

## Развитие мирового рынка медицинского оборудования в начале 2020-х годов

*Георгий Филипович ЭНДРЮ,*  
*Всероссийская академия внешней торговли*  
*(119285, Москва, Воробьевское шоссе, 6А),*  
*кафедра международной торговли*  
*и внешней торговли РФ – аспирант,*  
*e-mail: andrewfamily@yandex.ru*

УДК:339.146(100); ББК: 65.422.5; Jel: F1  
DOI: 10.24412/2072-8042-2025-3-116-130

### Аннотация

В статье рассматриваются ключевые тенденции, определяющие динамику развития мирового рынка медицинского оборудования в начале 2020-х годов. С 2020 года происходят качественные изменения в геополитике и глобальной экономике, в том числе в международной торговле. Развивается процесс геоэкономической фрагментации, глобальная экономика находится в кризисном состоянии, переживая последствия пандемии коронавируса и санкционные шоки, растет число торговых барьеров и ограничений. Настоящая статья раскрывает основные узкие места, которые негативно сказываются на торговле медицинским оборудованием, несмотря на рост абсолютных объемов внешнеторгового оборота по данной группе.

**Ключевые слова:** мировой рынок, торговля, здравоохранение, инновации.

### Global Medical Products Market in the Early 2020s.

*Georgi Filipovich ANDREW,*  
*Russian Foreign Trade Academy (119285, Moscow, Vorobievskoe shosse, 6A),*  
*Department of International Trade and Foreign Trade of the Russian Federation –*  
*Postgraduate student, e-mail: andrewfamily@yandex.ru*

### Abstract

The article considers the key factors shaping the patterns and trends in the global medical products market in the early 2020s. Since 2020 decent changes have been taking place in the global geopolitics, the global economy and the international trade. The geopolitical fragmentation is striving forward, the world economy has been suffering from the pandemic consequences and the sanctions shocks, and the number of trade barriers and restrictions is growing. The article reveals the main bottlenecks that negatively affect the medical products trade despite the increased turnover of these products.

**Keywords:** world market, trade, healthcare, innovations.



В начале 2020-х годов произошли значительные изменения в мировом экономическом порядке. Пандемия коронавируса сказалась не только на ухудшении эпидемиологической обстановки в мире и на среднем уровне здоровья населения, но и на глобальной экономике, частных домохозяйствах и международной торговле. Более интересен тот факт, что на ухудшение состояния мировой экономики пандемия оказала влияние не только за счет множества ограничений, которые были вынужденно предприняты людьми для предотвращения более тяжелых экономических и гуманитарных последствий, но и за счет снижения среднего уровня работоспособности населения, по крайней мере в краткосрочном периоде. Данный случай является прецедентом в современной экономической истории. В предшествующий период глобализации угроз здоровью человека схожего масштаба не возникало.

Важно понимать, что здоровый человек – важнейший ресурс развития цивилизации, глобальной и национальной экономики. Здоровый человек способен удовлетворить собственные потребности и внести максимальный вклад в экономическое благосостояние общества. В том числе поэтому «хорошее здоровье и благополучие» является одной из целей устойчивого развития Организации Объединенных Наций (ООН)<sup>1</sup>. Всемирная Организация Здравоохранения (ВОЗ), в свою очередь, формулирует основную цель своей деятельности следующим образом: «Наша цель заключается в том, чтобы создать лучшее и более здоровое будущее для людей во всем мире»<sup>2</sup>.

Мировое здравоохранение является сложной системой, включающей в себя множество направлений деятельности человека, которые, в свою очередь, ориентированы на достижение глобальных целей здравоохранения и экономики. В перечень таких направлений деятельности входят: научная работа и развитие инноваций; организация систем здравоохранения государств и корпоративное управление в секторе здравоохранения; нормирование деятельности, правовое регулирование в области здравоохранения; организация стабильного функционирования мирового рынка медицинского оборудования. Научная работа и развитие инноваций позволяют внедрять новые методы лечения и использовать передовые технологии для помощи пациентам. Эффективное управление национальным здравоохранением на макроуровне позволяет увеличивать уровень ожидаемой продолжительности жизни (ОПЖ) населения и достигать другие национальные цели в области здравоохранения. К примеру, в Российской Федерации реализуется национальный проект «Здравоохранение»<sup>3</sup>. Также нельзя недооценивать значимость эффективного функционирования частных компаний сектора здравоохранения, которые играют важную роль в развитии мирового рынка медицинского оборудования, вносят вклад в рост общественного благосостояния. Правовое нормирование, регулирование и контроль деятельности в области здравоохранения также является



неотъемлемой частью системы. А международная торговля медицинским оборудованием, ее стабильное, бесперебойное и прозрачное функционирование позволяет обеспечивать инфраструктуру мирового здравоохранения всей необходимой аппаратурой и инструментами.

Вместе с пандемией коронавируса начало 2020-х годов характеризуется значимыми геополитическими и геоэкономическими изменениями<sup>4</sup>. К таким изменениям можно отнести ускорение перехода к полицентричному миропорядку, при котором происходят существенные перемены в структуре и конфигурации международной экономической системы. Помимо этого, следует сказать о возросшей санкционной напряженности на мировом рынке, которая обуславливает перестройку мировых цепей поставок, пересмотр моделей и стратегий снабжения конечного потребителя товарами, где конечным потребителем может быть кто угодно – начиная от государства, заканчивая физическими лицами и домохозяйствами. На сегодняшний день и пандемия коронавируса, и геополитические факторы прямо или косвенно сказываются на всех сферах мирового хозяйства, в частности, на рынке медицинского оборудования.

Мировой рынок – неотъемлемая часть глобальной экономики, являющаяся системой товарно-денежных отношений между странами, участвующими в международном разделении труда. Сбои в функционировании мирового рынка негативно влияют на международную торговлю, что, в свою очередь, может сказаться на удовлетворении запросов конечного потребителя (государства, частной компании в сфере здравоохранения, пациента и пр.). Крайне сложно охарактеризовать всю совокупность изменений, произошедших в международной торговле с 2020 г. в связи с последствиями, вызванными пандемией COVID-19 и резко возросшей геополитической напряженностью. Несмотря на это, можно отметить как отрицательные, так и положительные (которые также характерны для кризисных периодов) эффекты для сектора торговли медицинским оборудованием. Для этого обратимся к данным по динамике международной торговли медицинским оборудованием, представленным в таблице 1.

Таблица 1

**Динамика международной торговли медицинским оборудованием, млрд долл. США**

ТН ВЭД / ГОД	2018	2019	2020	2021	2022	2023
9018 – Приборы и устройства, применяемые в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии, включая скинтиграфическую аппаратуру, аппарата электромедицинская прочая и приборы для исследования зрения	128	136	135	154	159	172
9019 – Устройства для механотерапии; аппараты массажные; аппаратура для психологических тестов для определения способностей; аппаратура для озоновой, кислородной и аэрозольной терапии, искусственного дыхания или прочая терапевтическая дыхательная аппаратура	13	14	22	22	19	18
9021 – Приспособления ортопедические, шины и прочие приспособления для лечения переломов, части тела искусственные, аппараты слуховые	61	64	57	69	72	79
9022 – Аппаратура, основанная на использовании рентгеновского, альфа-, бета- или гамма-излучении, предназначенная или не предназначенная для медицинского, хирургического, стоматологического или ветеринарного использования, включая аппаратуру рентгенографическую	24	24	23	26	26	28
<b>ИТОГО</b>	<b>226</b>	<b>238</b>	<b>237</b>	<b>270</b>	<b>277</b>	<b>297</b>

**Источник:** Составлено автором на основе данных источника: URL: <https://www.trademap.org>



Как следует из приведенной выше таблицы, международная торговля<sup>5</sup> медицинским оборудованием стабильно развивалась в последние годы, и ее рост ускорился в начале текущего десятилетия в связи со вспышкой пандемии COVID-19. Объем международной торговли медицинским оборудованием увеличился на 31,4% в 2023 г. к уровню 2018 г. и на 25,3% к уровню 2020 г. Вместе с тем, стоит обратить внимание на разницу в приросте международной торговли медицинским оборудованием за периоды 2018-2020 гг. и 2020-2023 гг., где в первый период прирост составил 4,9%, а во второй – 25,3%. С одной стороны, пандемия COVID-19 послужила фактором ускорения производственных процессов в медицинской промышленности, так как в моменте значительно вырос спрос на многие категории медицинского оборудования, включая медицинские расходники (реактивы для тестирования и анализов, средства индивидуальной защиты, др.) и сложное оборудование (аппараты искусственной вентиляции легких). С другой стороны, мы видим, что до пандемии COVID-19 торговля медицинским оборудованием также росла, хотя и менее высокими темпами. Объясняется это в том числе тем, что рынок медицинского оборудования является одним из наиболее перспективных рынков на глобальном уровне в плане развития и роста в текущем десятилетии. Этот тезис подтверждает аналитическое заключение Mordor Intelligence, по данным которого объем мирового рынка медицинского оборудования по итогам 2024 г. зафиксируется на уровне в 637 млрд долларов США, а к 2029 г. данный показатель достигнет 893 млрд долларов США с ежегодным среднегодовым приростом в 7%<sup>6</sup>. Такой рост объема рынка медицинского оборудования обуславливается несколькими тенденциями: цифровой трансформацией отрасли; ростом распространения хронических заболеваний, в частности, сердечно-сосудистых заболеваний; ростом среднего возраста населения<sup>7</sup>. Высокие темпы цифровой трансформации в медицине характеризуются: ускорением темпов научных открытий и соответствующим ростом инвестирования в науку (в 2023 г. топ-100 мировых медицинских технологических компаний инвестировали в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) 28,9 млрд долл. США – прирост на 10% в сравнении с предыдущим годом<sup>8</sup>); модернизацией производства и инновационными разработками в отрасли; современными методами лечения и профилактики заболеваний, которые требуют новых технологических решений.

Быстрое распространение хронических и сердечно-сосудистых заболеваний также является одной из причин роста потребности в медицинском оборудовании. Пациент с хроническим заболеванием склонен чаще обращаться за медицинской помощью по профилактике и лечению хронического заболевания, вместе с тем, он более подвержен риску приобрести дополнительные хронические заболевания, а также тяжелее переносит вирусы и инфекции. Такой пациент фактически постоянно нуждается в медицинской помощи, что ведет к увеличению спроса на медицинское оборудование. Рост среднего возраста населения, при его неизменной численности, также способствует расширению рынка медицинского оборудования, так как пожилое население более активно обращается за медицинской помощью.

По результатам анализа мирового рынка медицинского оборудования, можно выделить группу ключевых государств-игроков в данном сегменте. Ниже представлен график динамики внешней торговли медицинским оборудованием стран-лидеров мирового рынка медицинского оборудования с 2018 по 2023 гг.

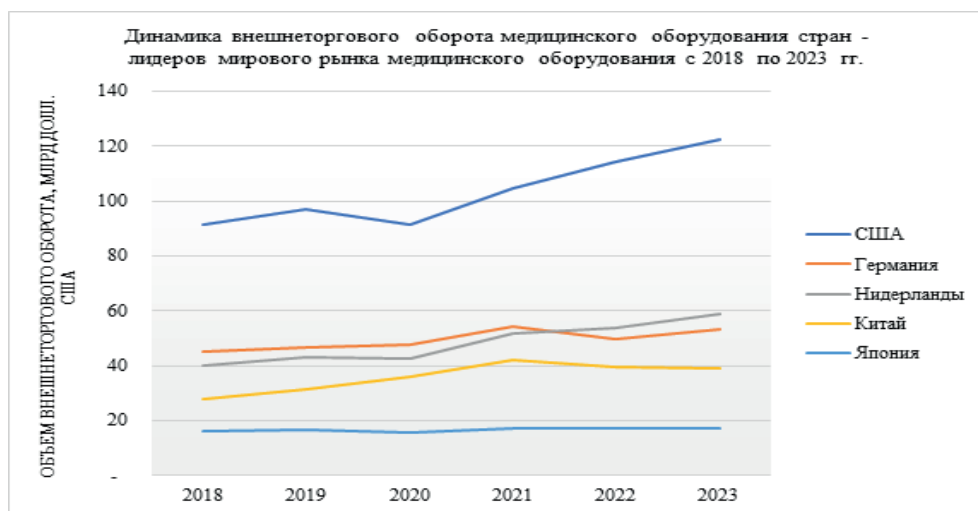


Рис. 1. Динамика внешнеторгового оборота медицинского оборудования стран-лидеров мирового рынка медицинского оборудования с 2018 по 2023 гг.

Fig. 1. Dynamics of foreign trade turnover of medical equipment in the leading countries of the global medical equipment market from 2018 to 2023.

**Источник:** составлено автором на основе данных источника. URL: <https://www.trademap.org>

В основе приведенного графика лежат данные внешнеторгового оборота стран-лидеров мирового рынка по всем товарным позициям медицинского оборудования по ТН ВЭД: 9018, 9019, 9021, 9022. Ключевым игроком на мировом рынке медицинского оборудования является США. Также в топ-5 представлены две развитые европейские страны: Германия и Нидерланды, занимающие 2 и 3 места соответственно по суммарному объему внешнеторгового оборота с 2018 по 2023 гг. В топ-5 входят и две страны азиатского региона – Китай и Япония, занимающие 4 и 5 места. По объему внешнеторгового оборота за 2023 г. топ-5 стран выглядит следующим образом: США (122 млрд долл. США), Нидерланды (59 млрд долл. США), Германия (53 млрд долл. США), Китай (39 млрд долл. США), Япония (17 млрд долл. США). Показательно, что внешнеторговый оборот медицинского оборудования всех лидеров ни разу не снижался до уровня 2020 г. в каждый из последующих годов рассматриваемого периода. Средний прирост внешнеторгового оборота представленных стран в 2023 г. к уровню 2020 г., составил 20%<sup>9</sup>. Наибольшее увеличение внешнеторгового оборота с 2020 г. продемонстрировали Нидерланды – 39% и США – 34%.



Таблица 2

**Мировые страны-лидеры по экспорту и импорту медицинского оборудования за 2018-2023 гг.**

позиция		1	2	3	4	5
импорт	страна	США	Нидерланды	Германия	Китай	Япония
	объем импорта (млрд долл. США)	333	123	117	113	55
экспорт	страна	США	Германия	Нидерланды	Китай	Мексика
	объем экспорта (млрд долл. США)	288	179	168	102	57

**Источник:** Составлено автором на основе данных источника. URL: <https://www.trademap.org>

В таблице 2 представлены топ-5 мировых импортеров и экспортеров медицинского оборудования по суммарной стоимости экспорта и импорта за период с 2018 по 2023 гг. Позиции лидеров в динамике за весь период оставались практически неизменными. США доминировали как по объемам импорта, так и по объемам экспорта. По показателю чистого экспорта за обозреваемый период 1 место занимает Германия.

Важную роль на мировом рынке медицинского оборудования играют крупные корпорации, которые производят медицинское оборудование и снабжают им мировую инфраструктуру здравоохранения. Топ-10 медицинских корпораций по объему годовой выручки в 2023 г. представлены в таблице ниже.

Таблица 3

**Рейтинг мировых корпораций-лидеров на рынке медицинского оборудования, 2023 г.**

Место	Компания	Страна	Выручка, млрд долл. США
1	Medtronic plc	США (Ирландия)	31,5
2	Abbott laboratories	США	31,3
3	Danaher corporation	США	29,6
4	Johnson&Johnson	США	27,4
5	Siemens healthineers AG	Германия	23,4
6	Fresenius medical care	Германия	20,9
7	Medline industries	США	20,2
8	Becton, Dickinson and Company	США	18,9
9	GE Healthcare	США	18,5
10	Stryker corporation	США	18,4

**Источник:** Составлено автором на основе данных источника. URL: <https://www.mddionline.com/business/top-40-medical-device-companies>



В рейтинге корпораций, производящих медицинское оборудование, 8 из 10 ведущих позиций занимают корпорации из США. Также в рейтинге представлены 2 корпорации из Германии. Нидерландская компания Philips расположилась на 11 позиции. Первое место в рейтинге занимает компания Medtronic plc, основанная в США в 1949 г., в 2015 г. штаб-квартиру компании перевели в Ирландию. С 2020 года страновой состав рейтинга топ-10 корпораций мирового рынка медицинского оборудования практически не поменялся (в 2020 г. в рейтинг входили 8 представителей США, Siemens healthineers AG из Германии и Philips из Нидерландов)<sup>10</sup>.

Ниже приведен детальный анализ международной торговли медицинским оборудованием по ключевым субпозициям товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (далее – ТН ВЭД). Исследована динамика международной торговли по каждой товарной субпозиции и по ключевым экспортерам и импортерам данных субпозиций с 2018 г. Для анализа были выбраны топ-7 товарных субпозиций ТН ВЭД по объему международной торговли за 2023 г., представленные в таблице 4.

Таблица 4

**Топ-7 товарных субпозиций ТН ВЭД по объему международной торговли в 2023 г.**

№	Код субпозиции по ТН ВЭД	Наименование субпозиции по ТН ВЭД	Объем международной торговли по субпозиции, млрд долл. США	Доля, %
1	901890	Прочие инструменты и оборудование, применяемые в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии	75	25
2	901839	Катетеры, канюли и аналогичные инструменты, кроме игл и шприцев	39	14
3	901819	Прочая электродиагностическая аппаратура	18	6
4	902190	Прочие приспособления ортопедические, включая костыли, хирургические ремни и бандажи; шины и прочие приспособления для лечения переломов	16	6
5	902139	Прочие приспособления, которые носят на себе, с собой или имплантируются в тело, для компенсации дефекта органа или его неработоспособности	17	5





№	Код субпозиции по ТН ВЭД	Наименование субпозиции по ТН ВЭД	Объем международной торговли по субпозиции, млрд долл. США	Доля, %
6	902131	Суставы искусственные	14	5
7	901920	Аппаратура для озоновой, кислородной, аэрозольной терапии, искусственного дыхания или прочая терапевтическая дыхательная аппаратура	10	4
8	Прочие	Прочие субпозиции ТН ВЭД, относящиеся к медицинскому оборудованию	105	35

**Источник:** Составлено автором на основе данных источника: URL: <https://www.trademap.org>

По данным, представленным в таблице 4, видно, что в 2023 г. наибольшую долю в размере четверти объема международной торговли медицинским оборудованием занимала товарная субпозиция 901890. В данную субпозицию входят такие виды медицинского оборудования, как: ультразвуковые аппараты, эндоскопы, оборудование для измерения кровяного давления, оборудование гемодиализное, аппаратура для переливания крови и пр. 14% приходится на товарную субпозицию 901839, занимающую второе место. Данная субпозиция включает в себя: катетеры, канюли и аналогичные инструменты, помимо игл и шприцев. Товарные субпозиции с третьего по седьмое место имеют примерно одинаковые доли в международной торговле медицинским оборудованием (от 4 до 6%). Товарная субпозиция 901819, включающая в себя электродиагностическую аппаратуру, занимает 3 место. На 4 и 5 строчках расположились товарные субпозиции 902190 и 902139. Шестое место занимает товарная субпозиция искусственных суставов – 902131. На седьмом месте оказалась товарная субпозиция 901920, включающая в себя аппараты искусственной вентиляции легких (ИВЛ). На прочие 24 товарные субпозиции, которые не попали в представленный перечень топ-7, суммарно приходится 35% международной торговли медицинским оборудованием. В среднем, доля всех товарных субпозиций в сегменте медицинского оборудования, показавших рост с 2020 по 2023 гг., выросла на 24%. Ниже представлен рисунок 2 с динамикой международной торговли медицинским оборудованием в разрезе топ-7 вышеупомянутых товарных субпозиций с 2018 по 2023 гг.

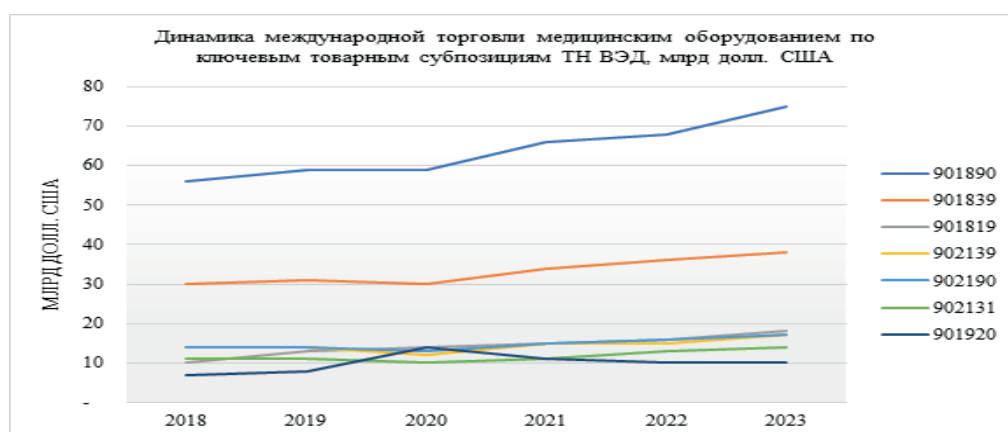


Рис. 2. Динамика международной торговли медицинским оборудованием по ключевым товарным субпозициям ТН ВЭД, млрд долл. США

Fig. 2. Dynamics of international trade in medical equipment by key commodity subheadings of HS, billion US dollars

**Источник:** составлено автором на основе данных источника. URL: <https://www.trademap.org>

По итогам 2023 г. по всем ведущим товарным субпозициям наблюдался рост международной торговли по отношению к показателям 2018 г. Также виден рост объемов торговли почти у всех представленных товарных субпозиций в 2023 г. по отношению к ковидному 2020 г. Единственная товарная субпозиция, по которой объем торговли уменьшился в 2023 г. в сравнении с 2020 г. – 901920, включающая аппараты искусственной вентиляции легких. Объем международной торговли по этой товарной субпозиции в 2023 г. был ближе к показателю 2018 г., чем к показателю 2020 г. Вместе с тем, данная товарная субпозиция показала наибольший прирост в 2020 году в сравнении с 2019 г. – 81%, вследствие резкого увеличения спроса на данный вид оборудования в начале пандемии COVID-19. Наибольший объем торговли за весь рассматриваемый период ежегодно приходился на субпозицию ТН ВЭД 901890. Вслед за лидером идет субпозиция ТН ВЭД 901839, которая демонстрирует непрерывную динамику роста с 2020 г. Далее проведем анализ ключевых импортеров и экспортеров медицинского оборудования в динамике за 2018, 2020 и 2023 гг.



Таблица 5

**Ранжирование ключевых мировых импортеров и экспортеров  
медицинского оборудования**

Код ТН ВЭД	Стоимость импорта, млрд долл. США			Стоимость экспорта, млрд долл. США		
	2018	2020	2023	2018	2020	2023
901890	США (11,8) Германия (4,2) Нидерланды (3,8)	США (13,5) Германия (4,4) Нидерланды (4)	США (19,5) Нидерланды (5,5) Китай (5,4)	США (13,2) Германия (6,8) Нидерланды (4,3)	США (13,3) Германия (7,1) Нидерланды (5,1)	США (17,7) Германия (8,4) Мексика (6,9)
901839	США (5,3) Нидерланды (3,4) Германия (2,3)	США (5,6) Нидерланды (3,1) Германия (2,4)	США (7,5) Нидерланды (4,8) Германия (2,7)	США (7) Нидерланды (4,4) Ирландия (3,8)	США (6,2) Нидерланды (4,9) Ирландия (3,5)	США (7,4) Ирландия (6,1) Нидерланды (5,6)
901819	США (3,7) Германия (0,64) Нидерланды (0,4)	США (3,9) Германия (1,7) Нидерланды (0,7)	США (5) Германия (1,9) Нидерланды (0,6)	США (3,3) Япония (1,5) Германия (1,2)	США (3,5) Германия (2,1) Япония (1,7)	США (6,1) Япония (2) Германия (1,8)
902190	США (1,6) Германия (1,55) Нидерланды (1,46)	Германия (1,4) США (1,2) Нидерланды (1,1)	Нидерланды (2,1) США (2) Германия (1,5)	Ирландия (3,4) Нидерланды (2,1) США (2)	Ирландия (2,5) США (1,9) Нидерланды (1,6)	США (3,1) Нидерланды (2,4) Ирландия (2)
902139	США (3,7) Нидерланды (1,6) Германия (0,9)	США (3,2) Нидерланды (2,2) Германия (0,8)	США (4,8) Нидерланды (2) Германия (0,9)	Нидерланды (2,9) США (2,4) Бельгия (0,9)	Нидерланды (2,8) США (2,6) Сингапур (1,4)	США (3,9) Нидерланды (2,9) Коста-Рика (1,4)
902131	США (2,7) Нидерланды (0,9) Германия (0,8)	США (2,9) Нидерланды (1,1) Германия (0,6)	США (3,1) Нидерланды (2) Бельгия (1,2)	США (1,9) Нидерланды (1,8) Ирландия (1,4)	Нидерланды (2,1) США (1,5) Ирландия (1,3)	Нидерланды (3,2) Ирландия (2,3) США (1,8)
901920	США (2,3) Нидерланды (0,6) Германия (0,5)	США (3,5) Нидерланды (0,8) Германия (0,7)	США (3,5) Нидерланды (0,9) Германия (0,7)	Сингапур (1,2) США (1,1) Австралия (0,6)	Китай (2,9) США (1,7) Сингапур (1,5)	Сингапур (1,8) США (1,5) Нидерланды (1,1)

**Источник:** Составлено автором на основе данных источника: URL: <https://www.trademap.org>

В таблице 5 представлены главные страны-импортеры и страны-экспортеры по ключевым товарным субпозициям. Как мы видим, чаще всего в рейтинге импортеров и экспортеров фигурируют три страны: США, Германия и Нидерланды. Чаще всех остальных стран первую строчку занимает США (лидирует по сумме импорта и экспорта по четырем товарным субпозициям в рамках всего рассматриваемого периода). Лидер по стоимости импорта за рассматриваемый период менялся только в товарной субпозиции 902190. По стоимости экспорта смена лидера была в 4 товарных субпозициях: 902190, 902139, 902131, 901920. Помимо вышеупомянутых стран-лидеров по стоимости импорта и экспорта топ-7 товарных субпозиций медицинского оборудования в рейтинге также встречаются и другие государства: Китай, Сингапур, Япония, Коста-Рика, Мексика, Ирландия, Бельгия и Австралия. Примечательно, что Китай и Япония занимают 4 и 5 места как по совокупному объему внешнеторгового оборота всеми товарными позициями медицинского оборудования по ТН ВЭД (9018, 9019, 9021, 9022) за 2018-2023 гг., так и по объему внешнеторгового оборота медицинским оборудованием за отдельно взятый 2023 г.

Подводя итог на основании динамики международной торговли медицинским оборудованием, необходимо отметить тенденцию устойчивого роста мирового рынка медицинского оборудования с начала 2020-х годов. Такая динамика обуславливается ростом темпов распространения хронических заболеваний и повышения среднего возраста населения, стимулирующих спрос на медицинские услуги и, соответственно, на медицинское оборудование, с помощью которого оказывается медицинская помощь пациентам, а также технологическим прогрессом в области производства медицинского оборудования, который позволяет снабжать мировую инфраструктуру здравоохранения передовыми аппаратными инструментами и качественными медицинскими расходниками. Устойчивость рынка медицинского оборудования также подтверждается стабильностью мировых лидеров данного рынка: США, Германия и Нидерланды стабильно занимают три первых позиции мирового рейтинга по обороту медицинского оборудования, в частности, являются лидерами по объемам импорта и экспорта ключевых товарных субпозиций медицинского оборудования по ТН ВЭД за весь обозреваемый период (с 2018 по 2023 гг.).

Вместе с тем, есть еще один фактор, чье влияние нельзя охарактеризовать однозначно положительным или отрицательным – пандемия COVID-19. Данное событие является значимой точкой в истории развития мирового рынка медицинского оборудования. Из проведенного в настоящей статье анализа видно, что, в сравнении с допандемийным периодом, темпы роста рынка медицинского оборудования ускорились. Тем не менее, наличие положительной динамики не позволяет делать однозначных выводов об однозначно положительном или отрицательном о влиянии пандемии на рынок медицинского оборудования. По оценке Международного Валютного Фонда (МВФ), с 2020 по 2023 гг. мировая экономика из-за пандемии



потеряла 3,6 трлн долларов США, что является ограничивающим фактором для раскрытия потенциала мирового рынка медицинского оборудования.<sup>11</sup>

В данный момент глобальная экономика переживает кризисные времена, при этом сегодняшний мировой кризис, помимо постпандемийного влияния, имеет несколько свойственных именно ему черт. Во-первых, динамично меняется экономическая конфигурация мира, развивается тенденция к полицентризму. Отмеченное ставит в повестку дня пересмотр существующих правил международной торговли, которые должны соответствовать парадигме экономического полицентризма. Во-вторых, дестабилизация ситуации на международном валютном рынке прямо сказывается на торговых отношениях между странами. В таких условиях усложняются и становятся более ресурсоемкими переговорные и прочие организационные процессы: продавцам становится труднее находить правильные подходы к ценообразованию, а потребителям тяжелее подбирать стратегию покрытия собственных потребностей. Не менее важный аспект – высокий уровень мировой инфляции, который непосредственно сказывается на конечной стоимости продукции на рынке. По данным МВФ, мировая инфляция в 2022 г. составила 8,7%, что стало наиболее высоким показателем с середины 1990-х годов<sup>12</sup>.

Фактором, который значительно сказывается на развитии рынка медицинского оборудования, является санкционная напряженность в мировой экономике. Множество неэкономических ограничений, действующих и вводимых против определенных стран, негативно сказываются на торговле. В качестве примера, иллюстрирующего возможные экономические последствия от санкций, можно привести снижение показателей импорта и экспорта медицинского оборудования Российской Федерации, подвергшейся беспрецедентному санкционному давлению. Снижение объемов импорта и экспорта в 2022 г. к 2021 г. составило 11% и 58% соответственно; снижение объемов импорта и экспорта в 2023 г. к 2021 г. составило 13% и 62% соответственно<sup>13</sup>.

Помимо вышеперечисленного, необходимо отметить повышение роли посредников в международной торговле медицинским оборудованием. Данная тема является особенно актуальной для системы здравоохранения Российской Федерации. На сегодняшний день медицинское оборудование западных производителей (США, Японии, стран ЕС) может поставляться в РФ только через посредников (среди них – Турция, ОАЭ, Катар и др.), что сказывается на сроках поставки и стоимости контрактов.

Таким образом, к ключевым факторами, определяющим вектор развития мирового рынка медицинского оборудования, можно отнести: технологический прогресс в области производства медицинского оборудования; рост темпов распространения хронических заболеваний и повышение среднего возраста населения, последствия пандемии коронавируса, динамику геэкономических и геополитических процессов, высокую волатильность мирового валютного рынка, высокий уровень мировой инфляции, санкционную напряженность в мировой экономике

и рост посредничества в международной торговле как способа обхода санкционных ограничений. Все вышеуказанные факторы так или иначе сказываются на стоимостных параметрах международной торговли, которая несмотря на множество трудностей, продолжает показывать положительную динамику в постпандемийный период. Вместе с тем, рынок медицинского оборудования находится под давлением большого числа экономических, геополитических и гуманитарных проблем, снятие которых, с высокой вероятностью могло бы способствовать дальнейшему устойчивому расширению международной торговли медицинским оборудованием.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

<sup>1</sup> Цели в области устойчивого развития ООН. URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/>

<sup>2</sup> Всемирная организация здравоохранения - информация о ВОЗ. URL: <https://www.who.int/ru/about>

<sup>3</sup> Министерство здравоохранения Российской Федерации. Национальные проекты «Здравоохранение» и «Демография». URL: <https://minzdrav.gov.ru/poleznye-resursy/natsproektzdravoohranenie>

<sup>4</sup> См. Спартак А.Н. Переход к новому мировому экономическому порядку: этапы, ключевые черты, вызовы и решения для России // Российский внешнеэкономический вестник. 2022. №7. С. 7-29.

<sup>5</sup> В рамках описания Таблиц 1, 4 и Рисунков 1, 2 международная торговля – среднее между мировым экспортом и импортом за отчетный период.

<sup>6</sup> Анализ размера и доли рынка медицинского оборудования – тенденции роста и прогнозы (2024–2029 гг.). URL: <https://www.mordorintelligence.com/ru/industry-reports/global-medical-device-technologies-market-industry>

<sup>7</sup> Skyquest. Medical Devices Market Insights. URL: <https://www.skyquestt.com/report/medical-devices-market>

<sup>8</sup> Medical design & outsourcing - The world's largest medical device companies are getting bigger with multibillion-dollar deals that helped increase Medtech Big 100 sales, R&D spending and employment despite widespread layoffs. URL: <https://www.medicaldesignandoutsourcing.com/2024-medtech-big-100-analysis-sales-research-development-employment-device-companies/>

<sup>9</sup> Рассчитано автором на основании данных источника: <https://www.trademap.org>

<sup>10</sup> Medical product outsourcing. The 2020 Top 30 Global Medical Device Companies. URL: [https://www.mpo-mag.com/issues/2020-07-01/view\\_top30/the-top-30-679842/](https://www.mpo-mag.com/issues/2020-07-01/view_top30/the-top-30-679842/)

<sup>11</sup> International monetary fund. Building Bridges to Future Growth. URL: <https://www.imf.org/en/News/Articles/2023/10/05/sp100523-imf-managing-director-2023-annual-meetings-curtain-raiser-speech>

<sup>12</sup> См. Спартак А.Н. Переформатирование международного экономического сотрудничества России в условиях санкций и новых вызовов // Российский внешнеэкономический вестник. 2023. №4. С. 9-35.



<sup>13</sup> Рассчитано автором на основании данных источника: URL: <https://www.trademap.org>

### БИБЛИОГРАФИЯ:

Анализ размера и доли рынка медицинского оборудования – тенденции роста и прогнозы (2024–2029 гг.) @@ Analiz razmera i doli ry`nka medicinskogo oborudovaniya – tendencii rosta i prognozy` (2024–2029 gg.). URL: <https://www.mordorintelligence.com/ru/industry-reports/global-medical-device-technologies-market-industry>

Всемирная организация здравоохранения - информация о ВОЗ @@ Vsemirnaya organizaciya zdavoohraneniya - informaciya o VOZ. URL: <https://www.who.int/ru/about>

Министерство здравоохранения Российской Федерации. Национальные проекты «Здравоохранение» и «Демография» @@ Ministerstvo zdavoohraneniya Rossijskoj Federacii. Nacional`ny`e proekty` «Zdavoohranenie» i «Demografiya». URL: <https://minzdrav.gov.ru/poleznye-resursy/natsproektzdavoohranenie>

Спартак А.Н. Переход к новому мировому экономическому порядку: этапы, ключевые черты, вызовы и решения для России // Российский внешнеэкономический вестник. 2022. №7. С. 7-29 @@ Spartak A.N. Perexod k novomu mirovomu e`konomicheskomu poryadku: e`tapy`, klyuchevy`e cherty`, vy`zovy` i resheniya dlya Rossii // Rossijskij vneshnee`konomicheskij vestnik. 2022. №7. S. 7-29.

Спартак А.Н. Переформатирование международного экономического сотрудничества России в условиях санкций и новых вызовов // Российский внешнеэкономический вестник. 2023. №4. С. 9-35 @@ Spartak A.N. Pereformatirovanie mezhdunarodnogo e`konomicheskogo sotrudnichestva Rossii v usloviyax sankcij i novy`x vy`zovov // Rossijskij vneshnee`konomicheskij vestnik. 2023. №4. S. 9-35.

Цели в области устойчивого развития ООН @@ Celi v oblasti ustojchivogo razvitiya OON. URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/>

Хронология действий ВОЗ по борьбе с COVID-19 @@ Xronologiya dejstvij VOZ po bor`be s COVID-19. URL: <https://www.who.int/ru/news-room/detail/29-06-2020-covidtimeline>

Internatioanl monetary fund. Building Bridges to Future Growth. URL: <https://www.imf.org/en/News/Articles/2023/10/05/sp100523-imf-managing-director-2023-annual-meetings-curtain-raiser-speech>

Skyquest. Medical Devices Market Insights. URL: <https://www.skyquestt.com/report/medical-devices-market>

Medical device and diagnostic industry. Top 40 Medical Device Companies. URL: <https://www.mddionline.com/business/top-40-medical-device-companies>

Medical product outsourcing. The 2020 Top 30 Global Medical Device Companies. URL: [https://www.mpo-mag.com/issues/2020-07-01/view\\_top30/the-top-30-679842/](https://www.mpo-mag.com/issues/2020-07-01/view_top30/the-top-30-679842/)

Medical design & outsourcing - The world's largest medical device companies are getting bigger with multibillion-dollar deals that helped increase Medtech Big 100 sales, R&D spending and employment despite widespread layoffs. URL: <https://www.medicaldesignandoutsourcing.com/2024-medtech-big-100-analysis-sales-research-development-employment-device-companies/>

