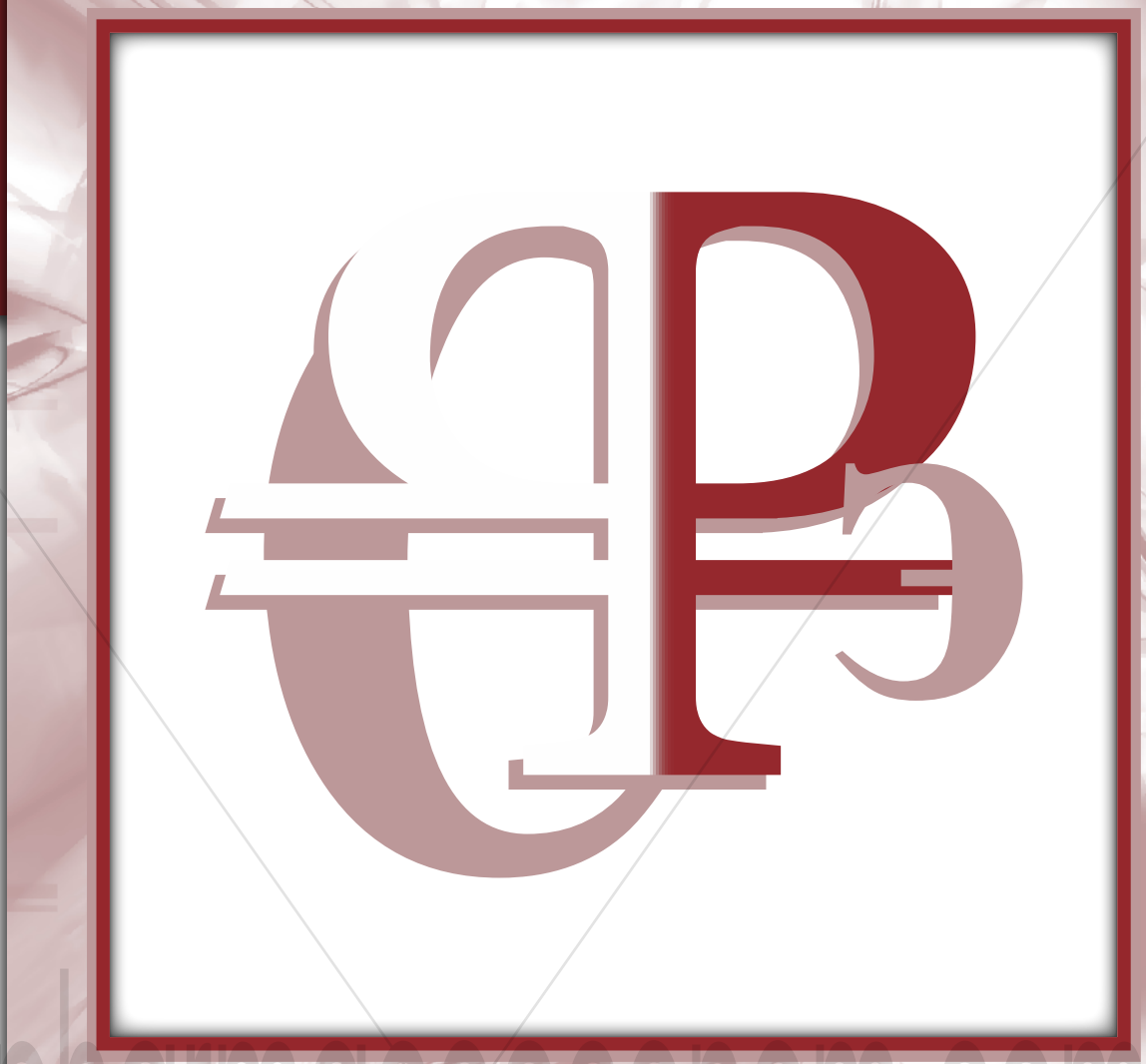
№3 Том 14 2026

Фармакоэкономика
теория и практика



www.pharmacoeconom.com

Pharmacoeconomics
theory and practice

№3 Volume 14 2026

- ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ИНДЕКС ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЛЬГОТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- НЕМЕДИЦИНСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕГАБАЛИНА И ДРУГИХ РЕЦЕПТУРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ: ПОСТАВКИ, РЕГИСТРАЦИЯ И ПРАВОПРИМЕНЕНИЕ ПО ДАННЫМ ДОКЛАДОВ О НАРКОСИТУАЦИИ ЗА 2013–2024 гг.
- АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ (НА ПРИМЕРЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ГРУППЫ АНТИБИОТИКОВ)

www.pharmacoeconom.com

АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ (НА ПРИМЕРЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ГРУППЫ АНТИБИОТИКОВ)

DOI: https://doi.org/10.30809/phe.3.2026.3

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ – провести оценку состояния реализации стратегии импортозамещения на рынке антибактериальных препаратов.

Материалы и методы: В качестве базы данных были использованы Государственный реестр лекарственных средств (ГРЛС) и Торговая база Организации Объединенных наций (UN Tradecome database) за 2020-2024 годы (по состоянию на 07.08.2026 г.). Была сделана выгрузка из ГРЛС регистрационных удостоверений (РУ) препаратов группы J01 «Антибактериальные препараты системного действия» (n=1332). Сформированы отчеты из Торговой базы по товарным кодам 2941 «Антибиотики», 300310, 300410 «Лекарственные средства, содержащие пенициллины или их производные, имеющие структуру пенициллановой кислоты, или содержащие стрептомицины или их производные», 300320, 300420 «Лекарственные средства, прочие, содержащие антибиотики», импорт и экспорт, базисные условия Incoterms 2020 FOB, CIF, долл. США. Особенности товарной классификации для внешнеэкономической деятельности не позволяют выделить группу антибактериальных препаратов системного действия и данные по ввозу-вывозу приведены для антибиотиков.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ. Установлено, что доля отечественных производителей антибактериальных препаратов системного действия, представленных в Государственном реестре лекарственных средств, составляет 76% по количеству зарегистрированных препаратов (1007 препаратов на 325). В каждой из классификационных подгрупп присутствуют и преобладают препараты российского производства. Среди иностранных производителей лидирующие позиции занимают фармацевтические компании из Индии (6%), Словении (2%) и Польши (2%). Проведен анализ структуры предложения фармацевтических субстанций для производства антибактериальных препаратов системного действия, зарегистрированных в РФ. Установлено, что в рамках группы J01 зарегистрировано 376 субстанций. 25% РУ на субстанции исследуемой группы выдано отечественным производителям, 41% РУ – производителям из Китая и 14% РУ выдано для субстанций, ввозимых из Индии. В 2024 году объём импорта препаратов, содержащих антибиотики, в стоимостном исчислении составил 433,6 млн. долл. США (37, 7 млрд. руб.). При этом импорт препаратов осуществлялся из 67 стран в 2020 году и из 45 стран – в 2024 году. Лидерами среди импортёров явились Италия – 16%, Австрия – 14% и Польша – 9%. Уровень вывоза из РФ препаратов, содержащих антибиотики, за период 2020-2024 гг. является стабильным.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

На современном этапе отечественные предприятия способны производить необходимые антибактериальные препараты системного действия и наполнять ими внутренний и внешние рынки, однако на сегодняшний день значительная импортозависимость сохраняется. На фоне активной государственной политики импортозамещения отечественным производителям следует обратить внимание на группы «Монобактамы», «Другие цефалоспорины и пенемы», «Линкозамины», «Другие хинолоны» и «Полимиксины».

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: *антибактериальные препараты системного действия, антибиотики, ввоз, вывоз, импорт, экспорт, импортозамещение, импортозависимость, производители, фармацевтические субстанции, лекарственные препараты.*

Все авторы прочитали и утвердили окончательный вариант рукописи
Да ✓

Автор 1: **ГОЛУБЕНКО Роман Александрович**
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», Минобороны России, г. Санкт-Петербург, Россия
Начальник кафедры организации обеспечения медицинским имуществом войск (сил), доктор фармацевтических наук, доцент
Телефон: +7 911 959 9065
e-mail: pyatigra@inbox.ru
SPIN-код: 2361-2561
ORCID: 0000-0002-4565-8653
Scopus ID: 12771512800
Researcher ID: KAH-9455-2022
Вклад в статью: планирование и руководство исследованием, участие в написании рукописи и окончательное утверждение её для публикации

Автор 2: **ПУХАКАЙНЕН Юлия Анатольевна**
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», Минобороны России, г. Санкт-Петербург, Россия
Преподаватель кафедры организации обеспечения медицинским имуществом войск (сил)
Телефон: +7 921 753 3893
e-mail: julvas@mail.ru
SPIN-код: 7856-4767
ORCID: 0000-0003-4415-8996
Scopus ID: n/a
Researcher ID: n/a
Вклад в статью: анализ и интерпретация данных, участие в написании рукописи и окончательное утверждение её для публикации

Автор 3: **ПЕРФИЛЬЕВ Александр Борисович**
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», Минобороны России, г. Санкт-Петербург, Россия
Старший преподаватель кафедры организации обеспечения медицинским имуществом войск (сил)
Телефон: +7 911 001 0978
e-mail: alex_perfiliev@mail.ru
SPIN-код: 6843-2803
ORCID: 0000-0002-9947-1296
Scopus ID: 56181413400
Researcher ID: n/a
Вклад в статью: анализ и интерпретация данных, участие в написании рукописи и окончательное утверждение её для публикации

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

Что уже известно об этой теме?

1. Медикаментозная терапия инфекционных заболеваний включает применение противомикробных препаратов группы J, чей годовой объём продаж исчисляется сотнями миллионов упаковок.
2. Препараты антибиотиков входят в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов и в список стратегически значимых лекарственных средств.
3. В настоящее время в России осуществляется стратегия импортозамещения не только лекарственных препаратов, но и активных фармацевтических субстанций.

Что нового дает статья?

1. Общая тенденция импортозамещения препаратов группы антибиотиков положительна. Отечественные производители на 52% превосходят иностранные по количеству зарегистрированных препаратов (1007 препаратов на 325). В каждой из классификационных подгрупп присутствуют и преобладают препараты российского производства.
2. Анализ структуры регистрации фармацевтических субстанций антибиотиков показал импортозависимость данного сегмента. Лишь 25% регистрационных удостоверений на субстанции-антибиотики выдано отечественным производителям. Выявленная импортозависимость указывает на сохранение технологических барьеров и уязвимость системы лекарственного обеспечения по данному направлению производства.
3. В 2024 году объём импорта препаратов-антибиотиков в стоимостном исчислении составил 37, 7 млрд. руб. Половина препаратов-антибиотиков, обращающихся на отечественном рынке, является импортными.

Как это может повлиять на клиническую практику в обозримом будущем?

1. На современном этапе отечественные предприятия способны производить необходимые препараты-антибиотики и наполнять ими внутренний и внешние рынки, однако сохраняется значительная импортозависимость в лекарственных средствах-антибиотиков.
2. На фоне активной государственной политики импортозамещения отечественным производителям следует обратить внимание на группы «Монобактамы», «Другие цефалоспорины и пенемы», «Линкозамины», «Другие хинолоны» и «Полимиксины».

ВВЕДЕНИЕ

Инфекционные болезни продолжают оставаться весомой частью общей заболеваемости населения [1]. За последние годы рост количества зарегистрированных случаев инфекций в Российской Федерации составил 10% (табл. 1). Медикаментозная терапия таких заболеваний включает применение противомикробных препаратов группы J, чей годовой объём продаж исчисляется сотнями миллионов упаковок. Сравнивая объём производства и товарооборот в натуральных показателях можно сделать вывод о том, что оценка импортозависимости в рамках данной группы препаратов является стратегической задачей для фармацевтической науки и промышленности [2, 3].

Одной из наиболее весомых подгрупп в группе противомикробных препаратов являются антибиотики [4]. Выбор сегмента антибиотиков для настоящего исследования объясняется доступностью информации об импорте-экспорте конкретной группы лекарственных препаратов (ЛП) вследствие выделения кодов в товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности (ТНВЭД), а также весомостью представления данной группы в перечне жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов и списке стратегически значимых лекарственных средств, ростом потребления данных препаратов в РФ.

Фармацевтический рынок антибиотиков подвержен влиянию множества факторов: развитие антимикробной резистентности, что заставляет государство принимать жесткие меры по отношению к обороту противомикробных препаратов, относительная дешевизна большинства антибиотиков, что делает их разработку недостаточно выгодным, убежденность потребителей в то, что антибиотики помогают при любых инфекциях или наоборот, необоснованный отказ от применения антибиотиков даже в тех случаях, когда это необходимо и обосновано.

Стратегия развития здравоохранения в РФ на период до 2030 года, утвержденная Указом Президента РФ от 08.12.2025 №896, в качестве одного из приоритетных направлений называет противодействие распространению устойчивости патогенов к воздействию лекарственных средств. В России сохраняется высокий уровень самолечения антибиотиками и их необоснованного отпуска из аптечных организаций, что является одним из факторов, влияющих на амбулаторное потребление. Несмотря на наличие утвержденных Стратегий по сдерживанию антимикробной резистентности, а также многолетние усилия профессионального сообщества по пропаганде рационального назначения антибиотиков, фактические данные свидетельствуют об обратном: использование антибиотиков в России увеличилось за последние 12 лет. Штырхуновой А.А. было проведено исследование по оценке потребления антибактериальных препаратов системного действия в РФ. Изучение динамики количества установленных суточных доз на 1000 жителей в сутки показало, что с 2012 года по 2024 год этот показатель вырос с 7,8 DID до 10,8 DID. В 2024 году на амбулаторное звено пришлось 9,74 DID из 10,80 общего потребления (90%), на стационары – лишь 1,07 DID (10%). Соотношение сохраняется стабильно высоким на протяжении 13 лет: амбулаторное потребление превышает госпитальное в 8-10 раз [5].

Одной из значимых на сегодняшний день характеристик рынка любой группы препаратов является оценка импортозависимости [6-9]. На первом этапе необходимо было обеспечить производство готовых лекарственных средств. Но стратегической целью является обеспечение независимости российских производителей от поставок фармацевтических субстанций из зарубежья. В Российской Федерации ведётся множество межведомственных проектов, посвященных данному вопросу, в том числе и государственной корпорацией ВЭБ. РФ [4]. Еще один важный фактор развития фармацевтической промышленности - развитие производства сырьевой базы. В Стратегии развития планируемый объем производства продукции мало- и среднетоннажной химической продукции зафиксирован в 300,0 млрд. руб. в 2030 г. В связи с этим, актуальным является оценка импортозависимости в группе антибактериальных препаратов не только в рамках сегмента готовых лекарственных средств, но и фармацевтических субстанций и химических субстанций. Такой подход позволит выявить скрытую импортозависимость.

Также важным этапом анализа внешнеэкономических тенденций фармацевтического рынка в современных условиях является изучение структуры номенклатуры зарегистрированных антибактериальных препаратов на российском рынке и степень обновления этого ассортимента.

Целью исследования явилось изучение состояния реализации стратегии импортозамещения на рынке антибактериальных препаратов.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Государственный реестр лекарственных средств и Торговая база Организации Объединенных наций (UN Tradecome database) за 2020-2024 годы (по состоянию на 07.08.2026 г.) явились базой настоящего исследования [10, 11]. Была сделана выгрузка из ГРЛС регистрационных удостоверений препаратов группы J01 «Антибактериальные препараты системного действия» (n=1332). Сформированы отчеты из Торговой базы по товарным кодам 2941 «Антибиотики», 300310, 300410 «Лекарственные

Таблица 1. Динамика заболеваемости инфекционными болезнями, объёма продаж и производства препаратов группы J «Противомикробные препараты для системного пользования», в натуральных показателях
Table 1. Dynamics of infectious disease cases, sales volume and manufacturing volume of group J drugs “Antimicrobial drugs for systemic use”, in physical terms

Годы	2021	2022	2023	2024	2025
Заболеваемость населения некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями, тыс. чел.	5358	5550,1	5825,5	5970,5	нет данных
Объём продаж, млн. упак.	634	555	424	405	415
Объём производства. млн. упак.	259	209	196	211	нет данных

Источник: составлено авторами по данным Федеральной службы государственной статистики, материалам аналитического агентства DSM [1, 2]

средства, содержащие пенициллины или их производные, имеющие структуру пенициллановой кислоты, или содержащие стрептомицины или их производные», 300320, 300420 «Лекарственные средства, прочие, содержащие антибиотики», импорт-экспорт, базисные условия Incoterms 2020 FOB, CIF, долл. США. Особенности товарной классификации для внешнеэкономической деятельности не позволяют выделить группу антибактериальных средств системного действия и данные приведены для антибиотиков. Код 3003 отражает информацию по лекарственным средствам, состоящим из смеси двух или более компонентов, для использования в терапевтических или профилактических целях, но не расфасованные в виде дозированных лекарственных форм или в формы или упаковки для розничной продажи. Код 3004 отражает информацию по лекарственным средствам, состоящим из смешанных или несмешанных продуктов, для использования в терапевтических или профилактических целях, расфасованные в виде дозированных лекарственных форм (включая лекарственные средства в форме трансдермальных систем) или в формы или упаковки для розничной продажи. Объектом исследования явился ввоз-вывоз препаратов и субстанций антибиотиков (фармацевтических и химических). Контент-анализ проводился на уровне международных непатентованных наименований, без учета торговых наименований лекарственных средств.

РЕЗУЛЬТАТЫ

На первом этапе работы нами был проведен комплексный анализ выборки препаратов и фармацевтических субстанций группы антибактериальных препаратов системного действия из Государственного реестра лекарственных средств (ГРЛС) для выявления ключевых трендов в изучаемом сегменте.

Анализ проведен по регистрационным удостоверениям, имеющим статус «Действует», что отражает доступный арсенал антибактериальных препаратов системного действия.

Установлено, что в Государственном реестре лекарственных средств представлено 1332 регистрационных удостоверения на препараты группы J01 «Антибактериальные препараты системного действия». Доля регистрационных удостоверений, полученных отечественными производителями исследуемой группы составляет 76% (1007 препаратов на 325) (рис.1).

Среди иностранных производителей препаратов-антибиотиков лидирующие позиции занимают фармацевтические компании из Индии (6%), Словении (2%) и Польши (2%). (рис.2).

Исследование проводилось в соответствии со структурой

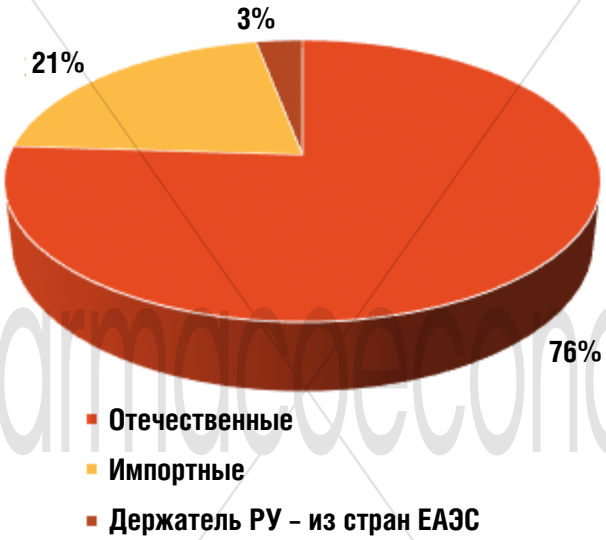


Рисунок 1. Структура предложения лекарственных антибактериальных препаратов системного действия, зарегистрированных в РФ
Figure 1. The supply structure of antibiotic drugs registered in the Russian Federation

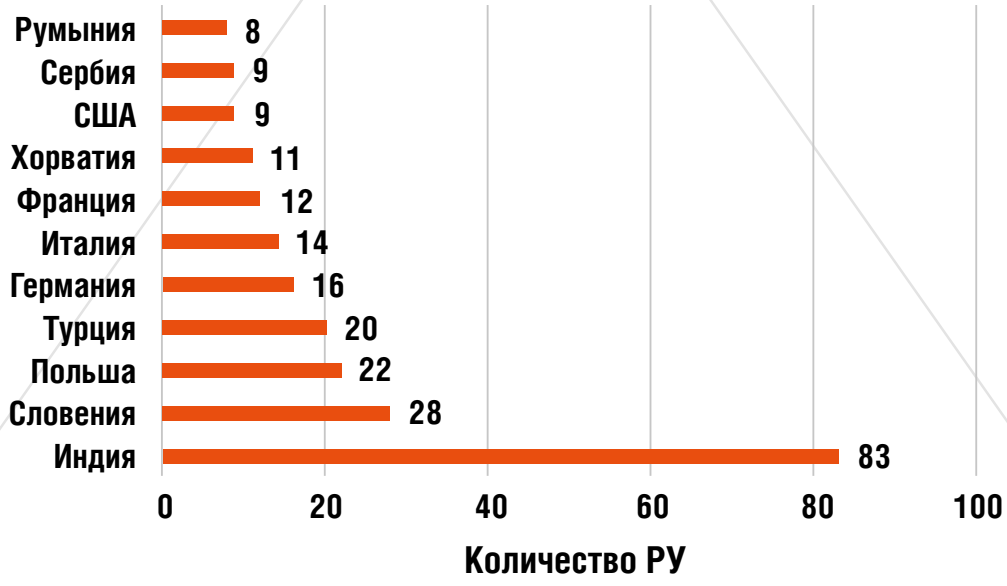


Рисунок 2. Структура предложения импортных антибактериальных препаратов системного действия, представленных на рынке РФ
Figure 2. The supply structure of imported antibacterials for systemic use presented on the Russian market

www.pharmacoeconom.com

АТХ-классификации группы J01 «Антибактериальные препараты системного действия» (рис.3). Установлено, что наибольшее количество зарегистрированных препаратов относится к подгруппе фторхинолонов – 209.

В каждой из классификационных подгрупп присутствуют и преобладают препараты российского производства. Исключением являются препараты подгрупп «Ингибиторы бета-лактамаз», «Триметоприм и его производные», «Стрептограмины», но данные средства включены в состав комбинированных препаратов и соответственно учтены в других подгруппах. Подгруппы «Пенициллины, чувствительные к бета-лактамазам», «Пенициллины, устойчивые к бета-лактамазам», «Стрептомицины», «Другие хинолоны» представлены препаратами российского производства на 100%.

Также интерес представляло изучение структуры предложения фармацевтических субстанций для производства антибактериальных препаратов системного действия, зарегистрированных в РФ (рис. 4). Установлено, что в рамках изучаемой группы зарегистрировано 376 субстанций.

Анализ также проводился по стране происхождения и по подгруппам АТХ-классификации. 25% РУ выдано отечественным производителям. Отдельно пришлось выделить производителей из КНР, так как ими получен 41% РУ в исследуемой группе. 14% РУ выдано для субстанций, ввозимых из Индии. Также такие страны как Корея, Испания, Италия, Израиль, Польша, Нидерланды, Мексика, Египет и Оман зарегистрировали в РФ свои фармацевтические субстанции для производства антибактериальных препаратов системного действия.



www.pharmacoeconom.com

Рисунок 3. Распределение регистрационных удостоверений различных подгрупп антибактериальных препаратов системного действия по странам происхождения
Figure 3. Distribution of registration certificates for various subgroups of antibacterials for systemic use by country of origin

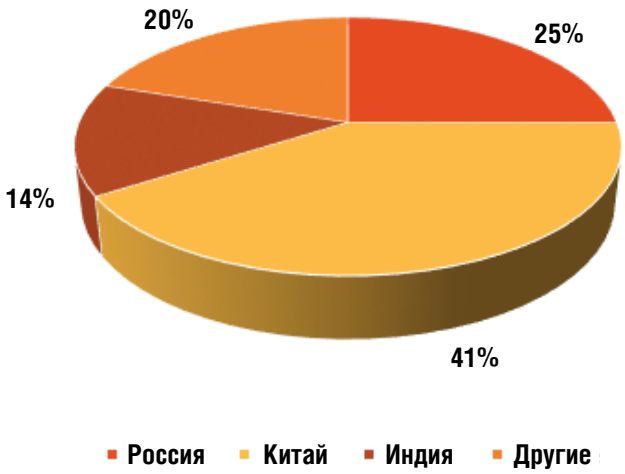


Рисунок 4. Структура предложения фармацевтических субстанций для производства антибактериальных препаратов системного действия, зарегистрированных в РФ
Figure 4. Structure of the supply of systemic antibacterial pharmaceutical substances registered in the Russian Federation



www.pharmacoeconom.com

Рисунок 5. Распределение регистрационных удостоверений различных подгрупп фармацевтических субстанций для производства антибактериальных препаратов системного действия по странам происхождения
Figure 5. Distribution of registration certificates for various subgroups of systemic antibacterial pharmaceutical substances by country of origin

Полностью импортируемые фармацевтические субстанции относятся к подгруппам: «Монобактамы», «Другие цефалоспорины и пенемы», «Линкозамины», «Другие хинолоны» и «Полимиксины» (рис.5).

Преобладание субстанций российского производства наблюдается в подгруппе сульфаниламидов. Обращает на себя внимание подгруппа фторхинолонов. При 144 зарегистрированных российских препаратах лишь 3 зарегистрированные субстанции отечественного производства.

На следующем этапе исследования целесообразным представлялся анализ объёмов импорта антибиотиков – химических субстанций, фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов. Нами была произведена выгрузка отчетов из Торговой базы ООН за период с 2020-2024 гг. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности представляет собой перечень товаров, определенным образом классифицированных. Для классификации товара используется информация о материале из которого он изготовлен, назначение товара и его основные технические характеристики. Выбранные нами для анализа коды отражают субстанции или препараты антибиотиков. На рисунке 6 представлена динамика ввоза в Российскую Федерацию химических субстанций антибиотиков. За исследуемый период объём импорта вырос с 125,6 млн. долл. США до 136,1 млн. долл. США. Но данные цифры не являются показательными, поскольку 80% антибиотиков используется в ветеринарии, а не для медицинского применения [12]. Однако очевидно, что субстанций антибиотиков российского производства недостаточно для покрытия потребностей внутреннего потребления рынка.

Основная страна-импортер химических субстанций антибиотиков – Китай (от 71% до 74% от общего объёма ввоза за исследуемый период).

Следует отметить, что данные представленные в Торговой базе ООН, начиная с 2022 года, не содержат информацию об импорте-экспорте товаров Республики Беларусь [13, 14]. Поэтому цифры, представленные на рис. 6-9, могут быть заниженными.

Изучение объёмов импорта фармацевтических субстанций по кодам ТНВЭД 300310 и 300320 показало существенное снижение ввоза – с 32,1 до 24,3 млн. долл. США. При этом доля импорта из Китая в 2020 году составляла 53%, а в 2024 году – 73%. США, Израиль и Испания снизили своё присутствие в этом сегменте рынка.

Важнейшим показателем, отражающим импортозависимость, является объём ввоза лекарственных препаратов. В 2024 году объём импорта препаратов-антибиотиков в стоимостном исчислении составил 433,6 млн. долл. США (37, 7 млрд. руб.) [15]. Для сравнения в 2022 году российский фармацевтический рынок антибиотиков составил 68,9 млрд. руб. [4]. Половина препаратов-антибиотиков, обращающихся на отечественном рынке, является импортными.

При этом импорт препаратов осуществлялся из 67 стран в 2020 году и из 45 стран – в 2024 году. Лидерами среди импортёров явились Италия – 16% ввозимых препаратов-антибиотиков, Австрия – 14% и Польша – 9%.

Важной частью оценки фармацевтического рынка отдельных групп препаратов является изучение потенциального/текущего состояния экспорта. Поэтому для полноты анализа рынка антибиотиков нами проведено изучение объёмов экспорта ЛС данной группы (рис. 9). Информация, представленная в Торговой базе ООН, получена от других стран и суммы экспорта публикуются по базисному условию CIF (Cost, Insurance, Freight) и соответственно, включают в себя и стоимость

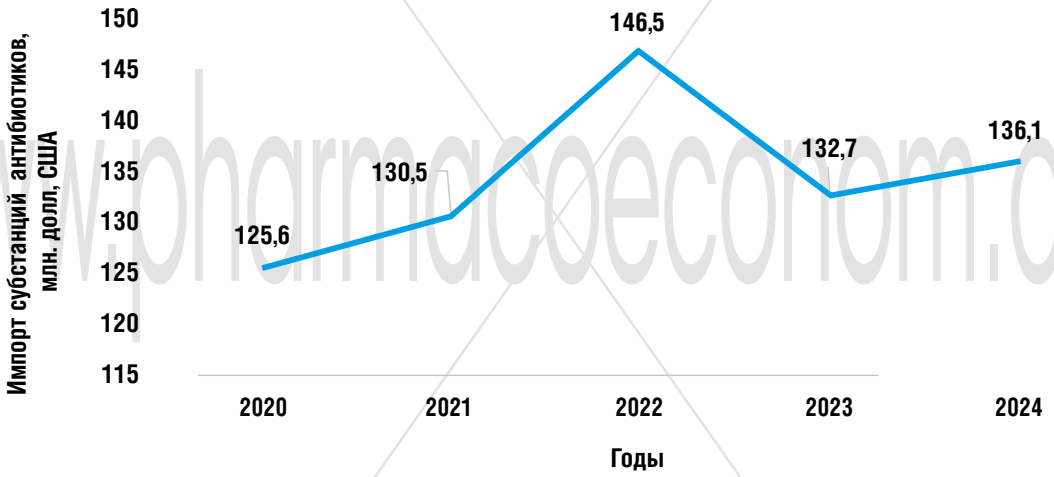


Рисунок 6. Динамика импорта субстанций антибиотиков (ТНВЭД – 2941) в Российскую Федерацию за период 2020-2024 гг. (млн. долл. США)
Figure 6. Dynamics of imports of antibiotic substances (HS code - 2941) into the Russian Federation for the period 2020-2024 (million US dollars)

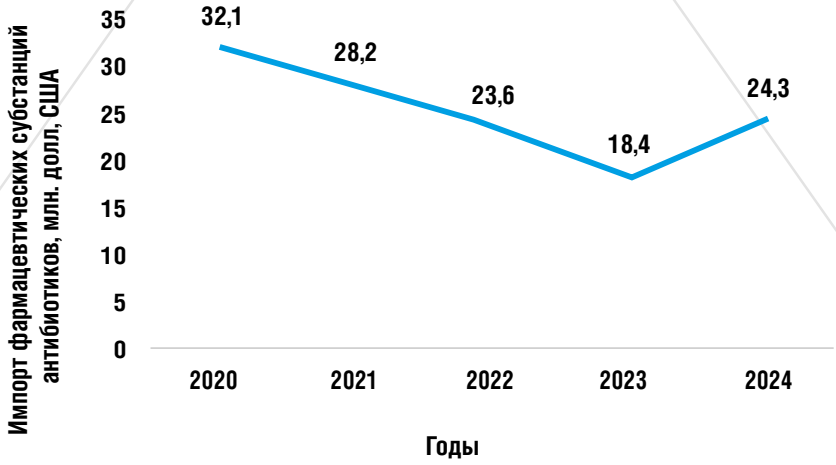


Рисунок 7. Динамика импорта фармацевтических субстанций антибиотиков (ТНВЭД – 300310 и 300320) в Российскую Федерацию за период 2020-2024 гг. (млн. долл. США)
Figure 7. Dynamics of imports of pharmaceutical substances of antibiotics (HS code - 300310 and 300320) into the Russian Federation for the period 2020-2024 (millions of US dollars)

www.pharmacoeconom.com

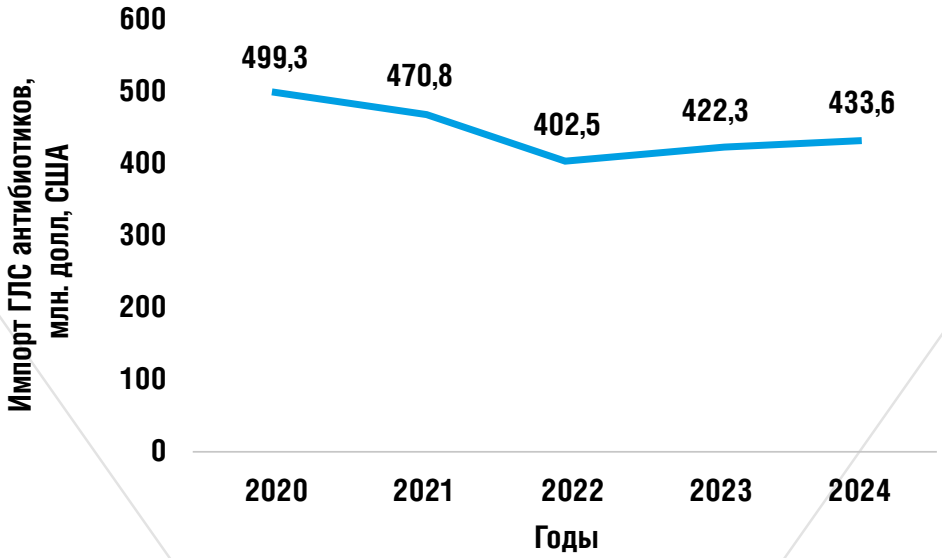
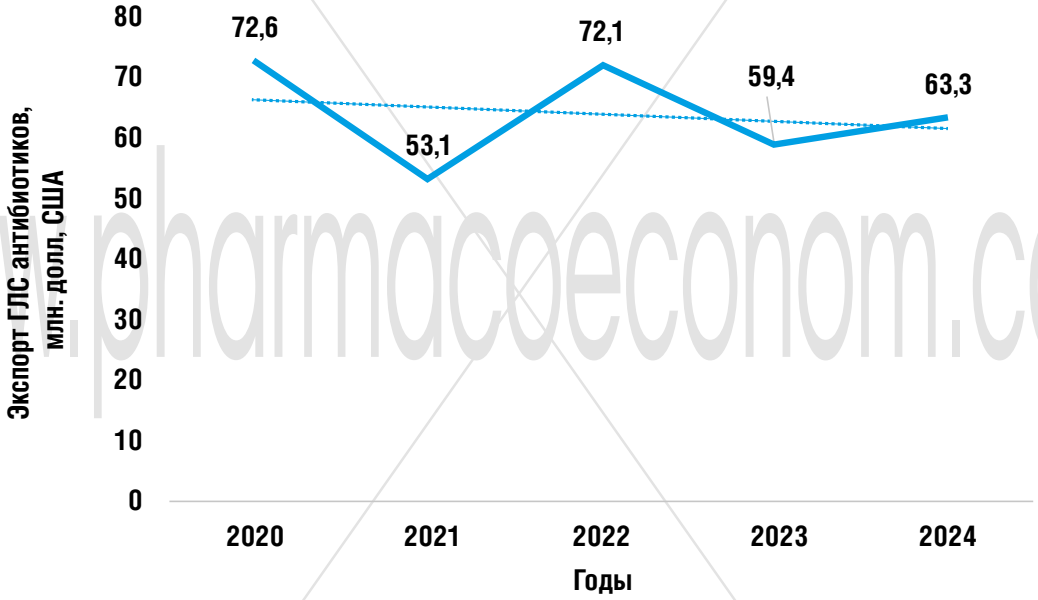


Рисунок 8. Динамика импорта лекарственных препаратов антибиотиков (ТНВЭД – 300410 и 300420) в Российскую Федерацию за период 2020-2024 гг. (млн. долл. США)
Figure 8. Dynamics of imports of antibiotic drugs (HS code - 300410 and 300420) into the Russian Federation for the period 2020-2024 (million US dollars)



www.pharmacoeconom.com

Рисунок 9. Динамика экспорта лекарственных препаратов антибиотиков (ТНВЭД – 300410 и 300420) из Российской Федерации за период 2020-2024 гг. (млн. долл. США)
Figure 9. Dynamics of exports of antibiotic drugs (HS code - 300410 and 300420) from the Russian Federation for the period 2020-2024 (million US dollars)

доставки и минимальный уровень транспортного страхования. Релевантное сравнение этих данных с данными об импорте невозможно. Однако мы провели горизонтальный анализ показателей экспорта и установили, что уровень вывоза из РФ препаратов-антибиотиков является стабильным. Основными странами-экспортерами антибиотиков российского производства являются Узбекистан и Казахстан (71% от общего количества экспорта в стоимостном исчислении).

ОБСУЖДЕНИЕ

Анализируя данные Государственного реестра лекарственных средств, можно отметить, что общая тенденция импортозамещения антибактериальных препаратов системного действия положительна. Отечественные производители являются держателями 76% регистрационных удостоверений на препараты данной группы (1007 препаратов на 325). В каждой из классификационных подгрупп присутствуют и преобладают препараты российского производства. Однако анализ структуры регистрации фармацевтических субстанций для производства антибактериальных препаратов системного действия показал импортозависимость данного сегмента. Лишь 25% регистрационных удостоверений на такие субстанции выдано отечественным производителям. Выявленная импортозависимость указывает на наличие технологических барьеров и возможную уязвимость изучаемого сегмента производства. Также важнейшим показателем, отражающим импортозависимость, является объём ввоза лекарственных препаратов. В 2024 году объём импорта препаратов-антибиотиков в стоимостном исчислении составил 37, 7 млрд. руб. Половина препаратов-антибиотиков, обращающихся на отечественном рынке, является импортными.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, учитывая вышеизложенное можно сделать вывод, что меры по стимулированию импортозамещения лекарственных средств оказали действие на ситуацию с регистрацией отечественных антибактериальных препаратов системного действия, однако и на сегодняшний день сохраняется значительная импортозависимость в фармацевтических субстанциях и препаратах данной группы. На фоне активной государственной политики импортозамещения отечественным производителям следует обратить внимание на группы «Монобактамы», «Другие цефалоспорины и пенемы», «Линкозамины», «Другие хинолоны» и «Полимиксины».

HIGHLIGHTS

What is already known about this subject?

1. Drug therapy for infectious diseases includes the use of group J antimicrobial drugs, whose annual sales volume in Russian Federation amounts to hundreds of millions of packages.
2. Antibiotic drugs are included in the list of essential drugs and in the list of strategically important drugs.
3. Currently, Russia is implementing a strategy of import substitution not only for medicinal products, but also for active pharmaceutical ingredients.

What are the new findings?

1. The overall trend in import substitution for antibiotics is positive. Local manufacturers outnumber foreign manufacturers in the number of registered drugs by 52% (1,007 compared to 325).
2. An analysis of the registration structure of antibiotic pharmaceutical substances revealed import dependence in this segment. Only 25% of registration certificates for antibiotic substances were issued to domestic manufacturers.
3. In 2024, the value of antibiotic imports amounted to 37.7 billion rubles. Half of the antibiotics circulating on the Russian market are imported.

How might it impact clinical practice in the foreseeable future?

1. Russian manufactures are capable of producing the necessary antibiotic drugs and supplying them to the domestic and foreign markets; however, significant import dependence on antibiotic drugs remains.
2. Domestic manufacturers should pay attention to the groups “Monobactams”, “Other cephalosporins and penems”, “Lincosamines”, “Other quinolones” and “Polymyxins”.

ЛИТЕРАТУРА

1. Здравоохранение в России. 2025: Стат.сб./ Росстат. - М., 2025. – С.27. [Zdravooxranenie v Rossii. 2025: Stat.sb./ Rosstat. - M., 2025. – S.27.]
2. Аналитические отчеты о фармацевтическом рынке России за 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 гг. Данные DSM Group [Электронный ресурс]. - URL: https//dsm.ru/docs/analytics/ (дата обращения 07.08.2026 г.). [Analiticheskie otchety` o farmacevticheskom ry`nke Rossii za 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 gg. Danny`e DSM Group [E`lektronny`j resurs]. - URL: https//dsm.ru/docs/analytics/ (data obrashheniya 07.08.2026 g.).]
3. Здравоохранение в России. 2025: Стат.сб./ Росстат. - М., 2025. – С.145. [Zdravooxranenie v Rossii. 2025: Stat.sb./ Rosstat. - M., 2025. – S.145.]
4. Халимова, А. А. Анализ локализации производства биотехнологических лекарственных препаратов в России с учетом происхождения активных фармацевтических субстанций / А. А. Халимова, А. С. Орлов, А. А. Таубэ // Ведомости Научного центра экспертизы средств медицинского применения. Регуляторные исследования и экспертиза лекарственных средств. – 2024. – Т. 14, № 1. – С. 53-61. – DOI 10.30895/1991-2919-2024-14-1-53-61. [Khalimova, A. A. Analiz lokalizacii proizvodstva biotexnologicheskix lekarstvenny`x preparatov v Rossii s uchetom proisxozhdeniya aktivny`x farmacevticheskix substancij / A. A. Khalimova, A. S. Orlov, A. A. Taube` // Vedomosti Nauchnogo centra e`kspertizy` sredstv medicinskogo primeneniya. Regulyatorny`e issledovaniya i e`kspertiza lekarstvenny`x sredstv. – 2024. – T. 14, № 1. – S. 53-61. – DOI 10.30895/1991-2919-2024-14-1-53-61.]
5. Штырхунова, А.А. Анализ динамики объёмов потребления различных групп антибиотиков населением Российской Федерации за период 2012-2024 гг. / А.А. Штырхунова // Молодая фармация - потенциал будущего : Сборник материалов XVI Всероссийской научной конференции с международным участием Молодежного научного общества СПХФУ, Санкт-Петербург, 03 апреля 2026 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, 2026. – С. 1143-1146. [Shtyrkhunova, A.A. Analiz dinamiki ob"yomov potrebleniya razlichnykh grupp antibiotikov naseleniem Rossijskoj Federatsii za period 2012-2024 gg. / A.A. Shtyrkhunova // Molodaya farmatsiya - potentsial budushchego : Sbornik materialov XVI Vserossijskoj nauchnoj konferentsii c mezhdunarodnym uchastiem Molodezhnogo nauchnogo obshchestva SPHFU, Sankt-Peterburg, 03 aprelya 2026 goda. – Sankt-Peterburg: Sankt-Peterburgskij gosudarstvennyj khimiko-farmatsevticheskij universitet, 2026. – S. 1143-1146.]
6. Современное состояние и перспективы развития отечественной фармацевтической отрасли / Ю. В. Мирошниченко, А. Б. Перфильев, М. П. Щерба [и др.] // Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 129-140. – DOI 10.17816/brmma624836. [Sovremennoe sostoyanie i perspektivy` razvitiya otechestvennoj farmacevticheskoj otrasli / Yu. V. Miroshnichenko, A. B. Perfil`ev, M. P. Shherba [i dr.] // Vestnik Rossijskoj Voenno-medicinskoj akademii. – 2024. – T. 26, № 1. – S. 129-140. – DOI 10.17816/brmma624836.]
7. Голубенко, Р. А. Реализация стратегии импортозамещения при оснащении военно-медицинских организаций современной медицинской техникой / Р. А. Голубенко // Юбилейная научно-практическая конференция - 2017: Сборник статей и тезисов Юбилейной научно-практической конференции, посвященной 150-летию преобразования медицинского департамента Военного Министерства в Главное военно-медицинское управление, Санкт-Петербург, 30 ноября 2017 года. – Санкт-Петербург: Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова, 2018. – С. 26-30. [Golubenko, R. A. Realizaciya strategii importozameshheniya pri osnashhenii voenno-medicinskix organizacij sovremennoj medicinskoj texnikoj / R. A. Golubenko // Yubilejnaya nauchno-prakticheskaya konferenciya - 2017: Sbornik statej i tezisov Yubilejnoj nauchno-prakticheskoj konferencii, posvyashhennoj 150-letiyu preobrazovaniya medicinskogo departamenta Voennogo Ministerstva v Glavnoe voenno-medicinskoe upravlenie, Sankt-Peterburg, 30 noyabrya 2017 goda. – Sankt-Peterburg: Voenno-medicinskaya akademiya imeni S.M.Kirova, 2018. – S. 26-30.]
8. Орлов, А. С. Оценка импортозависимости на российском фармацевтическом рынке / А. С. Орлов, М. Р. Кайбышева // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2025. – Т. 27, № 7. – С. 151-157. – DOI 10.26787/nydha-2686-6838-2025-27-7-151-157. [Orlov, A. S. Ocenka importozavisimosti na rossijskom farmacevticheskom ry`nke / A. S. Orlov, M. R. Kajby`sheva // Mediko-farmacevticheskij zhurnal Pul`s. – 2025. – T. 27, № 7. – S. 151-157. – DOI 10.26787/nydha-2686-6838-2025-27-7-151-157.]
9. Кайбышева, М. Р. Анализ современных подходов к определению понятия «импортозамещения» на российском фармацевтическом рынке / М. Р. Кайбышева // Молодая фармация – потенциал будущего : Сборник материалов XIV всероссийской научной конференции с международным участием Молодежного научного общества СПХФУ, Санкт-Петербург, 28 марта – 02 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, 2024. – С. 1237-1243. [Kajby`sheva, M. R. Analiz sovremenny`x podxodov k opredeleniyu ponyatiya importozameshheniya na rossijskom farmacevticheskom ry`nke / M. R. Kajby`sheva // Molodaya farmaciya – potencial budushhego : Sbornik materialov XIV vserossijskoj nauchnoj konferencii c mezhdunarodny`m uchastiem Molodezhnogo nauchnogo obshhestva SPXFU, Sankt-Peterburg, 28 marta – 02 2024 goda. – Sankt-Peterburg: Sankt-Peterburgskij gosudarstvenny`j ximiko-farmacevticheskij universitet, 2024. – S. 1237-1243.]
10. Государственный реестр лекарственных средств. Режим доступа: http: //grls.rosminzdrav.ru/ grls.aspx (дата обращения 07.08.2026). [Gosudarstvenny`j reestr lekarstvenny`x sredstv. Rezhim dostupa: http:

//grls.rosminzdrav.ru/ grls.aspx (data obrashheniya 07.08.2026).]
11. Торговая база данных Организации объединенных наций [электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: https://comtradeplus.un.org (дата обращения 07.08.2026). [Torgovaya baza danny`x Organizacii ob``edinenny`x nacij [e`lektronny`j resurs] - Rezhim dostupa. - URL: https://comtradeplus.un.org (data obrashheniya 07.08.2026).]
12. Daligault M, Caron F, Leon A and Grosjean J (2026) Unified framework for human and veterinary antibiotics: mapping international drug classifications (ATC and ATCvet) to support antimicrobial resistance research. Front. Vet. Sci. 3:1796245. doi: 10.3389/fvets.2026.1796245 [Daligault M, Caron F, Leon A and Grosjean J (2026) Unified framework for human and veterinary antibiotics: mapping international drug classifications (ATC and ATCvet) to support antimicrobial resistance research. Front. Vet. Sci. 3:1796245. doi: 10.3389/fvets.2026.1796245]
13. Пухакайнен, Ю. А. Анализ экспорта российской фармацевтической продукции / Ю. А. Пухакайнен // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2025. – Т. 27, № 6. – С. 134-139. – DOI 10.26787/nydha-2686-6838-2025-27-6-134-139. [Puhakajnen, Iu.A. Analiz e`ksporta rossijskoj farmacevticheskoj produkcii / Iu. A. Puhakajnen // Mediko-farmacevticheskij zhurnal Pul`s. – 2025. – T. 27, № 6. – S. 134-139. – DOI 10.26787/nydha-2686-6838-2025-27-6-134-139.]
14. Пухакайнен, Ю. А. Анализ тенденций экспортного сегмента фармацевтического рынка в разрезе препаратов инсулина / Ю. А. Пухакайнен // Актуальные вопросы развития российской фармации - Ильинские чтения : Материалы XIV ежегодной межвузовской межрегиональной научной конференции, Санкт-Петербург, 30–31 октября 2025 года. – Санкт-Петербург: Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, 2026. – С. 196-200. [Puhakajnen, Iu.A. Analiz tendencij e`ksportnogo segmenta farmacevticheskogo ry`nka v razreze preparatov insulina / Iu.A. Puhakajnen // Aktual`ny`e voprosy` razvitiya rossijskoj farmacii - Il`inskie chteniya : Materialy` XIV ezhegodnoj mezhvuzovskoj mezhregional`noj nauchnoj konferencii, Sankt-Peterburg, 30–31 oktyabrya 2025 goda. – Sankt-Peterburg: Voenno-medicinskaya akademiya im. S.M. Kirova, 2026. – S. 196-200.]
15. Динамика официального курса заданной валюты. Данные Центробанка России [Электронный ресурс]. – URL: https://cbr.ru/currency_base/dynamics/ (дата обращения 10.08.2026). [Dinamika oficial`nogo kursa zadannoj valyuty`. Danny`e Centrobanka Rossii [E`lektronny`j resurs]. – URL: https://cbr.ru/currency_base/dynamics/ (data obrashheniya 10.08.2026).]
16. Актуальные вопросы развития экспорта российской фармацевтической продукции (на примере препаратов биотехнологического профиля) / В. П. Трухин, И. А. Наркевич, Е. П. Начарова [и др.] // Ремедиум. – 2020. – № 7-8. – С. 6-11. – DOI 10.21518/1561-5936-2020-7-8-6-11. [Aktual`ny`e voprosy` razvitiya e`ksporta rossijskoj farmacevticheskoj produkcii (na primere preparatov biotexnologicheskogo profilya) / V. P. Truxin, I. A. Narkevich, E. P. Nacharova [i dr.] // Remedium. – 2020. – № 7-8. – S. 6-11. – DOI 10.21518/1561-5936-2020-7-8-6-11.]

www.pharmacoeconom.com

ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF IMPORT SUBSTITUTION STRATEGY IN THE PHARMACEUTICAL MARKET (USING THE EXAMPLE OF ANTIBIOTIC DRUGS)

All authors have read and approved the final version of the manuscript
Yes ✓

Author 1: **GOLUBENKO Roman A.**
S.M. Kirov Military Medical Academy, Saint-Petersburg, Russia,
Head of the Department of Organization of Provision of Medical Equipment for Troops (Forces),
Associate professor, DSci
Phone: +7 911 959 9065
e-mail: pyatigra@inbox.ru
SPIN-код: 2361-2561
ORCID: 0000-0002-4565-8653
Scopus ID: 12771512800
Researcher ID: CAN-9455-2022
Contribution to the article: planning and managing the study, participating in the creation of the manuscript and finalizing it for publication.

Author 2: **PUHAKAINEN Iuliia A.**
S.M. Kirov Military Medical Academy, Saint-Petersburg, Russia,
Lecturer of the Department of Organization of Provision of Medical Equipment for Troops (Forces), PhD
Phone: +7 921 753 3893
e-mail: julvas@mail.ru
SPIN-код: 7856-4767
ORCID: 0000-0003-4415-8996
Scopus ID: n/a
Researcher ID: n/a
Contribution to the article: analysis and interpretation of the obtained data, participating in the creation of the manuscript and finalizing it for publication

Author 3: **PERFILIEV Aleksandr B.**
S.M. Kirov Military Medical Academy, Saint-Petersburg, Russia,
Senior lecturer of the Department of Organization of Provision of Medical Equipment for Troops (Forces), PhD
Phone: +7 911 001 0978
e-mail: alex_perfiliev@mail.ru
SPIN-код: 6843-2803
ORCID: 0000-0002-9947-1296
Scopus ID: 56181413400
Researcher ID: n/a
Contribution to the article: analysis and interpretation of the obtained data, participating in the creation of the manuscript and finalizing it for publication.

Objective of the study: to assess the status of import substitution strategy implementation in the pharmaceutical antibiotic market.
Materials and methods: the State Register of medicines and the United Nations Tradecome database for 2020-2024 (as of August 7, 2026) served as the research base. Registration certificates for J01 "Systemic Antibacterials" (n=1,332) were extracted from the State Register of medicines. Trade Database reports were generated for product codes 2941 "Antibiotics," 300310 and 300410 "Medicines containing penicillins or their derivatives having a penicillanic acid structure, or containing streptomycins or their derivatives," and 300320 and 300420 "Other medicinal products containing antibiotics." Import-export transactions were processed using Incoterms 2020 FOB, CIF, and USD.
The specifics of the commodity classification for foreign economic activity do not allow us to select a group of systemic antibacterial agents, and the data provided relate to antibiotics.
RESULTS AND DISCUSSION. The analysis of antibiotic drug manufacturers listed in the State Register of Medicines shows that domestic manufacturers outnumber foreign manufacturers by 52% in the number of registered drugs (1,007 drugs to 325). Russian-produced drugs are present and predominate in each classification subgroup. Among foreign manufacturers, pharmaceutical companies from India, Slovenia, and Poland occupy leading positions, with their combined share of drugs registered in the Russian Federation accounting for 10% of all antibiotics. An analysis of the supply structure of antibiotic pharmaceutical substances registered in the Russian Federation was conducted. It was found that 376 substances are registered within the J01 group. Twenty-five percents of registration certificates for antibiotic substances were issued to domestic manufacturers, 41% to Chinese manufacturers, and 14% to substances imported from India. In 2024, the value of antibiotic imports amounted to 433.6 millions USD (RUB 37.7 billions). These drugs were imported from 67 countries in 2020 and from 45 countries in 2024. The leading importers were Italy, accounting for 16% of imported antibiotics, Austria for 14%, and Poland for 9%. The level of antibiotic exports from the Russian Federation was stable from 2020 to 2024.
CONCLUSION.
Currently, domestic companies are capable of producing the necessary antibiotics and supplying domestic and foreign markets with them. However, significant import dependence remains for antibiotic medications. Given the active government import substitution policy, domestic manufacturers should pay attention to the monobactams, other cephalosporins and penems, lincosamines, other quinolones, and polymyxins groups.

KEYWORDS: antibacterials for systemic use, antibiotics, import, export, import, export, import substitution, import dependence, manufacturers, pharmaceutical substances, medicinal products.

Финансирование нет ✓
Ограничения нет ✓
Благодарности нет ✓
Конфликт интересов нет ✓
Согласие пациентов на публикацию (только для клинических исследований) Не требуется ✓
Одобрение этического комитета Не требуется ✓
Происхождение статьи и рецензирование
Журнал не заказывал статью; внешнее рецензирование
Дата получения статьи редакцией журнала 13.08.2026
Дата получения рецензий от двух рецензентов 20.08.2026
Дата получения исправленного варианта 22.09.2026
Дата принятия в печать статьи 21.10.2026

Funding no ✓
Restrictions (if any) no ✓
Acknowledgements no ✓
Conflict of interests no ✓
Patient consent for publication
Not required ✓
Ethics approval Not required ✓
Provenance and peer review
Not commissioned; externally peer reviewed
Date of receipt of the article by the editors of the journal 13.08.2026
Date of receipt of reviews from two reviewers 20.08.2026
Date of receipt of the corrected version 22.09.2026
Date of acceptance for publication of the article 21.10.2026