

УДК 316.422: 661.12

ФОРМИРОВАНИЕ ТРАНСФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ

© 2020. Л. В. Шабалина, Н. Ю. Маслий

В статье проведен анализ мировых моделей развития фармацевтического рынка. Предложена трансформационная модель развития фармацевтического рынка Донецкой Народной Республики на основе инновационной составляющей, реализующаяся в три этапа. В рамках модели проведена этапизация инновационного развития фармацевтической отрасли, которая может стать основой развития фармацевтического рынка Республики.

Ключевые слова: фармацевтический рынок, фармацевтическая продукция, фармацевтическая отрасль, организационная бизнес-модель, инновационное развитие, трансформация.

Постановка проблемы. Фармацевтический рынок (ФР), развиваясь по инновационному пути, имеет высокую степень государственного и надгосударственного регулирования. Тем не менее, среди ведущих субъектов ФР отмечается снижение темпов динамики инновационного развития, обусловленного незначительным количеством перспективных инновационных ЛС, выходящих непосредственно на рынок. Традиционная для фармацевтических производителей организационная бизнес-модель FIPCO перестает обеспечивать их конкурентоспособность, что может привести к замедлению темпов развития мирового ФР. Трансформация бизнес-модели FIPCO в более открытую модель VIPCO путем сотрудничества транснациональных корпораций (ТНК) с другими субъектами мирового рынка продемонстрировала ускорение темпов динамики инновационного развития ФР [11]. Оборот фармацевтических товаров Донецкой Народной Республики (ДНР) происходит в рамках жёсткого контроля и сертификации, что в условиях ограниченного экономического пространства существенно снижает возможности инновационного развития фармацевтической отрасли и темпы роста республиканского фармацевтического рынка. Данные обстоятельства делают развитие ФР ДНР по традиционной инновационной модели невозможным. Исторически сложившиеся экономические связи ДНР с Российской Федерацией (РФ), обуславливают интеграцию всех рынков, что приводит к необходимости формирования трансформационной модели ФР ДНР на инновационной основе.

Актуальность исследования Модель развития мирового ФР продолжает оставаться инновационной, поскольку удовлетворение основных потребностей покупателей (пациентов) возможно только посредством разработки новых фармацевтических товаров или их новых форм. В условиях глобальных вызовов уровень развития ФР является важным показателем социально-экономического развития страны, основой которого является обеспечение населения качественными и доступными фармацевтическими товарами. Фармацевтическая отрасль, являясь высокотехнологичным и быстроразвивающимся сектором мировой экономики, может стать инновационной компонентой технологической инфраструктуры любого государства. Объем фармацевтических товаров, произведенных в ДНР составляет 2% от всего объема ФР, а объем производимых лекарственных средств – 1% [5]. Высокая

импортозависимость ФР ДНР в существующей геополитической ситуации может представлять угрозу фармацевтической безопасности населения. Возможности наращивания темпов производства ограничиваются отсутствием достаточных финансовых ресурсов фармацевтических предприятий, несовершенством законодательной базы в области оборота фармацевтических товаров, ограниченной возможностью притока инновационных технологий, отсутствием четко сформулированной государственной политики обеспечения населения фармацевтическими товарами и анализом динамики развития ФР. Данные факты подтверждают отсутствие сбалансированной государственной политики в отношении развития фармацевтической отрасли ДНР и обеспечения населения фармацевтическими товарами. В этой связи необходима разработка трансформационной модели развития ФР ДНР на основе инноваций не только как способа обеспечения фармацевтической безопасности населения, но и как фактора формирования модели развития национальной экономики.

Анализ последних исследований и публикаций. Развитие мирового фармацевтического рынка исследуют международные аналитические агентства IMS Health, Frost & Sullivan, Evaluate Pharma. Вопросы фармакоанализа и фармакоэкономики РФ рассмотрены в работах Балашова А.И., Лопатиной П.В., Доровского А.В., Сбоева С.Г., Ромакиной Н.А., Кобзаря Л.В. и Марченко Ю.О. [9]. В ДНР анализом развития ФР занимается Министерство здравоохранения, Министерство промышленности и торговли, Министерство экономического развития, а также ученые Донецкого национального медицинского университета имени М. Горького. При этом следует отметить, что формированию единой модели развития ФР ДНР не уделено должного внимания.

Выделение нерешенной проблемы. Функционирование ФР ДНР в ограниченных экономических условиях резко сужает возможности его развития. Присутствие на ФР ДНР крупных зарубежных ТНК с имеющимися в их распоряжении ресурсами не возможно, а объединение республиканских фармацевтических предприятий и научно-исследовательских институтов по модели VIPCO не сможет полноценно обеспечить запуск производства инновационных товаров. Так, обеспечение создания инноваций в области фармакологии согласно требованиям мировых стандартов будет затруднено недостатком материально-технических и трудовых ресурсов, а ограничение возможности внешнеэкономической деятельности фармацевтических предприятий ДНР сделают этот процесс нерентабельным. Следовательно, для обеспечения фармацевтической безопасности населения ДНР, необходимо разработать государственную стратегию развития ФР и фармацевтической промышленности, что позволит сформировать эффективную институциональную среду, способствующую инновационному развитию фармацевтической отрасли ДНР. Учитывая социальную значимость проблемы фармацевтической безопасности населения ДНР, возникает необходимость создания отдельной структуры, осуществляющей контроль и надзор за оборотом фармацевтических товаров в Республике для формирования эффективного взаимодействия между субъектами ФР. Централизация процессов управления и контроля оборота фармацевтических товаров в ДНР позволит качественно и в полном объеме удовлетворить потребности населения в фармацевтических товарах, регулировать ценовую политику товаров на ФР, а также обеспечить его полноценное и гармоничное развитие в контексте интеграции в экономическое пространство РФ.

Цель исследования – формирование трансформационной модели развития фармацевтического рынка Донецкой Народной Республики на основе инновационной составляющей.

Результаты исследования. ФР представляет собой вертикально-интегрированную структуру, включающую конечных покупателей и потребителей, а также особый товар – лекарственные средства (ЛС), что оказывает влияние на потребление фармацевтических товаров. При этом следует отметить, что формирование спроса зависит не от необходимости потребителей приобретать фармацевтические товары, а от нужды, что добавляет новый параметр в формирование потребности. Особенностью ФР является его высокая социальная значимость, которой обусловлен высокий уровень государственного и надгосударственного регулирования на всех этапах оборота фармацевтических товаров. Особое внимание при этом уделяется обороту ЛС. Всемирной организацией здравоохранения создана и функционирует Система сертификации ЛС для международной торговли, которая регулирует оборот ЛС на мировом рынке [3]. Участие в Системе сертификации и выполнение ее положений является обязательным условием экспорта ЛС в другие страны. С началом глобализации мирового рынка международная сертификация стала использоваться в национальных системах регулирования оборота ЛС стран с развитой экономикой и в части стран с развивающейся экономикой.

Развитие мирового ФР происходит по инновационной модели, исходя из его сущности и принципов функционирования. Основу такой модели представляют фармацевтические ТНК, которые обеспечивают инновационное развитие ФР и определяют его основные направления на перспективу. Начиная с 2000 гг. фармацевтические ТНК представляют собой вертикально-интегрированную модель (Fully Integrated Pharmaceutical Company, FIPCO). Такая организационная модель предполагает наличие головной компании, управляющей своими обособленными подразделениями (рис. 1).

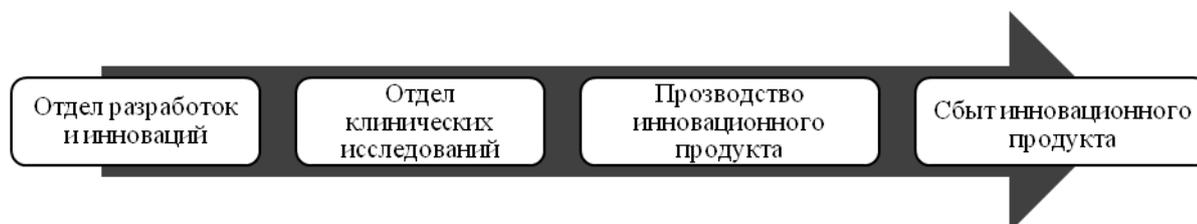


Рис. 1. Схема вертикально-интегрированной модели фармацевтической ТНК [11]

Ресурсные возможности ТНК позволяют создавать в своей структуре замкнутый цикл производства, вести многочисленные разработки инновационной продукции с высокой степенью риска. Совокупная рыночная капитализация фармацевтической отрасли составила в 2018 г. 1,4 трлн. долл. США (5,5%) заняв третье место после энергетической и банковской отраслей, при этом в Топ-20 крупнейших мировых компаний по объему выручки вошли 4 фармацевтические ТНК [12]. Тем не менее, большое число управленческих уровней в ТНК не может обеспечить, необходимый на современном этапе, темп инновационной динамики [13]. Согласно статистике только 1-2 из 10 инновационных ЛС допускаются до этапа гражданского оборота. Обеспечить снижение фактора неопределённости результатов клинических исследований ЛС не позволяет уровень развития мировых технологий [11]. Расходы на НИОКР в мировой фармацевтической отрасли продолжают оставаться на уровне 15% от отраслевой

прибыли [7]. Поэтому в настоящее время ТНК начинают испытывать ряд проблем, связанных с сокращением количества прорывных инноваций и недостатком ЛС, доходящих до реализации в условиях рынка [10].

Основными силами, обеспечивающими инновационную динамику на современном мировом рынке, являются биотехнологические компании, создающие ЛС на основе последних достижений медицины и биологии. Однако их ресурсные возможности не позволяют обеспечить реализацию перспективных научно-исследовательских разработок и достичь необходимого эффекта от масштаба производства ЛС. Данный факт обуславливает не только увеличение количества поглощений и слияний на ФР, но и поиск новых, адаптированных к изменившимся условиям, бизнес-моделей в области организации фармацевтических предприятий [11]. Мировой технологический прогресс неизбежно приводит к использованию информационно-компьютерных технологий в цепи создания дополнительной стоимости продукции ФР и выходу фармацевтических производителей на смежные рынки товаров и услуг. Поэтому в настоящее время все чаще начинает использоваться виртуально-интегрированная модель (Virtually Integrated Pharmaceutical Company, VIPCO) в организационной структуре ТНК, обеспечивающая переход к открытым инновациям и децентрализации инновационных разработок (рис. 2).

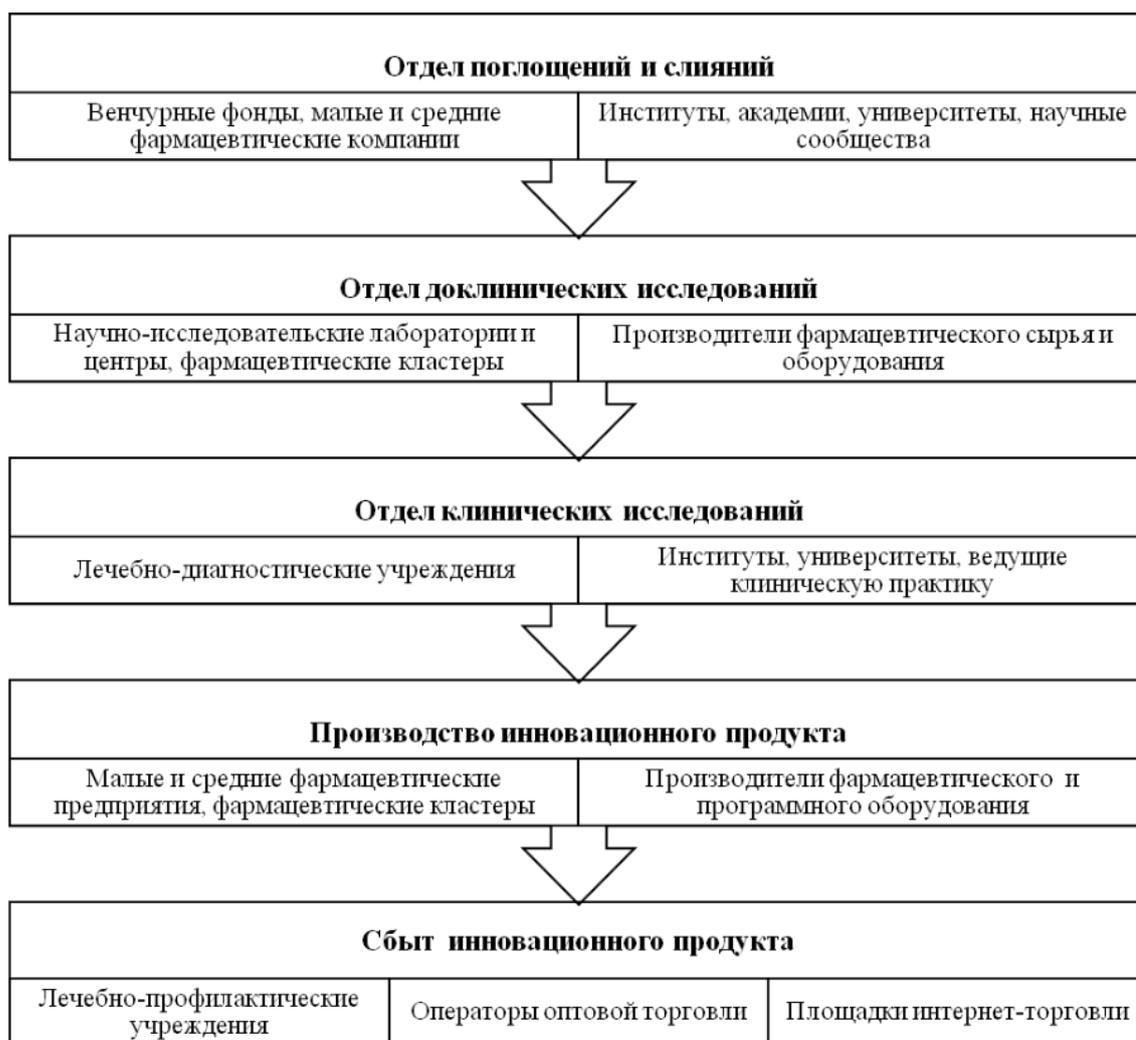


Рис. 2. Схема виртуально-интегрированной модели фармацевтической ТНК [11]

Модель VIPCO предполагает многоуровневую организационную структуру ТНК, где появляются подсистемы, связанные с внешней средой. Поэтому, фармацевтические ТНК активно развивают сотрудничество с государственными и частными научными учреждениями и исследовательскими центрами, производственными, сервисными компаниями, а также интернет-площадками [1]. Такое сотрудничество выходит за рамки участников ФР и включает в себя взаимодействие со смежными рынками и использование в производстве инновационных ЛС новых технологий из различных отраслей науки. Отличительной чертой новых бизнес-моделей фармацевтических предприятий становится аутсорсинг бизнес-процессов, который приводит к трансформации последних в управленческие хабы [1]. Продолжающиеся процессы поглощения и слияния обеспечивают для ТНК не только эффект масштаба, но и расширение собственного портфолио за счет приобретения перспективных инновационных разработок других компаний, чаще биотехнологических, чем и обусловлена начавшаяся специализация ТНК в определенных сегментах ФР.

Процесс трансформации FIPCO в VIPCO оказывает влияние и изменения в отрасли здравоохранения, где активно используются информационные технологии для унификации процессов закупки, поставки, распределения и использования ЛС. Такая трансформация приводит к повышению конкурентоспособности фармацевтических предприятий, выпускающих ЛС для лечения редких заболеваний и ЛС с конкурентоспособной стоимостью. Сформировавшаяся потребность пациентов получать персонифицированную медицинскую помощь, а также развитие телемедицины [8], приведет к ориентации отрасли здравоохранения на результат лечения, а не на объем медицинской помощи. Следовательно, специализация фармацевтических производителей и их сотрудничество с субъектами смежных рынков в среднесрочной перспективе не только продолжится, но и станет более глубокой.

ФР ДНР представлен фармацевтическими производителями, субъектами оптовой и розничной торговли, фармацевтическими продуктами, конечными потребителями и покупателями. Следует отметить, что специализированные аналитические и маркетинговые компании не имеют своих представительств в ДНР, что препятствует получению консолидированной информации о состоянии ФР в Республике. Имеющиеся данные разрознены и не систематизированы, публикуются в отчетах различных государственных учреждений исключительно в области их зоны контроля и регулирования.

Так, объем ФР ДНР в первом полугодии 2018 г. составил более 2 млрд. руб., превысив показатель 2017 г. на 9% за аналогичный период. При этом показатель объема реализованной фармацевтической продукции составил 282,1 млн. руб., из которых объем экспорта составил 22,2% [5]. Экспорт фармацевтических товаров представлен преимущественно изделиями медицинского назначения, поскольку экспорт ЛС требует их регистрации в государственных органах контроля за оборотом ЛС в стране прибытия товара. Следовательно, осуществление экспорта ЛС из ДНР возможно только в Луганскую Народную Республику и Южную Осетию. Фармацевтические товары в ДНР производятся на восьми предприятиях (табл. 1), при этом только ООО «Стиролбиофарм» и ООО «Донбиофарм» выпускают ЛС. Совокупный ассортимент ЛС в ДНР в 2018 г. составил 90 торговых наименований, большая часть из которых представлена ЛС безрецептурного сегмента [5].

Таблица 1

Список фармацевтических предприятий ДНР в 2018 г. [5]

№ п/п	Предприятие	Выпускаемые товары
1	ООО «Стиролбиофарм»	твердые лекарственные формы
2	ООО «Лекфарма Адонис»	фиточай
3	ООО «Висмут»	горчичники и горчичники-пакеты
4	ООО «Сарепта-медипласт»	пластыри
5	ООО «Центр гомеопатии»	гомеопатические препараты
6	ООО «Олфарм Восток»	перевязочные материалы
7	ООО «Биофа»	изделия медицинского назначения
8	ООО «Донбиофарм»	антисептические препараты

В структуре розничных аптечных продаж в ДНР в первом квартале 2016 г. в ДНР - 83,1%, что на 2,8% меньше показателя 2013 г. [2; 5]. Так, основным фармацевтическим продуктом, требующимся на ФР ДНР являются ЛС. Анализ структуры производства основных видов фармацевтических товаров в ДНР в первом полугодии 2018 г. показал высокий прирост выпуска этилового спирта по отношению к первому полугодю 2017 г., который составил 254% (рис. 3). При этом наметилась тенденция к снижению объемов выпуска таблетированных форм ЛС и изделий медицинского назначения [5].

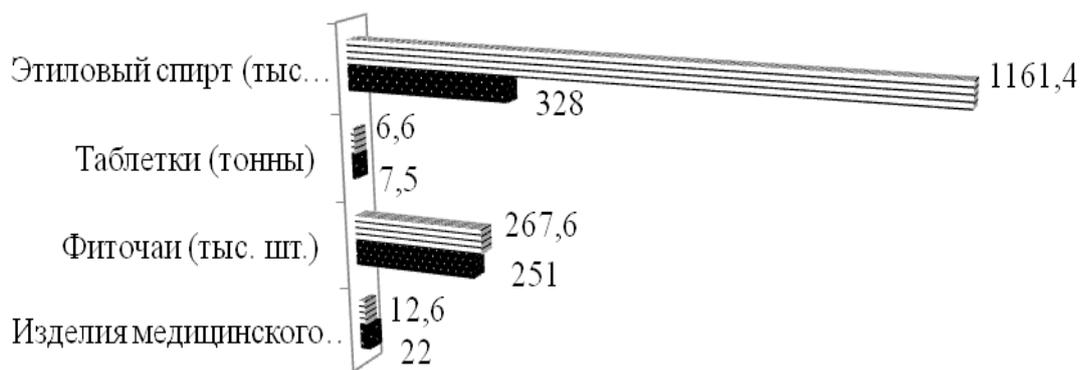


Рис. 3. Производство основных видов фармацевтических товаров и изделий медицинского назначения в I полугодии 2017 и 2018 гг. [5]

Оценить представленные данные по отношению к обеспеченности населения ДНР фармацевтической продукцией республиканского производства не представляется возможным. Опубликованные Министерством промышленности и торговли ДНР показатели могут характеризовать только динамику загруженности производственных мощностей фармацевтической отрасли. Оценить потребность населения в фармацевтических товарах возможно посредством анализа структуры розничных аптечных продаж и объеме госпитального рынка, данные о которых за 2014-2019 гг. в свободном доступе в ДНР отсутствуют.

Имеющиеся данные о ФР ДНР за 2017 г. (табл. 2) представлены более подробно и свидетельствуют о недостаточном объеме республиканского производства фармацевтических товаров [5]. Высокая импортозависимость ФР ДНР может представлять угрозу для лекарственной безопасности государства. В розничном аптечном сегменте в 2016-2018 гг. продажа ЛС в ценовом сегменте ЛС до 100 руб. занимала 89%, что отражает низкую покупательскую способность населения ДНР [5]. Так, ценообразование 98% объема импортируемых фармацевтических товаров будет

зависеть от валютных колебаний рубля и логистических издержек, а наличие референтных цен на жизненно-важные ЛС может сказаться на качестве ввозимого товара в Республику [2].

Таблица 2

Показатели фармацевтического рынка Донецкой Народной Республики [5]

Показатель	Год		Прирост 2017/2016 гг., %
	2016	2017	
Емкость рынка, млрд. руб.	4,3	4,4	0,02
Объем розничного сегмента за первое полугодие, млн. руб.	1108,5	1244,9	12,3
Объем производства, млн. руб.	163,2	204,2	20
Объем реализованной продукции, млн. руб.	158,7	206,7	23
Доля ценового сегмента 0-100 руб., %	89	89	0

В 2017 г. утвержден Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения (Перечень), который содержит 675 непатентованных наименований ЛС [4]. Перечень отражает минимальный ассортимент фармацевтических товаров для ФР, который может обеспечить поддержание необходимого уровня здоровья населения Республики [2]. Более 50% Перечня занимают препараты для лечения сердечно-сосудистой, пищеварительной и нервной систем, противомикробные препараты, а также вакцины и противоопухолевые препараты.

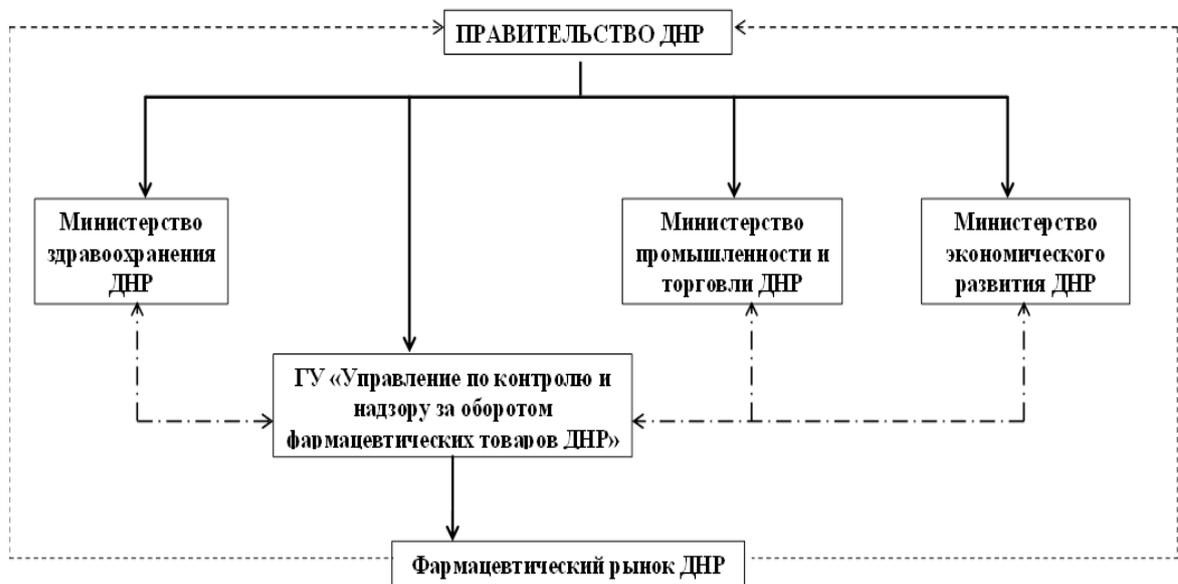
В 2018 г. в ДНР функционировала 621 аптека и 215 аптечных пунктов [6]. При этом отмечаются диспропорции в территориальной структуре операторов розничной торговли ЛС. Так, в 2017 г. по отношению к 2013 г. количество аптек резко уменьшилось в городе Шахтерск (-8), Макеевка (-5), Ясиноватая (-4), Снежное (-3), Кировское (-2) и Дебальцево (-1), а также в Тельмановском (-1) и Старобешевском (-1) районах. При этом есть ряд населенных пунктов, где розничная аптечная сеть представлена исключительно выездными аптеками ООО «Торговый Дом Донбасса» [6]. Следует отметить, что согласно нормативам, должна быть 1 аптека на 8-10 тыс. жителей. Данный факт свидетельствует о том, что в условиях становления Республики, которая находится в военном противостоянии с Украиной, доступность фармацевтической помощи так же должна контролироваться и регулироваться государством, поскольку выездные аптеки – это временное явление для переходного периода.

По данным Министерства здравоохранения ДНР обеспечение учреждений здравоохранения ЛС и изделиями медицинского назначения в 2018 г. в среднем составили 13-24% по городам и районам при этом около 50% от этого количества представлено гуманитарной помощью из РФ [4]. Таким образом, расходы на лекарственное обеспечение практически в полном объеме ложатся на население. Законодательство, регулирующее оборот ЛС в ДНР, в полной мере не сформировано, поскольку принятые в ДНР нормативные и правовые акты обеспечивают удовлетворительный контроль и регулирование только этапа гражданского оборота ЛС [2]. Использование нормативных и правовых актов Украины на других этапах оборота ДНР не всегда рационально, поскольку они не учитывают особенности экономики Республики.

Развитие фармацевтической отрасли и ФР требует значительных капиталовложений, которые предполагают частные и государственные инвестиции. Анализ ФР ДНР свидетельствует о недостаточной динамике его развития,

обусловленной низкими объемами республиканского производства фармацевтических товаров, низкой покупательской способностью населения, а также отсутствием государственной стратегии развития фармацевтической отрасли. Следует отметить, что несовершенство законодательной базы приводит к дублирующему контролю ряда важных аспектов функционирования ФР ДНР [4; 5; 6]. Данные факты свидетельствуют о необходимости создания отдельной структуры, осуществляющей контроль и надзор за оборотом фармацевтических товаров в Республике для формирования полноценной инфраструктуры ФР ДНР. Учитывая все особенности ФР, целесообразно сформировать Государственное учреждение «Управление по контролю и надзору за оборотом фармацевтических товаров ДНР» (Управление), которое будет осуществлять регулирование, контроль и надзор субъектов ФР на всех этапах жизненного цикла фармацевтических товаров. Деятельность Управления исключит возможности двойного контроля субъектов ФР, обеспечит проведение системного анализа всех показателей динамики ФР и реализацию государственной политики развития ФР ДНР. Существование единого центра регулирования ФР позволит упростить ведение хозяйственной деятельности для субъектов рынка и их взаимодействие с государственными органами на основе принципа «единого окна». В последующем Управление может стать инвестиционной площадкой для развития фармацевтической отрасли ДНР.

Поскольку Управление будет реализовывать функции контроля и надзора на ФР, распределенные сейчас между рядом министерств и ведомств, обоснованно будет его прямое подчинение Правительству ДНР для осуществления эффективного государственного управления (рис. 4).



Примечание: —> непосредственное подчинение, - - -> межведомственные взаимодействия; - - -> взаимодействие по типу «обратной связи»

Рис. 4. Организационная структура управления ГУ «Управление по контролю и надзору за оборотом фармацевтических товаров ДНР»

Основными функциями Управления будут являться:

проведение единой государственной политики в области развития ФР ДНР, утвержденной законодательной властью ДНР, и разработка программ развития отдельных сегментов ФР в ДНР;

внесение предложений в изменение законодательства ДНР, а также принятие подзаконных нормативных актов в области оборота фармацевтических товаров;

аналитические исследования показателей развития ФР ДНР;

осуществление контроля и надзора на всех этапах оборота фармацевтических товаров в ДНР, включая их ценообразование, ввоз, вывоз и утилизацию;

создание межведомственных комиссий, советов, проектных групп по вопросам оборота фармацевтических товаров в ДНР;

участие в международном сотрудничестве.

В состав Управления будут входить четыре департамента: по контролю и надзору за разработкой фармацевтических товаров; по контролю и надзору за производством и регистрацией фармацевтических товаров; по контролю и надзору за гражданским оборотом фармацевтических товаров; административный.

Рассмотри основные функции каждого из департаментов.

1. Департамент по контролю и надзору за разработкой фармацевтических товаров: утверждение правил разработки, доклинических, клинических и постклинических исследований ЛС, производственных стандартов для изделий медицинского назначения и биологически активных добавок;

организация контроля и надзора за проведением исследований ЛС;

сертификация соответствия для изделий медицинского назначения и биологических добавок республиканским производственным стандартам.

2. Департамент по контролю и надзору за производством и регистрацией фармацевтических товаров:

утверждение правил лицензирования фармацевтических производств и государственной регистрации фармацевтических товаров;

выдача лицензий на производство фармацевтических товаров и ведение реестра фармацевтических предприятий в ДНР, организация контроля и надзора за производством фармацевтических товаров в ДНР;

государственная регистрация фармацевтических товаров и ведение реестров фармацевтических товаров, зарегистрированных в ДНР;

учет фармацевтических товаров, ввезенных и вывезенных из ДНР, контроль их качества и соответствие имеющейся сертификации.

3. Департамент по контролю и надзору за гражданским оборотом фармацевтических товаров:

утверждение правил лицензирования операторов оптовой и розничной торговли фармацевтическими товарами в ДНР;

выдача лицензий на осуществление оптовой и розничной торговли фармацевтическими товарами и ведение реестра таких предприятий в ДНР, организация контроля и надзора за торговлей фармацевтическими товарами;

утверждение правил фармаконадзора, осуществление его в ДНР с привлечением специалистов здравоохранения и населения;

ведение открытого реестра некачественных, фальсифицированных фармацевтических товаров в ДНР;

сбор и учет развития побочных явлений на фармацевтические товары, находящиеся в гражданском обороте и, при необходимости, инициация проведения постклинических исследований для изменения инструкции ЛС;

проведение аттестации и сертификации специалистов-фармацевтов, проведение обучающих семинаров и конференций;

контроль и надзор за рекламой фармацевтической продукции, осуществление контроля этичности в работе субъектов ФР ДНР;

осуществление исполнения законодательства в сфере оборота фармацевтических товаров в ДНР, внесение предложений по совершенствованию законодательной базы.

4. Административный департамент:

контроль и руководство Управлением;

ведение документооборота и бухгалтерского учета;

юридическое обеспечение работы Управления;

проведение необходимых исследований фармацевтических товаров;

исследование показателей развития ФР;

стратегическое планирование направлений развития ФР.

Предложенная структура является базовой, так как департаменты осуществляют контроль и надзор за определенным сегментом оборота фармацевтической продукции. В случае необходимости, в любой из департаментов можно включить требуемый отдел или сектор для обеспечения дополнительного контроля ФР ДНР без существенных изменений базовой структуры организации. При активизации на ФР ДНР инновационной деятельности (например, в ходе реализации государственной стратегии развития ФР) в структуру Управления включается дополнительный департамент, берущий на себя контроль и надзор за такой деятельностью. Учитывая темпы инновационной динамики на республиканского ФР контроль инновационной деятельности на данном этапе его развития может обеспечить базовая структура Управления.

На основании проведенного исследования можно сделать вывод, что развитие ФР ДНР по традиционной для мирового рынка инновационной модели в настоящее время не возможно реализовать. Отсутствие возможности привлечения финансовых, технологических и трудовых ресурсов фармацевтическими предприятиями ДНР не сможет обеспечить их развитие по модели VIPSО для запуска производства инновационных ЛС. При этом, ограничения в осуществлении внешнеэкономической деятельности фармацевтических предприятий ДНР сделают процесс производства инновационных товаров нерентабельным. В таких условиях ФР ДНР может развиваться только посредством стимулирования увеличения внутреннего производства с расширением ассортимента жизненно-необходимых ЛС (на начальных этапах – исключительно дженерических ЛС), увеличением притока технологий на внутренний рынок, повышением квалификации специалистов фармацевтической отрасли и гармонизацией законодательства в области оборота фармацевтических товаров с РФ. Следовательно, необходимо разработать трансформационную модель развития ФР ДНР на основе инновационной компоненты, что позволит обеспечить фармацевтическую безопасность населения, структурировать ФР для его полноценной интеграции в экономическое пространство РФ, а в последующем и в систему мирового хозяйства.

Трансформационная модель развития ФР ДНР на основе инновационной составляющей представлена на рис. 5, которая предполагает три последовательных этапа реализации развития инновационной составляющей ФР ДНР. Этапы включают в себя институциональное формирование жизнеспособной структуры рынка, гармонизацию законодательства в сфере регулирования оборота фармацевтических товаров ДНР с законодательством РФ, стимулирование расширения товарного

ассортимента республиканских фармацевтических производителей, а также обеспечение постоянного контроля качества фармацевтических товаров.



Развитие инновационной составляющей фармацевтического рынка ДНР

Рис. 5. Трансформационная модель развития фармацевтического рынка ДНР

Предложенная модель будет способствовать формированию конкурентной среды на ФР ДНР, что обеспечит эффективную систему контроля и надзора за оборотом фармацевтических товаров. Совершенствование законодательства ДНР в сфере оборота фармацевтических товаров позволит создать эффективную и прозрачную систему взаимодействия на ФР ДНР на основе стимулирования к инновационной деятельности в фармацевтической отрасли. Регулирование товарного ассортимента позволит не только снизить зависимость ФР ДНР от зарубежных товаров на данном этапе, сколько позволит сформировать товарную политику фармацевтических предприятий, направленную на обеспечение населения жизненно-необходимыми ЛС.

Институциональные изменения ФР ДНР и умеренный протекционизм приведут к повышению конкурентоспособности республиканских фармацевтических предприятий. Контроль качества фармацевтических товаров в ДНР будет стимулировать закупочную политику оптовых и розничных операторов ФР ДНР, направленную на оптимальное сочетание цена-качество реализуемых товаров, а фармацевтических производителей на повышение конкурентных преимуществ производимых товаров. Система анализа и стратегического планирования заложит основы для формирования государственной программы развития фармацевтического рынка ДНР.

Реализация трансформационной модели развития ФР ДНР на основе инновационной составляющей станет начальным этапом формирования инновационного потенциала фармацевтической отрасли и политики импортозамещения фармацевтических товаров. На рис. 6 представлены этапы формирования инновационного потенциала фармацевтической отрасли ДНР, которые в долгосрочной перспективе обеспечат ее стабильное развитие и интеграцию в экономическое пространство РФ. Наличие единого учреждения для контроля и надзора за субъектами ФР ДНР позволит ускорить начало инновационного развития фармацевтической отрасли. Взаимодействие Управления с научно-исследовательскими учреждениями ДНР заложит основу формирования научно-исследовательских центров по кластерному типу.

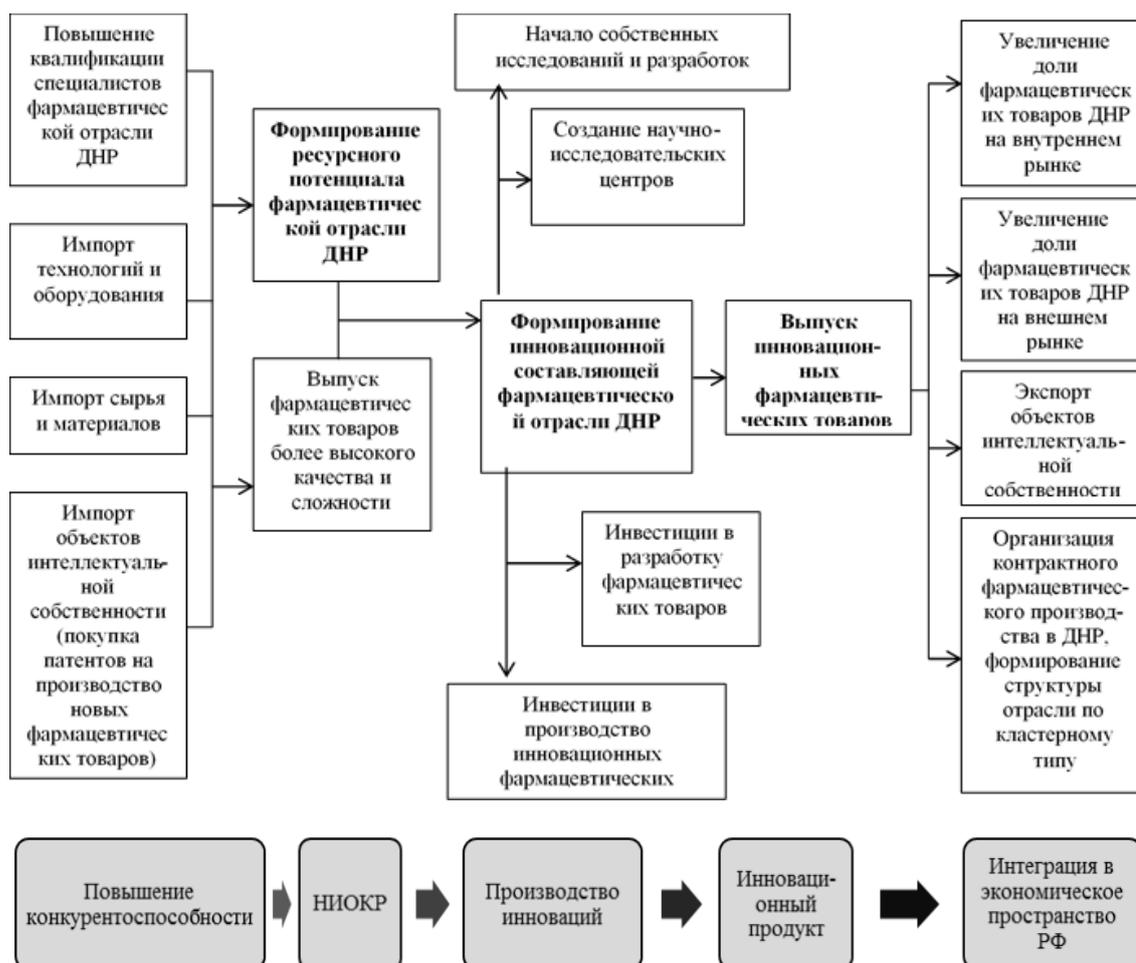


Рис. 6. Этапы формирования инновационного потенциала фармацевтической отрасли ДНР

Вывод. На основе проведенного анализа установлено, что дальнейшее развитие ФР ДНР в условиях ограниченного экономического пространства возможно только за счет его институциональных изменений, что обуславливает целесообразность создания Государственного учреждения «Управление по контролю и надзору за оборотом фармацевтических товаров в ДНР». Разработана трансформационная модель развития ФР ДНР на основе инновационной составляющей, которую предложено реализовать в три этапа. В рамках модели проведена этапизация инновационного развития фармацевтической отрасли, которая обеспечит ее гармоничное интегрирование в экономическое пространство Российской Федерации. Предложенные изменения в функционировании ФР ДНР могут стать в основой формирования государственной программы развития фармацевтического рынка ДНР и обеспечения населения высококачественными фармацевтическими товарами республиканского производства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кильдияров Б.М. Место инноваций в корпоративной стратегии крупных компаний // Вестник Московского университета МВД России. Экономические науки. – № 1. – 2013. – С. 159-162.
2. Маслий Н.Ю. Обеспечение лекарственной безопасности населения Донецкой Народной Республики // Экономика Донбасса: проблемы настоящего и возможности будущего - Сборник научных статей и тезисов финалистов II Республиканского конкурса научных работ / Научный редактор В.Н. Василенко. – ООО «Буки Веди». – 2018. – С. 212-221.
3. Менеджмент и маркетинг в фармации. Ч. II. Маркетинг в фармации: учеб. для студентов вузов. – 2-е изд./ З.Н. Мнушко, Н.М. Дихтярева; Под ред. З.Н. Мнушко. – Харьков: Изд-во НФаУ: Золотые страницы. – 2008. – 536 с.
4. Официальный сайт Министерства здравоохранения ДНР [Электронный ресурс]. URL: <http://mzdnr.ru/>.
5. Официальный сайт Министерства промышленности и торговли РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minpromtorg.gov.ru>.
6. Официальный сайт Министерства экономического развития ДНР [Электронный ресурс]. URL: <http://mer.govdnr.ru>.
7. Шабалина Л.В. Перспективы развития российской фармацевтической отрасли на мировом рынке // Материалы XIV-й Международной научно-практической конференции «Экономика и маркетинг в XXI веке: проблемы, опыт, перспективы», 23–24 ноября 2017 г., г. Донецк, ДонНТУ./ редкол.: А.А.Кравченко [и др.]/– Донецк: Изд-во ДонНТУ, 2017. – С. 601-607.
8. Шабалина Л.В. Развитие фармацевтической отрасли Донецкой Народной Республики в контексте современных мировых инновационных моделей // Материалы 4-й Международной научно-практической конференции «Инновационные перспективы Донбасса», г. Донецк, 22-25 мая 2018 г. – Донецк: ДонНТУ, 2018. – Т. 5. – С. 151-155.
9. Шабалина Л.В. Тенденции развития мирового фармацевтического рынка//Материалы I-й Республиканской научно-практической конференции «Современная мировая экономика: вызовы и реальность»./отв. ред. Я.В.Хоменко. – Донецк, ДонНТУ, 2018. – С. 102-108.
10. Alex A. Attrition in the Pharmaceutical Industry: Reasons, Implications, and Pathways Forward. John Wiley & Sons, 2016.
11. Frost & Sullivan [Электронный ресурс]: Офиц. Сайт. Маунтин-Вью. – UPL: <http://www.frost.com>.
12. FT Global 500 [Электронный ресурс]. – UPL: <http://www.ft.com/intl/cms/s/0/988051be-fdee-11e3-bd0e-00144feab7de.html>.
13. Paul S. M. et al. How to improve R&D productivity: the pharmaceutical industry's grand challenge//Nature reviews Drug discovery. – 2010. – Vol.9. – P. 203.
14. L. Kopteva, L. Environmental safety aspects and basic development trends in the Russian pharmaceutical market / Kopteva, L. Shabalina, R. Bolshakov, A. Smirnov // E3S Web of Conferences 135, 04057 (2019). DOI: 201913504057.
15. Shabalina L. Main tendencies of the global pharmaceutical market / Shabalina L., Khumran R. // Economic Herald of the Donbas. – 2018. – № 4(54). – P.73 - 78.

16. Шабалина Л.В. Развитие фармацевтического рынка стран БРИКС в контексте мировых реалий / Шабалина Л. В., Подустова К.С. // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2019. – № 3. – С.215 - 224.

Поступила в редакцию 05.02.2020 г.

FORMATION OF A TRANSFORMATIONAL MODEL FOR THE DEVELOPMENT OF THE PHARMACEUTICAL MARKET OF THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC BASED ON THE INNOVATIVE COMPONENT

L. V. Shabalina, N. Yu. Masliy

The article analyzes the global development models of the pharmaceutical market. A transformational model for the development of the pharmaceutical market of the Donetsk People's Republic on the basis of the innovative component, which is released in three stages, is proposed. Within the framework of the model, the innovative development of the pharmaceutical industry has been staged, which may become the basis for the development of the pharmaceutical market of the Republic.

Key words: pharmaceutical market, pharmaceutical products, pharmaceutical industry, organizational business model, innovative development, transformation.

Шабалина Людмила Валерьевна

кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой международной экономики

ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк

luda_2270@mail.ru

+38-071-309-93-61

Маслий Наталья Юрьевна

магистрант кафедры международной экономики

ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк

natalyam8@rambler.ru

+38-071-355-19-60

Shabalina Ludmila

C. Sc. Economics, associate professor, head of the department of International Economics
Donetsk National Technical University, Donetsk

Masliy Natalya

undergraduate department of International Economics

Donetsk National Technical University, Donetsk