

ДЖАБРАИЛОВА АЛЬБИНА ОМАРИЛАЕВНА

к.э.н., доцент кафедры философии и истории ФГБОУ ВО
"Дагестанский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
г. Махачкала, Россия,
e-mail: chachara94.94@mail.ru

МУСАЕВА САКИНАТ МУРАДБЕГОВНА

к.э.н., доцент кафедры «Финансы и кредит», ГАО ВО
«Дагестанский государственный университет народного хозяйства»,
г. Махачкала, Россия,
e-mail: sakinat77@ya.ru

ДЖАМАЛОВА ПАТИМАТ ИБРАГИМХАЛИЛОВНА

старший преподаватель кафедры экономико-правовых и общеобразовательных
дисциплин филиала ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
университет» в г. Кизляре, Россия,
e-mail: p.dzhamalova@mail.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2024-4-85-95

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

Аннотация. В данной статье рассматриваются основные тенденции развития фармацевтической промышленности в России и в ее регионах». Вызовы, с которыми пришлось столкнуться нашему государству в последнее время, больно ударили по отечественной фармацевтике. Жесточайшие санкции со стороны недружественных государств коснулись как производства лекарственных препаратов на территории России, так и целой логистической цепочки, связывающей производителей с отечественными и иностранными потребителями. Можно говорить о деструктивном воздействии негативной геополитической ситуации на всю российскую фармацевтическую инфраструктуру. Меры, предпринимаемые правительством по стабилизации фармацевтического рынка, в целом сгладили остроту проблематики, но не вызывает сомнений факт необходимости системного реформирования фармацевтической отрасли. И причем, данный вопрос желательно решать в контексте вопросов, касающихся развития регионов, особенно дотационных, имеющих большой потенциал. В силу своей наукоемкости, данная отрасль, традиционно, тяготеет в места высокой концентрации НИОКР, с высокотехнологичными научно-исследовательскими лабораториями. Однако, сложившаяся ситуация дает возможность и стимул обратить внимание на изменение схемы размещения фармацевтических объектов, их диверсификации для целей эффективного использования имеющегося потенциала. Это будет способствовать, во-первых, стимулированию развития новых фармацевтических кластеров в разных регионах России. Во-вторых, региональные фармацевтические кластеры позволят несколько сгладить территориальные диспропорции в стране, что в свою очередь позволит быть на шаг ближе к финансово-экономической безопасности российского общества.

Ключевые слова. Фармацевтическая отрасль, фармацевтика, фармацевтические кластеры, лекарственные препараты, фармацевтическая промышленность, фармацевтическая инфраструктура, фармацевтический рынок, фармацевтическая продукция, производство лекарственных субстратов, импортозамещение, лекарственное обеспечение.

DZHABRAILOVA ALBINA OMARILAEVNA

*Candidate of Economics, Associate Professor of the Department of Philosophy and History Dagestan State Medical University of the Ministry of Health Of the Russian Federation, Makhachkala, Russia
E-mail: chachara94.94@mail.ru*

MUSAYEVA SAKINAT MURADBEGOVNA

*Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Finance and Credit DGUNH, Dagestan State University of National Economy, Makhachkala, Russia
E-mail: sakinat77@ya.ru*

DJAMALOVA PATIMAT IBRAGIMKHALILOVA

*Senior Lecturer at the Department of Economics, Law and General Education of the branch of the Dagestan State University in Kizlyar, Russia,
e-mail: p.dzhamalova@mail.ru*

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN

Annotation. *This article examines the main trends in the development of the pharmaceutical industry in Russia and its regions." The challenges that our state has had to face recently have hurt the domestic pharmaceutical industry. The most severe sanctions from unfriendly states affected both the production of medicines in Russia and the entire logistics chain linking manufacturers with domestic and foreign consumers. We can talk about the destructive effect of the negative geopolitical situation on the entire Russian pharmaceutical infrastructure. The measures taken by the Government to stabilize the pharmaceutical market have generally smoothed the severity of the problem, but there is no doubt that there is a need for systemic reform of the pharmaceutical industry. Moreover, it is desirable to solve this issue in the context of issues related to the development of regions, especially subsidized ones with great potential. Due to its knowledge intensity, this industry traditionally tends to places of high concentration of R&D, with high-tech research laboratories. However, the current situation provides an opportunity and an incentive to pay attention to changing the layout of pharmaceutical facilities, their diversification in order to effectively use the existing potential. This will contribute, firstly, to stimulating the development of new pharmaceutical clusters in different regions of Russia. Secondly, regional pharmaceutical clusters will make it possible to somewhat smooth out the territorial imbalances in the country, which in turn will allow us to be one step closer to the financial and economic security of the Russian society.*

Keywords. *Pharmaceutical industry, pharmaceuticals, pharmaceutical clusters, medicines, pharmaceutical industry, pharmaceutical infrastructure, pharmaceutical market, pharmaceutical products, production of medicinal substrates, import substitution, drug provision.*

Введение. Развитие фармацевтической промышленности в России всегда считалось одним из приоритетных направлений обеспечения национальной безопасности. Немало фармацевтических компаний функционируют в наши дни еще с советских времен. Естественно, большинство из них стали частными, прошли обширную эволюцию и были модернизированы. Но обширный всплеск развития данной отрасли произошел в 2020-е годы в условиях пандемии COVID-19, который в последующем только усилился под влиянием санкций со стороны недружественного Запада.

Цель исследования: анализ траектории развития фармацевтической промышленности в РФ и потенциальные возможности вовлечения в этот процесс регионов через участие в национальных проектах.

Для достижения данной цели проведены исследования в области формирования фармацевтических кластеров в России, а также изучен опыт зарубежных стран, таких как Индия и Китай, являющихся на сегодняшний день локомотивами в фармацевтической промышленности.

Методы исследования – сбор и обработка официальных статистических данных, изучение литературы и других источников информации, осмысление различных экспертных мнений, анализ входящей информации и получение определенных выводов.

Период обследования составляет ориентировочно 2019-2023 года.

Объектом исследования выступает фармацевтическая промышленность.

Предметом исследования – потенциальные возможности Республики Дагестан в области развития фармацевтической промышленности на ее территории, проблемы и перспективы.

Постановка проблемы. До последнего времени, фармацевтическая промышленность, несмотря на всю свою значимость, была одной из самых критически зависимых от импорта отраслей народного хозяйства. Так, по данным Росстата, 70% лекарственных препаратов вплоть до 2020 года завозились в Россию из различных стран, и только 30% фармацевтической продукции приходилось на отечественного производителя.

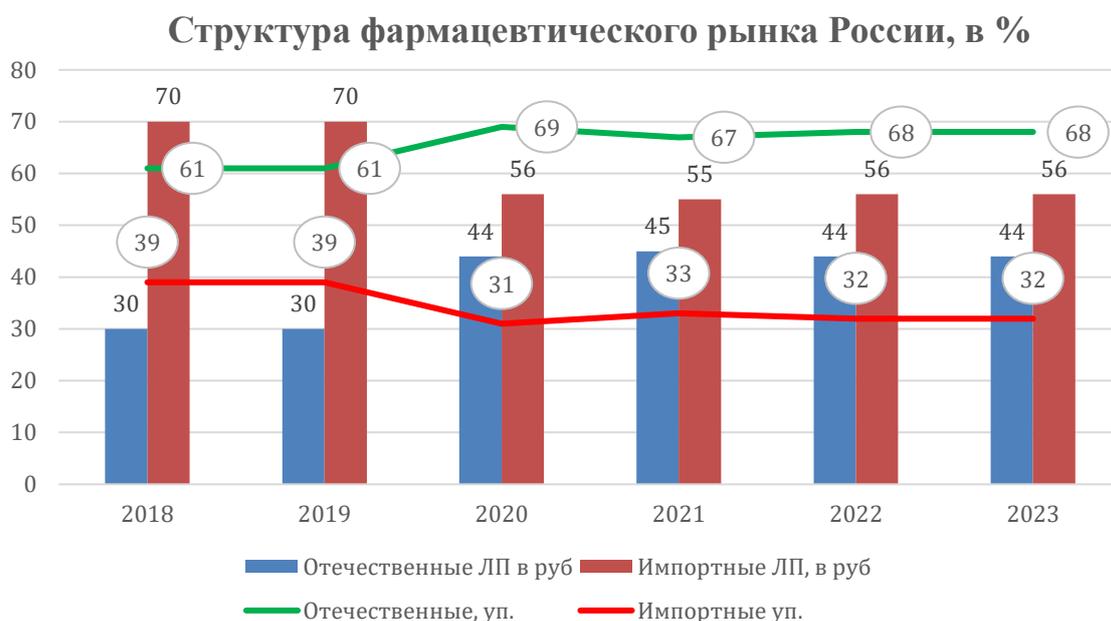


Рис. 1. Структура фармацевтического рынка России за 2018-23гг.

Примечание – составлено автором по данным Росстата

И хотя объем ввозимых препаратов в Россию продолжает расти (15,2 млрд. долларов в 2022 году против 10,6 млрд. долларов в 2020 г.), структура рынка сильно меняется. С 2020 г. доля импорта фармацевтической продукции снизилась до 56%, и такая тенденция сохраняется по сей день. В условиях современной геополитической ситуации развитие отечественной фармацевтической промышленности, с точки зрения инновационного и технологического аспекта, стало ключевой задачей. Кроме того, нельзя отрицать и высокой социальной значимости данной отрасли в нашей стране. ¹

Как видно из рис. 2, емкость рынка имеет устойчивую тенденцию к снижению. Если в 2018 году было продано на территории РФ 6,36 млн. упаковок лекарственных препаратов, то в 2022 году объем реализации снизился до 5.2 млн. Притом, что показатели заболеваемости населения стабильно растут из года в год (889,1 заболевших на 1000 человек в 2022 году против 753,5 в 2020 г.), а это означает, что доступ к лекарственным препаратам у среднестатистического жителя страны снижается. Это может быть связано с различными факторами: с повышением цен на препараты, за счет удорожания импорта и нарушения логистических цепочек в силу санкционного давления на нашу страну, снижения покупательской способности населения из-за повышения уровня инфляции и т.д. Этот факт также подтверждается ростом объема фармацевтического рынка в денежном выражении.

¹ https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/sep_region1.htm

Основное содержание. Если просматривать данную динамику в разрезе регионов, то можно увидеть примерно такую же картину. Можем отследить тенденцию на примере Республики Дагестан, который классифицируется на сегодняшний день как сильно дотационный регион, обладающий огромными потенциальными возможностями в различных сферах жизнедеятельности, в том числе и в исследуемом нами вопросе.

Как видно из данных, отображенных на рис. 3 ситуация довольно серьезная, если не катастрофическая. Уровень заболеваемости в республике имеет устойчивую тенденцию к росту, тогда как уровень спроса на лекарственные препараты неуклонно снижается.²

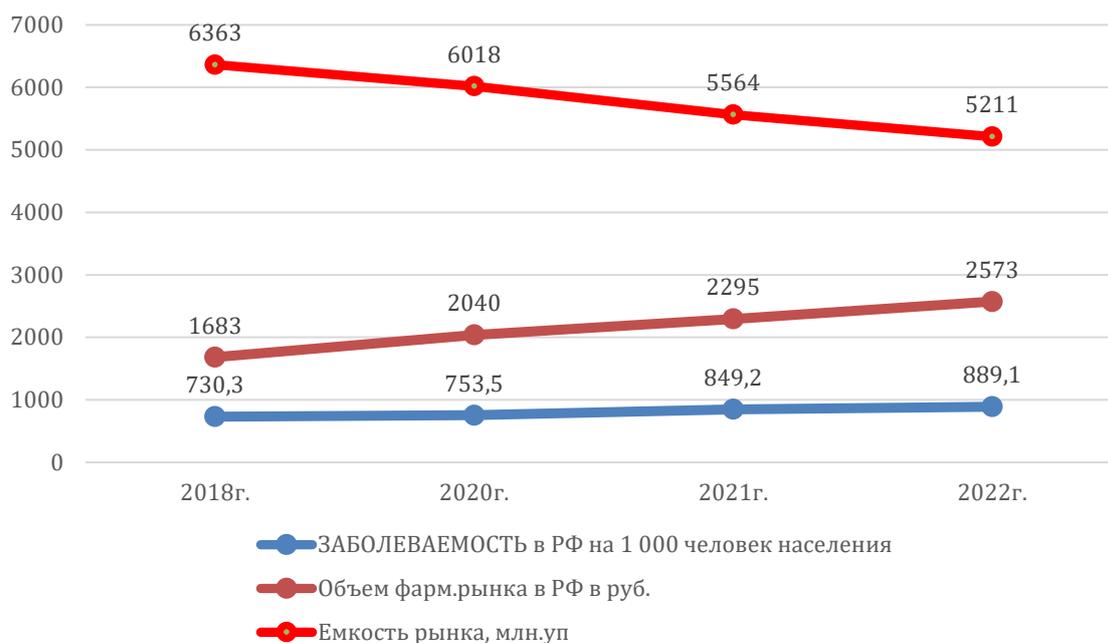


Рис. 2. Динамика объема фармацевтического рынка в РФ в сравнении с уровнем заболеваемости населения за 2018-2022гг.

Примечание – составлено автором по данным Росстата за 2023г.

Конечно, кто-то может сказать, что картина вырисовывается неприятная, но, учитывая сложную политическую обстановку в целом по стране, да и распространенный, на сегодняшний день, демографический кризис, довольно предсказуемая. Но, если опять же обратиться к данным статистики на рис. 3, то мы можем наблюдать увеличение численности населения из года в год. Как видно из данных, отображенных на рис. 3, ситуация довольно серьезная, если не катастрофическая. Уровень заболеваемости в республике имеет устойчивую тенденцию к росту, тогда как уровень спроса на лекарственные препараты неуклонно снижается.

Конечно, кто-то может сказать, что картина вырисовывается неприятная, но, учитывая сложную политическую обстановку в целом по стране, да и распространенный, на сегодняшний день, демографический кризис, довольно предсказуемая. Но, если опять же обратиться к данным статистики на рис. 3, то мы можем наблюдать увеличение численности населения из года в год.

А вот уровень доходов населения Республики Дагестан имеет тенденцию к снижению, что в принципе является процессом закономерным в условиях кризисной геополитической и экономической обстановки в стране. Да, ситуация пока не так критична на первый взгляд: 101,3% уровень денежных доходов населения в 2021 году против 98,8% в 2022 году. Но мы еще не учли уровень инфляции, который, по известным причинам также растет и по данным Нац. Банка на февраль 2024 года составил 11,9%.

² https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/sep_region1.htm

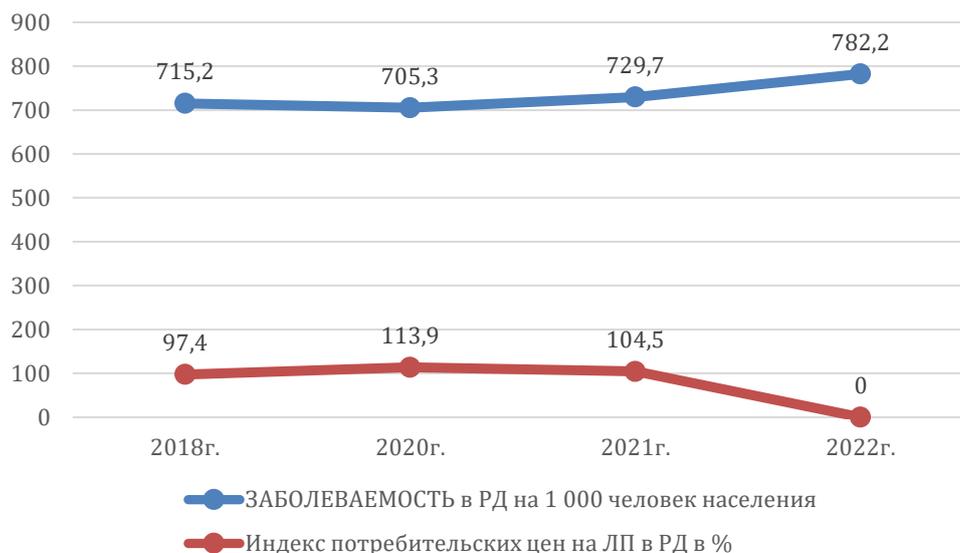


Рис. 3. Динамика уровня заболеваемости населения РД и уровень спроса на медикаменты за 2018-22 гг.

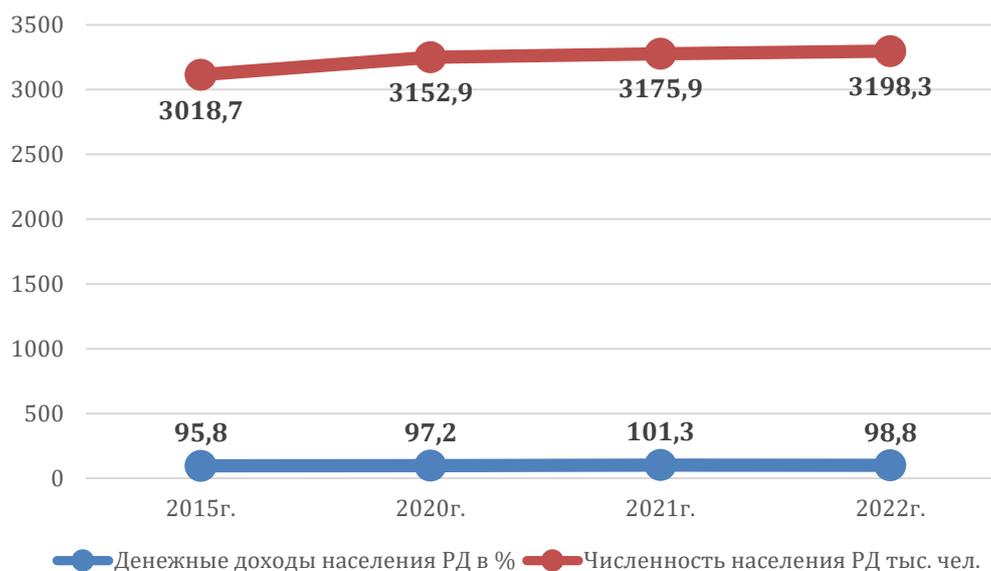


Рис. 4. Взаимосвязь численности населения РД с уровнем дохода за 2015-2022гг.

Примечание – составлено автором по данным Росстата за 2023г.

А это явление повлекло за собой довольно неприятные последствия, которые несут в себе угрозу уже национального масштаба. Население Республики Дагестан испытывает нехватку лекарственных препаратов, в результате, уровень заболеваемости имеет тенденцию к росту. Это может происходить по двум причинам.

Первая причина может заключаться в том, что российский фармацевтический рынок испытывает нехватку лекарственных препаратов, за счет того, что почти на 60% он зависит от импорта. Беспрецедентное санкционное давление привело к разрывам многих логистических цепочек поставок медикаментов в Россию, а также массовый уход с отечественного рынка иностранных производителей недружественных стран.

Вторая причина банальна, также является следствием кризиса в экономической и политической жизни России и упирается в необходимость экономии на лекарственных препаратах, что в будущем, может привести к ухудшению здоровья нации.

Однако, есть и хорошие новости. Руководство страны в полной мере понимает всю опасность сложившейся ситуации, контролирует данную сферу, и имеет четкую программу по выводу фармацевтической отрасли на принципиально новый технологический и инновационный уровень. Данная программа имеет четкий план действий, расписанный до 2030 года и активно внедряется на современном этапе.

Сложившаяся геополитическая ситуация в мире дала российской фармацевтической промышленности мощнейший импульс для своего развития. И анализируя сложившуюся ситуацию на фармацевтическом рынке России, нельзя сказать, что рынок фармацевтики не справляется с новыми задачами. Наоборот, он динамично развивается.

Этому способствует политика, проводимая руководством страны в области развития фармацевтической промышленности, которая получила свое отражение в стратегии развития, протяженностью до 2030 года. Речь идет о Государственной программе «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» (далее «ГП РФМП»). Напомним, что первоначально она была утверждена Постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 305. Но 29 декабря 2022 года правительство приняло ещё одно постановление (№ 2544), которое содержит новый текст госпрограммы. По сути это уже другая программа, обозначающая перспективу до конца третьего десятилетия XXI в. В народе она более известна, как «Фарма 2030».

1. Ключевыми направлениями в области проводимой политики по развитию фармацевтической промышленности являются:

Развитие импортозамещения в области производства лекарственных препаратов.

Выше мы уже оговаривали, что доля импорта медикаментов в стране снизилась с 70% до 56% по данным на 2023 год. В то же время, объем производства лекарственных препаратов в России, включая выпуск ЛП иностранных фармкомпаний на собственных и контрактных площадках, ежегодно увеличивается, и по итогам 2022 года составил свыше 668,8 млрд руб. ^[3]

2. Оптимизация логистических цепочек и поиск новых надежных зарубежных поставщиков из числа лояльно настроенных к России граждан». Сложившаяся геополитическая ситуация в мире и, мягко говоря, недружественные действия бывших западных партнеров по отношению к российскому бизнесу, привели к необходимости перекартаивания существующей карты поставок товаров. Необходимо наладить новые каналы доставки фармацевтической продукции, которые позволят снизить различные риски при транспортировке.

3. Переход на производственное оборудование российских производителей. Не секрет, что наши фармацевтические компании в своей деятельности использовали оборудование зарубежных производителей. В результате введения всех тех же санкций в отношении России, доступ к западным технологиям сильно ограничен. Есть сложности с комплектующими, сервисным обслуживанием и т.д. Логически правильным выходом из сложившейся ситуации является разработка и внедрение нового, высокотехнологичного, инновационного оборудования, произведенного внутри России.

4. Обеспечение фармацевтической промышленности качественными, специализированными кадрами. В рамках стратегической государственной программы «Фарма – 2030» кадровое обеспечение фармацевтической отрасли является ключевой задачей, обеспечивающей переход фармацевтической промышленности на инновационную модель развития.

Еще в период действия программы «Фарма 2020» были пересмотрены системы подготовки и переподготовки кадров в области разработки и производства лекарственных препаратов, что предполагает внедрение новых образовательных программ среднего и высшего профессионального образования, отражающих фармацевтическую специфику, а значит проведение оценки сложившейся ситуации на отраслевом рынке труда.

На примере деятельности ДГМУ, функционирующего в Республике Дагестан, мы можем воочию наблюдать, как происходит переориентация результатов образования на знания и умения. Внедрив в образовательный процесс такие понятия как «компетенция» и «компетентность», стало возможным формировать у обучающихся такие навыки, которые востребованы на рынке труда и отвечают запросам фармацевтического рынка в целом. Формирование инновационной

³ <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/razvitie-farmatsevticheskogo-rynka-rossii-2023-v-novoy-realnosti-klyuchevye-igroki-i-rezultaty/?ysclid=ltkmax1m8i70106843>

модели развития фармацевтической промышленности связано с диверсификацией умений и навыков современных провизоров. Выпускник с высшим фармацевтическим образованием на сегодняшний день должен быть подготовлен к активной профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств, иметь навыки разработки лекарственных препаратов, исследования, производства, изготовления, хранения, упаковки, перевозки, государственной регистрации, стандартизации и контроля качества, продажи, маркировки и рекламы.

К числу приоритетных задач фармацевтического факультета относятся:

- подготовка кадров наивысшего образовательного уровня для системы здравоохранения в России;
- создание единой образовательной и научно-практической студенческой площадки в рамках реализации образовательных программ;
- осуществление базисной и специальной подготовки студентов по специальности с использованием современных инновационных образовательных технологий, развивающего образования на основе тесной связи учебного процесса с научными исследованиями и реальной практикой;
- формирование принципиально нового подхода к медицинскому образованию и повышение его качества в России;
- постоянный мониторинг новых научных и педагогических достижений в области медицины;
- мониторинг рынка медицинских кадров и взаимодействие со структурами, нуждающимися в высококлассных кадрах.»

Провизоры, выпускаемые фармацевтическим факультетом ДГМУ, по специальности «Фармация», готовы принять современные вызовы и могут способствовать развитию фармацевтической промышленности как в республике, так и в стране в целом, и готовы решению следующих задач:

- Разработка, испытание и регистрация лекарственных средств, оптимизация существующих лекарственных препаратов на основе современных технологий и в соответствии с международной системой требований и стандартов.
- Производство лекарственных субстратов и лекарственных средств на фармацевтических предприятиях, включая организацию процесса, выбор оборудования, обеспечение правильных условий хранения, контроль качества лекарственных средств и сырья.
- Разработка нормативной документации, регулирующей условия, технологию изготовления, контроль качества, хранение лекарственных препаратов.
- Управление деятельностью фармацевтических организаций и учреждений.
- Организация и осуществление лекарственного обеспечения и доврачебной помощи населению.
- Осуществление образовательной, профессионально-воспитательной и научно-практической работы по указанным выше направлениям.

На основе вышеизложенного можно сделать вывод, что подготовка кадрового обеспечения в республике производится довольно серьезно, и уже достаточно давно. И наверняка, Специализированные кадры должны были стать плацдармом для реализации программы по развитию фармацевтической промышленности в Дагестане в рамках ранее действующей стратегии «Фарма 2020».

Вопроса о необходимости и важности данной отрасли для народного хозяйства страны даже не возникает. С тезисом, что развитая фармацевтическая промышленность способна вывести нашу республику из состава дотационных регионов в регионы-доноры согласны тоже многие.

Однако, к сожалению, данная отрасль так и продолжает радовать нас своими призрачными перспективами. Хотя, тот мощнейший импульс, который получила российская экономика в виде санкций может вполне возможно, коснуться и исследуемой нами сферы. Ведь качественная медицина и обеспеченность населения всеми необходимыми лекарственными препаратами является одним из необходимых условий гарантирования национальной безопасности и сохранения здорового общества и достойного уровня жизни.

Стратегическая программа «Фарма 2030» довольно амбициозна по своим задачам, которые она призвана решить. А решить она должна довольно многое, потому как планируется увеличить производство лекарственных средств в 2,5 раза.^[4] По задумке ее разработчиков, ожидается, что рост будет составлять около 8% в год в денежном выражении. Ожидается, что через 6 лет совокупный объем производства лекарственных средств и медицинских изделий достигнет по меньшей мере 1472 млрд руб. Напомним, что на конец 2020 г. он составлял 580,05 миллиардов руб. (ЛС — 485,75 млрд руб.,

⁴ <https://pharmmedprom.ru/news/farma-2030-ot-dzhenerikov-k-sobstvennim-innovatsionnim-lekarstvam/?ysclid=lsnoqf1s51770676309>

медизделия — 94,3 млрд руб.).

Кроме того, по данным того же источника, планируется увеличить экспорт готовой фармацевтической продукции и довести его до 30% от внутреннего производства.



Рис. 5. Объем производства ЛП в России в натуральном и денежном выражении. [5]

Конечно, можно было бы подумать, что такого результата, с учетом реальной геополитической обстановкой и трудностями, с которыми столкнулась наша страна на мировом рынке капитала, достичь невозможно. Однако планировщикам данной программы может помочь, как это ни странно, инфляция, так как рост производства оценивается в денежном выражении. Чтобы наглядно продемонстрировать наше мнение, достаточно обратиться к данным Росстата.

Как мы можем наблюдать, производство лекарственных средств в денежном выражении выросло в 2 раза, а вот в натуральном выражении, хоть и не намного, но снизилось. Не хочется приводить данные инфляции, но очевидно, что имеет место рост цен, который сопровождал все эти процессы.

Для достижения поставленных задач, в стратегии перечислен комплекс мер по поддержке фармацевтической промышленности. В рамках данных мероприятий выделены и огромные финансовые ресурсы для стимулирования и поддержки отечественных производителей, для поощрения исследований и разработок в этой сфере. Руководство страны поставило задачу развития фармацевтической отрасли на одну планку с развитием IT-сферы.

За последние 9 лет в России открыты 62 фармацевтические производственные площадки, запущены 16 заводов, в настоящий момент работают более 500 предприятий фармацевтической промышленности, которые обеспечивают стабильное производство ЛС в условиях санкций.

Только в 2022 году были введены в эксплуатацию 9 новых производственных площадок, а за первый квартал 2023 года – еще 4 завода. Таких результатов удалось достичь, в том числе, за счет совершенствования мер государственной поддержки, среди которых, в частности:

- льготные займы Фонда развития промышленности
- поддержка разработки лекарств и лабораторного масштабирования их производства за счет возможностей венчурного фонда «ФармМедИнновации»
- специальные инвестиционные контракты (СПИК)
- льготные инвестиционные кредиты на создание производств полного цикла и выпуска фарм-субстанций в рамках «Кластерной инвестиционной платформы». [6]

На сегодняшний день реализуются десятки инвестпроектов, направленных на импортозамещение

⁵ <https://pharmmedprom.ru/news/farma-2030-ot-dzhenerikov-k-sobstvennim-innovatsionnim-lekarstvam/?ysclid=lsnoqf1s51770676309>

⁶ <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/razvitie-farmatsevticheskogo-rynka-rossii-2023-v-novoy-realnosti-klyuchevye-igroki-i-rezultaty/?ysclid=ltkmax1m8i70106843>

фармацевтики. Крупным инвестором выступает и само государство в лице Росатома, а также привлекаются иностранные инвесторы.

На сегодняшний день стартовали 106 проектов. В региональном разрезе это выглядит следующим образом:

По количеству проектов лидирует Московская область (35 проектов), на втором месте Санкт-Петербург (22 проекта), далее Москва (17 проектов), Новосибирская и Калужская области – по 7 проектов и т.д. Рис. 7.

К сожалению, Дагестана пока в этом списке нет. Республика Дагестан, обладая огромным потенциалом развития фармацевтической промышленности, пока стоит в стороне от этих процессов. Во всем мире промышленность концентрируется ближе к источникам сырья, в том числе и фармацевтика. Но важен и еще один аспект – наличие научно-исследовательской базы, научных лабораторий.

Выводы и результаты исследования. Фармацевтика – наукоемкая отрасль и традиционно концентрируется в сложившихся научных центрах, которые, чаще всего, располагаются в экономически развитых регионах. Даже рынок сбыта или близость сырьевых источников не столь важен для фармацевтической отрасли, так как вследствие его малотоннажности, транспортные издержки здесь относительно небольшие. На наш взгляд, следование данной традиции только усложнит достижение действительно значимых результатов в этой отрасли. Данный подход только усилит разрыв между дотационными регионами и регионами-донорами.

А значит нужно искать другие возможности для размещения объектов фармацевтической промышленности на территории регионов, обладающих другими преимуществами, не менее важными с точки зрения производителя».

Одним из таких регионов является Республика Дагестан. Уникальность Дагестана заключается в благоприятном географическом положении в комфортном климатическом поясе, в богатой флоре и фауне. Побережье Каспийского моря сменяется горным ландшафтом с прекрасными альпийскими лугами и многочисленными минеральными источниками. Кроме того, здесь располагается отличный транспортный узел, который соединяет Россию с Азией и Востоком, и который приобрел особую актуальность в последнее время. Очень жаль, что многие интересные проекты, которые предлагались для реализации в Республике Дагестан, так и остались на бумаге. Еще более удручает, что несмотря на огромные перспективы развития фармацевтики в Дагестане, нет ни одного национального проекта, который бы планировался для реализации на территории республики.

По данным Росстата на 2022г., в Республике Дагестан зарегистрировано 1214 предприятий и организаций, функционирующих в области здравоохранения. Среди них можно выделить только одно предприятие, производящее медицинскую продукцию - НПО «Питательные среды» — филиал ФГУП «НПО «Микроген» МЗ РФ. Это один из девяти территориальных площадок «НПО «Микроген», который выпускает конкурентоспособную продукцию для диагностики инфекционных заболеваний санитарной микробиологии. Сухие питательные среды производства НПО «Питательные среды» используются также в фарминдустрии страны для контроля стерильности лекарственных препаратов, от таблетированных препаратов до растворов для внутривенного введения. В настоящее время НПО «Питательные среды» выпускает более 60 лицензированных препаратов, более 20 инновационных препаратов находятся на стадии внедрения в производство.

На счету данного предприятия также инновационный проект по производству кровезаменителей. Данные препараты не имеют аналогов в мире, пользуются огромным спросом, так как республиканские клиники и в целом российские постоянно испытывают нехватку донорской крови.

Не так давно, в 2022 году был запущен еще один объект по производству медицинского кислорода. Стоит отметить, что ООО «Трастфарма» первый подобный завод в СКФО. Предполагается, что он закроет потребности в кислороде медучреждений Дагестана и соседних республик.

Есть конечно предложения, связанные с созданием фармакологического кластера по производству сырья из лекарственных трав. Врио министра экономического и территориального развития республики Осман Хасбулатов подчеркнул, что в горах республики «аптека находится под ногами» и нужно задействовать возможности для развития производств, основанных на сборе и переработке лекарственных трав. [7]

⁷ Осман Хасбулатов: «В Дагестане можно создать фармакологический кластер по производству сырья из лекарственных трав»

https://riadagestan.ru/news/economy/osman_khasbulatov_v_dagestane_mozhno_sozdat_farmakologicheskij_klaster_po_izvodstvu_syrya_iz_lekarstvennykh_trav/?ysclid=ltmhjclxu231647741

Распределение инвестиций по регионам России (286,9 млрд руб.)

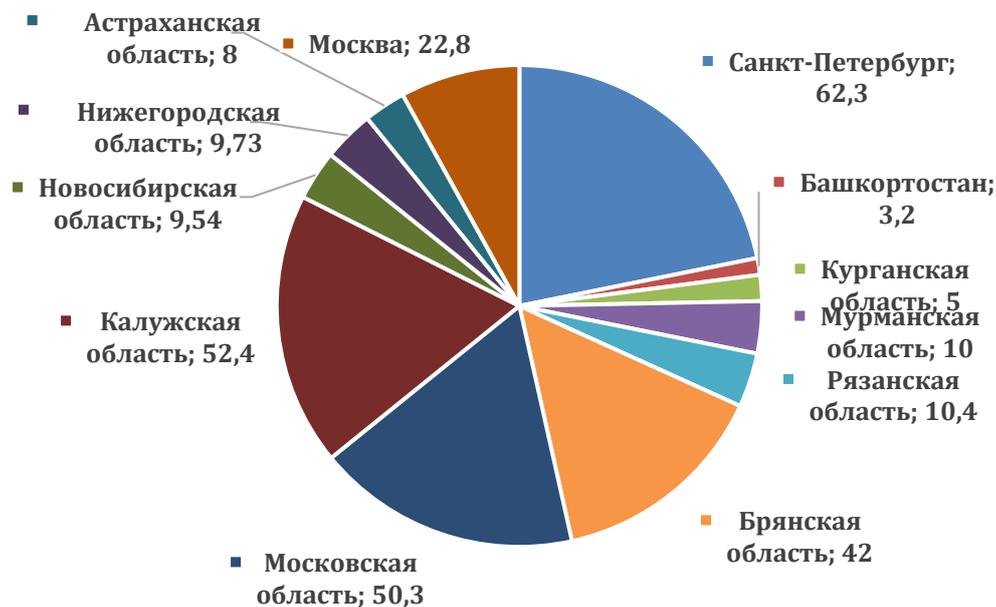


Рис.6. Структура инвестиций в фармацевтическую промышленность по регионам. [8]

Распределение проектов по регионам России (106)

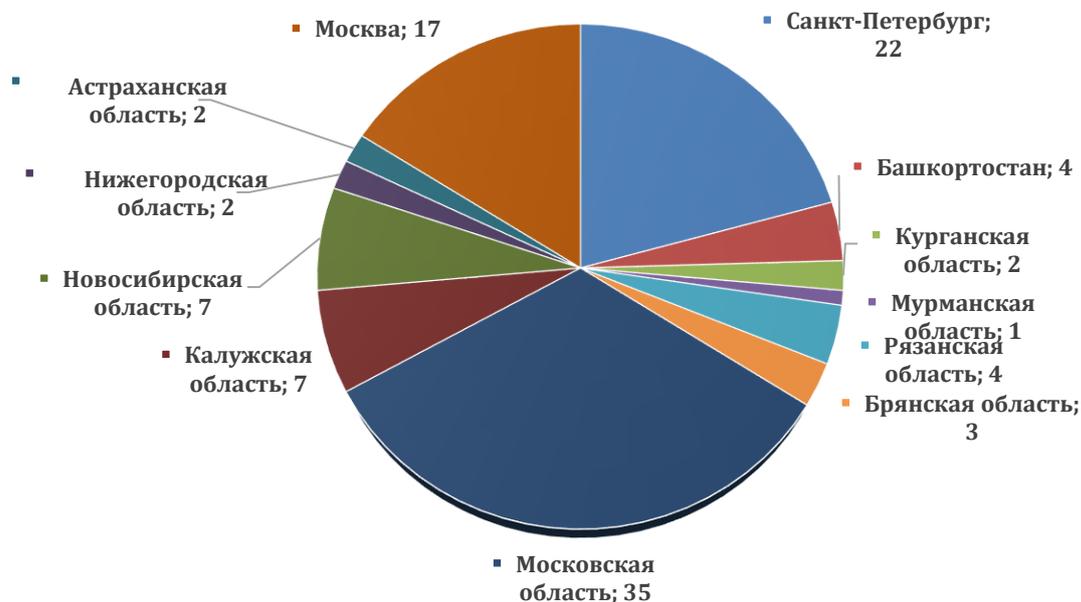


Рис. 7. Структура реализации проектов по развитию фармацевтической отрасли в регионах. [9]

⁸ <https://pharmmedprom.ru/news/farma-2030-ot-dzhenerikov-k-sobstvennim-innovatsionnim-lekarstvam/?ysclid=lsnoqf1s51770676309>

⁹ Инвестиции в фармацевтическую промышленность России. <https://prcs.ru/analytics-article/investicionnaya-aktivnost-v-farmaceuticheskoy-promyshlennosti/>

В целом, удельный вес Дагестана, да и всего Северного Кавказа в фармацевтической промышленности ничтожно мала. Однако, современные вызовы, которые стоят перед экономикой Дагестана, требуют решительных и креативных действий. Развитая фармацевтическая промышленность нужна региону, потенциал для его развития у нас имеется, в том числе и кадровый. Необходимо дальше развивать научно-исследовательскую площадку, центром которой может стать Дагестанский государственный медицинский университет. Он имеет достаточную материально-техническую базу для взращивания поколения специалистов провизоров, фармацевтов, которые смогут вывести фармацевтику на новый уровень и в дальнейшем создать современный, высокотехнологичный, инновационный фармакологический кластер по производству лекарственных препаратов.

Литература

1. Банк России. Инфляционные ожидания и потребительские настроения № 2 (86) февраль 2024 года. Информационно-аналитический комментарий.
2. Александрова Е.А., Иванова В.И., Кузнецова М.Ю. Кластеры и кластерные инициативы в биофармацевтической промышленности России: идентификация, структура, география // Вестн. СПбУ. Менеджмент. 2019. Т. 18. № 3. С. 341–374.
3. Кузнецова О.В., Бобровский Р.О. Факторы размещения фармацевтических предприятий на примере крупнейших фармкомпаний России. Известия Российской академии наук. Серия географическая. 2022;86(2):168-178. <https://doi.org/10.31857/S2587556622020066>
4. Овчаров Е.Г. Мировая фармацевтическая промышленность: современное состояние и тенденции развития в условиях глобализации: Автореф. дисс. ... Моск. гос. ун-т имени М.В. Ломоносова, канд. экон. наук. М.: РУДН, 2005. 28 с.
5. <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/razvitie-farmatsevticheskogo-rynka-rossii-2023-v-novoy-realnosti-klyucheveye-igroki-i-rezultaty/?ysclid=ltkmax1m8i70106843>
6. <https://pharmmedprom.ru/news/farma-2030-ot-dzhenerikov-k-sobstvennim-innovatsionnim-lekarstvam/?ysclid=lsnoqf1s51770676309>
7. Постановление Правительства РФ от 15.04.2023 № 603. Government.ru. [Электронный ресурс]. URL: <http://government.ru/news/48272/> (дата обращения: 10.03.2024).
8. <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/razvitie-farmatsevticheskogo-rynka-rossii-2023-v-novoy-realnosti-klyucheveye-igroki-i-rezultaty/?ysclid=ltkmax1m8i70106843>
9. <https://prcs.ru/analytics-article/investicionnaya-aktivnost-v-farmaceuticheskoy-promyshlennosti/> Инвестиции в фармацевтическую промышленность России.
10. Осман Хасбулатов: «В Дагестане можно создать фармакологический кластер по производству сырья из лекарственных трав» https://riadagestan.ru/news/economy/osman_khasbulatov_v_dagestane_mozhno_sozdat_farmakologicheskij_klaster_po_proizvodstvu_syrya_iz_lekarstvennykh_trav/?ysclid=lnhnpjclxu231647741
11. https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/sep_region1.htm

References

1. Bank Rossii. Inflyacionnye ozhidaniya i potrebitel'skie nastroyeniya № 2 (86) fevral' 2024 goda. Informacionno-analiticheskij kommentarij.
2. Aleksandrova E.A., Ivanova V.I., Kuznecova M.YU. Klasteri i klasternye iniciativy v biofarmaceuticheskoy promyshlennosti Rossii: identifikaciya, struktura, geografiya // Vestn. SPbU. Menedzh-ment. 2019. T. 18. № 3. S. 341–374.
3. Kuznecova O.V., Bobrovskij R.O. Faktory razmeshcheniya farmaceuticheskikh predpriyatij na primere krupnejshih farm-kompanij Rossii. Izvestiya Rossijskoj akademii nauk. Seriya geograficheskaya. 2022;86(2):168-178. <https://doi.org/10.31857/S2587556622020066>
4. Ovcharov E.G. Mirovaya farmaceuticheskaya promyshlennost': sovremennoe sostoyanie i tendencii raz-vitiya v usloviyah globalizacii: Avtoref. diss. ... Mosk. gos. un-t imeni M.V. Lomonosova, kand. ekon. nauk. M.: RUDN, 2005. 28 s.
5. <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/razvitie-farmatsevticheskogo-rynka-rossii-2023-v-novoy-realnosti-klyucheveye-igroki-i-rezultaty/?ysclid=ltkmax1m8i70106843>
6. <https://pharmmedprom.ru/news/farma-2030-ot-dzhenerikov-k-sobstvennim-innovatsionnim-lekarstv-vam/?ysclid=lsnoqf1s51770676309>
7. Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 15.04.2023 № 603. Government.ru. [Elektronnyj resurs]. URL: <http://government.ru/news/48272/> (data obrashcheniya: 10.03.2024).
8. <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/razvitie-farmatsevticheskogo-rynka-rossii-2023-v-novoy-realnosti-klyucheveye-igroki-i-rezultaty/?ysclid=ltkmax1m8i70106843>
9. <https://prcs.ru/analytics-article/investicionnaya-aktivnost-v-farmaceuticheskoy-promyshlennosti/> Investicii v farmaceuticheskuyu promyshlennost' Rossii.
10. Osman Hasbulatov: «V Dagestane mozhno sozdat' farmakologicheskij klaster po proizvodstvu sy-r'ya iz lekarstvennykh trav» https://riadagestan.ru/news/economy/osman_khasbulatov_v_dagestane_mozhno_sozdat_farmakologicheskij_klaster_po_proizvodstvu_syrya_iz_lekarstvennykh_trav/?ysclid=lnhnpjclxu231647741
11. https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/sep_region1.htm