кисти проводится редко. ...

Таблица 9. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов суставов кисти по производителям в натуральном выражении, шт.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	BEZNOSKA S.R.O.			
Итого импортировано				
ЭК	ООО МОЙЕ КЕРАМИК-ИМПЛАНТАТЕ			
Итого экспортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Далее таблица в стоимостном выражении.

Таблица 10. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов суставов кисти по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	BEZNOSKA S.R.O.			
Итого импортировано				
ЭК	ООО МОЙЕ КЕРАМИК-ИМПЛАНТАТЕ			
Итого экспортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Импорт по странам происхождения

Далее представлены таблицы по странам происхождения.

Таблица 11. Объем импорта в Россию эндопротезов суставов кисти по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ЧЕХИЯ			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 12. Объем импорта в Россию эндопротезов суставов кисти по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ЧЕХИЯ			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Эндопротезы для челюстной ортопедии

Импорт и экспорт по производителям

Данная категория эндопротезов практически не поставляется в Россию, ...

Таблица 13. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов для челюстной ортопедии по производителям в натуральном выражении, шт.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	HOWMEDICA INTERNATIONAL			
Итого импортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 14. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов для челюстной ортопедии по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	HOWMEDICA INTERNATIONAL			
Итого импортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Импорт по странам происхождения

Весь объем эндопротезов для челюстной ортопедии в натуральном выражении был импортирован в Россию из США.

Таблица 15. Объем импорта в Россию эндопротезов для челюстной ортопедии по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
США			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 16. Объем импорта в Россию эндопротезов для челюстной ортопедии по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
США			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Эндопротезы голеностопного сустава

Импорт и экспорт по производителям

Данный вид эндопротеза сустава достаточно редко используется. ...

Таблица 17. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов голеностопного сустава по производителям в натуральном выражении, шт.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	NEWDEAL A DIVISION OF INTEGRA LIFESCIENCES SERVICES			
	WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
Итого импортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

В стоимостном выражении представлена таблица ниже.

Таблица 18. Объем импорта в Россию и экспорта из России эндопротезов голеностопного сустава по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	NEWDEAL A DIVISION OF INTEGRA LIFESCIENCES SERVICES			
	WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
Итого импортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Импорт по странам происхождения

Наибольший объем эндопротезов для голеностопного сустава в натуральном выражении ...

Таблица 19. Объем импорта в Россию эндопротезов голеностопного сустава по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
США			
ФРАНЦИЯ			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 20. Объем импорта в Россию эндопротезов голеностопного сустава по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
США			
ФРАНЦИЯ			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Пластины для наkostного остеосинтеза

Импорт и экспорт по производителям

Далее представлены данные по импорту в Россию и экспорту из России пластин для наkostного остеосинтеза в разрезе по производителям.

...

Таблица 21. Объем импорта в Россию и экспорта из России пластин для наkostного остеосинтеза по производителям в натуральном выражении, шт.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	AESCLAP AG			
	ARTHREX INC			
	BEIJING FULE SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO. LTD			
	BIOMET			
	BIORETEC LTD.			
	CHM SP Z O. O.			
	CONMED CORPORATION			
	COUSIN BIOTECH S.A.S.			
	DEPUY			
	DOUBLE MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	GEBRUDER MARTIN GMBH			
	HARDIK INTERNATIONAL			
	HUMANTECH GERMANY GMBH GERMANY			
	HUVEXEL CO . LTD			
	INION OY			
	INTERCUS GMBH			
	JEIL MEDICAL CORPORATION			
	JIANGSU JINLU GROUP MEDICAL DEVICE CO. LTD			
	KONIGSEE IMPLANTATE GMBH			
	MEDGAL SP. Z O.O.			
	MEDIN A. S.			
	MEDOS INTERNATIONAK SARL			
	MEDTRONIC INC.			
	OSSTEM IMPLANT CO.LTD			
	OSTEONIC CO. LTD.			
	PARADIGM SPINE GMBH			
	PARAGON MEDICAL INC.			
	PEARSALLS LTD.			
	PEGA MEDICAL INC.			
	SANATMETAL ORTHOPAEDIC & TRAUMATALOGIC EQUIPMENT MANUFACTURER LTD.			
	SBM S.A.S.			
	SMITH & NEPHEW INC.			
	STRAITS ORTHOPAEDICS MFG. SDN. BHD.			
STRYKER GMBH				

	T.A.G. MEDICAL PRODUCTS CORPORATION LTD.			
	TDM CO. LTD			
	TRAUSON MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD			
	TST RAKOR VE TIBBI ALETLER SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKET			
	ULRICH GMBH & CO. KG			
	ZHENG TIAN MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD.			
	ZIMMER BIOMET			
	ПРОЧИЕ			
	Итого импортировано			
ЭК	AESCLAP AG			
	CONMED CORPORATION			
	DEPUY			
	DOUBLE MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	INTERCUS GMBH			
	OSSTEM IMPLANT CO.LTD			
	SMITH & NEPHEW INC.			
	ZIMMER BIOMET			
	ООО КОНМЕТ			
	ООО НПП ИМПЛАНТ			
	ООО ОСТЕОСИНТЕЗ			
	ПРОЧИЕ			
	Итого экспортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 22. Объем импорта в Россию и экспорта из России пластин для накостного остеосинтеза по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	AESCLAP AG			
	ARTHREX INC			
	BEIJING FULE SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO. LTD			
	BIOMET			
	BIORETEC LTD.			
	CHM SP Z O. O.			
	CONMED CORPORATION			
	COUSIN BIOTECH S.A.S.			
	DEPUY			
	DOUBLE MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	GEBRUDER MARTIN GMBH			
	HARDIK INTERNATIONAL			
	HUMANTECH GERMANY GMBH GERMANY			
	HUVEXEL CO . LTD			
	INION OY			
	INTERCUS GMBH			
	JEIL MEDICAL CORPORATION			

	JIANGSU JINLU GROUP MEDICAL DEVICE CO. LTD			
	KONIGSEE IMPLANTATE GMBH			
	MEDGAL SP. Z O.O.			
	MEDIN A. S.			
	MEDOS INTERNATIONAK SARL			
	MEDTRONIC INC.			
	OSSTEM IMPLANT CO.LTD			
	OSTEONIC CO. LTD.			
	PARADIGM SPINE GMBH			
	PARAGON MEDICAL INC.			
	PEARSALLS LTD.			
	PEGA MEDICAL INC.			
	SANATMETAL ORTHOPAEDIC & TRAUMATALOGIC EGUIPMENT MANUFACTURER LTD.			
	SBM S.A.S.			
	SMITH & NEPHEW INC.			
	STRAITS ORTHOPAEDICS MFG. SDN. BHD.			
	STRYKER GMBH			
	T.A.G. MEDICAL PRODUCTS CORPORATION LTD.			
	TDM CO. LTD			
	TRAUSON MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD			
	TST RAKOR VE TIBBI ALETLER SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKET			
	ULRICH GMBH & CO. KG			
	ZHENGtian MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD.			
	ZIMMER BIOMET			
	ПРОЧИЕ			
	Итого импортировано			
ЭК	AESCLAP AG			
	CONMED CORPORATION			
	DEPUY			
	DOUBLE MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	INTERCUS GMBH			
	OSSTEM IMPLANT CO.LTD			
	SMITH & NEPHEW INC.			
	ZIMMER BIOMET			
	ООО КОММЕТ			
	ООО НПП ИМПЛАНТ			
	ООО ОСТЕОСИНТЕЗ			
	ПРОЧИЕ			
	Итого экспортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Импорт по странам происхождения

Наибольший объем пластин для накостного остеосинтеза в натуральном выражении был импортирован в Россию из ...

Таблица 23. Объем импорта в Россию пластин для накостного остеосинтеза по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ			
ВЕНГРИЯ			
ГЕРМАНИЯ			
ИЗРАИЛЬ			
ИНДИЯ			
ИРЛАНДИЯ			
ИТАЛИЯ			
КАНАДА			
КИТАЙ			
КОРЕЯ ЮЖНАЯ			
КОСТА-РИКА			
МАЛАЙЗИЯ			
ПОЛЬША			
ПУЭРТО-РИКО			
США			
ТУРЦИЯ			
ФИНЛЯНДИЯ			
ФРАНЦИЯ			
ЧЕХИЯ			
ШВЕЙЦАРИЯ			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 24. Объем импорта в Россию пластин для накостного остеосинтеза по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ			
ВЕНГРИЯ			
ГЕРМАНИЯ			
ИЗРАИЛЬ			
ИНДИЯ			
ИРЛАНДИЯ			
ИТАЛИЯ			
КАНАДА			
КИТАЙ			
КОРЕЯ ЮЖНАЯ			
КОСТА-РИКА			
МАЛАЙЗИЯ			
ПОЛЬША			
ПУЭРТО-РИКО			

США			
ТУРЦИЯ			
ФИНЛЯНДИЯ			
ФРАНЦИЯ			
ЧЕХИЯ			
ШВЕЙЦАРИЯ			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Импланты для краниопластики

Импорт и экспорт по производителям

Импорт данных имплантов пострадал от пандемии коронавируса, как и импорт большинства медицинских изделий для проведения плановых вмешательств. ...

Таблица 25. Объем импорта в Россию и экспорта из России имплантов для краниопластики по производителям в натуральном выражении, шт.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	BIOPATE INC			
	DOUBLE MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	INION OY			
	JIANGSU JINLU GROUP MEDICAL DEVICE CO. LTD			
	MEDTRONIC INC.			
	OSTEONIC CO. LTD.			
	STRYKER GMBH			
	TDM CO. LTD			
	ПРОЧИЕ			
	Итого импортировано			
ЭК	ООО АЙКОН ЛАБ ГМБХ			
	Итого экспортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Далее представлена таблица в натуральном выражении.

Таблица 26. Объем импорта в Россию и экспорта из России имплантов для краниопластики по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	BIOPATE INC			
	DOUBLE MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	INION OY			
	JIANGSU JINLU GROUP MEDICAL DEVICE CO. LTD			
	MEDTRONIC INC.			
	OSTEONIC CO. LTD.			
	STRYKER GMBH			
	TDM CO. LTD			
	ПРОЧИЕ			
	Итого импортировано			
ЭК	ООО АЙКОН ЛАБ ГМБХ			
	Итого экспортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Импорт по странам происхождения

Наибольший объем эндопротезов для суставов в натуральном выражении был импортирован в Россию из ...

Таблица 27. Объем импорта в Россию имплантов для краниопластики по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ГЕРМАНИЯ			
КИТАЙ			
КОРЕЯ ЮЖНАЯ			
ПОЛЬША			
США			
ФИНЛЯНДИЯ			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 28. Объем импорта в Россию имплантов для краниопластики по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ГЕРМАНИЯ			
КИТАЙ			
КОРЕЯ ЮЖНАЯ			
ПОЛЬША			
США			
ФИНЛЯНДИЯ			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Изделия для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков

Импорт и экспорт по производителям

Импорт изделий для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков в

...

Таблица 29. Объем импорта в Россию и экспорта из России изделий для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков по производителям в натуральном выражении, шт.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	AESULAP AG			
	BEIJING FULE SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO. LTD			
	COUSIN BIOTECH S.A.S.			
	DEPUY			
	DOUBLE MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	EUROSPINE S.A.R.L			
	HOWMEDICA INTERNATIONAL			
	HUMANTECH GERMANY GMBH GERMANY			
	JIANGSU JINLU GROUP MEDICAL DEVICE CO. LTD			
	LISI MEDICAL ORTHOPAEDICS			
	MEDOS INTERNATIONAK SARL			
	MEDTRONIC INC.			
	SEOHAN CARE CO. LTD			
	SPINAL KINETICS			
	SPINEART S.A.			
	STRYKER GMBH			
	TEKNIMED S.A.S.			
	ULRICH GMBH & CO. KG			
	WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	ZIMMER BIOMET			
ПРОЧИЕ				
	Итого импортировано			
ЭК	AESULAP AG			
	DOUBLE MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	MEDOS INTERNATIONAK SARL			
	ZIMMER BIOMET			
	ООО МЕДИН-УРАЛ			
	Итого экспортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Далее представлены данные в стоимостном выражении.

Таблица 30. Объем импорта в Россию и экспорта из России изделий для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ИМ	AESCLAP AG			
	BEIJING FULE SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO. LTD			
	COUSIN BIOTECH S.A.S.			
	DEPUY			
	DOUBLE MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	EUROSPINE S.A.R.L			
	HOWMEDICA INTERNATIONAL			
	HUMANTECH GERMANY GMBH GERMANY			
	JIANGSU JINLU GROUP MEDICAL DEVICE CO. LTD			
	LISI MEDICAL ORTHOPAEDICS			
	MEDOS INTERNATIONAK SARL			
	MEDTRONIC INC.			
	SEOHAN CARE CO. LTD			
	SPINAL KINETICS			
	SPINEART S.A.			
	STRYKER GMBH			
	TEKNIMED S.A.S.			
	ULRICH GMBH & CO. KG			
	WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	ZIMMER BIOMET			
ПРОЧИЕ				
Итого импортировано				
ЭК	AESCLAP AG			
	DOUBLE MEDICAL TECHNOLOGY INC.			
	MEDOS INTERNATIONAK SARL			
	ZIMMER BIOMET			
	ООО МЕДИН-УРАЛ			
Итого экспортировано				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Импорт по странам происхождения

Наибольший объем эндопротезов для суставов в натуральном выражении был импортирован в Россию из ...

Таблица 31. Объем импорта в Россию изделий для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков по странам происхождения в натуральном выражении, шт.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ГЕРМАНИЯ			
КИТАЙ			
КОРЕЯ ЮЖНАЯ			
США			
ТУРЦИЯ			
ФРАНЦИЯ			
ШВЕЙЦАРИЯ			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 32. Объем импорта в Россию изделий для межтелового спондилодеза и для замещения тел позвонков по странам происхождения в стоимостном выражении, \$ тыс.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	I пол. 2021 г.
ГЕРМАНИЯ			
КИТАЙ			
КОРЕЯ ЮЖНАЯ			
США			
ТУРЦИЯ			
ФРАНЦИЯ			
ШВЕЙЦАРИЯ			
Итого импортировано			

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Глава 6. Основные факторы, события, тенденции и перспективы развития рынка эндопротезов суставов в России

Тренды развития рынка эндопротезов

Ключевые движения рынка эндопротезирования

Причины, по которым в мире производят больше эндопротезов:

- Растущая распространенность остеоартроза и других ортопедических заболеваний.
- Повышение осведомленности и доступности процедур замены тазобедренного сустава во всем мире.
- Технологические разработки в имплантатах с улучшением результатов лечения пациентов и уменьшением послеоперационных осложнений.
- Высокий рост производства имплантатов в развивающихся странах, таких как Азиатско-Тихоокеанский регион, Латинская Америка, Ближний Восток и Африка.

...

В Нытве построят предприятие по производству уникальных эндопротезов и имплантантов

На территории опережающего социально-экономического развития «Нытва» АО «УНИИКМ» планирует строительство предприятия по производству уникальных эндопротезов и имплантационных систем, изготовленных на основе собственных разработок. В результате реализации инвестпроекта планируется создание около 200 рабочих мест.

...

Производитель эндопротезов «Санатметал СНГ» намерен расширить производство

Резидент обнинской индустриальной площадки «Санатметал СНГ» в 2021 году планирует существенно расширить производство и увеличить его мощности. Также в планах компании – обеспечение клиник региона собственной продукцией.

...

Иностранным производителям эндопротезов предложат российскую прописку

Центр инновационных технологий в ортопедии (ЦИТО) Минпромторга, специализирующийся на изделиях для травматологии и ортопедии, будет зарабатывать на контрактном производстве. Предприятие ведет переговоры с российскими разработчиками медизделий и иностранными фирмами, заинтересованными в локализации своей продукции.

...

Напечатанный на 3D-принтере металлический эндопротез впервые использовали для реконструкции тазовых костей

Напечатанный компанией «ТЕН.МедПринт» эндопротез использовали для реконструкции тазовых костей 52-летней женщины, которой ранее были удалены участки, пораженные раком. Первую в мире подобную операцию успешно провели в Клинике травматологии, ортопедии и патологии суставов Первого Московского медуниверситета (МГМУ) имени И. М. Сеченова.

...

Стартап Rozvoqoq запустит серийное производство межпозвонковых аддитивных кейджей в 2022 году

Стартап Rozvoqoq Северо-Западного наноцентра и производственной компании «Ортоинвест», входящий в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы «РОСНАНО», приступил к лабораторным испытаниям

Анализ рынка эндопротезов суставов и приспособлений для остеосинтеза в России

десяти линеек межпозвонковых кейджей, применяющихся для решения проблем стабилизации позвоночного столба.

...

Глава 7. Финансово-хозяйственная деятельность ключевых игроков рынка эндопротезов суставов в России

АО ИМПЛАНТ МТ

Группа компаний АМТ объединяет производственные предприятия АО «Имплант МТ» и АО «КИМПФ», а также ООО «Ильком» - их главного дистрибьютора.

АО «Имплант МТ» и АО «КИМПФ» создавались и развиваются как инновационные предприятия, специализирующиеся в области разработки, серийного производства и реализации имплантируемых медицинских изделий из новых высокофункциональных материалов для травматологии и ортопедии, кардио- и нейрохирургии, торакопластики и т.д.

...

АО НЭВЗ-КЕРАМИКС

Компания АО «НЭВЗ-КЕРАМИКС» была образована в 2011 году в результате подписания соглашения между ХК ПАО «НЭВЗ-Союз» и ОАО «РОСНАНО» о создании совместного предприятия по производству наноструктурированной керамики.

...

ЗАО ТРЕК-Э КОМПЗИТ

Компания ТРЕК-Э Композит занимается конструированием и изготовлением эндопротезов крупных суставов с 2002 года.

Компания разработала конструкции и внедрила в производство более 10 типов эндопротезов. Все конструкции успешно прошли полный цикл технических и медицинских испытаний. Продукция выпускается на высокоточном оборудовании, квалифицированными специалистами, с соблюдением всех самых современных технологий и аттестована на соответствие системе менеджмента качества по ГОСТ ISO 13485-2011. ...

ООО ОСТЕОМЕД-М

Предприятие «Остеомед-М» занимается изготовлением эндопротезов, изделий для спинальной хирургии, травматологии, ортопедии, инструментов для установки имплантатов.

...

ООО ЭНДОСЕРВИС

Компания «Эндосервис» - разработчик и производитель эндопротезов суставов и медицинского инструмента с 1993 года. За это время накоплен колоссальный опыт в области разработки, производства и сервиса имплантов суставов. В своей деятельности компания ориентируется на индивидуальные запросы и требования врачей, персональные потребности пациентов.

...

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 4

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (499) 394-53-60, (495) 968-13-14

e-mail: research@drgroup.ru

www.drgroup.ru

Схема проезда

