

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

На правах рукописи

БАРИЕВ МАРАТ ФАИЛЕВИЧ

**РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ЭТАПА
ОРГАНИЗАЦИИ ЗАКУПОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ
(НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН)**

14.04.03 – организация фармацевтического дела

ДИССЕРТАЦИЯ
на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук

Научный руководитель:
доктор фармацевтических наук, доцент
Яркаева Фарида Фатыховна

Казань - 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Глава 1. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМАТИКА СИСТЕМЫ ЗАКУПОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НУЖД.....	11
1.1. Состояние организации закупок лекарственных препаратов в Российской Федерации и за рубежом.....	11
1.1.1. Краткий обзор организации закупа лекарственных препаратов за рубежом.....	11
1.1.2. Ретроспективный обзор организации закупа лекарственных препаратов в Российской Федерации.....	13
1.2. Современные исследования и разработки в области оптимизации государственных закупок в рамках оказания лекарственной помощи.....	20
1.3. Проблематика организации закупа лекарственных препаратов в Республике Татарстан.....	23
1.3.1. Ретроспективный обзор организации закупа в Республике Татарстан.....	23
1.3.2. Обзор научных исследований по оптимизации обеспечения антигипертензивными лекарственными препаратами больных сердечно-сосудистыми заболеваниями.....	32
Заключение по главе 1.....	35
Глава 2. АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАКУПОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В РАМКАХ «ПРОГРАММЫ ОНЛС» В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН.....	36
2.1. Разработка программы исследований.....	36
2.2. Исследование системы организации закупок лекарственных препаратов в рамках «программы ОНЛС» в Республике Татарстан.....	41
2.3. Социологические исследования организации закупок лекарственных препаратов на региональном уровне.....	55
2.4. Фармакоэпидемиологические исследования заболеваемости артериальной гипертензией в Республике Татарстан.....	62
2.5. Маркетинговый анализ рынка антигипертензивных лекарственных препаратов.....	65
Заключение по главе 2.....	73

Глава 3. МНОГОФАКТОРНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В АНТИГИПЕРТЕНЗИВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ, ЗАКУПАЕМЫХ В РАМКАХ «ПРОГРАММЫ ОНЛС» В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	75
3.1. Экспертная оценка факторов, влияющих на потребность в антигипертензивных лекарственных препаратах.....	76
3.2. Корреляционно-регрессионный анализ взаимосвязи между потребностью в антигипертензивных лекарственных препаратах и влияющими на нее факторами.....	82
Заключение по главе 3.....	96
Глава 4. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ОРГАНИЗАЦИИ ЗАКУПОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ.....	98
4.1. Проектное решение по разработке информационно-компьютерных технологий для формирования начальных цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне	98
4.2. Компьютерный модуль по оптимизации мероприятий по закупке лекарственных препаратов.....	106
4.3. Оценка эффективности внедрения компьютерного модуля для анализа цен лекарственных препаратов.....	112
Заклучение по главе 4.....	122
ОБЩИЕ ВЫВОДЫ.....	123
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	127
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	128
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	154

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования

Одним из важнейших механизмов обеспечения доступности лекарственных препаратов (ЛП) является рациональное использование региональными органами управления здравоохранением выделяемых бюджетных средств. Закупка ЛП строго регламентирована нормативными правовыми актами, которые за последние годы претерпели значительные изменения.

В Российской Федерации (РФ) организация государственных закупок ЛП, регулируемая федеральным законодательством, является сложным и многоэтапным процессом, состоящим из подготовительных мероприятий, заключающихся в определении начальной (максимальной) цены контракта (Н(М)ЦК) на ЛП и необходимых объемов закупаемых ЛП, а также из процесса непосредственного проведения закупки ЛП на электронных торговых площадках. Результат проведения процедуры закупки ЛП во многом зависит от организации подготовительного этапа, который отличается трудоемкостью в связи с необходимостью проведения детализированного анализа большого массива фармацевтической информации для определения Н(М)ЦК на ЛП, а также формирования потребности в них.

Степень разработки темы исследования

Проблема оптимизации процесса закупок ЛП в рамках государственного заказа являлась предметом изучения ряда ведущих отечественных ученых: Гацана В.В., Геллера Л.Н., Глембоцкой Г.Т., Дремовой Н.Б., Лоскутовой Е.Е., Сафиуллина Р.С., Сбоевой С.Г., Тухбатуллиной Р.Г. и др., тем не менее, организация подготовительного этапа закупки ЛП детально не рассматривалась.

В условиях динамичных изменений нормативно-правовой базы, регламентирующей процедуру государственных закупок ЛП, и трудоемкости процессов актуальным является вопрос совершенствования инструментов принятия управленческих решений органами управления здравоохранением субъектов РФ.

Это обусловило цель исследования и порядок решения задач.

Целью исследования является научное обоснование и моделирование организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на уровне субъекта РФ (на примере Республики Татарстан (РТ)).

Для достижения поставленной цели необходимо было решить следующие **задачи**:

- 1) изучить и обобщить литературные данные о тенденциях развития и проблематике системы закупок ЛП для государственных нужд;
- 2) составить программу исследования и обосновать методологию разработки организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне;
- 3) охарактеризовать организацию закупок ЛП в рамках программы обеспечения необходимыми лекарственными средствами («программы ОНЛС») в РТ;
- 4) провести социологические исследования среди специалистов Приволжского федерального округа (ПФО), участвующих в организации государственных закупок ЛП;
- 5) провести фармакоэпидемиологические исследования заболеваемости артериальной гипертензией (АГ) в РТ;
- 6) на основании многофакторного математического моделирования определить потребность в антигипертензивных лекарственных препаратах (АГЛП) для РТ, закупаемых в рамках «программы ОНЛС»;
- 7) обосновать проектное решение по разработке информационно-компьютерных технологий (ИКТ) для формирования начальных цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне;
- 8) разработать концептуальную модель организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне.

Научная новизна исследований

Научно обоснована и сформирована концептуальная модель организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП, базирующаяся на использовании ИКТ и методов математического моделирования, и способствующая повышению качества управленческих решений на уровне субъекта РФ.

Впервые предложен и реализован методический подход, включающий социологические исследования, комплексные исследования организации системы закупок ЛП и хронометражные наблюдения изучаемых трудовых операций, позволяющий сформировать научно обоснованное проектное решение для разработки ИКТ для формирования начальных цен на ЛП с учетом требуемых функционально-технических характеристик и специфики подготовительных мероприятий, проводимых в рамках системы закупок ЛП.

С целью определения характеристики пользователя ИКТ для формирования начальных цен на ЛП составлен социально-демографический портрет специалистов, участвующих в организации закупок ЛП в ПФО. Также в ходе социологических исследований выявлены проблемные вопросы в организации закупок ЛП, определены факторы, влияющие на них, и подтверждена целесообразность разработки ИКТ и их оптимальных функционально-технических характеристик.

В результате проведенных социологических исследований, использования метода экспертных оценок и корреляционного анализа сформирован комплекс факторов (финансовое обеспечение «программы ОНЛС» в РТ, сумма отпущенных лекарственных препаратов по «программе ОНЛС» в РТ и др.) и определена степень их влияния на потребление АГЛП в РТ и в целом на объемы государственных закупок ЛП в рамках «программы ОНЛС» с учетом региональных особенностей.

С помощью метода корреляционно-регрессионного анализа, построены многофакторные математические модели для краткосрочного прогноза

потребности в АГЛП, закупаемых в значительных количествах на региональном уровне в рамках «программы ОНЛС», позволяющие органам управления здравоохранением осуществлять контроль над формированием заявок медицинских организаций (МО) на АГЛП для отдельных категорий граждан.

Практическая значимость и внедрение результатов исследования

Результаты диссертационного исследования позволяют повысить качество управления лекарственной помощью, оказываемой в рамках «программы ОНЛС» в РТ, используя современные ИКТ и математические методы исследования.

На основе проведенных исследований внедрены на уровне органов управления здравоохранением субъектов РФ:

- концептуальная модель организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне (Акт внедрения МЗ РТ от 10.01.2017, Акт внедрения МЗ Оренбургской области от 03.04.2017, Акт внедрения МЗ Самарской области от 12.04.2017);
- программный продукт «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок»; свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015661655 Роспатента от 03.11.2015 (Акт внедрения МЗ РТ от 10.01.2017, Акт о внесении предложения в МЗ Оренбургской области от 03.04.2017, Акт о внесении предложения в МЗ Самарской области от 12.04.2017);
- методические рекомендации «Определение потребности в антигипертензивных лекарственных препаратах, закупаемых в рамках программы ОНЛС на региональном уровне» и «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок» (Акт внедрения МЗ РТ от 10.01.2017, Акт о внесении предложения в МЗ Оренбургской области от 03.04.2017, Акт о внесении предложения в МЗ Самарской области от 12.04.2017).

Методологическая основа, объекты и методы исследования

Методологической основой исследования послужили современная

концепция маркетинговых исследований рынка ЛП, законодательные и нормативные акты РФ и РТ в сфере здравоохранения и государственных закупок, методология системного анализа, а также труды отечественных и зарубежных ученых в области лекарственного обеспечения, организации закупок ЛП.

Объектами исследования явились правовые и социально-экономические отношения субъектов системы лекарственного обеспечения, возникающие при осуществлении закупок ЛП для государственных нужд.

Источниками информации для проведения исследования служили статистические данные Минздрава РТ и Республиканского медицинского информационно-аналитического центра (РМИАЦ), федеральные и региональные нормативно-правовые и законодательные акты, Государственный реестр лекарственных средств (ГРЛС), Государственный реестр предельных отпускных цен производителей на ЛП, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП), сводные прайс-листы 7 организаций оптовой торговли ЛП в РТ, данные собственных социологических исследований (358 анкет для экспертной оценки, 38 анкет социологических исследований).

В процессе исследования использовались методы системного анализа, структурно-логического анализа, сравнительного анализа, ретроспективного анализа, графического анализа, корреляционно-регрессионного анализа, статистического наблюдения и вариационной статистики, экспертных оценок, контент-анализа, математического моделирования, социологического опроса, метод хронометражных наблюдений.

Обработка результатов исследований осуществлялась с использованием программного обеспечения Statistica 6.0, Excel из пакета Microsoft Office 2007.

Связь задач исследования с проблемным планом фармацевтических наук

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных исследований Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский

университет» Министерства здравоохранения (МЗ) РФ. Номер государственной регистрации темы НИР 0120.0803106.

Положения, выносимые на защиту:

- результаты исследования системы организации закупок ЛП в рамках «программы ОНЛС» в РТ;
- результаты социологических исследований среди специалистов ПФО, участвующих в организации закупок ЛП на региональном уровне;
- результаты фармакоэпидемиологического исследования заболеваемости АГ и потребления АГЛП в РТ;
- результаты многофакторного математического моделирования потребности в АГЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС» в РТ;
- методический подход к разработке ИКТ для формирования начальных цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне;
- концептуальная модель организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне (на примере РТ).

Апробация полученных результатов

Основные результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на 87-й, 88-й, 90-й, 91-й Всероссийских научно-практических конференциях студентов и молодых ученых (Казань, 2013, 2014, 2016, 2017); Российской научно-практической конференции «Актуальные вопросы повышения качества последипломной подготовки фармацевтических кадров» (Казань, 2013); III, IV Международных научно-практических конференциях «Фармацевтический кластер как интеграция науки, образования и производства» (Белгород, 2013, 2014); IV Международной научно-практической конференции «Современные концепции научных исследований» (Москва, 2014); Российской научно-практической конференции «Эффективная аптека – новые технологии и возможности» (Казань, 2014); Региональных научно-практических

конференциях «Актуальные вопросы повышения качества дополнительного профессионального образования провизоров» (Казань, 2016, 2017).

Апробация диссертации состоялась 28 июня 2017 года на заседании научно-проблемной комиссии по химико-фармацевтическим наукам ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Личный вклад автора

Данные, приведенные в диссертации, получены автором на этапах постановки задач и их решения, выборе первичных фактических данных, их статистической обработки, анализа полученных результатов и написании публикаций. Диссертация и автореферат написаны лично автором.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности по пунктам 3 и 6 паспорта научных специальностей.

Публикации материалов исследований

По теме настоящей диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Объем и структура диссертации

Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав, выводов, изложенных на 153 страницах машинописного текста (без приложений), содержит 7 таблиц, 48 рисунков. Библиографический список включает 195 источников литературы, из которых 11 на иностранном языке.

Глава 1. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМАТИКА СИСТЕМЫ ЗАКУПОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НУЖД

1.1. Состояние организации закупок лекарственных препаратов в Российской Федерации и за рубежом

1.1.1. Краткий обзор организации закупок лекарственных препаратов за рубежом

Проблема организации государственного закупа ЛП актуальна во многих странах мира, что обусловлено, в первую очередь, дефицитом бюджетных средств и стабильно напряженной санитарно-эпидемиологической ситуацией по ряду заболеваний, по которым больные имеют право на бесплатное лекарственное обеспечение.

За рубежом к основным принципам государственных закупок относят: прозрачность (transparency) – открытость и доступность информации о закупках; открытую и эффективную конкуренцию (open and effective competition) – недопущение дискриминации; справедливость (fairness) – равные возможности для всех участников закупок; подотчетность и соблюдение процедур (accountability and duprocess) – четкое следование закупочным процедурам при государственном и общественном контроле [15, 22].

Данные принципы осуществления закупок и размещения заказов сформулированы в законодательствах отдельных стран и зафиксированы в ряде международных документов: Директива Европейского союза, Многостороннее соглашение о государственных закупках в рамках Всемирной торговой организации, документы Организации Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества и др. [21, 185, 188].

Основой для формирования национального законодательства о закупках многих зарубежных стран считается Типовой закон Комиссии по праву международной торговли, являющейся структурным подразделением Организации Объединенных Наций [61].

Необходимо отметить, что для стран, являющихся членами Всемирной торговой организации, на международном уровне с 1 января 1996 года действует Соглашение о правительственных закупках (The Agreement on Government Procurement), содержащее в себе определенные обязательства [177, 185].

Для многих зарубежных стран приемлемо использование контрактной системы, подразумевающее применение единых процедур планирования, размещения и исполнения государственных заказов.

Первоочередным этапом, определяющим эффективность всех последующих процедур, является планирование.

Законодательную базу системы государственных закупок в США составляют Правила закупок для федеральных нужд. В США все государственные закупки осуществляются в рамках Федеральной контрактной системы, где преимуществом государственной системы закупок на этапе планирования является индивидуальный подход, заключающийся в создании модели проводимой закупки от размещения государственного заказа до полного исполнения заключенного контракта. При процедуре размещения государственных заказов работают контрактные офицеры, занимающиеся как определением Н(М)ЦК, так и выбором поставщиков в случае варианта закупки методом прямых переговоров, который является одним из наиболее распространенных в США. Одним из недостатков данного способа закупки является потенциальная необъективность контрактных офицеров при выборе поставщиков. Также в США часто практикуются метод закупки посредством электронного аукциона, процедура которого во многом идентична с этапами, проводимыми в РФ [15, 61].

В странах, входящих в Европейский союз (ЕС), государственные закупки, в т.ч. ЛП, регламентируются тремя уровнями нормативных документов: пакетом директив ЕС, национальным законодательством страны и муниципальным законодательством. Обеспечение государственных нужд осуществляется в рамках системы закупок ЕС, основные моменты которой заложены в наднациональном законодательстве ЕС в виде правовых актов. В странах ЕС, по аналогии с РФ,

осуществление государственных закупок проводится методами конкурсных процедур, методом запроса предложений и конкурентных переговоров.

Одним из преимуществ государственных закупок в странах ЕС является применение комбинированной модели организации закупа, а именно: формирование нормативной и правовой базы, прогнозирование закупок, функции контроля входят в компетенцию министерств экономики соответствующих стран ЕС при формировании бюджета, а непосредственная закупка проводится специализированными органами. Применение данной модели закупок позволяет более эффективно использовать бюджетные средства за счет экономии при больших объемах закупа и отсутствия затрат на содержание специалистов по закупке в каждой организации [80].

1.1.2. Ретроспективный обзор организации закупа лекарственных препаратов в Российской Федерации

Одним из основных принципов Стратегии лекарственного обеспечения населения РФ на период до 2025 года является повышение доступности ЛП для медицинского применения при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях [124].

В современной России лекарственное обеспечение населения, в частности в рамках федеральной «программы ОНЛС», в соответствии с законодательством невозможно без организации системы государственных закупок ЛП. Сложившийся порядок закупок ЛП является частью мировой практики, накопившей почти 200-летний опыт по организации и проведению закупок для государственных нужд, финансируемых из государственного бюджета.

Конкурсная система российских государственных закупок имеет многолетнюю историю развития [158]. Было издано более 500 законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих организацию и проведение торгов, их обеспечение и последующее исполнение государственного заказа. В период существования Союза Советских Социалистических Республик (СССР) в

условиях централизованной командной системы управления экономикой конкурсные механизмы государственных закупок оказались не востребованы, но государственные закупки реализовывались планами предприятий [131].

В советский период практически все государственные закупки осуществлялись на основе плановых актов. Как следствие, вместо института государственного заказа действовала система Государственного комитета по материально-техническому снабжению (Госснаб) СССР [122]. Определение потребности, размещение заказов для производства ЛП и дальнейшее их распределение осуществляло Главное аптечное управление МЗ СССР.

Правовое регулирование отношений, предметом которых являлись продукция производственно-технического назначения и товары народного потребления, в советский период (1960–1980 годы) осуществлялось положениями о поставках, содержащих совокупность запретов и дозволений, которые характерны для публично-правового регулирования [178].

С конца 1980-х годов согласно Постановлению Совета Министров СССР от 25 июля 1988 года №889 «Об утверждении Временного положения о порядке формирования государственных заказов на 1989 и 1990 годы» проводилось сокращение доли обязательного государственного заказа в общем объеме выпуска предприятием продукции [16].

Постановлением Совета Министров Российской Советской Федеративной Социалистической Республики (РСФСР) от 23 октября 1991 года № 558 «Об организации материально-технического обеспечения народного хозяйства РСФСР в 1992 году» было ликвидировано централизованное распределение материальных ресурсов, и открылась возможность дальнейшего проведения торгов для государственных закупок.

В новейшей истории России разработка эффективной системы государственных закупок в последние два десятилетия стала одной из важнейших задач Правительства РФ. Для регламентации механизма государственных закупок в рыночных условиях были изданы Указ Президента РФ от 7 августа 1992 года №826 «О мерах по формированию Федеральной контрактной системы» и

последующее Постановление Правительства РФ от 10 августа 1992 года №565 «О реализации Указа Президента Российской Федерации «О мерах по формированию Федеральной контрактной системы», претерпевшее несколько редакций [16, 17, 89, 99, 131].

До вступления в действие части второй Гражданского кодекса РФ отношения по закупкам продукции для федеральных государственных нужд регулировались Федеральным законом (ФЗ) от 13 декабря 1994 года №60-ФЗ «О поставках продукции для федеральных государственных нужд», который устанавливал общие правовые и экономические принципы, а также порядок формирования, размещения и исполнения на контрактной (договорной) основе заказов на закупку и поставку товаров, работ, услуг для федеральных государственных нужд предприятиями, организациями и учреждениями независимо от форм собственности, расположенными на территории РФ [34, 93].

Первая реформа системы государственных закупок была проведена в 1997 году. В целях обеспечения эффективного расходования средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ, государственных внебюджетных фондов и внебюджетных фондов субъектов РФ был издан Указ Президента РФ от 8 апреля 1997 года №305 «О первоочередных мерах по предотвращению коррупции и сокращению бюджетных расходов при организации закупки продукции для государственных нужд», устанавливающий, что заказ на закупку товаров, работ, услуг для государственных нужд размещается путем проведения торгов (конкурсов) [90].

Во исполнение Указа Президента РФ от 8 апреля 1997 года №305 и распоряжения Правительства РФ от 24 июля 1997 года №1047-р утверждены Методические рекомендации по проведению торгов (конкурса) на закупку товаров (работ), предварительному квалификационному отбору поставщиков (подрядчиков) [90, 112, 114].

На законодательном уровне процесс конкурсного размещения государственного заказа был закреплен ФЗ от 6 мая 1999 года №97-ФЗ «О конкурсах на размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ,

оказание услуг для государственных нужд», который определял отношения между организатором конкурса (государственным заказчиком) и участниками конкурса (поставщиками, исполнителями) в процессе проведения конкурсных процедур [87].

Второй этап реформирования системы государственных закупок в РФ отмечен принятием ФЗ от 21 июля 2005 года №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», направленный, в первую очередь, на урегулирование отношений, связанных с размещением заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных, муниципальных нужд, включая бюджетные учреждения [75, 96].

В отличие от ФЗ от 6 мая 1999 года №97-ФЗ, который регулировал только проведение конкурсов, в ФЗ от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ были предусмотрены и регламентированы различные способы закупок: путем проведения торгов в форме открытых либо закрытых конкурсов и аукционов, а также без проведения торгов – запрос котировок цен на товары, работы, услуги и закуп у единственного поставщика (исполнителя). ФЗ от 21 июля 2005 года №94-ФЗ отдавал приоритет проведению торгов в качестве способа размещения заказа [90, 130].

Важное значение в функционировании системы государственного заказа имел утвержденный Постановлением Правительства РФ от 4 ноября 2006 года №642 перечень товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд, размещение заказов на которые осуществляется у субъектов малого предпринимательства, в который также вошли ЛП [75]. Кроме того, распоряжением Правительства РФ от 27 февраля 2008 года №236-р был определен перечень товаров (работ, услуг), размещение заказов на поставки (выполнение, оказание) которых осуществляется путем проведения аукциона [119]. Вследствие этого доминирующим способом размещения государственного заказа по ФЗ от 21 июля 2005 года №94-ФЗ являлся открытый аукцион в электронной форме, на долю которого приходилось более 90% объема государственных закупок ЛП [96, 157].

В январе 2012 года вступил в силу ФЗ от 18 июля 2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», в сферу действия которого попали организации, связанные с государством: государственные корпорации, унитарные предприятия, хозяйственные общества с долей государственного (муниципального) участия более 50%, а также дочерние компании этих юридических лиц, участвующих, в том числе, в государственных закупках ЛП [86, 157].

С целью существенного повышения эффективности обеспечения государственных (муниципальных) нужд и организации контроля на всех этапах общего процесса государственных закупок был разработан и утвержден ФЗ от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», который действует в настоящее время. Данный закон регулирует отношения, связанные с прогнозированием и планированием обеспечения государственных и муниципальных нужд в товарах, работах, услугах, осуществлением закупок товаров, работ, услуг для государственных заказчиков, мониторингом, контролем, аудитом за соблюдением требований, предусмотренных законом. Нормы закона распространяются на осуществление закупок для обеспечения федеральных нужд, нужд субъектов РФ или муниципального образования, а также бюджетных учреждений, государственных, муниципальных унитарных предприятий [88].

В соответствии с ФЗ от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» в сферу государственных закупок ЛП были внедрены требования в части правил описания объекта закупки, а именно: документация должна содержать указание на международные непатентованные наименования (МНН) ЛП или при отсутствии таковых – их химические либо группировочные наименования, за исключением ЛП, включенных в утверждаемый Правительством РФ перечень, в соответствии с которым закупка может осуществляться по торговым наименованиям (ТН). Проведение торгов по МНН является принципиально важным моментом для закупок ЛП [88].

Важным для совершенствования механизма государственных закупок ЛП явилось установление предельного значения $H(M)ЦК$ (цены лота), при превышении которого, согласно постановлениям Правительства РФ от 6 апреля 2013 года №301 и от 17 октября 2013 года № 929, «не могут быть предметом одного контракта (одного лота) ЛП с различными МНН или при отсутствии таких наименований с химическими, группировочными наименованиями» [109, 110].

Для осуществления закупок, в том числе ЛП, по ФЗ от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ, заказчикам необходимо формирование плана закупок и в соответствии с ним формирование, утверждение и ведение планов-графиков, в том числе по подготовке обоснования закупок ЛП. Закупки, не вошедшие в план-график или не соответствующие информации, не могут быть осуществлены [88].

При подготовке плана-графика осуществления закупок необходимо предварительное обоснование $H(M)ЦК$. При этом приоритет – за методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка), что предопределяет необходимость эффективного проведения подготовительных мероприятий при осуществлении закупок [23, 88]. Методические рекомендации по применению методов определения $H(M)ЦК$, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденные приказом Министерства экономического развития РФ от 2 октября 2013 года №567, указывают на необходимость обработки на этапе подготовительных мероприятий закупки значительного объема данных [113].

В связи со спецификой определения $H(M)ЦК$ на ЛП, в том числе обусловленной регулированием цен на ЖНВЛП, по поручению Президента России В.В. Путина с 2017 года на федеральном уровне прорабатывается вопрос по созданию единой информационно-аналитической системы для расчета $H(M)ЦК$ при закупках ЛП с целью профилактики коррупционных нарушений [135].

Согласно ФЗ от 29 июля 2017 года №242-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья»,

вступившего в силу с января 2018 года, подразумевается реализация единой государственной системы в сфере здравоохранения, положение о которой утверждается Правительством РФ [135].

Постановлением Правительства РФ от 8 февраля 2017 года №149 «О федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном на установление порядка определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), при осуществлении закупок лекарственных препаратов для медицинского применения» МЗ РФ уполномочено устанавливать порядок определения Н(М)ЦК при осуществлении закупок ЛП [103]. В связи с этим был издан приказ МЗ РФ от 26 октября 2017 года №871н «Об утверждении Порядка определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении закупок лекарственных препаратов для медицинского применения». Установленный Порядок определяет единые правила расчета Н(М)ЦК, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком, при котором начальная максимальная цена единицы ЛП устанавливается по одному наименованию (МНН, при отсутствии такого наименования – по группировочному или химическому наименованию) с использованием метода сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) и общедоступной информации о рыночных ценах ЛП [123].

Согласно ФЗ от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) остается приоритетным для определения и обоснования Н(М)ЦК и цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) [88].

По результатам проведенного нами многоаспектного анализа организации и проведения государственных закупок в РФ выявлено, что существующая система государственных закупок ЛП имеет как достоинства, так и недостатки. Так, к несомненным «плюсам», которые способствуют повышению эффективности организации закупа ЛП, относятся: открытость и прозрачность существующей системы; строгая регламентация ее этапов проведения; обозначенные сроки

проведения закупок ЛП; определенные способы взаимодействия государственных заказчиков и участников закупок ЛП; создание единой экономической зоны. Но, наряду с перечисленными достоинствами системы государственного закупа ЛП, необходимо отметить следующие недостатки: длительные сроки проведения закупки ЛП, которые усложняют проведение необходимых, крайне срочных, дополнительных закупок; трудоемкость подготовительного этапа организации государственных закупок ЛП, в первую очередь, в части определения Н(М)ЦК на ЛП.

1.2. Современные исследования и разработки в области оптимизации государственных закупок в рамках оказания лекарственной помощи

Общие вопросы организации государственных закупок рассматривались на рубеже XXI века в ряде научных исследований Абдрахимова Д.А., Ахметзянова И.М., Гладкова А.А., Нестеровича Н.В., Смирнова В.И. и др. [1, 81, 126, 158, 169].

Вопросы, связанные с оптимизацией процессов закупок ЛП в рамках государственного заказа, явились предметом изучения Гацана В.В., Геллера Л.Н., Глембоцкой Г.Т., Дремовой Н.Б., Лоскутовой Е.Е., Сафиуллина Р.С., Сбоевой С.Г., Тухбатуллиной Р.Г. и др. Результаты этих исследований были использованы для разработки нормативно-правовой базы, регламентирующей процедуру закупок для государственных нужд как на федеральном, так на региональном уровнях [29, 32, 143, 38, 40, 62, 72, 73, 78, 181].

Видяевой О.А. разработаны методические подходы к процессу организации централизованных закупок лекарственных средств (ЛС) и другой медицинской продукции на региональном уровне, а также определена социальная и экономическая эффективность организации закупок ЛС и другой медицинской продукции для государственных и муниципальных нужд на электронной основе. Сформирован базисный пакет документов и предложена методика составления технического задания для программного обеспечения процесса организации

централизованных закупок медицинских товаров способом запроса котировок цен на основе современных интернет-технологий [25].

Проблема анализа централизованных закупок ЛС для медицинских учреждений рассматривались в работе Каменского М.А., в которой была разработана методика формирования и анализа информационной базы, необходимой для маркетингового анализа централизованных закупок ЛС для госпитального сектора [58].

В работе Пудрикова К.А. процедура закупок ЛП, рассмотренная в качестве сложной многоуровневой, упорядоченной системы, определена как наиболее значимое направление оптимизации контрактных отношений на фармацевтическом рынке [141].

Среди основных проблем управления лекарственной помощью выделяют недостаточное финансирование и нерациональное использование выделяемых средств, в том числе из-за просчетов в планировании и определении потребности в ЛП [20, 49, 56, 172]. Так, Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития утверждены методические рекомендации по формированию системы управления запасами ЛС в рамках реализации «программы ОНЛС» [56, 77].

Оптимизацией системы лекарственного обеспечения МО РФ в условиях государственных закупок ЛП занималась Рыжова О.А., в работе которой было доказано, что потребление ЛП в МО в основном неравномерно, а также были установлены причины неравномерного потребления и разработаны рекомендации по планированию закупок ЛП с неравномерным потреблением. Кроме того, с целью оптимизации финансирования закупок и улучшения качества лекарственного обеспечения были использованы методы управления запасами для расчета количества ЛП, заявляемых на конкурсные торги [148].

Использование информационных технологий для совершенствования льготного лекарственного обеспечения на региональном уровне рассматривалось Акинъшиной Н.И., в рамках работы которой разработан универсальный автоматизированный комплекс программного обеспечения определения

потребности и составления научно обоснованных заявок на льготные ЛП [2]. Формирование финансово-обеспеченной заявки на льготные ЛП является одним из основополагающих этапов для последующего проведения их закупок.

С целью анализа конкурсной документации в сфере государственных закупок ЛС Карташовой Н.С. был разработан и апробирован алгоритм мониторинга государственных закупок, позволяющий оперативно получать информацию о результатах состоявшихся конкурсов [60].

В исследованиях Петрухиной И.К. сформирован электронный программный комплекс, позволяющий проводить сбор, обработку и систематизацию показателей, характеризующих состояние различных секторов системы лекарственного обеспечения ПФО, которое учитывается при планировании структуры и объемов закупки ЛП [136].

Особое внимание исследователи уделяют вопросам ценообразования на ЛП. В настоящее время необходимо определение оптимальной Н(М)ЦК для проведения закупки ЛП, которое является трудоемким и длительным процессом. Завышение цены на ЛП приведет к нерациональному расходованию выделенных бюджетных средств, а чрезмерное снижение цены на ЛП может вообще привести к отсутствию заявок от участников закупки. Таким образом, от результатов определения цены на ЛП для проведения их закупки зависит качество оказания лекарственной помощи.

Изучению отдельных проблем ценообразования на основе состояния фармацевтического рынка и государственного контроля на фармацевтическую продукцию посвящены научные исследования ученых: Апазова А.Д., Кобзаря Л.В., Мошковой Л.В., Олейник Г.А. и др. [24, 27, 66].

Создание оптимальной системы ценообразования на ЛП на региональном уровне рассматривались в работах Соколовой Н.Н., которой была разработана модель ценовой политики на региональном уровне в качестве инструмента регулирования цен на ЛП, и Задираченко Л.М., сформировавшим методические подходы по оптимизации лекарственного обеспечения на основе

совершенствования ценовой политики в условиях государственного регулирования цен [48, 156].

Методические подходы к анализу цен на российском фармацевтическом рынке, включающие принципы анализа цен на ЛС в разрезе ценовых диапазонов, методику прогнозирования цен на ЛС с сезонным характером ценовых изменений, методические рекомендации по проведению анализа динамики цен на ЛС, были разработаны Орловым А.С. [128].

Вопросы, посвященные механизмам совершенствования лекарственной помощи стационарным больным через организацию системы государственных закупок для нужд здравоохранения на конкурсной основе с применением принципов формулярного регулирования и использования ЛС, были рассмотрены Тухбатуллиной Р.Г. В работе установлено, что внедрение системы конкурсных закупок для нужд здравоохранения в РТ позволяет оптимизировать расходование бюджетных средств и гарантирует получение положительного экономического эффекта [169].

Очевидно, что динамичное развитие нормативно-правовой базы, регламентирующей организацию закупа ЛП, а также специфика региональной лекарственной политики требуют более детального анализа этого многоэтапного процесса, определения значимости каждого этапа и выявления «болевых точек», устранение которых будет способствовать повышению качества управленческих решений органами государственного регулирования.

Вместе с тем до настоящего времени вопросы разработки организационно-методического обеспечения отдельных этапов процесса организации закупок ЛП на региональном уровне не были предметом научных исследований.

1.3. Проблематика организации закупа лекарственных препаратов в Республике Татарстан

1.3.1. Ретроспективный обзор организации закупа в Республике Татарстан

В РТ основными направлениями закупок ЛП являются:

- закупки для нужд МО республики;

- закупки в рамках реализации региональной программы льготного лекарственного обеспечения;
- закупки в рамках реализации «программы ОНЛС».

Полномочия по обеспечению закупок ЛС, медицинских изделий, специализированных продуктов лечебного питания, средств для дезинфекции, иммунобиологических препаратов для МЗ РТ, МО РТ, участвующих в реализации территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, а также ЛС, медицинских изделий, специализированных продуктов лечебного питания для граждан, имеющих право на безвозмездное обеспечение ЛС, медицинскими изделиями, специализированными продуктами лечебного питания в соответствии с законом Республики Татарстан от 22 декабря 2012 года №87-ЗРТ «О регулировании отдельных вопросов в сфере охраны здоровья граждан в Республике Татарстан», изданным во исполнение закона Распоряжением Кабинета Министров РТ от 31 декабря 2013 года №2847-р, осуществляет ГУП «Таттехмедфарм». Закупки предприятия регламентируются Положением о закупках, разработанным в соответствии с ФЗ от 18 июля 2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Конституцией РФ, Гражданским кодексом РФ и иными нормативно-правовыми актами [86, 100, 105].

На уровне МЗ РТ проводятся закупки ЛП, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания для граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг («программа ОНЛС») – порядок проведения закупок регламентируется ФЗ от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ [88].

«Программа ОНЛС» – целевая федеральная программа, которая реализуется с 2005 года изначально как программа дополнительного лекарственного обеспечения (ДЛО) [37, 82].

До начала реализации федеральной программы ДЛО льготы, предоставляемые в лекарственном обеспечении населению РФ, определялись возможностями отдельного субъекта РФ, его социально-экономическим

развитием, проводимой на местах социальной политикой по собственным территориальным программам, и зависели в целом от общего уровня организации медицинской помощи в регионе [176].

Основной целью системы ДЛО граждан являлось полное, качественное и своевременное обеспечение льготных категорий граждан ЛП [37].

Право на получение государственной социальной помощи отдельными категориями граждан РФ определено ФЗ от 25 июня 1999 года №178-ФЗ «О государственной социальной помощи» (в редакции ФЗ от 22 августа 2004 года №122-ФЗ) [37, 82, 84].

В 2008 году в целях достижения стабильного уровня доступности и качества лекарственной помощи льготным категориям в соответствии с ФЗ от 18 октября 2007 года №230-ФЗ субъектам РФ были делегированы полномочия по организации обеспечения граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи в части лекарственного обеспечения [83, 167].

В результате модернизации система льготного лекарственного обеспечения представляет собой две программы:

- программа 7 высокочатратных нозологий (миелолейкоз, гемофилия, рассеянный склероз, болезнь Гоше, гипопизарный нанизм, муковисцидоз, а также состояние после трансплантации органов и тканей), реализуемая МЗ РФ путем федеральных закупок для лекарственного обеспечения пациентов, для которых требуется проведение дорогостоящей терапии;
- «программа ОНЛС», осуществляемая непосредственно субъектами РФ в рамках делегированных полномочий по проведению аукционов на размещение государственного заказа на поставку ЛП, необходимых для обеспечения отдельных категорий граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи в части лекарственного обеспечения [167].

Основные этапы реализации «программы ОНЛС» в РТ соответствуют этапам утвержденного приказом МЗ РТ регламента «Обеспечение необходимыми ЛП отдельных категорий граждан в соответствии с заявками медицинских организаций РТ» (рисунок 1).

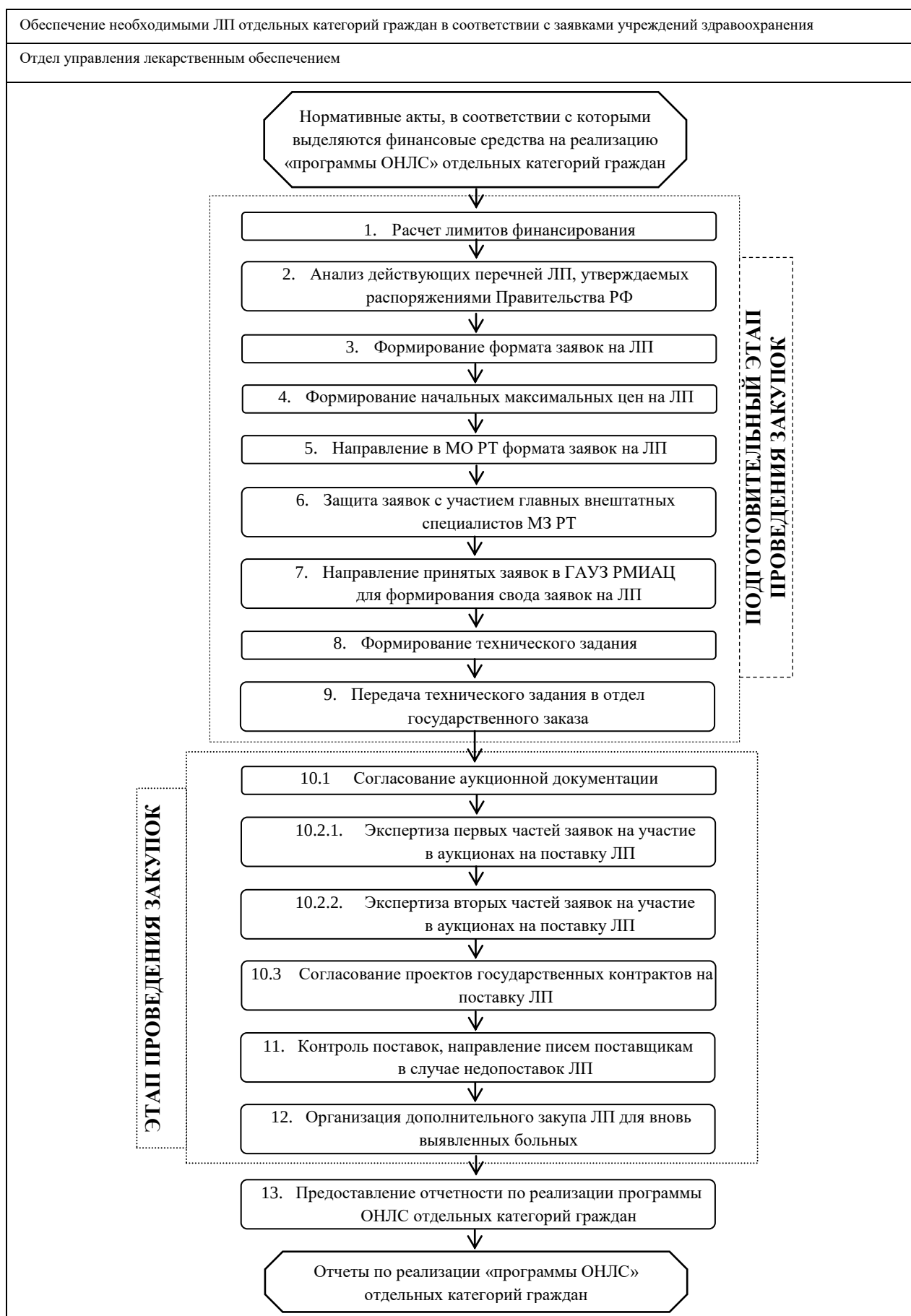


Рисунок 1 – Регламент реализации «программы ОНЛС» в РТ

В МЗ РТ для специалистов-провизоров Управления по фармации МЗ РТ ключевыми подготовительными мероприятиями к осуществлению закупок ЛП являются:

- анализ действующих перечней ЛП, утверждаемых распоряжениями Правительства РФ;
- подготовка формата заявок, которые включают формирование начальных максимальных цен на ЛП, что является наиболее трудоемким и длительным по времени этапом;
- очный и заочный прием заявок, в том числе контроль правильности определения потребности в ЛП, проводимый совместно с главными специалистами МЗ РТ;
- формирование технического задания (описания объекта закупки) по каждому МНН ЛП с учетом дозировки, фасовки, заявок муниципальных образований РТ.

Тем самым подтверждается достаточно большой объем выполняемых процедур по сбору и обработке информации на подготовительном этапе процесса закупок.

Процедура проведения непосредственной закупки ЛП на электронных торговых площадках, осуществляемая согласно ФЗ от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ, обеспечивается специалистами отдела государственного заказа. Организация торгов ЛП осуществляется в виде открытых аукционов в электронной форме, где критерием выбора победителя является предложенная минимальная цена, что подтверждает сложность и важность определения начальных максимальных цен на ЛП предстоящей закупки.

В рамках реализации «программы ОНЛС» в РТ сбор заявок на ЛП МО РТ проводится каждое полугодие. При выявлении больных, входящих в категорию федеральных льготников, в МЗ РТ организуется дополнительный закуп ЛП.

Таким образом, реализация «программы ОНЛС» в РТ осуществляется по утвержденному МЗ РТ регламенту, при изучении которого были определены основные, наиболее трудоемкие на подготовительном этапе проведения

государственных закупок ЛП процессы формирования начальных максимальных цен на ЛП и оптимальной заявки закупаемых ЛП.

Объем выделенных бюджетных средств для РТ по «программе ОНЛС» ежегодно увеличивается (рисунок 2). Так, с 2008 по 2016 год финансовое обеспечение программы выросло на 71%, или более чем на 600 млн. руб. Увеличение финансирования из федерального бюджета обусловлено увеличением числа льготных категорий граждан, инфляцией, включением ряда дорогостоящих ЛП в перечень льготных препаратов. Необходимо отметить, что с целью сохранения достигнутого за предыдущие периоды уровня лекарственного обеспечения льготных категорий граждан были выделены межбюджетные трансферты на улучшение лекарственного обеспечения.

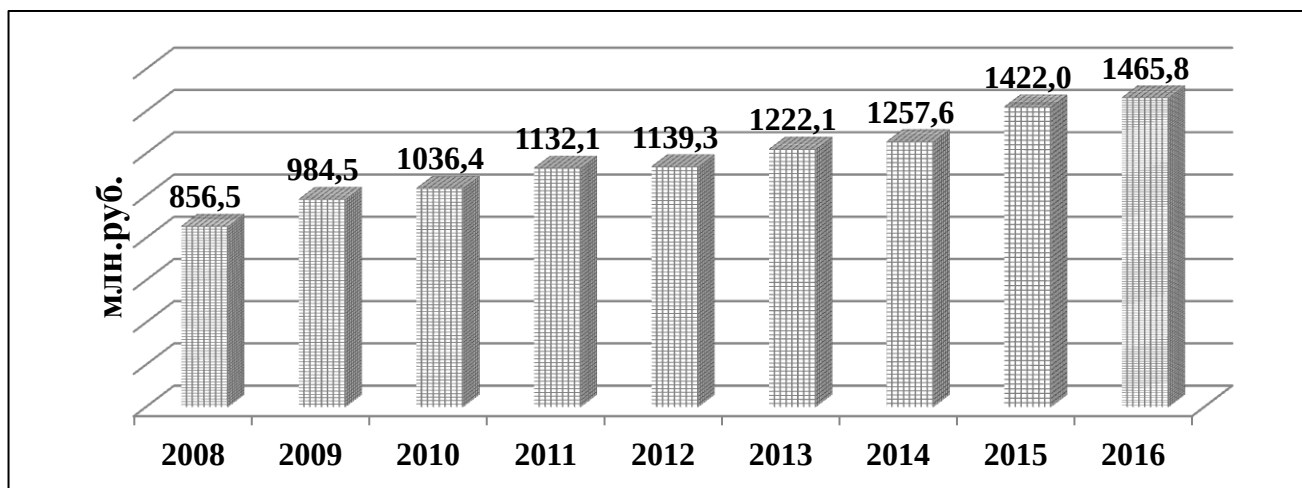


Рисунок 2 – Объемы финансирования «программы ОНЛС» в РТ
в 2008–2016 гг.

Следует отметить, что подушевой норматив для расчета годового объема финансирования «программы ОНЛС» к 2016 году вырос более чем на 80% по сравнению с 2008 годом (таблица 1).

Таблица 1 – Подушевой норматив для расчета годового объема финансирования
«программы ОНЛС» в РТ за 2008–2016 гг.

Год	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Сумма, руб.	417,00	465,00	531,00	570,00	604,00	638,00	671,00	707,00	758,00

В 2008–2016 годах наибольший объем закупа в суммовом выражении по «программе ОНЛС» в РТ занимали ЛП для лечения онкологических заболеваний, сахарного диабета, бронхиальной астмы, ревматоидного артрита и АГЛП (рисунок 3).

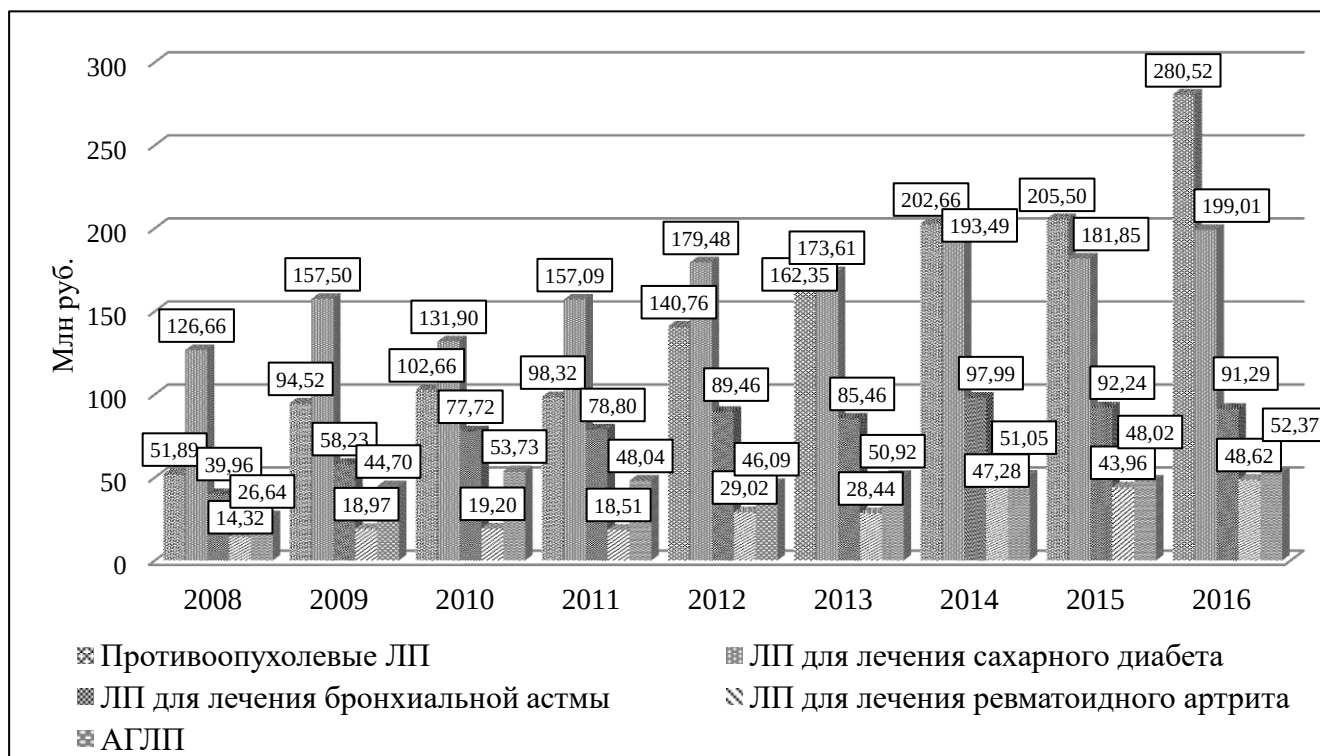


Рисунок 3 – Объемы закупок ЛП по «программе ОНЛС» в РТ в суммовом выражении за 2008–2016 гг.

До 2013 года в суммовом выражении преобладали ЛП для лечения сахарного диабета, но с 2014 года наибольший объем закупок занимают противоопухолевые ЛП.

По объему закупок в натуральных показателях за период 2008–2016 годы преобладали АГЛП, что связано со спецификой лечения АГ, характеризующейся постоянным применением данной группы ЛП, а также количеством льготников федерального уровня ответственности, принимающих АГЛП, доля которых является наибольшей и составляет более 44% от количества граждан, сохранивших право на получение набора социальных услуг в части лекарственного обеспечения (рисунок 4).

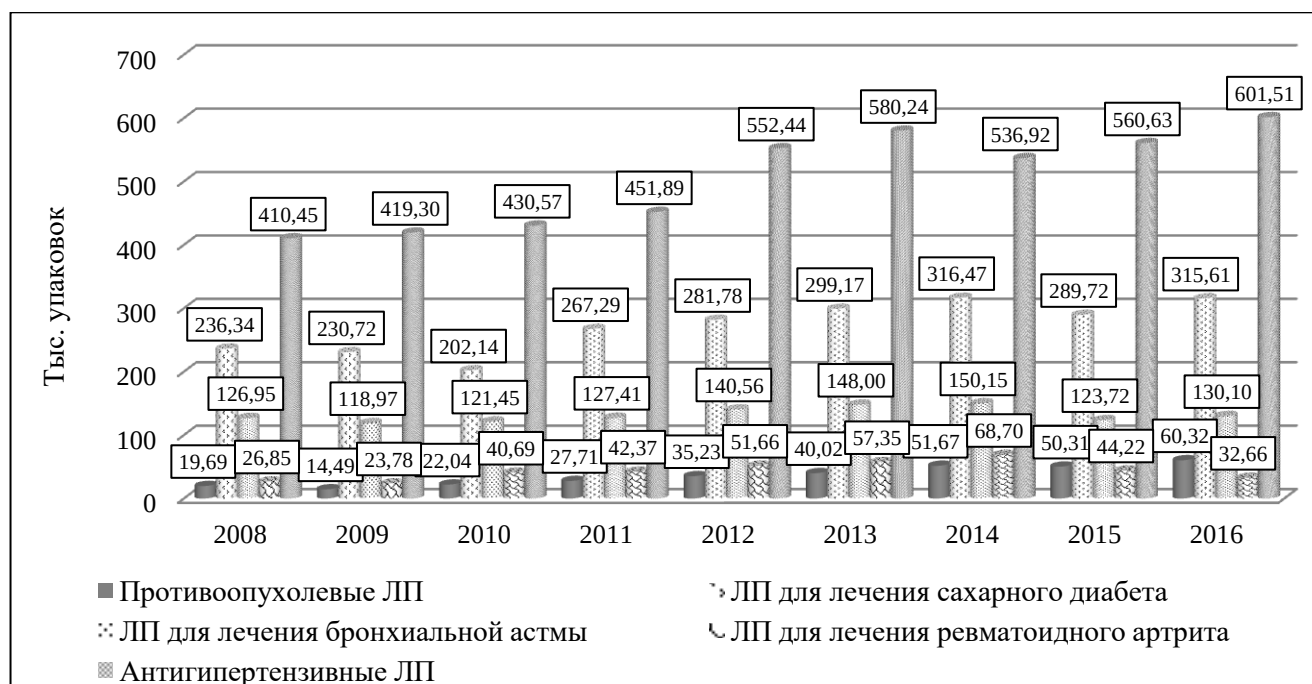


Рисунок 4 – Объемы закупок ЛП по «программе ОНЛС» в РТ в количественном выражении за 2008–2016 гг.

О значимости проблемы лечения АГ на федеральном уровне свидетельствует Постановление Правительства РФ от 17 июля 2001 года №540 «О Федеральной целевой программе «Профилактика и лечение артериальной гипертензии в Российской Федерации». Реализация федеральной целевой программы была рассчитана на 2002–2008 годы. Тем не менее, государственная программа, декларируя положения о лекарственном обеспечении регионов АГЛП, не была подкреплена финансированием [102, 155, 181].

Для снижения числа заболеваний сосудистыми расстройствами головного мозга (цереброваскулярные болезни, включая инсульт) вследствие АГ и снижение смертности от ее осложнений была реализована подпрограмма «Артериальная гипертензия» в рамках Федеральной целевой программы «Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями (2007–2011 годы)», утвержденной распоряжением Правительства РФ от 11 декабря 2006 г. №1706-р [67, 101, 118, 181].

В целях увеличения продолжительности жизни и достижения стабильной положительной динамики в снижении смертности в ежегодном Послании Президента РФ Федеральному Собранию РФ 2015 год был объявлен

Национальным годом борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями, являющимися основной причиной смертности [104]. Распоряжением Правительства РФ от 5 марта 2015 года №367-р был утвержден План основных мероприятий по проведению в 2015 году в РФ Года борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями [120].

В РТ во исполнение Указа Президента РТ от 7 марта 2015 года №УП-261 и последующего распоряжения Кабинета Министров РТ от 7 апреля 2015 №582-р был сформирован и утвержден региональный план мероприятий проведения Года борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями [95, 121].

Большой проблемой как для лечения АГ, так и для закупа АГЛП является огромное количество дженериковых ЛП, которые присутствуют на фармацевтическом рынке России.

В настоящее время для лечения АГ используются ЛП большого количества фармакологических групп и их комбинаций: альфа₂-адреномиметики центрального действия, агонисты II-имидазолиновых рецепторов, ганглиоблокаторы, симпатолитики, комбинация симпатолитик+альфа-адреноблокатор+диуретик, комбинация симпатолитик+вазодилатор+диуретик, альфа-адреноблокаторы, бета-адреноблокаторы (селективные и неселективные), комбинация бета-адреноблокатор+блокатор кальциевых каналов, бета-адреноблокатор+диуретик, альфа-, бета-адреноблокаторы, ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента (иАПФ), комбинация иАПФ+диуретик, комбинация иАПФ+блокатор кальциевых каналов, комбинация иАПФ+антагонист ангиотензиновых рецепторов, антагонисты ангиотензиновых рецепторов, комбинация антагонист ангиотензиновых рецепторов+диуретик, комбинация антагонист ангиотензиновых рецепторов+блокатор кальциевых каналов, комбинация антагонист ангиотензиновых рецепторов+блокатор кальциевых каналов+диуретик, блокаторы кальциевых каналов, миотропные вазодилаторы, диуретики (в том числе комбинация диуретиков). Наличие значительного разнообразия фармакологических групп и их комбинаций обуславливает разнообразие монокомпонентных и комбинированных ЛП, применяемых для лечения АГ, вследствие чего АГЛП

являются одним из самых многочисленных и социально значимых подклассов ЛП. Согласно ГРЛС в РФ зарегистрировано более 700 наименований АГЛП, из которых более 80% являются дженериками. Например, по МНН индапамид зарегистрировано 41 ТН, по МНН амлодипин – 40 ТН, по МНН эналаприл – 29 ТН без учета лекарственных форм, дозировок и фасовок [33, 35, 151].

Данное обстоятельство усложняет и без того трудоемкий процесс организации проведения закупок ЛП в рамках федеральной «программы ОНЛС» в части подготовительного этапа, в ходе которого специалисты должны проанализировать каждое предложение по участию в аукционе (поданные заявки). Количество предложений напрямую зависит от числа зарегистрированных ТН ЛП. Таким образом, подготовка к организации закупа АГЛП, по сравнению с другими группами ЛП, является более затратным по времени процессом проведения подготовительных мероприятий.

1.3.2. Обзор научных исследований по оптимизации обеспечения антигипертензивными лекарственными препаратами больных сердечно-сосудистыми заболеваниями

Полноценное обеспечение льготных категорий граждан АГЛП, удельный вес от государственного закупа которых в натуральном выражении является самым значительным в РТ, возможно при проведении эффективных торгов, качество которых зависит от первоначально проведенных этапов - подготовительных мероприятий, включающих не только определение Н(М)ЦК среди большого количества дженериков, но расчет рационального количества закупаемых АГЛП. Необходимо отметить, что АГЛП представлены на рынке не только широким и разнообразным ассортиментом, но и являются фармакотерапевтической группой, на потребность в препаратах которой влияют ряд факторов. Таким образом, выбор АГЛП актуален и позволяет учесть все нюансы организации закупа ЛП в РТ.

Оптимизация лекарственного обеспечения в части прогноза потребности в ЛП для лечения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями, в том числе АГ, рассматривалась в работах ряда ученых [28, 47, 70, 147, 155].

Разработкой научно обоснованных подходов и рекомендаций по совершенствованию организации лекарственного обеспечения больных, страдающих АГ, и АПФ, расчетом необходимых объемов финансирования лекарственной помощи и составлением прогноза перспективной потребности в ЛС для лечения АГ занималась Скороход И.В. [155].

Гареевой Е.Р. были разработаны методические подходы к проектированию системы и оценке клинико-экономической эффективности рационализации и стандартизации лекарственной терапии сердечно-сосудистых заболеваний с учетом региональных особенностей. Обоснована методика прогнозирования на текущую перспективу общих затрат и величины дополнительных денежных ассигнований на лекарственную терапию амбулаторных больных с сердечно-сосудистой патологией (на примере ишемической болезни сердца) при изменении заболеваемости по каждой типологической группе регионов РФ [28].

В рамках разработки методических подходов к оптимизации системы лекарственного обеспечения больных АГ на региональном уровне Желткевич О.В. с помощью метода экспертных оценок потребительских свойств антигипертензивных средств составлен прогноз потребности населения и учреждений здравоохранения региона в АГЛП на ближайший период [47].

В работе Романовой Т.А. разработана модель для оптимизации лекарственного обеспечения больных льготных категорий с диагнозом АГ при амбулаторном лечении, позволяющая более рационально, качественно и доступно оказывать фармакотерапию больных АГ. Сформирована методика оценки стоимостных аспектов фармакотерапии АГ в рамках территориальной системы льготного лекарственного обеспечения [147].

Лаврентьевой Л.И. выявлены особенности потребления ЛП для лечения АГ и гипертонических кризов с целью формирования рационального ассортимента

АГЛП для амбулаторного лечения больных и лечения в условиях стационаров [70].

В работе Егоровой Е.С. определена структура финансовых затрат на медикаментозную терапию при стационарном и амбулаторном лечении больных АГ на фоне гиперхолестеринемии [45].

Таким образом, обобщение изученных публикаций отечественных ученых в области организации лекарственного обеспечения населения свидетельствует об актуальности исследования в данном направлении. Отсутствие работ, направленных на оптимизацию подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне, а также исследований в области прогнозирования потребности в АГЛП, объемы потребления которых является наибольшими в количественном выражении в рамках федеральной «программы ОНЛС», а также сложности определения Н(М)ЦК ввиду многочисленных наименований ЛП, определяют новизну и практическую значимость работы.

Заключение по главе 1

В РФ продолжается динамичное развитие нормативного правового регулирования системы государственных закупок, направленное на четкую регламентацию и структурирование проводимых этапов с момента возникновения потребности до исполнения государственного заказа. Из анализа литературных данных следует, что основными недостатками системы организации государственного закупа ЛП являются: длительные сроки проведения закупки ЛП, негативно сказывающиеся особенно на дополнительных срочных закупках ЛП; трудоемкость подготовительного этапа организации государственных закупок ЛП, в первую очередь, в части определения Н(М)ЦК на ЛП.

ЛП, приобретаемые государством в рамках «программы ОНЛС», согласно законодательству, закупаются по итогам проведенных торгов. В РТ по сравнению с 2008 г. в 2016 г. финансовое обеспечение для реализации «программы ОНЛС» в регионе выросло на 71%, при этом в натуральном выражении по объему закупок лидируют АГЛП (20%). Подготовка к организации закупа АГЛП, по сравнению с другими группами ЛП, является более затратным по времени процессом проведения подготовительных мероприятий, так как количество анализируемых предложений напрямую зависит от числа дженериков. В РФ зарегистрировано более 700 наименований АГЛП, из которых более 80% являются дженериками.

В результате ряда отечественных научных исследований по организации системы государственных закупок ЛП и оптимизации лекарственного обеспечения льготных категорий граждан, в том числе больных, страдающих АГ, были решены многие проблемы как на федеральном, так и на региональном уровнях. Тем не менее, вопрос оптимизации подготовительного этапа организации закупа ЛП детального не изучался, что предопределило цель исследований и порядок решений задач, которые легли в основу программы исследования.

Глава 2. АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАКУПОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В РАМКАХ «ПРОГРАММЫ ОНЛС» В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

2.1. Разработка программы исследований

Для достижения выбранной цели и решения поставленных задач была сформирована программа исследований по формированию концептуальной модели разработки организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне (на примере РТ) (рисунок 5).

Обзор тенденций развития сложившейся в РФ системы закупок ЛП для государственных нужд, а также анализ результатов проведенных научных исследований в области оптимизации государственных закупок позволили определить перечень имеющихся на региональном уровне проблем и мероприятий по их решению, что вошло в представленной программе в блок «Предпроектное обследование». На этом этапе запланировано обобщить литературные и статистические данные по развитию и проблематике системы государственного закупа ЛП; проанализировать организацию закупок ЛП в рамках «программы ОНЛС» в РТ с проведением социологических исследований среди специалистов ПФО, участвующих в организации государственных закупок ЛП; фармакоэпидемиологические исследования заболеваемости АГ в РТ; маркетинговый анализ фармацевтического рынка АГЛП. В результате исследований должны быть выявлены проблемные вопросы по организации закупа ЛП в рамках «программы ОНЛС» в РТ; получена характеристика системы организации закупа ЛП в рамках «программы ОНЛС» в РТ; определен социально-демографический портрет специалиста по организации закупа ЛП в ПФО; сформированы макро-, мезо-, микроконтуры рынка АГЛП; отобраны факторы, влияющие на потребление АГЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС» в РТ.

Проведенный анализ позволит выдвинуть гипотезу о возможности и путях научно обоснованного решения выявленных проблем для повышения



Рисунок 5 – Программа исследований по формированию концептуальной модели организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне (на примере РТ)

доступности лекарственной помощи в рамках реализации «программы ОНЛС» в РТ. Для подтверждения гипотезы на втором этапе необходимо выполнить экспериментальные исследования, которые должны включать экспертную оценку значимости факторов, влияющих на потребление АГЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС» в РТ; математическое моделирование потребности в ЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС» в РТ (на примере АГЛП), и формирование проектного решения по созданию компьютерного модуля для анализа цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок на основе предложенного методического подхода к разработке ИКТ для определения начальных цен на ЛП. По итогам проведенных исследований должно быть получено ранжирование факторов, влияющих на потребление в АГЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС» в РТ, по значимости; разработаны многофакторные математические модели потребности в АГЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС» в РТ. Должен быть сформирован методический подход к разработке ИКТ, а также создан компьютерный модуль для анализа цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок.

Третий, завершающий, этап исследования посвящается формированию концептуальной модели организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне (на примере РТ) и предусматривает оценку эффективности внедрения программного обеспечения для анализа цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок. В итоге должны быть разработаны и внедрены в практическую деятельность органов управления здравоохранением ПФО методические рекомендации по применению компьютерного модуля для специалистов в области государственных закупок ЛП и методические рекомендации по определению потребности в АГЛП при закупках в рамках «программы ОНЛС» на региональном уровне.

Методологическую основу исследования составили современная концепция маркетинговых исследований рынка ЛП, законодательные и

нормативные акты РФ и РТ в сфере здравоохранения и государственных закупок, методология системного анализа, а также труды отечественных и зарубежных ученых в области лекарственного обеспечения больных и организации закупок ЛП.

Объектами исследования явились правовые и социально-экономические отношения субъектов системы лекарственного обеспечения, возникающие при осуществлении закупок ЛП для государственных нужд. Объекты исследования позволили получить основные показатели, анализ которых проводился в ходе исследований. Источники информации с использованными методами представлены по этапам исследования на рисунке 6.

В процессе работы были использованы методы системного анализа, структурно-логического анализа, сравнительного анализа, ретроспективного анализа, графического анализа, корреляционно-регрессионного анализа, статистического наблюдения и вариационной статистики, экспертных оценок, контент-анализа, математического моделирования, социологического опроса, метод хронометражных наблюдений.

Методами системного, структурно-логического, сравнительного и ретроспективного и контент-анализа были рассмотрены история развития, организация и проведение государственных закупок, в т.ч. развитие системы закупок ЛП, в РФ и за рубежом. Кроме того с использованием системного, сравнительного, ретроспективного и графического анализа была изучена реализация федеральной «программы ОНЛС» в РТ. При помощи методов статистического наблюдения и вариационной статистики установлены тенденции заболеваемости АГ в РФ и РТ. Метод экспертных оценок был использован при определении факторов, влияющих на потребление ЛП, в частности АГЛП, в рамках реализации «программы ОНЛС» на региональном уровне. С помощью корреляционно-регрессионного анализа проводился статистический анализ связи между факторными и результативными признаками статистической совокупности. Многофакторные математические

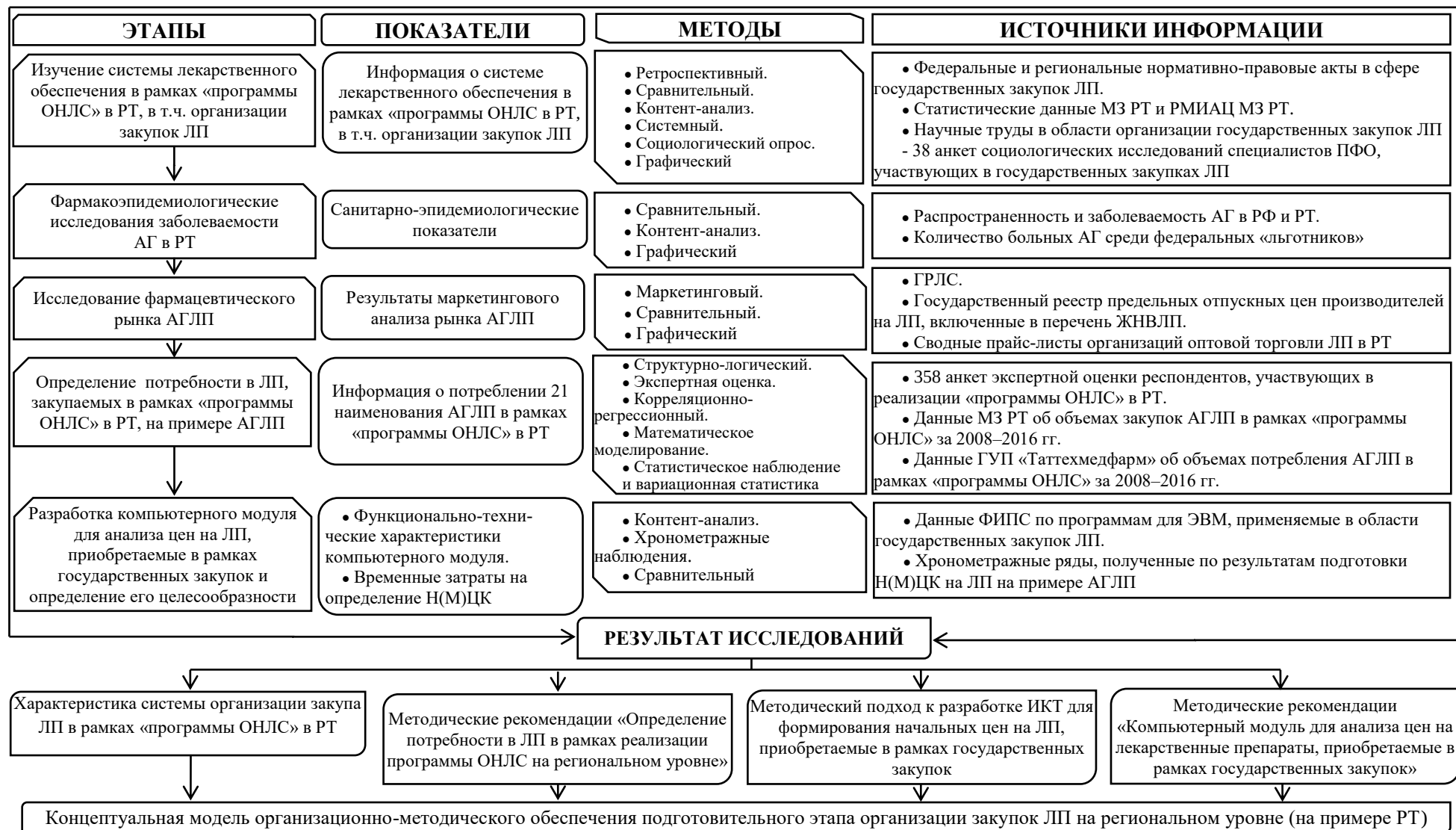


Рисунок 6 – Методология исследований

модели для краткосрочного прогноза потребности были разработаны методом математического моделирования.

На основании разработанной программы были проведены исследования, на начальном этапе которых была изучена система организации закупок ЛП в рамках «программы ОНЛС» в РТ.

2.2. Исследование системы организации закупок лекарственных препаратов в рамках «программы ОНЛС» в Республике Татарстан

На современном этапе реализация «программы ОНЛС» является одним из направлений оказания лекарственной помощи больным социально значимыми заболеваниями, в том числе больным, страдающим АГ и имеющим инвалидность.

Схема организации закупа ЛП в рамках «программы ОНЛС» в РТ основана на взаимодействии между МЗ РТ, РМИАЦ МЗ РТ, ГУП «Таттехмедфарм» и МО РТ (рисунок 7). Организация закупок ЛП по «программе ОНЛС» в РТ осуществляется путем проведения аукционов по МНН в соответствии с ФЗ от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ.

Одним из первых подготовительных мероприятий к проведению непосредственной закупки ЛП является расчет лимитов финансирования и его направление каждой МО, участвующей в реализации «программы ОНЛС» в РТ. Далее на основе распоряжений Правительства РФ специалистами Управления по фармации МЗ РТ формируется формат заявки на ЛП, которые могут заявить МО. На следующем этапе осуществляется наиболее трудозатратная и продолжительная процедура определения начальных максимальных цен на ЛП. Подготовленный формат заявки на ЛП через РМИАЦ МЗ РТ направляется всем МО, участвующим в реализации «программы ОНЛС» в РТ.

Далее в МЗ РТ проводится очная защита заявок на ЛП с участием главных внештатных специалистов МЗ РТ. От МО предоставляются в

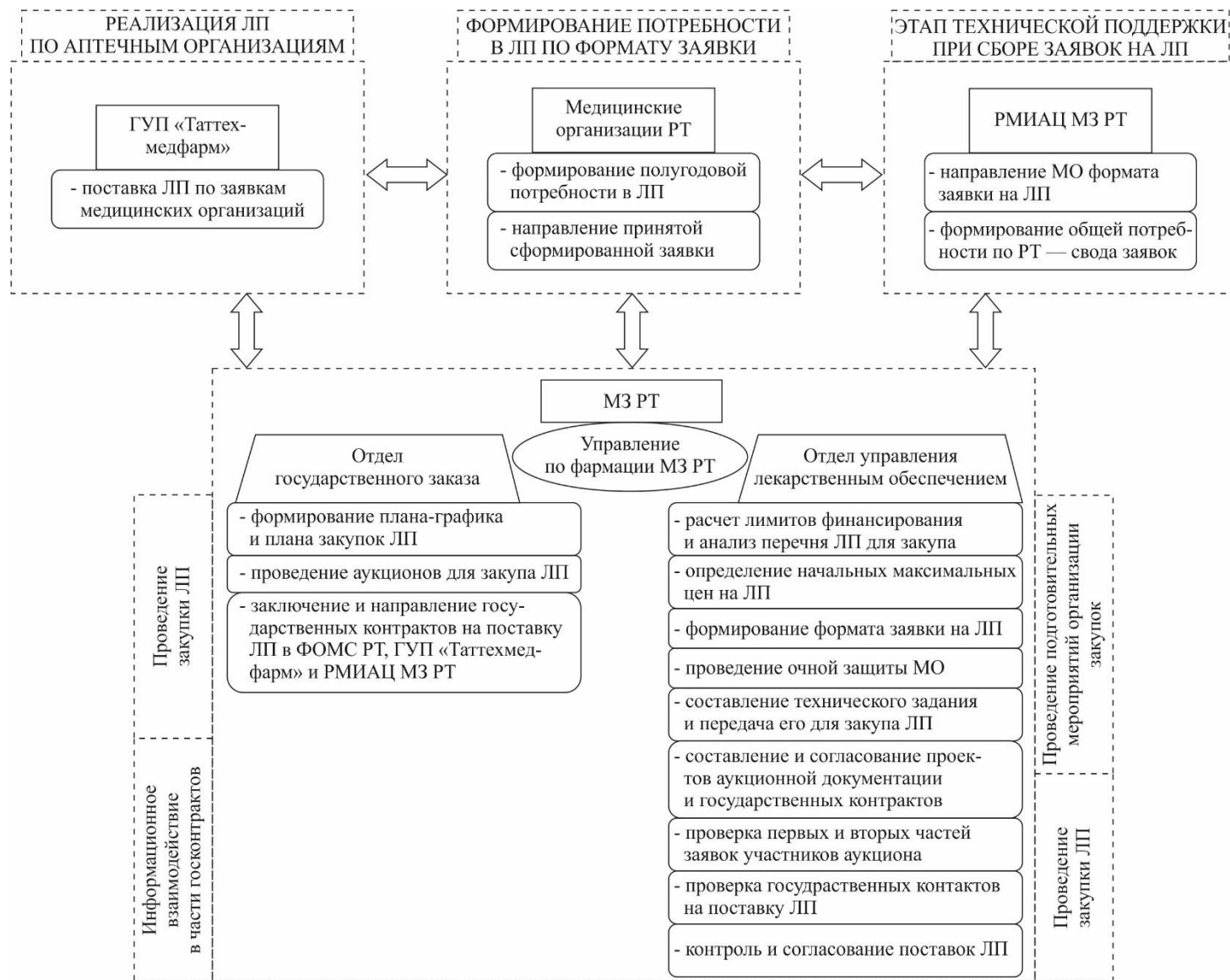


Рисунок 7 – Схема организации закупа ЛП в рамках «программы ОНЛС» в РТ

утвержденной форме обоснования потребности в финансово-затратных ЛП, препаратах для лечения сахарного диабета, бронхиальной астмы и др.

После РМИАЦ МЗ РТ собирает принятые на очной защите заявки на ЛП от МО и формирует свод, который далее передается в Управление по фармации МЗ РТ.

Специалистами отдела управления лекарственным обеспечением МЗ РТ формируется техническое задание для закупки ЛП с учетом дополнительных заявок, переходящих остатков, требований законодательства в области государственных закупок, которое далее передается в отдел государственного заказа. На основе технического задания формируется план-график и план закупок. Для проведения аукционов по закупке ЛП отдела управления лекарственным обеспечением МЗ РТ совместно с отделом регулирования государственного заказа разрабатываются и согласовываются проекты аукционной документации, в том числе проекты государственных контрактов и спецификаций.

При непосредственной закупке ЛП сотрудниками отдела управления лекарственным обеспечением МЗ РТ проводится экспертиза первых и вторых частей заявок поставщиков на участие в аукционах на поставку ЛП.

После проведения электронного аукциона специалисты отдела управления лекарственным обеспечением МЗ РТ согласовывают проекты государственных контрактов на поставку ЛП и прорабатывают обоснования предлагаемой цены контракта в случае демпинга.

Специалисты отдела государственного заказа МЗ РТ контролируют заключение государственных контрактов на поставку ЛП на электронной торговой площадке. Пописанные государственные контракты направляются в Территориальный фонд обязательного медицинского страхования РТ, ГУП «Таттехмедфарм» и РМИАЦ МЗ РТ.

В свою очередь специалисты отдела управления лекарственным обеспечением МЗ РТ осуществляют контроль поставок по заявкам МО.

ЛП, закупленные МЗ РТ по «программе ОНЛС», распределяются по государственным аптекам ГУП «Таттехмедфарм» в соответствии с заявками МО, где соответственно осуществляется лекарственное обеспечение федеральных льготников.

Организация закупок ЛП в рамках «программы ОНЛС» на региональном уровне является системой, включающей, в первую очередь, субъект управления (орган государственного регулирования) и объект управления (медицинские организации), осуществляющих цикл процессов, а именно: формирование ассортимента ЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС»; определение потребности в ЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС» (формирование заявки); проведение аукциона по закупу ЛП для льготников федерального уровня ответственности; контроль за выполнением договорных обязательств участников закупки.

Функционирование данной системы на подготовительном этапе необходимо рассматривать в контексте влияния на нее факторов внешней среды – демографических, социально-экономических и санитарно-эпидемиологических (рисунок 8).

«По программе ОНЛС» до марта 2015 года закуп ЛП проводился по МНН в рамках перечня, утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 18 сентября 2006 года №665, с 1 марта 2015 года по 1 марта 2016 года – согласно распоряжению Правительства РФ от 30 декабря 2014 года №2782-р, с марта 2016 года по 31 декабря 2017 года – согласно распоряжению Правительства РФ от 26 декабря 2015 года №2724-р, с января 2018 года ЛП для медицинского применения, в том числе назначаемые по решению врачебных комиссий МО, закупаются в соответствии с перечнем, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 23 октября 2017 года № 2323-р [82, 115, 116, 117].

По данным МЗ РТ, около 20% от общего объема закупок в количественном выражении при реализации «программы ОНЛС» в РТ приходится на препараты для лечения АГ.

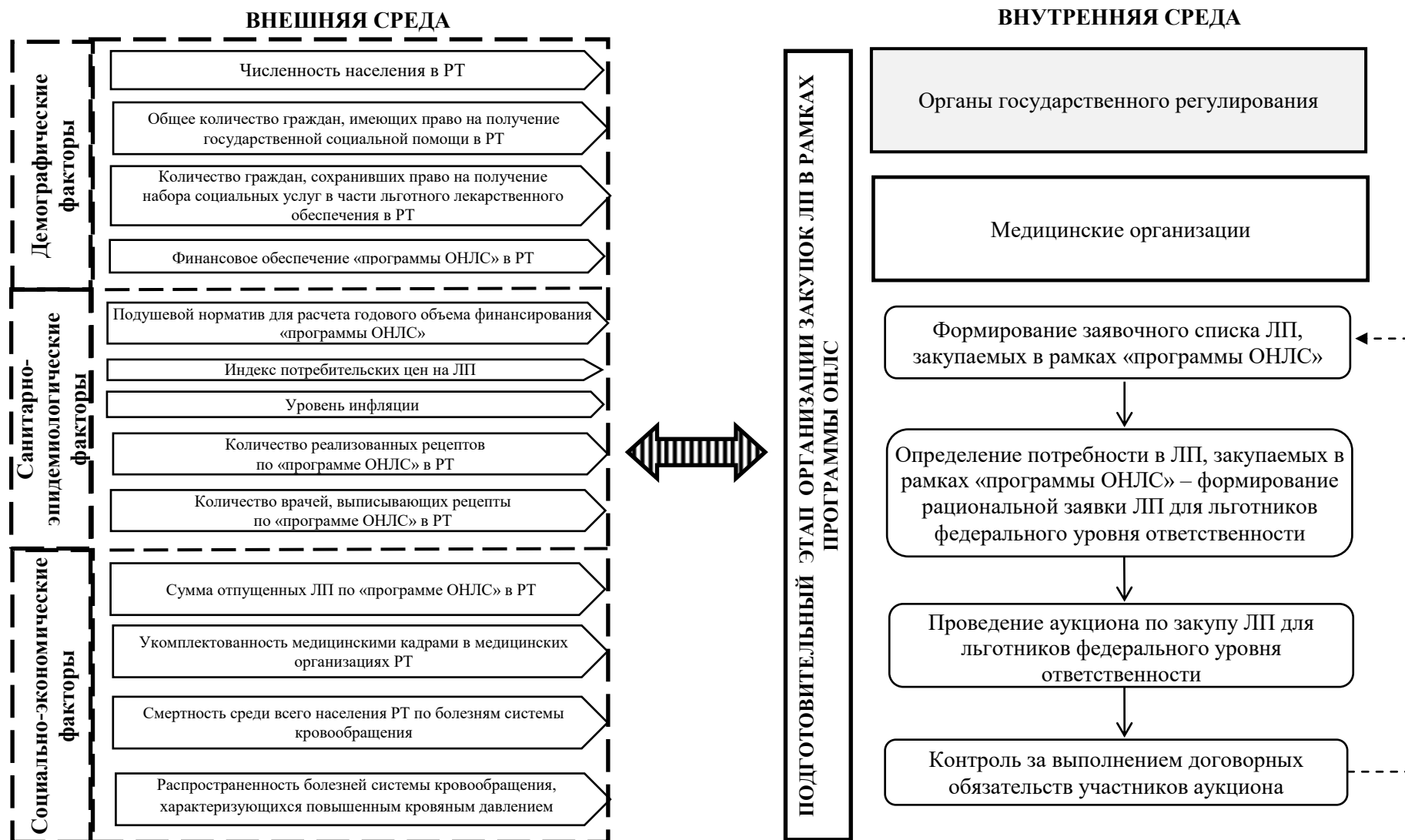


Рисунок 8 – Схема взаимодействия внешней и внутренней среды системы организации закупок ЛП на подготовительном этапе в рамках «программы ОНЛС» на региональном уровне

Объем закупа АГЛП за данный период увеличился на 96,6% (рисунок 9).

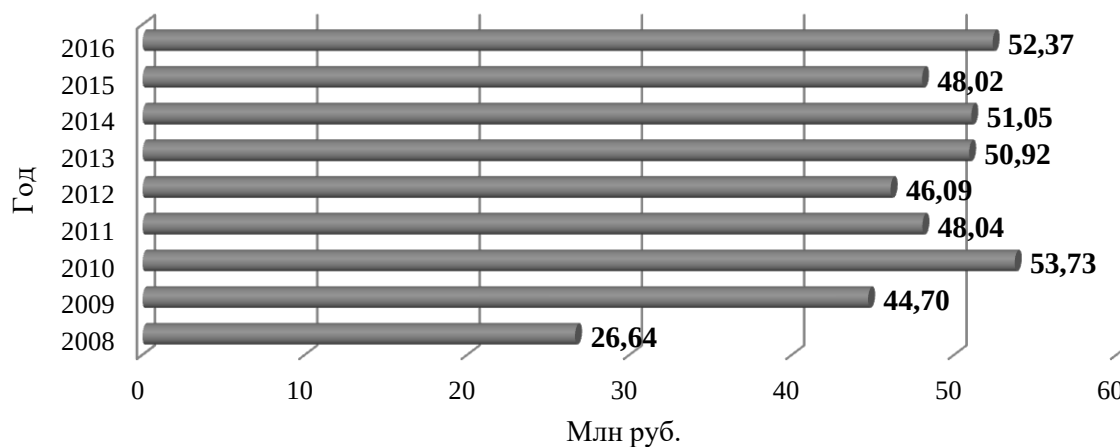


Рисунок 9 – Объемы закупа АГЛП в РФ в 2008–2016 гг.

По данным маркетингового агентства DSM Group, с 2008 по 2016 год уровень индекса цен на ЛП в разные годы колебался от 0,7% в 2010 году до 16,2% в 2009 году [6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14]. С 2013 года индекс цен на ЛП вырос на 9%, и это самый большой рост за анализируемые годы. В настоящее время индекс цен на ЛП имеет тенденцию к снижению (рисунок 10).

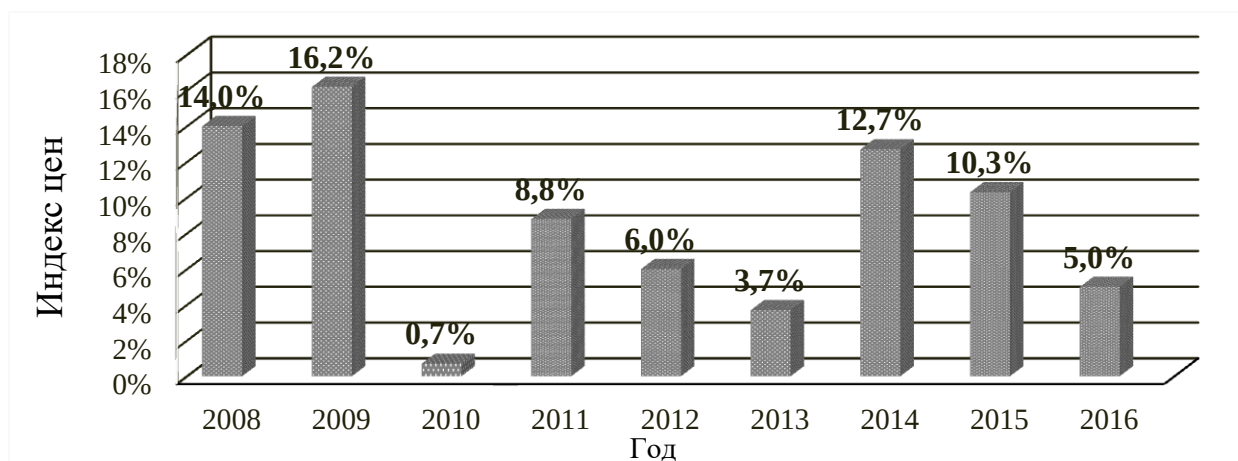


Рисунок 10 – Динамика индекса цен на ЛП в РФ за 2008–2016 гг.

При этом, например, согласно проанализированным данным МЗ РФ за 2008–2016 гг. в РФ рамках реализации «программы ОНЛС» цена закупа в 2016 году 1 упаковки ЛП ацетазоламида (таблетки, 250 мг №24) выросла на 121% по сравнению с 2008 годом, не превышая предельные оптовые цены на ЖНВЛП и средневзвешенные цены на фармацевтическом рынке (рисунок 11).

Кажущийся рост цен в рамках «программы ОНЛС» объясняется, в том числе, и периодическим демпингом цен поставщиками ЛП, предоставлением специальных ценовых предложений производителями АГЛП.



Рисунок 11 – Динамика закупочных цен препарата ацетазоламида в рамках «программы ОНЛС» за 2008–2016 гг.

В перечень ЛП для федеральных льготников, утвержденный распоряжением Правительства РФ от 26 декабря 2015 года №2724-р, входит 335 МНН ЛП, из них в рамках «программы ОНЛС» в РТ по заявкам МО закупается 240 МНН ЛП, в том числе 21 АГЛП [116].

Неотъемлемой частью подготовительного этапа организации закупок является определение потребности в ЛП. В случае АГЛП невозможно осуществить составления заявки для каждого больного индивидуально по причине большого числа льготников, нуждающихся в приёме АГЛП, относительно частых заменах схем лечения или дозировок, а также в отказах льготных категорий граждан от социального пакета в пользу денежной компенсации и/или последующих восстановлении права на получение льготных ЛП. В связи с отсутствием возможности составления персонифицированной заявки, в отличие от многих других групп препаратов, при избыточном объеме закупа АГЛП образуются неликвидные остатки на аптечном складе и в аптеках, при недостаточном – растет социальная напряженность и число обращений граждан в Росздравнадзор, органы Прокуратуры, судебные инстанции. В условиях роста цен на ЛП, большого

числа дженериков, значительных объемов закупа АГЛП в натуральных показателях, увеличения численности федеральных льготников, которым требуется постоянный прием АГЛП, по причине отсутствия возможности составления персонифицированной заявки прогнозирование потребности в АГЛП является одним из наиболее важных этапов реализации «программы ОНЛС», требующим научного обоснования.

При осуществлении закупок ЛП в рамках «программы ОНЛС» самым длительным и трудоемким для специалистов-провизоров является этап формирования начальных максимальных цен на ЛП методом анализа рынка. Данный метод изложен в порядке определения Н(М)ЦК, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении закупок ЛП для медицинского применения, утвержденном приказом МЗ РФ от 26 октября 2017 года №871н, и Методических рекомендациях по применению методов определения Н(М)ЦК, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденных приказом Министерства экономического развития РФ от 2 октября 2013 года №567 [82, 113, 123].

Хотя действующим законодательством для определения Н(М)ЦК на ЛП предложен альтернативный тарифный метод, на практике он не применим – итоговая цена контракта может быть значительно ниже зарегистрированной МЗ РФ, а в рамках одного МНН даже зарегистрированные цены отличаются в десятки раз. Тарифный метод также не учитывает дефектуру фармацевтического рынка, специальные предложения производителей. В связи с этим метод анализа рынка рекомендован при закупках ЛП письмом Министерства экономического развития РФ от 22 февраля 2017 года № Д28и-1228 [98, 113].

Установление Н(М)ЦК на ЛП необходимо для проведения электронных аукционов, по результатам которых победителями признаются оптовые фармацевтические компании, предложившие минимальную цену на

ЛП. Необходимо отметить, что при закупке препаратов из перечня ЖНВЛП начальная максимальная цена не может превышать сумму фактической отпускной цены производителя и предельных оптовых надбавок, установленных в РТ постановлением правления Комитета РТ по тарифам от 19 февраля 2010 года №8-1/соц «Об установлении предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями лекарственных препаратов на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов» [5, 85, 106, 111].

Наиболее затруднительна подготовка обоснования Н(М)ЦК на препараты для лечения АГ, на которые приходится примерно 20% от общего объема закупок в количественном выражении при реализации «программы ОНЛС» в РТ, и 9,6% – в номенклатурном выражении. При этом объемы расходов на закуп АГЛП в 2016 году по сравнению с 2008 годом выросли вдвое.

Процедура проведения анализа Н(М)ЦК состоит из нескольких этапов (рисунок 12). В первую очередь производят поиск всех ЛП, зарегистрированных в РФ по данному МНН с учетом лекарственной формы, дозировки, фасовки. Базовым источником для поиска данной информации является ГРЛС, используемый в режиме online [5, 33]. Список ЛП составляется в виде таблицы в формате Excel.

На следующем этапе в таблицу вносятся предельные оптовые цены с НДС на ЖНВЛП (по совпадающим ТН, лекарственным формам, формам выпуска) для РТ, одновременно из формата обоснования исключаются препараты, имеющие государственную регистрацию, включенные в перечень ЖНВЛП, но без зарегистрированных цен производителей [5]. Информация о предельных отпускных ценах, зарегистрированных и внесенных в Государственный реестр цен, предельных оптовых и предельных розничных ценах на ЖНВЛП в РТ находится в свободном доступе на сайте МЗ РТ.

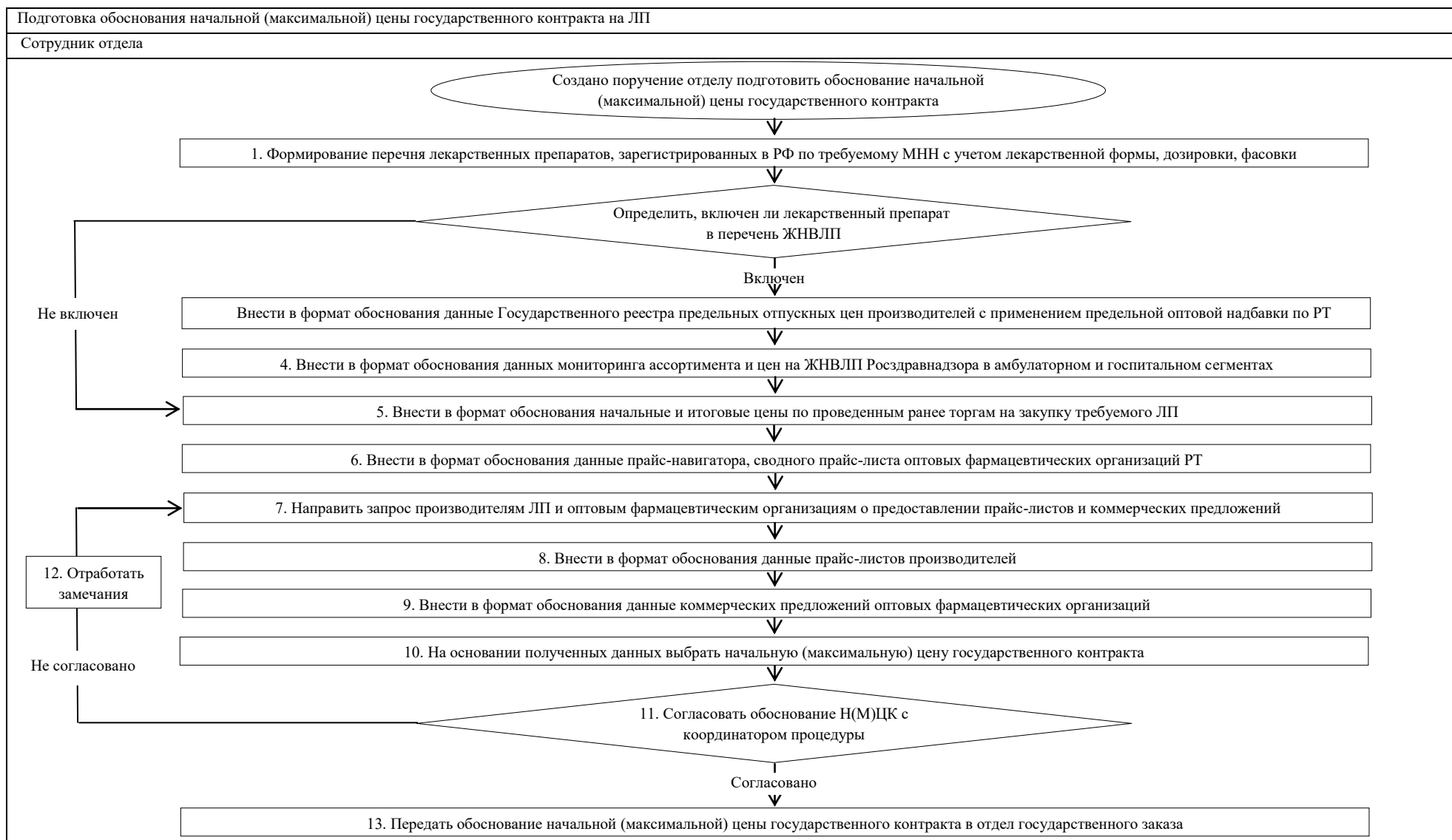


Рисунок 12 – Алгоритм подготовки обоснования Н(М)ЦК на ЛП

Указанная информация актуализируется по мере обновления Государственного реестра предельных отпускных цен производителей на ЛП, включенные в перечень ЖНВЛП [5, 91, 146].

Далее в формате обоснования Н(М)ЦК указываются закупочные и розничные цены в амбулаторном сегменте и закупочные цены в госпитальном сегменте из данных мониторинга ценовой и ассортиментной доступности ЛП, который проводит Росздравнадзор (по совпадающим ТН, лекарственным формам, формам выпуска) [5, 108].

Согласно представленному на рисунке 12 алгоритму на пятом этапе в формат обоснования вносятся цены по МНН и ТН по результатам предыдущих закупок МЗ РТ того же препарата. Например, для реализации федеральной «программы ОНЛС» в РТ в I полугодии 2013 года для закупки ЛП моксонидина были установлены следующие Н(М)ЦК: моксонидин, таблетки, покрытые оболочкой, 0,2 мг №14 – 173,60 руб., моксонидин, таблетки, покрытые оболочкой, 0,4 мг №14 – 302,94 руб. за 1 упаковку. До электронного аукциона были допущены 2 участника, по результатам проведенных торгов на поставку ЛП победителем был признан участник с наименьшей суммой контракта: цена 1 упаковки моксонидина, таблетки, покрытые оболочкой, 0,2 мг №14, составила 116,02 руб., моксонидина, таблетки, покрытые оболочкой, 0,4 мг №14 – 171,27 руб. [5].

Согласно ФЗ от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ в ряде случаев победитель аукциона должен снизить цену за упаковку ЛП до предельной зарегистрированной цены производителя. В случае отказа от снижения цены возможно отстранение участника закупки от участия в аукционе или отказ от заключения государственного контракта [88]. В РТ в соответствии с распоряжением Кабинета Министров РТ от 28 марта 2016 года №508-р такое требование распространяется на аукционы с начальной суммой лота свыше 3 млн руб. Снижение суммы лота достигается либо в ходе аукциона, либо при самостоятельном снижении суммы лота участником закупки (в случае единственного участника закупки) [142].

Некоторые производители выпускают препараты под одинаковыми наименованиями, что требует дополнительного внимания при формировании Н(М)ЦК методом анализа рынка. Для уточнения в подобных случаях применяется сводный прайс-лист, в котором для каждого ЛП указан производитель [5].

При анализе прайс-листов производителей ЛП необходимо учитывать ставку НДС и возможную надбавку на ЛП.

После ввода вышеперечисленной информации необходимо дополнить формат обоснования цены ценами на ЛП, полученными в сети Интернет (для сравнения с уровнем среднерыночных цен). Наиболее полными и достоверными источниками, как показывает практика, являются сайты ФармАналитик и прайс-листы фармацевтических компаний. Рекомендуется хранить скриншот соответствующей интернет-страницы [5, 94, 140, 170].

В случае анализа дорогостоящих ЛП, кроме вышеописанных источников информации, учитываются сведения с официального сайта единой информационной системы в сфере закупок в информационно-телекоммуникационной сети Интернет [5, 132].

На заключительном этапе формирования Н(М)ЦК, после обработки вручную данных многочисленных источников информации (рисунок 13), специалистом путем логического анализа «настроений» фармацевтического рынка (понижение, либо повышение цен), рациональности закупки выбранной формы выпуска, дозировки, фасовки ЛП (по согласованию с внештатными специалистами МЗ РТ) осуществляется выбор Н(М)ЦК для предстоящей закупки [5].

В связи с постоянным изменением рыночных цен на ЛП на отдельные лоты торги признаются несостоявшимися по причине отсутствия препарата на рынке, или если установленная Н(М)ЦК на ЛП нерентабельна для организаций оптовой торговли ЛП. В таком случае обоснование Н(М)ЦК проводится повторно.



Рисунок 13 – Источники информации при формировании Н(М)ЦК на ЛП

Сложность подготовки обоснования Н(М)ЦК методом анализа рынка прямо пропорциональна числу ТН в рамках одного МНН, требуемой дозировки и формы выпуска. Например, на первом этапе анализа цен при формировании перечня зарегистрированных в России препаратов эналаприла в формат обоснования цены была внесена информация о 85 ТН препарата, по каждому из которых на последующих этапах должен вручную проводиться поиск информации и выбор Н(М)ЦК.

Необходимо отметить, что внесение позиции в план-график закупок возможно только после определения цены на препарат, что особенно актуально при экстренном, дополнительном закупе препаратов по жизненным показаниям, а от точности анализа зависят результаты предстоящей закупки: слишком высокая цена приведет к нерациональному расходованию средств бюджета, при слишком низкой цене закупка не состоится (рисунок 14).



Рисунок 14 – Последствия некорректного определения Н(М)ЦК на ЛП

Таким образом, от результатов анализа цен зависит доступность препаратов для льготных категорий граждан.

Следствием отсутствия автоматизации данного этапа работы является вероятность технических ошибок при ручном переносе информации из различных баз данных.

Разработанные ранее программы для ЭВМ (ООО «Фортис технологии», «ControlBuy», Национальный фонд подготовки кадров, РЭУ им. Плеханова и др.), включающие функцию анализа цены, экспортируют информацию лишь из одной базы данных, как правило, о начальных и итоговых ценах по проведенным ранее закупкам, не учитывают специфику определения Н(М)ЦК на ЛП.

При попытке автоматизации описанной работы специалистами МЗ РТ в 2011 году была создана электронная база данных (Base) в формате Excel, в которую вошли данные ГРЛС и информация по начальным и итоговым ценам электронных аукционов на ЛП за прошлые периоды. Электронная база обновлялась вручную каждое полугодие после проведения закупок ЛП, однако ввиду низкой степени автоматизации работы с 2013 года не используется.

В связи с трудоемкостью процесса анализа цен, который базируется на

нескольких источниках информации, возможно использование компьютерных технологий, которые позволяют повысить оперативность проводимых мероприятий.

2.3. Социологические исследования организации закупок лекарственных препаратов на региональном уровне

С целью выявления особенностей и проблем подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне были проведены социологические исследования среди 38 специалистов из регионов ПФО.

Исследование проводилось в 2014 году в форме очного и заочного анкетирования, были опрошены все специалисты органов управления здравоохранением в ПФО, ответственные за подготовительный этап организации закупок ЛП. В ходе проведения анкетирования были заполнены все розданные анкеты (100% возврата) (приложение А).

С целью получения характеристики потребителя ИКТ, используемого на подготовительном этапе, и определения его компетентности был составлен социально-демографический «портрет» специалиста ПФО, участвующего в организации закупок ЛП на региональном уровне. Так, почти все специалисты – женщины (89,47%), возраст более 30 лет у 63,16% опрошенных, практически никто (97,37%) не имеет ученой степени; стаж работы более 10 лет имеют 63,16% специалистов, при этом стаж работы в области государственных закупок – более 5 лет у 52,63%. (рисунок 15) [3].

Более половины респондентов (68,42%) считают себя уверенными пользователями персонального компьютера, остальные (31,58%) относят себя к опытным пользователям. Таким образом, все опрошенные специалисты обладают высокими профессиональными навыками по работе с компьютерными технологиями. Среди наиболее часто используемых программ из стандартного пакета Microsoft Office отмечены Microsoft Excel и Microsoft Word, в которых работают все респонденты (100%), также активно

используются программы Microsoft Outlook (68,42%) и Microsoft PowerPoint (63,16%).

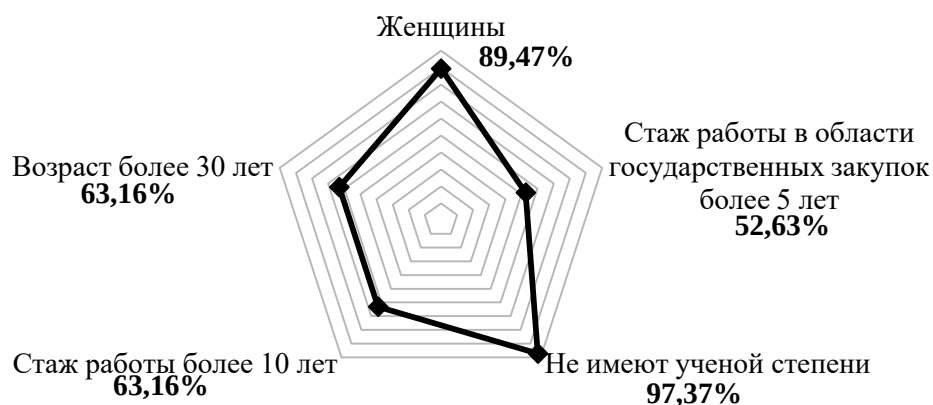


Рисунок 15 – Социально-демографический «портрет» специалиста ПФО, участвующего в организации закупок ЛП на региональном уровне

В настоящее время на подготовительном этапе организации закупок при формировании Н(М)ЦК на ЛП необходим доступ к постоянно обновляемым источникам информации в сети Интернет. Согласно ответам специалистов, большинство из них пользуются распространенными интернет-браузерами (92,11%) (рисунок 16).

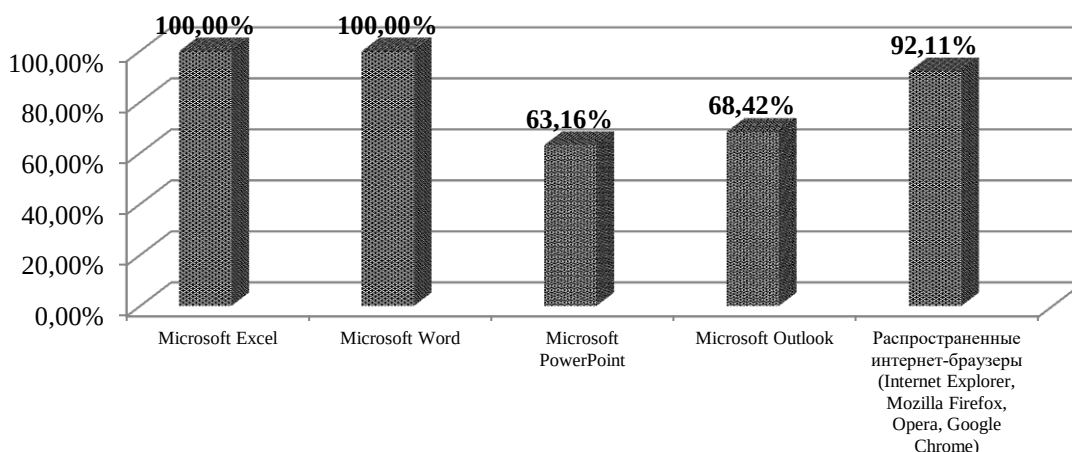


Рисунок 16 – Компьютерные программы, используемые на подготовительном этапе организации закупок

Одновременно четырьмя браузерами (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome) в работе пользуется большинство опрошенных специалистов (80,00%), от 2 до 3 браузеров используют менее 15% респондентов (11,43%). Одним браузером, как правило, Internet Explorer, пользуется 8,57% опрошенных (рисунок 17). Это еще раз подтверждает сложность формирования Н(М)ЦК с использованием разноплановых источников информации.

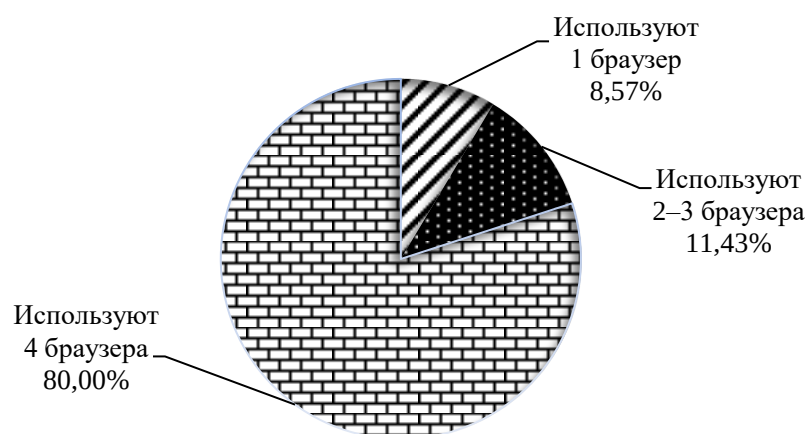


Рисунок 17 – Число используемых интернет-браузеров

Основными источниками информации, необходимыми на подготовительном этапе организации закупок ЛП, для подавляющего большинства респондентов являются ГРЛС (97,37%), прайс-листы фармацевтических компаний-производителей (94,74%), прайс-листы организаций оптовой торговли ЛП (89,47%), официальный сайт единой информационной системы в сфере закупок в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (86,84%). Наименьшей популярностью, по мнению специалистов, являются материалы с конференций, семинаров (13,16%) (рисунок 18) [33, 132, 183].



Рисунок 18 – Источники информации, используемые на подготовительном этапе организации закупок ЛП

На вопрос о качестве и объемах информации 42,11% респондентов указали, что получают достоверную информацию в достаточном объеме, а 36,84% опрошенных считают получаемую информации недостаточной.

Необходимо подчеркнуть, что 5,26% опрошенных отметили, что достоверность получаемой информации не поддается оценке (рисунок 19).

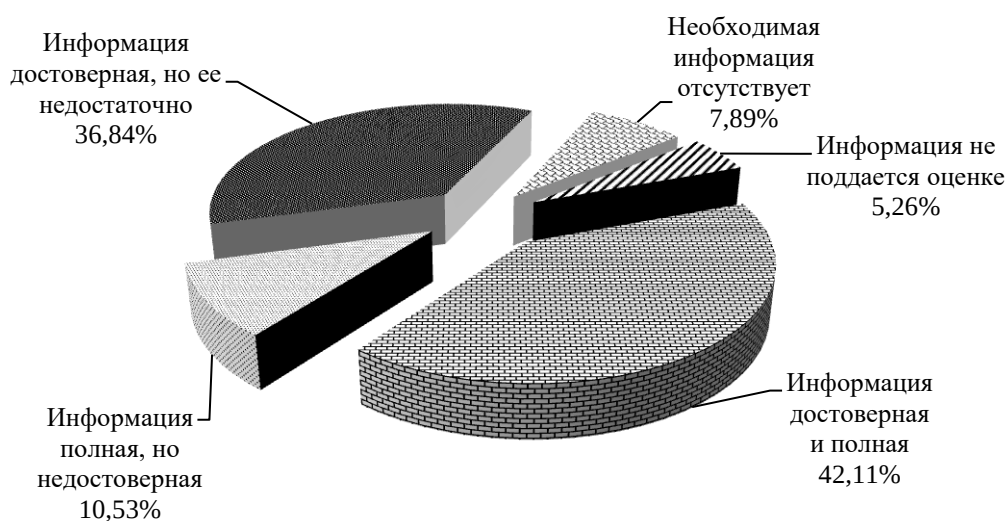


Рисунок 19 – Качество и объем получаемой информации, используемой специалистами на подготовительном этапе организации закупок ЛП

По мнению большинства специалистов (63,16%), наиболее удобна работа одновременно с электронным и бумажным носителями информации, остальные респонденты (34,21%) считают приоритетным только электронный носитель информации.

Более половины специалистов (68,42%) подтверждают зависимость эффективности осуществления закупок ЛП от результатов анализа цен на данные ЛП. Фактор времени является определяющим в осуществлении закупок ЛП. Так, по мнению 36,84% респондентов, для сбора и анализа информации по одному МНН ЛП требуется 3–4 часа, по одному ТН ЛП – до 30 минут (42,11% опрошенных). Для сбора и анализа информации по одному лоту ЛП (при условии, что в один лот входят несколько МНН) необходимо до 8 часов (42,11% опрошенных).

На необходимость создания организационно-методического обеспечения по подготовительному этапу для осуществления закупок указало подавляющее большинство респондентов (81,58%).

Примечательно, что специализированные компьютерные продукты на подготовительном этапе организации закупок ЛП на региональном уровне используют менее половины специалистов ПФО (42,11%). Одновременно 63,16% респондентов считают, что использование компьютерных продуктов уменьшит трудоемкость работы на подготовительном этапе организации закупок ЛП.

Большинство опрошенных специалистов (79,85%) считают необходимым разработку методических рекомендаций для проведения закупок ЛП (рисунок 20).



Рисунок 20 – Результаты социологического опроса специалистов ПФО, участвующих в организации закупок ЛП

К основным характеристикам, которыми должен обладать компьютерный продукт, используемый на подготовительном этапе организации закупок ЛП, относятся: высокая скорость выдачи информации (92,11% опрошенных), возможность перевода информации на бумажный или электронный носитель (89,47%), возможность сохранения результатов работы в отдельном файле (89,47%), возможность взаимодействия с другими компьютерными продуктами (89,47%), наличие обучающего режима (60,53%), возможность редактирования информации пользователем (68,42%), удобный интерфейс (89,47%), функция сортировки информации (92,11%), возможность модифицирования продукта (71,05%) (рисунок 21).



Рисунок 21 – Основные функционально-технические характеристики компьютерного продукта для использования на подготовительном этапе организации закупок ЛП

Подобный выбор объясняется тем, что в рамках одного МНН, как правило, зарегистрировано большое количество ТН, дозировок, форм выпуска ЛП, находящихся в разных ценовых диапазонах и требующих значительных трудовых затрат.

Таким образом, результаты социологического опроса свидетельствуют об определенных сложностях на подготовительном этапе организации закупок ЛП и необходимости его оптимизации с помощью разработки организационно-методического обеспечения, которое уменьшит трудоемкость производственных процессов.

Из анализа литературных данных следовало, что рынок АГЛП на 80% представлен дженериками, т.е. количество предложений по сравнению с другими группами препаратов велико, что увеличивает нагрузку на специалистов, которые занимаются анализом начальных цен на ЛП. Так же количество, приобретаемых АГЛП зависит от ситуации с заболеваемостью АГ в регионе. Поэтому на следующем этапе были проведены

фармакоэпидемиологические исследования заболеваемости АГ в РТ.

2.4. Фармакоэпидемиологические исследования заболеваемости артериальной гипертензией в Республике Татарстан

Первое место в структуре смертности населения в РТ, как и в целом по РФ, занимают болезни системы кровообращения (рисунок 22) [159, 160, 161, 162, 163, 164].

По мнению ведущих специалистов, наиболее значимым фактором, влияющим на смертность населения от болезней системы кровообращения, является повышенное артериальное давление (АД) (рисунок 23) [133, 129, 186, 187, 191].

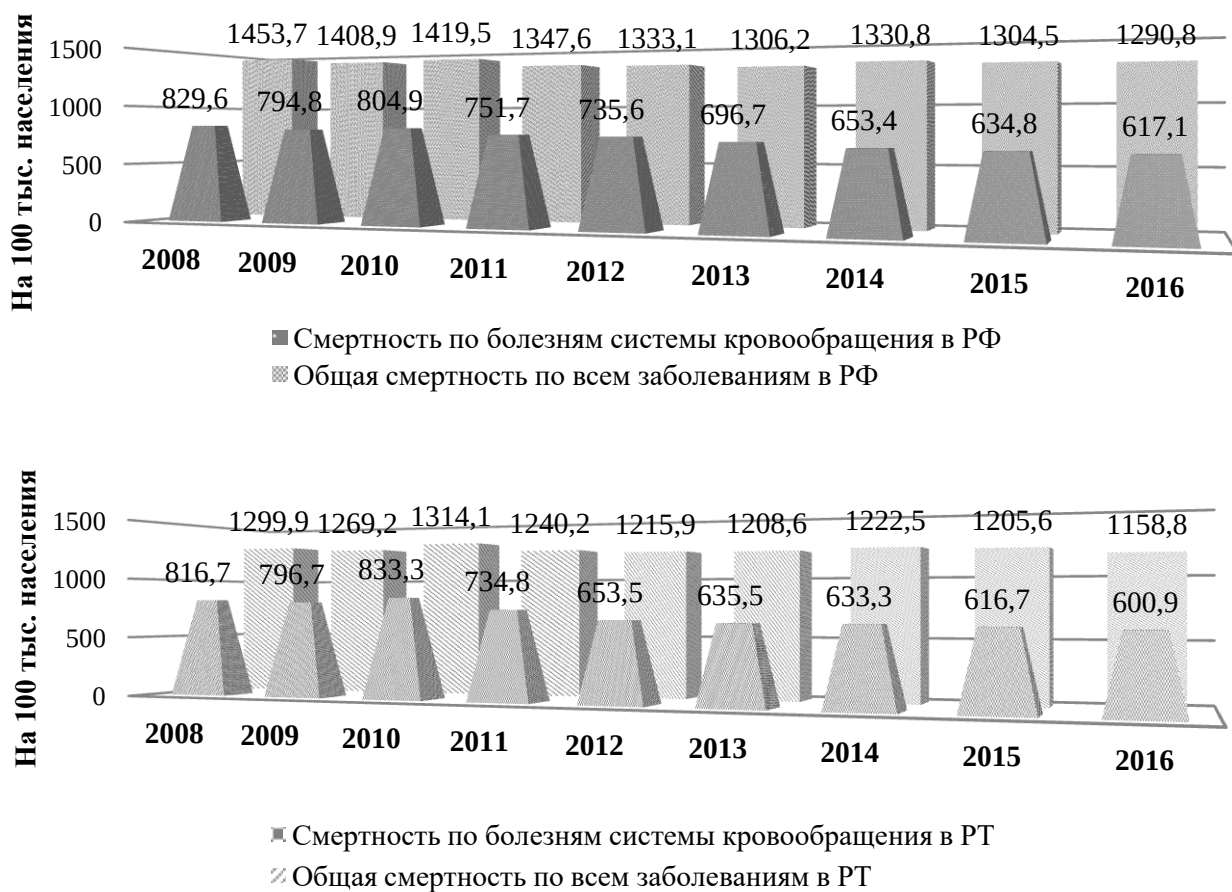


Рисунок 22 – Динамика показателей смертности в РФ и РТ за 2008–2016 гг.

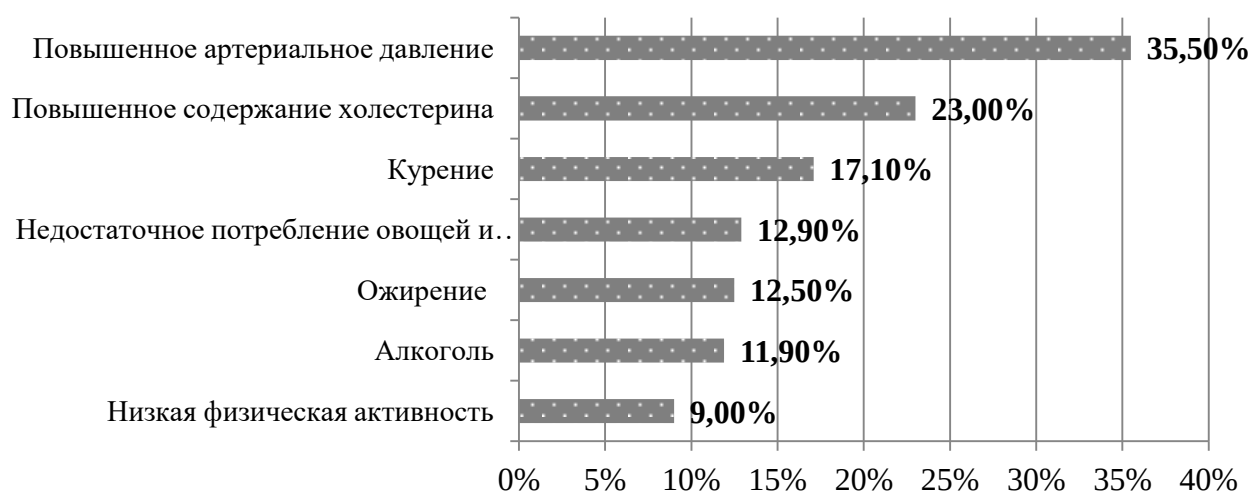


Рисунок 23 – Значения факторов, влияющих на смертность населения от болезней системы кровообращения

Согласно Международной классификации болезней 10-го пересмотра, АГ представлена группой болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением (БПКД) [74].

В РТ сохраняется напряженная ситуация с первичной заболеваемостью и распространенностью АГ. За 2008–2014 годы наблюдалось снижение первичной заболеваемости, но с 2015 года показатель начал повышаться. Так, в 2016 году показания достигли уровня 2008 года – 845,6 на 100 тыс. населения. Показатель распространенности АГ за тот же период носит волнообразный характер: с 2008 по 2011 год наблюдалось повышение, которое сменилось постепенным снижением показателя с 2012 по 2014 год (8685,2 на 100 тыс. населения). В последнее время показатель распространенности АГ имеет достаточно высокие значения с небольшой тенденцией к снижению (9267,2 на 100 тыс. населения) (рисунок 24) [159, 160, 161, 162, 163, 164]. Данные показатели объясняются проведением в РТ широкомасштабной диспансеризации, открытием Центров здоровья, проведением в 2015 году Национального года борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

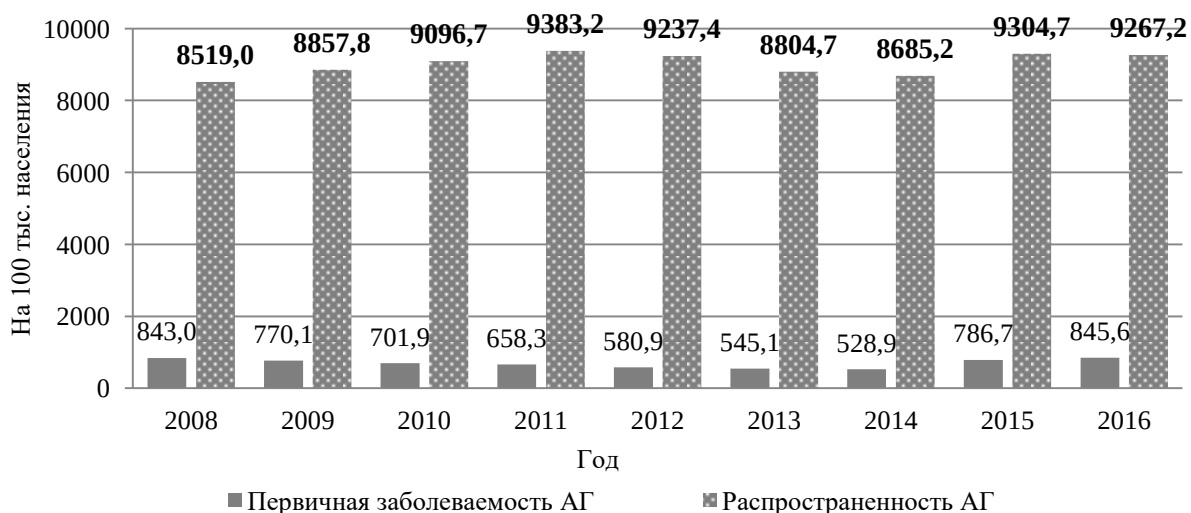


Рисунок 24 – Динамика показателей АГ в РТ по данным РМИАЦ МЗ РТ

Одновременно в РТ отмечается рост числа льготников федерального уровня ответственности (федеральных льготников), страдающих АГ (рисунок 25).

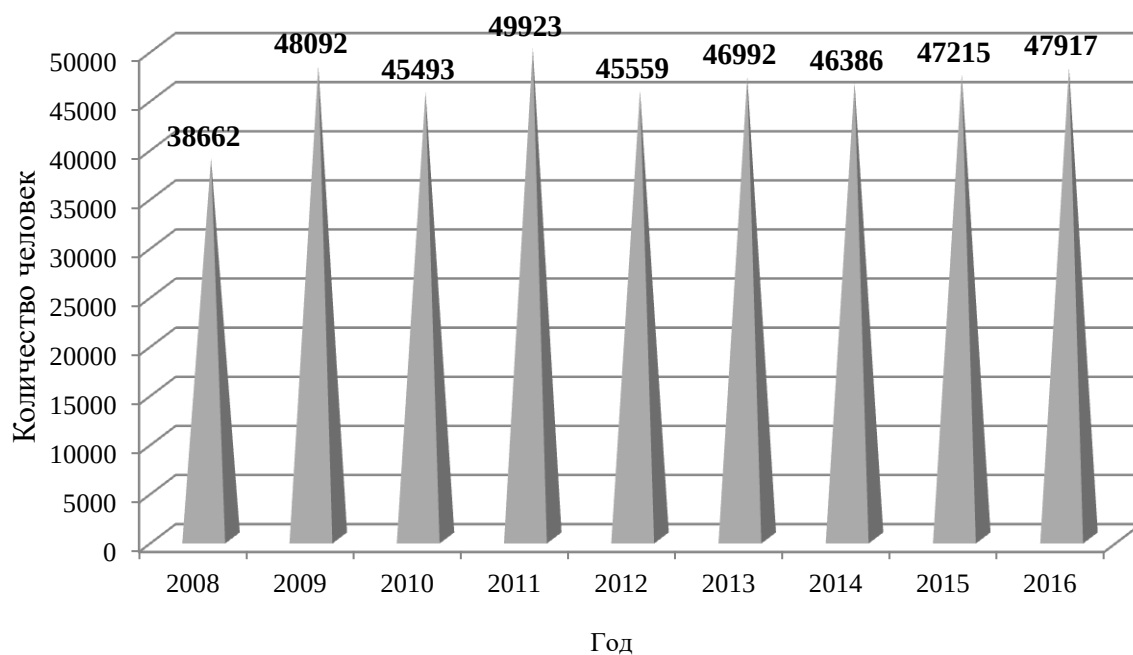


Рисунок 25 – Количество больных с инвалидностью, страдающих АГ, в 2008–2016 гг.

Доля больных АГ среди них была минимальна в 2008 году (38 662 чел.), а максимальна – в 2011 году (49 923 чел.), причем количество больных

АГ в 2016 году было на 23,94% больше по сравнению с 2008 годом. Учитывая, что больные АГ являются федеральными льготниками только при наличии инвалидности, можно утверждать, что увеличивается число тяжелых форм вышеуказанного заболевания, требующих бесперебойного качественного лекарственного обеспечения, а также число лиц, страдающих АГ как сопутствующим заболеванием при иных тяжелых состояниях.

Исходя из анализа статистических данных следует, что санитарно-эпидемиологическая ситуация с АГ, которая является наиболее значимым фактором, влияющим на смертность от болезней системы кровообращения, и инвалидизация больных с данным заболеванием в РФ остается напряженной на протяжении последнего десятилетия.

Важным фактором, влияющим на сложность определения Н(М)ЦК, является конъюнктура фармацевтического рынка, изучение которой было проведено на следующем этапе исследования.

2.5. Маркетинговый анализ рынка антигипертензивных лекарственных препаратов

Значительное место в оказании медицинской помощи больным АГ занимает медикаментозная терапия в связи с тем, что лечение АГ у большинства пациентов требует длительного и своевременного приема АГЛП [18].

В условиях постоянного расширения номенклатуры АГЛП требуется проведение маркетинговых исследований ассортимента АГЛП на макро-, мезо- и микроуровнях.

Исходя из федеральных стандартов, протокола ведения больных АГ, клинических рекомендаций и методов лечения АГ был определен перечень АГЛП, зарегистрированных на территории РФ по состоянию на 1 марта 2017 года (приложение Б).

Для каждой из выделенных в результате систематизации подгрупп были определены абсолютные показатели (количество наименований ЛП) и рассчитаны относительные – доля (удельный вес в %) в общей структуре ассортимента по формуле 1 [39]:

$$\text{Доля}(\%) = \frac{A_{\Gamma} \cdot 100}{A_o}, \quad (1)$$

где A_{Γ} – ассортимент группы;

A_o – ассортимент общий.

Согласно ГРЛС на фармацевтическом рынке РФ представлены 100 МНН АГЛП, по которым зарегистрированы 704 ТН (1 254 ТН АГЛП с учетом дозировок и форм выпуска), из них 42 наименования – комбинированные препараты (121 ТН, 191 ТН с учетом дозировок и форм выпуска) (приложение В).

По результатам анализа ассортимента АГЛП на российском рынке среди различных лекарственных форм преобладают пероральные – 93,95%, в частности таблетки (86,94%), капсулы (2,07%), что связано со спецификой применения большинства АГЛП. Удельный вес инъекционных лекарственных форм составляет всего 6,05% (рисунок 26).

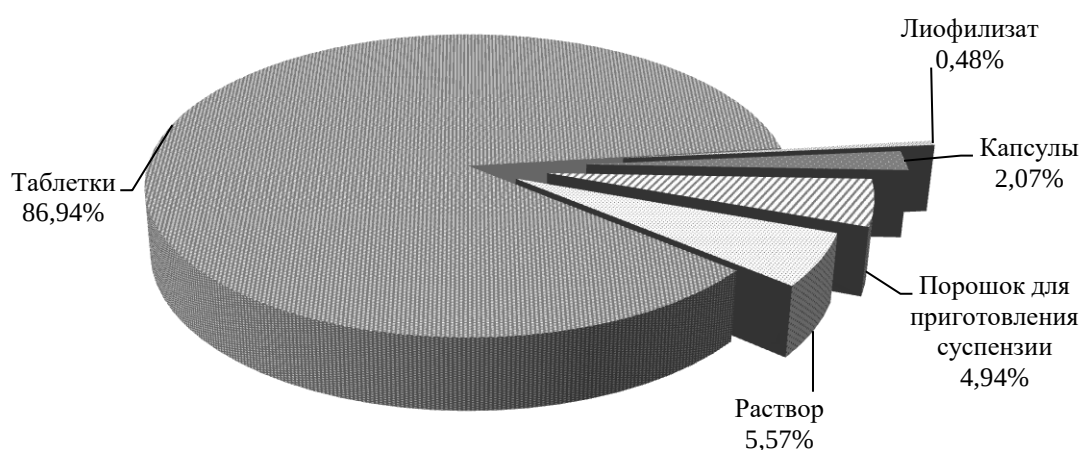


Рисунок 26 – Структура федерального рынка АГЛП по лекарственным формам

На макроуровне преобладают АГЛП отечественного производства (581 ТН, или 46,26%). Для российских пациентов доступны импортные АГЛП из 36 стран мира, наибольший удельный вес у ЛП из Индии (10,69%) и Германии (8,30%) (рисунок 27).

Отечественные производители выпускают препараты амлодипина, атенолола, бендазола, бисопролола, верапамила, индапамида, каптоприла, лизиноприла, лозартана, метопролола и др., многие из которых могут быть представлены участниками закупок, проводимых МЗ РТ, и уровень цен на которые определяет ценовую политику закупок.

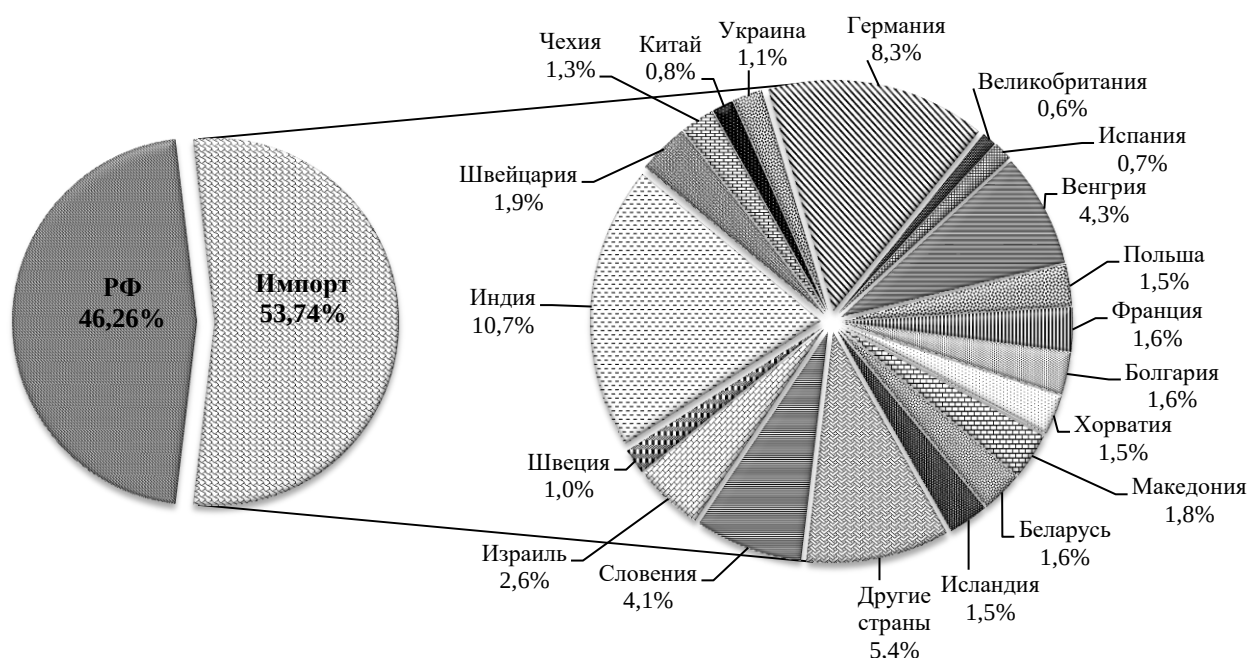


Рисунок 27 – Структура федерального ассортимента АГЛП по странам-производителям

По количеству действующих веществ по МНН процентное соотношение моно- и комбинированных препаратов составляет 57 к 43, тогда как данное соотношение по торговым наименованиям дает иные результаты: комбинированные препараты по числу ТН представляют только 1/5 часть от всех зарегистрированных АГЛП [33].

В ходе проведенного структурного анализа была проведена ценовая сегментация АГЛП, представленных на фармацевтическом рынке РФ, исходя из величины предельных отпускных цен производителей на ЖНВЛП (рисунок 28). АГЛП, входящие в перечень ЖНВЛП, представляют 62,7% от всего ассортимента АГЛП. 37,3% ассортимента представлено ЛП средней ценовой доступности стоимостью от 50 до 500 руб. АГЛП премиум-класса по цене выше 500 руб. занимают менее 3% ассортимента.

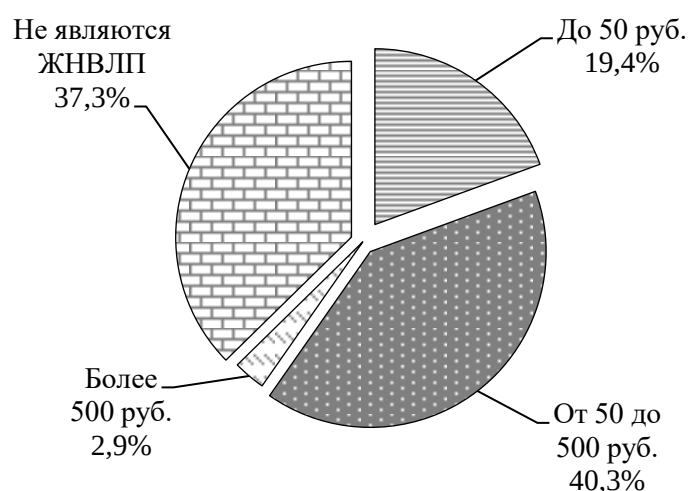


Рисунок 28 – Сегментация АГЛП, представленных на фармацевтическом рынке РФ, по предельной отпускной цене производителя

Маркетинговые исследования фармацевтического рынка АГЛП на региональном уровне проводились с использованием прайс-листов организаций оптовой торговли ЛП в РТ: АО НПК «Катрен», ЗАО ЦВ «Протек», ООО «СИА Интернейшнл», ООО «Торговый дом БФ» и др. (приложение Г).

На оптовом фармацевтическом рынке РТ представлены 80 МНН АГЛП, по которым зарегистрированы 330 ТН (590 ТН с учетом дозировок и форм выпуска), более трети из них (34 МНН) – комбинированные АГЛП, представленное 61 ТН (89 ТН с учетом дозировок и форм выпуска) (приложение Д).

Всего на региональном рынке АГЛП представлено 30 стран-производителей. Больше половины изучаемых ЛП (50,76%) производится в России, также велика доля АГЛП из Германии (9,31%) и Венгрии (5,25%) (рисунок 29).

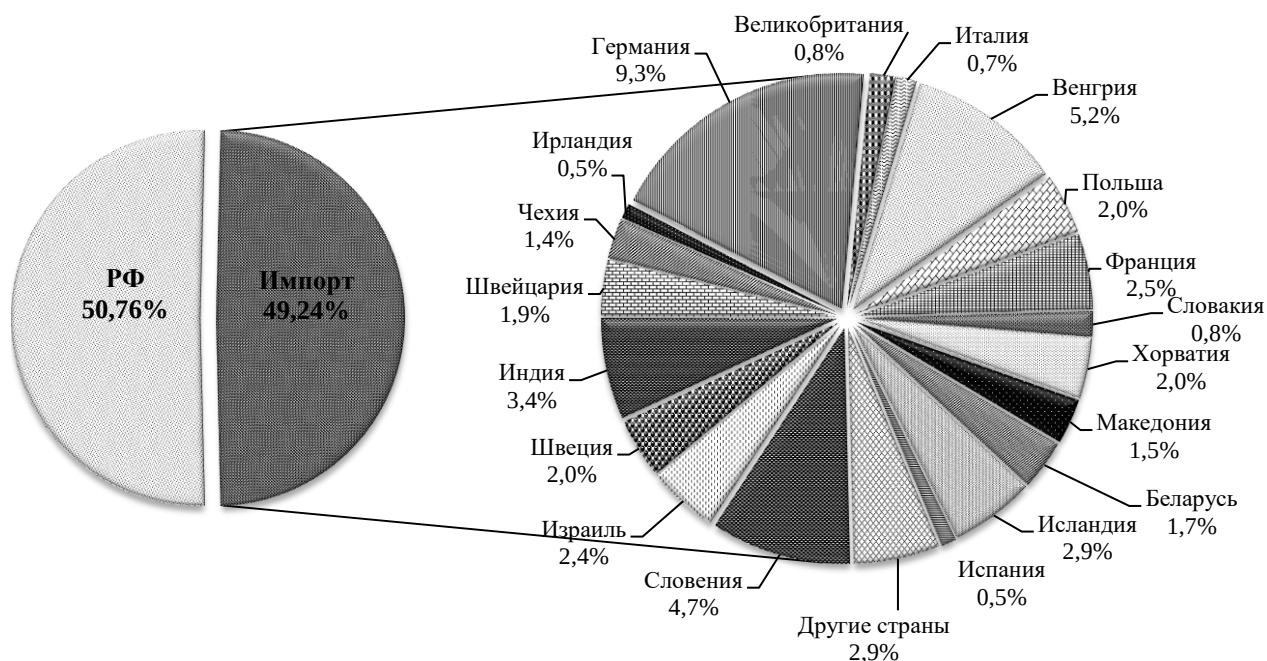


Рисунок 29– Структура регионального ассортимента АГЛП
по странам-производителям

По результатам анализа изучаемого ассортимента среди различных лекарственных форм преобладают пероральные – 97,12%, из них таблетки – 94,42%. Удельный вес инъекционных ЛП составляет 2,89% (рисунок 30).

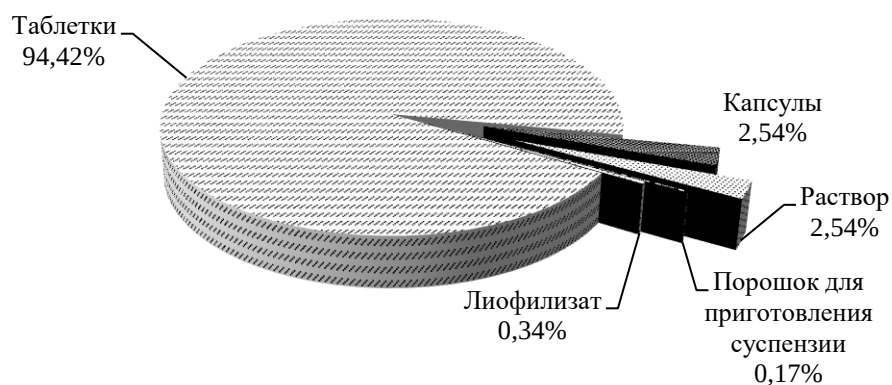


Рисунок 30 – Структура оптового рынка АГЛП РТ
по лекарственным формам

Ценовая сегментация АГЛП также проводилась исходя из величины предельной отпускной цены производителей на ЖНВЛП (рисунок 31). В регионе представлены АГЛП различных ценовых категорий, поэтому к закупкам доступны как недорогие традиционные препараты, так и инновационные ЛП.

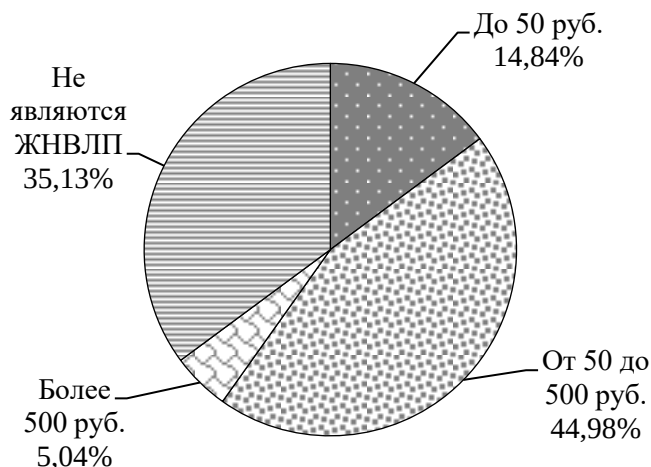


Рисунок 31 – Сегментация АГЛП, представленных на фармацевтическом рынке РТ, по предельной отпускной цене производителя

С целью проведения маркетингового исследования ассортимента АГЛП на микроуровне были проанализированы АГЛП, закупленные на 2017 год в рамках «программы ОНЛС» в РТ.

В настоящее время в РТ по «программе ОНЛС» закупается 21 МНН АГЛП (47 наименований с учетом дозировок и форм выпуска, закупленные на 2017 год – 49 ТН, с учетом дозировки и лекарственной формы – 82 ТН) (приложение Е). Согласно результатам проведенного маркетингового анализа ассортимента на микроуровне в структуре закупа по «программе ОНЛС» все АГЛП представлены пероральными лекарственными формами – таблетками (100%) в виде монопрепаратов (100%). Доля препаратов российского производства, в отличие от федерального и регионального рынка АГЛП, составляет 79,53%, среди групп АГЛП преобладают иАПФ (34,65%).

При сегментации АГЛП, закупленных в рамках «программы ОНЛС» в РТ в 2017 году, по предельной отпускной цене производителя установлено, что наибольшая доля (67,44%) приходится на АГЛП, входящие в перечень ЖНВЛП, с зарегистрированной предельной отпускной ценой производителя от 50 до 500 руб. (рисунок 32). Важно отметить, что в структуре закупа полностью отсутствуют АГЛП, не входящие в перечень ЖНВЛП.

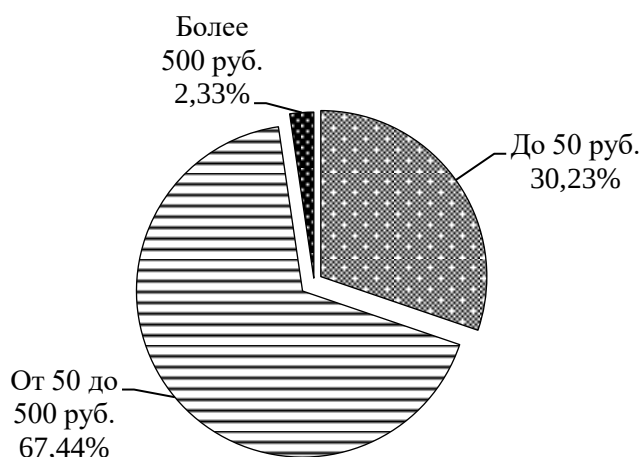


Рисунок – 32 Сегментация АГЛП, закупленных в рамках «программы ОНЛС» в РТ в 2017 г., по предельной отпускной цене производителя

На основании полученных результатов сформирован ассортиментный макро-, мезо- и микроконтур фармацевтического рынка АГЛП (рисунок 33).

Как и в целом по России, на региональном рынке и в структуре закупа по «программе ОНЛС» преобладают пероральные лекарственные формы АГЛП (97,12%) в виде монопрепаратов (84,94%), иАПФ (21,32%), препараты российского производства (50,76%).

С целью изучения регионального рынка АГЛП были определены показатели широты, полноты и глубины ассортимента АГЛП.

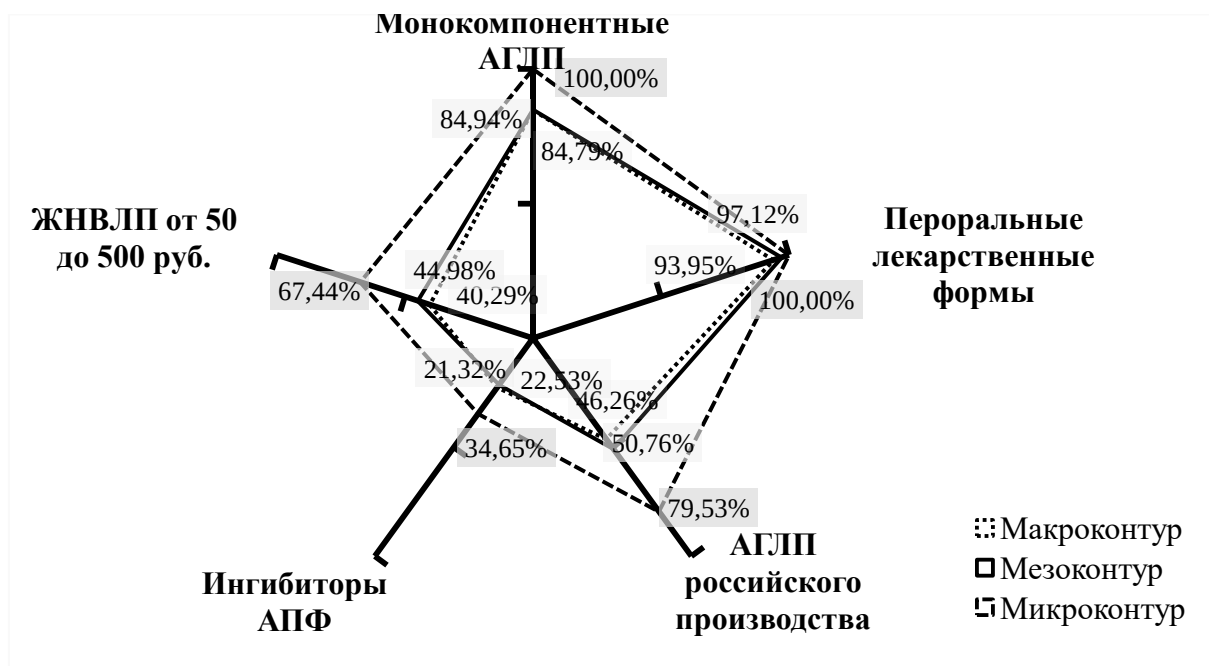


Рисунок 33 – Макро-, мезо- и микроконтуры фармацевтического рынка АГЛП

В ходе исследования были определены показатели широты, полноты и глубины ассортимента регионального рынка АГЛП - 0,87, 1,0 и 0,47 соответственно. Высокие коэффициенты полноты и широты рынка АГЛП в РТ отражают его качественное и количественное многообразие. Низкий показатель глубины ассортимента свидетельствует о достаточно ограниченном ассортименте АГЛП в РТ в сравнении с предлагаемым на российском рынке. Основной причиной невостребованности многих АГЛП в регионе является их уровень ценовой доступности.

Одновременно были рассчитаны указанные показатели для ассортимента АГЛП, закупленных по «программе ОНЛС» на 2017 год: коэффициент широты составил 0,35, коэффициент полноты – 0,40 и коэффициент глубины – 0,06. Низкие значения указанных показателей можно объяснить законодательным ограничением перечня закупаемых АГЛП на федеральном уровне.

Заключение по главе 2

На основе критического обзора литературных данных, теории систем менеджмента и маркетинга, а также логического анализа была разработана программа исследований и сформирована методология ее реализации в рамках диссертационного исследования.

В РТ сохраняется напряженная ситуация с первичной заболеваемостью и распространенностью АГ. При этом растет число льготников федерального уровня ответственности больных АГ (с 2008 по 2016 гг. на 23,94%).

В соответствии с программой были проведены многоплановые социологические исследования, результаты которых свидетельствуют об определенных сложностях на подготовительном этапе организации закупок ЛП во всех регионах ПФО и необходимости его оптимизации с помощью разработки организационно-методического обеспечения, которое уменьшит трудоемкость производственных процессов, связанных с обработкой массива информации, необходимой для анализа начальных цен на ЛП. Согласно полученному социально-демографическому портрету специалиста по организации закупок ЛП в ПФО стаж работы в области государственных закупок более 5 лет у 52,63% опрошенных. Это указывает на достаточный опыт и компетентность опрошенных специалистов, чье мнение по изучаемой проблеме объективно и аргументировано. Среди организаторов государственных закупок ЛП на региональном уровне определены необходимые функционально-технические характеристики для информационных технологий, среди которых наиболее важными (92,11%) считаются высокая скорость выдачи и функция сортировки информации. На необходимость создания организационно-методического обеспечения по подготовительному этапу для осуществления закупок указало подавляющее большинство респондентов (81,58%).

Полученные макро-, мезо- и микроконтуры рынка АГЛП свидетельствуют о преобладании в целом по России, на региональном рынке и в структуре закупа по «программе ОНЛС» в РТ пероральных лекарственных форм в виде монопрепаратов, иАПФ, АГЛП российского

производства. На рынке РФ представлено 100 МНН АГЛП и 704 ТН (1254 ТН АГЛП с учетом дозировок и форм выпуска), из них 42 наименования – комбинированные препараты.

С учетом качественного и количественного многообразия изучаемого сегмента рынка, увеличения численности федеральных льготников, которым требуется постоянный прием АГЛП, и в связи с невозможностью составления персонифицированной заявки прогнозирование потребности в АГЛП является одним из наиболее важных этапов реализации «программы ОНЛС», требующим научного обоснования. Повышение точности прогнозирования позволит более рационально использовать бюджетные средства и контролировать формирование заявок МО на АГЛП.

Глава 3. МНОГОФАКТОРНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В АНТИГИПЕРТЕНЗИВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ, ЗАКУПАЕМЫХ В РАМКАХ «ПРОГРАММЫ ОНЛС» В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

В условиях ограниченного финансирования прогнозирование потребности в АГЛП является важной составляющей в системе управления лекарственной помощью. Это обуславливает необходимость разработки моделей потребности в ЛП для лечения социально значимых заболеваний, в том числе АГ. С помощью многофакторных математических моделей для прогнозирования региональной потребности в ЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС», повышается точность планирования и составления заявок на ЛП, а следовательно, повышается рациональность расходования бюджетных средств.

Многофакторный анализ и моделирование в настоящее время являются неотъемлемым разделом исследования потребления ЛП и изделий медицинского назначения.

Метод многофакторного математического моделирования, отражающий влияние на потребность в ЛП определенных факторов и позволяющий на основе результатов корреляционно-регрессионного анализа количественно оценивать степень их влияния, отражен в методических рекомендациях Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по формированию системы управления запасами ЛП в рамках реализации федеральной «программы ОНЛС» [77].

Данный метод был впервые применен для определения потребности в АГЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС» в РТ, причем ход работы может быть условно разделен на 5 последовательных этапов:

1. Изучение эпидемиологической ситуации по АГ и медико-демографических показателей РТ (проводится на этапе предпроектного обследования).

2. Выбор методов экспертной оценки факторов, предположительно влияющих на потребность в АГЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС», для изучения и проведения корреляционно-регрессионного анализа.

3. Определение факторов, влияющих на потребность в АГЛП, на основе расчета корреляционной зависимости, анализ полученных результатов.

4. Многофакторное математическое моделирование потребности в АГЛП.

5. Расчет потребности в АГЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС» в РТ, на основе полученных моделей.

3.1. Экспертная оценка факторов, влияющих на потребность в антигипертензивных лекарственных препаратах

Для определения наиболее значимых факторов, влияющих на потребность в АГЛП, закупаемых в рамках федеральной «программы ОНЛС» в РТ, был применен метод экспертных оценок [56, 165].

Выбор данного метода обусловлен простотой организации, отсутствием влияния анкетера, небольших финансовых затрат, возможностью широкого охвата экспертов.

При анкетировании был использован метод выборочного исследования, заключающийся в обследовании не всей изучаемой совокупности, а лишь определенного количества респондентов, полученного путем случайного отбора. В дальнейшем на основании результатов формируются выводы, касающиеся всей генеральной совокупности. Анкетирование проводилось в очной и заочной формах [19].

Расчет количества респондентов с целью обеспечения репрезентативности получаемых данных осуществляется по формуле бесповторного отбора (формула 2) [153].

$$n = \frac{0,25 \cdot t^2 \cdot N}{\Delta^2 \cdot N + 0,25 \cdot t^2}, \quad (2)$$

где N – объем генеральной совокупности;

n – минимальный объем выборки;

Δ^2 – предельная ошибка выборки (0,05–0,1);

t – коэффициент доверия или нормализованное отклонение, являющееся характеристикой требуемой вероятности ($p = 0,99$; $p = 0,95$).

Генеральную совокупность в изучаемом примере составляли врачи общей практики, кардиологи, педиатры и терапевты РТ всех квалификационных категорий, участвующие в реализации «программы ОНЛС» в РТ.

Согласно используемым методикам была разработана анкета, состоящая из двух блоков, составленная с соблюдением условия единообразного восприятия вопросов для корректного заполнения анкет (приложение Ж).

Для определения коэффициента компетенции, с помощью которого рассчитывается средневзвешенная оценка факторов, и формирования социально-демографического «портрета» врача в первом (демографическом) блоке анкет эксперты должны были указать свои личные и профессиональные данные: стаж работы, специальность, должность, наличие ученой степени и квалификационной категории, а также пол, возраст.

Второй блок анкеты представлял собой составленный путем логического анализа, с учетом мнения компетентных специалистов, перечень факторов, предположительно влияющих на потребность в АГЛП, а также инструкции к заполнению.

Среди факторов, предположительно влияющих на потребность в АГЛП, были указаны демографические факторы, показатели реализации

«программы ОНЛС» и факторы, характеризующие эпидемиологическую ситуацию по болезням системы кровообращения в РТ.

При анализе анкет применялись статистические методы анализа, при обработке результатов использовалась программа Microsoft Excel 2010.

В исследовании экспертам предлагалось дать оценку факторам, предположительно оказывающим влияние на потребность в АГЛП при реализации «программы ОНЛС» в РТ. Степень влияния каждого фактора оценивалась по 10-балльной шкале, при этом респонденты должны были указать источники информации, которые повлияли на их оценку.

Путем анализа заполненных респондентами анкет рассчитывалась компетентность каждого эксперта (формула 3 таблица 2):

$$K_{ji} = C_j + K\varphi_j + C\tau_j + A_{ji}, \quad (3)$$

где K_{ji} – компетентность j -го эксперта по i -му фактору;

C_j – стаж работы j -го эксперта;

$K\varphi_j$ – квалификационная категория j -го эксперта;

$C\tau_j$ – ученая степень j -го эксперта;

A_{ji} – источники аргументации j -го эксперта по i -му фактору.

Таблица 2 – Оценки профессиональных качеств экспертов
в количественном выражении

Показатели	Значения
Стаж работы	
0–5 лет	1 балл
6–10 лет	2 балла
11–15 лет	3 балла
16–20 лет	4 балла
21–25 лет	5 баллов
26–30 лет	6 баллов
31–35 лет	7 баллов
36–40 лет	8 баллов
Более 40 лет	9 баллов

Продолжение таблицы 2

Квалификационная категория	
Вторая категория	1 балл
Первая категория	2 балла
Высшая категория	3 балла
Ученая степень	
Кандидат медицинских наук	1 балл
Доктор медицинских наук	2 балла

Соответствие показателей и баллов компетенции было определено на основе ранее выполнявшихся работ в ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России А.З. Камаевой, Д.Х. Шакировой и др. [56, 175].

Для определения степени влияния факторов на потребность в различных АГЛП рассчитывали средневзвешенную оценку с учетом компетентности эксперта (формула 4) [19]:

$$\overline{C_j} = \frac{\sum_{i=1}^n C_{ij} \cdot K_j}{\sum_{i=1}^n K_j}, \quad (4)$$

где $\overline{C_i}$ – средневзвешенная оценка i -го фактора;

C_{ij} – индивидуальная оценка j -м экспертом i -го фактора;

K_j – компетентность j -го эксперта.

Далее получали значение дисперсии для каждого фактора по формуле 5. Дисперсия представляет собой средний квадрат отклонений индивидуальных оценок факторов от их средней величины [55].

$$\delta_i^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (C_i - \overline{C_i})^2 \cdot f_i}{\sum_{i=1}^n f_i}, \quad (5)$$

где δ_i^2 – дисперсия i -го фактора;

$\overline{Ci}$ – средневзвешенная оценка i -го фактора;

Ci – индивидуальная оценка i -го фактора;

fi – частота повторения данной оценки.

С целью количественной оценки согласованности мнения экспертов по каждому фактору использовали коэффициент вариации (формула 6) [46]:

$$v_i = \frac{\sqrt{\delta_i^2}}{\overline{Ci}} \cdot 100\%, \quad (6)$$

где v_i – коэффициент вариации i -го фактора в %;

δ_i^2 – дисперсия i -го фактора;

$\overline{Ci}$ – средневзвешенная оценка i -го фактора.

В случае если коэффициент вариации находится в пределах 25%, то согласованность мнений экспертов считается приемлемой [63, 64].

В анкетировании участвовали 358 респондентов, среди которых 218 терапевтов, 119 врачей общей практики, 16 кардиологов и 5 педиатров.

Таким образом, при определении компетентности были применены субъективный и объективный методы: источник аргументации влияния того или иного фактора на потребность в АГЛП были оценены экспертом самостоятельно, а стаж работы, наличие квалификационной категории и ученой степени – с помощью весовых коэффициентов.

С учетом вышеперечисленного компетентность эксперта по фактору i рассчитывалась следующим образом. Например, в анкете указаны данные эксперта: врач, стаж работы 30 лет, отсутствие ученой степени, наличие высшей квалификационной категории, из источников аргументации представлены все варианты – практический опыт, теоретическая подготовка, курсы повышения квалификации. После перевода значений в баллы по формуле 3 определялась компетентность:

– стаж работы $C_j = 6$ баллов;

- отсутствие ученой степени $Sm_j = 0$ баллов;
- квалификационная категория $Kв_j = 3$ балла;
- источник аргументации $A_{ji} = 3$ балла.

$$K_{ji} = 6 + 0 + 3 + 3 = 12.$$

Полученный $K_{ji} = 12$ свидетельствует о высокой степени компетентности эксперта, тогда как максимальное значение компетентности составляет $K_{ji} = 17$. Подобные расчеты компетентности были произведены по всем экспертам.

Согласно полученному социально-демографическому «портрету» при формировании потребности в АГЛП в рамках реализации «программы ОНЛС» в РТ участвуют врачи-терапевты (60,89%), женщины (77,37%), средний стаж работы которых составляет от 30 до 40 лет (25,41%). Более половины респондентов имеют квалификационную категорию (55,59%) и большинство не имеют ученой степени (99,44%) (рисунок 34).

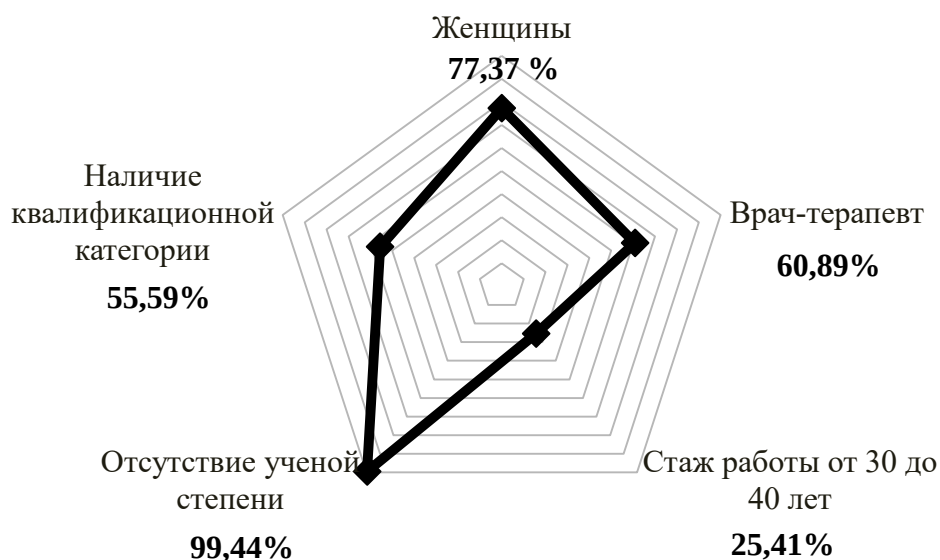


Рисунок 34 – Социально-демографический «портрет» респондента

По итогам проведенного анализа экспертных оценок по перечню факторов, предположительно влияющих на потребление АГЛП, были рассчитаны средневзвешенные оценки для каждого фактора, данные врачами общей практики, кардиологами, педиатрами и терапевтами (приложение И).

Коэффициенты вариации находились в пределах 25%, что указывает на согласованность мнений экспертов.

По результатам экспертной оценки было определено, что наибольшее влияние на потребление АГЛП оказывают такие факторы, как:

- финансовое обеспечение «программы ОНЛС» в РТ ($C_i=7,26$);
- первичная заболеваемость БПКД в РТ ($C_i=7,22$);
- количество граждан, сохранивших право на получение набора социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения в РТ ($C_i=7,19$).

Эти и другие факторы, получившие высокие средневзвешенные оценки, были использованы при проведении корреляционно-регрессионного анализа и расчета многофакторных математических моделей потребности.

3.2. Корреляционно-регрессионный анализ взаимосвязи между потребностью в антигипертензивных лекарственных препаратах и влияющими на нее факторами

С целью оценки степени воздействия факторов на потребность в ЛП используется метод корреляционно-регрессионного анализа. Данный анализ позволяет учитывать многофакторную природу потребления ЛП и степень влияния каждого фактора на изучаемый показатель [144, 171].

Для оценки корреляции между отдельными признаками методом наименьших квадратов рассчитывают парные коэффициенты корреляции, которые количественно выражают силу взаимодействия между факторами и потребностью в каждом ЛП [56, 171, 173].

Для расчетов использовали формулу корреляционно-регрессионного анализа (формула 7).

$$r = \frac{\sum (X_i - \bar{X}) \cdot (Y_i - \bar{Y})}{\sqrt{\sum (X_i - \bar{X})^2 \cdot \sum (Y_i - \bar{Y})^2}}, \quad (7)$$

где r – коэффициент корреляции;

X_i – изучаемый показатель;

$\bar{X}$ – среднее значение изучаемого показателя;

Y_i – фактор, влияющий на изучаемый показатель;

$\bar{Y}$ – среднее значение фактора.

Коэффициент корреляции может принимать значения на отрезке $[-1; 1]$, при этом, чем ближе $|r|$ к единице, тем теснее связь между переменными X и Y . При $r = \pm 1$ корреляционная связь представляет линейную функциональную зависимость, при $r = 0$, линейная корреляционная связь между X и Y отсутствует. В случае если $r < 0$, то это свидетельствует о наличии обратной зависимости между переменными X и Y (при увеличении одной переменной другая уменьшается), если $r > 0$ – о наличии прямой зависимости между переменными X и Y [при увеличении (уменьшении) одной переменной другая тоже увеличивается (уменьшается)] [57].

В проведенном исследовании для анализа были отобраны АГЛП, объем закупок которых в рамках «программы ОНЛС» составляет более 3 тыс. упаковок, что составляет более 90% от общего объема закупа АГЛП в натуральных показателях.

Потребность в АГЛП была зашифрована как « Y », а факторы, влияющие на нее, – как « X » (таблица 3).

Таблица 3 – АГЛП, отобранные для проведения
корреляционно-регрессионного анализа

Наименование АГЛП	Шифр
Амлодипин, таблетки, 5 мг №30	Y1
Амлодипин, таблетки, 10 мг №30	Y2
Бисопролол, таблетки, покрытые оболочкой, 2,5 мг №30	Y3
Бисопролол, таблетки, покрытые оболочкой, 5 мг №30	Y4
Бисопролол, таблетки, покрытые оболочкой, 10 мг №30	Y5
Верапамил, таблетки, покрытые оболочкой, 40 мг №50	Y6
Верапамил, таблетки, покрытые оболочкой, 80 мг №50	Y7
Гидрохлортиазид, таблетки, 25 мг №20	Y8
Индапамид, таблетки с модифицированным высвобождением или пролонгированного действия, покрытые оболочкой, 1,5 мг №30	Y9
Индапамид, капсулы, 2,5 мг №30	Y10
Каптоприл, таблетки, 25 мг №20	Y11
Каптоприл, таблетки, 50 мг №20	Y12
Карведилол, таблетки, 25 мг №30	Y13
Лизиноприл, таблетки, 5 мг №28	Y14
Лизиноприл, таблетки, 10 мг №20	Y15
Лизиноприл, таблетки, 20 мг №20	Y16
Лозартан, таблетки, покрытые оболочкой, 50 мг №30	Y17
Метопролол, таблетки, 50 мг №30	Y18
Метопролол, таблетки, 100 мг №30	Y19
Периндоприл, таблетки, покрытые оболочкой, 5 мг №30	Y20
Периндоприл, таблетки, покрытые оболочкой, 8 мг №30	Y21

Продолжение таблицы 3

Периндоприл, таблетки, покрытые оболочкой, 10 мг №30	Y22
Спиринолактон, таблетки, 25 мг №20	Y23
Эналаприл, таблетки, 5 мг №20	Y24
Эналаприл, таблетки, 10 мг №20	Y25
Эналаприл, таблетки, 20 мг №20	Y26

Набор факторов, влияющих на потребление АГЛП, был сформирован и проранжирован по значимости на основе средневзвешенной экспертной оценки. Данные факторы были зашифрованы как «X» (таблица 4).

Таблица 4 – Факторы, влияющие на потребность в АГЛП

Факторы	Шифр
Численность населения в РТ	X1
Общее количество граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи в РТ, чел.	X2
Количество граждан, сохранивших право на получение набора социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения в РТ, чел.	X3
Количество граждан, сохранивших право на получение набора социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения в РТ, страдающие АГ, чел.	X4
Финансовое обеспечение «программы ОНЛС» в РТ, млн руб.	X5
Подушевой норматив для расчета годового объема финансирования «программы ОНЛС», руб.	X6
Индекс потребительских цен на ЛП	X7
Уровень инфляции	X8
Количество реализованных рецептов по «программе ОНЛС» в РТ	X9
Сумма отпущенных ЛП по «программе ОНЛС» в РТ, млн руб.	X10

Продолжение таблицы 4

Смертность среди всего населения РТ по болезням системы кровообращения, на 100 тыс. чел.	X11
Количество врачей, выписывающих рецепты по «программе ОНЛС» в РТ	X12
Укомплектованность медицинскими кадрами в медицинских организациях РТ	X13
Распространенность болезней системы кровообращения, характеризующихся повышенным кровяным давлением, на 100 тыс.чел.	X14

Рассчитанные линейные коэффициенты корреляции (r) между факторами и потребностью в АГЛП находились в пределах 0,069 - 0,997 (по модулю), что указывает о наличии как сильной, так и слабой степени взаимосвязи между факторами (X) и потребностью в конкретном АГЛП (Y) (приложение К) [50, 57].

Для исследования были отобраны коэффициенты корреляции, имеющие значение по модулю больше 0,7.

Значительная корреляция была установлена между потребностью в различных АГЛП и финансовым обеспечением «программы ОНЛС» в РТ, суммой отпущенных ЛП по «программе ОНЛС» в РТ и количеством граждан, сохранивших право на получение набора социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения в РТ, страдающих АГ.

Оценка достоверности коэффициентов корреляции, полученных методом наименьших квадратов, проведена с помощью расчета коэффициента Стьюдента (уровень значимости составил 0,95) [153].

Несколько факторов с высокими значениями коэффициентов корреляции с потребностью в АГЛП оказались недостоверными и в дальнейших расчетах не использовались (приложение Л).

Результаты исследования обрабатывались с помощью программы Microsoft Excel из стандартного из пакета Microsoft Office 2010.

В результате проведенного корреляционно-регрессионного анализа установлена прямая корреляция между численностью населения в РТ (X1) и потребностью в следующих АГЛП: амлодипин в дозировках 5 мг (Y1) ($r=0,813$) и 10 мг (Y2) ($r=0,950$), бисопролол в дозировках 2,5 мг (Y3) ($r=0,869$), 5 мг (Y4) ($r=0,975$) и 10 мг (Y5) ($r=0,928$), карведилол (Y13) ($r=0,834$), лизиноприл в дозировке 10 мг (Y15) ($r=0,834$), лозартан (Y17) ($r=0,959$), метопролол (Y12) ($r=0,879$), спиронолактон (Y15) ($r=0,982$). Рост потребности в данных препаратах связан с ежегодным увеличением числа больных, страдающих АГ, среди населения РТ. Одновременно по вышеуказанному фактору установлена обратная взаимосвязь с потребностью в препаратах каптоприл (Y11) ($r=-0,817$), эналаприл в дозировках 5 мг (Y24) ($r=-0,935$) и 10 мг (Y25) ($r=-0,867$). Данный факт объясняется тем, что несмотря на рост численности населения РТ потребность в каптоприле и эналаприле уменьшается по причине большого количества часто встречающихся побочных эффектов, одним из которых является сухой раздражающий (непродуктивный) кашель, возникающий при применении иАПФ. Вышеуказанным наиболее распространенным побочным эффектом иАПФ и сравнительно непродолжительным фармакологическим действием можно связать обратную корреляцию между количеством реализованных рецептов по «программе ОНЛС» (X9), суммой отпущенных ЛП по «программе ОНЛС» в РТ (X10) и потребностью в препарате каптоприл (Y11) ($r=-0,905$; $-0,960$), а также отрицательную корреляцию между суммой отпущенных ЛП по «программе ОНЛС» в РТ (X10) и потребностью в препарате эналаприл в дозировке 10 мг (Y11) ($r=-0,813$).

Прямая корреляция, выявленная между такими факторами, как количество граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи в РТ (X2), количество граждан, сохранивших право на получение набора социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения в РТ (X3), и препаратов эналаприла в дозировках 5 мг (Y24)

($r=0,906$; $0,826$), 10 мг (Y25) ($r=0,873$; $0,861$) и 20 мг (Y26) ($r=0,893$), в отличие от других АГЛП, за исключением гидрохлортиазида (Y8) ($r=0,894$), указывает, что препараты эналаприла и гидрохлортиазида все же имеют частое назначение для льготной категории граждан. Следует обратить внимание, что одним из наиболее эффективных и предпочтительных вариантов лечения АГ является совместное применение иАПФ и диуретиков, в частности эналаприла и гидрохлортиазида, способствующего усилению гипотензивного эффекта. Антигипертензивная эффективность в такой комбинации достигает 80% и выше [44, 54, 194, 195].

Показатель количества льготников федерального уровня ответственности, принимающих АГЛП (X4), имеет прямую корреляцию с препаратами верапамил (Y6), индапамид (Y10), лизиноприл в дозировках 5 мг (Y14) и 20 мг (Y16) и периндоприл в дозировке 5 мг (Y20), что связано с их частым назначением при амбулаторном лекарственном обеспечении федеральных льготников, страдающих АГ, в РТ.

Кроме того, потребность в препарате индапамид (Y10) имеет прямую корреляцию с количеством реализованных рецептов по «программе ОНЛС» в РТ (X9), суммой отпущенных ЛП по «программе ОНЛС» (X10) и распространенностью болезней системы кровообращения, характеризующихся повышенным кровяным давлением, в РТ (X14). В настоящее время индапамид нашел широкое применение при лечении АГ, эффективность и метаболическая нейтральность которого способствуют его рекомендации как основного представителя из группы диуретиков [193].

Корреляция носит обратный характер между потребностью в иАПФ каптоприле (Y11) и препаратах эналаприла в дозировке 5 мг (Y24) и 10 мг (Y25) и одновременно несколькими факторами: показателем финансового обеспечения «программы ОНЛС» в РТ (X5) ($r=-0,897$; $-0,817$; $-0,818$) и подушевым нормативом для расчета годового объема финансирования «программы ОНЛС» (X6) ($r=-0,913$; $-0,898$; $-0,880$). Указанное можно

объяснить высоким уровнем ценовой доступности данных препаратов вследствие большого количества дженериков в условиях ограниченного финансирования.

Потребность в лизиноприле в дозировке 10 мг (Y15) и периндоприле в дозировках 5 мг (Y20) и 10 мг (Y22), в отличие от других иАПФ, имеет прямую корреляцию с количеством реализованных рецептов по «программе ОНЛС» в РТ (X9) ($r=0,975$; $0,906$; $0,967$) и суммой отпущенных ЛП по «программе ОНЛС» (X10) ($r=0,929$; $0,980$; $0,997$), которая связана с тем, что лизиноприл и периндоприл являются более безопасными, чем другие иАПФ, при применении у больных с тяжелыми заболеваниями печени благодаря гидрофильным свойствам [18].

Существенным ограничением по широкому использованию сартанов является их высокая стоимость, о чем свидетельствует установленная обратная корреляция уровня инфляции (X8) с потребностью в блокаторе ангиотензиновых рецепторов – лозартане (Y17) ($r=-0,923$).

Потребность в единственном препарате каптоприле (Y11) положительно коррелирует с уровнем инфляции (X8) ($r=0,910$), тогда как в остальных АГЛП наблюдается только отрицательная корреляция. Это объясняется тем, что при росте цен на АГЛП наиболее предпочтительным остается препарат каптоприл, являющийся одним из первых синтезированных иАПФ.

Отрицательные коэффициенты корреляции смертности среди всего населения РТ по болезням системы кровообращения (X11) и положительная корреляция количества врачей, выписывающих рецепты по «программе ОНЛС» в РТ (X12), с потребностью в амлодипине в дозировке 10 мг (Y2) ($r=-0,849$; $0,945$), бисопрололе в дозировках 2,5 мг (Y3) ($r=-0,828$; $0,892$), 5 мг (Y4) ($r=-0,902$; $0,979$), 10 мг (Y5) ($r=-0,868$; $0,942$), карведилоле (Y13) ($r=-0,825$; $0,859$), лозартане (Y17) ($r=-0,875$; $0,962$), метопрололе (Y18) ($r=-0,859$; $0,902$) и спиронолактоне (Y23) ($r=-0,907$; $0,988$), вероятно, связаны

с тем, что активное назначение АГЛП врачами и, соответственно, непрерывное и своевременное их применение пациентами, страдающими АГ, ведет снижению уровня смертности от сердечно-сосудистых заболеваний.

Укомплектованность медицинскими кадрами в МО РТ (X13) имеет обратную корреляцию с препаратами амлодипина в дозировках 5 мг (Y1) ($r=-0,869$) и 10 мг (Y2) ($r=-0,859$), бисопролол в дозировках 2,5 мг (Y3) ($r=-0,914$), 5 мг (Y4) ($r=-0,885$) и 10 мг (Y5) ($r=-0,824$), карведилол (Y13) ($r=-0,829$), лизиноприл в дозировке 10 мг (Y15) ($r=-0,892$), лозартан, (Y17) ($r=-0,883$), спиронолактон (Y23) ($r=-0,900$), которая, вероятно, связана с разными подходами и методами в лечении АГ [190].

На следующем этапе на основе полученных коэффициентов были построены модели потребности в АГЛП (таблица 5) в виде уравнений регрессии, общий вид которых представлен формулой 8:

$$Y_i = aX_i + b, \quad (8)$$

где Y_i – зависимая переменная (переменная отклика);

X_i – независимая переменная (предиктор);

a – коэффициент регрессии;

b – свободный член уравнения.

С помощью метода наименьших квадратов, согласно которому сумма квадратов отклонений групповых средних от расчетных значений по формуле регрессии должна быть наименьшей, были вычислены параметры линейной регрессии a и b [56, 173].

На основе рассчитанных коэффициентов получена 21 многофакторная математическая модель потребности в АГЛП, закупаемых при реализации «программы ОНЛС» в РТ (таблица 5).

Таблица 5 – Многофакторные математические модели потребности
в АГЛП и оценка их достоверности

Наименование АГЛП	Модель	Коэффициент Фишера (F)	
		табл.	эмпир.
Амлодипин, таблетки, 5 мг №30	$Y1=0,01 \times X1 + 5,317 \times X5 - 17,22 \times X6 + 533,87 \times X8 + 0,01 \times X9 - 5,22 \times X10 + 1,39 \times X12 - 201,66 \times X13 + 0,10 \times X14 - 27696,17$	5,05	1,00
Амлодипин, таблетки, 10 мг №30	$Y2=-0,03 \times X1 - 0,20 \times X2 - 77,92 \times X5 + 51,42 \times X6 + 3226,09 \times X8 + 0,10 \times X9 - 13,41 \times X10 + 0,50 \times X11 - 20,91 \times X12 - 589,75 \times X13 + 256180,87$	5,05	1,00
Бисопролол, таблетки, покрытые оболочкой, 2,5 мг №30	$Y3=0,02 \times X1 - 6,25 \times X5 + 41,73 \times X6 - 1545,92 \times X8 - 0,004 \times X9 - 15,24 \times X10 + 0,33 \times X11 + 2,86 \times X12 - 4,99 \times X13 - 84210,76$	5,05	1,00
Бисопролол, таблетки, покрытые оболочкой, 5 мг №30	$Y4=-0,02 \times X1 - 0,25 \times X2 - 97,60 \times X5 + 57,68 \times X6 + 3048,89 \times X8 + 0,11 \times X9 - 40,95 \times X10 + 1,05 \times X11 - 26,27 \times X12 - 489,40 \times X13 + 242894,21$	5,05	1,00
Бисопролол, таблетки, покрытые оболочкой, 10 мг №30	$Y5=-0,04 \times X1 - 0,41 \times X2 - 176,73 \times X5 - 8,99 \times X6 + 6589,21 \times X8 + 0,21 \times X9 - 58,02 \times X10 + 1,88 \times X11 - 49,49 \times X12 - 1218,20 \times X13 + 492057,74$	5,05	1,00
Верапамил, таблетки, покрытые оболочкой, 40 мг №50	$Y6=0,13 \times X4 + 159,04 \times X8 + 2,41 \times X10 - 4774,82$	5,05	1,00
Гидрохлортиазид, таблетки, 25 мг №20	$Y8=0,22 \times X3 - 16363,19$	5,05	1,25
Индапамид, таблетки с модифицированным высвобождением или пролонгированного действия, покрытые оболочкой, 1,5 мг №30	$Y9=0,83 \times X4 + 3498,78 \times X8 + 0,02 \times X9 + 2,10 \times X10 + 0,21 \times X14 - 154486,77$	5,05	1,00
Каптоприл, таблетки, 25 мг №20	$Y11=-0,09 \times X1 + 19,73 \times X5 - 9,99 \times X6 + 273,24 \times X8 + 0,01 \times X9 - 15,60 \times X10 + 335869,79$	5,05	1,00
Карведилол, таблетки, 25 мг №30	$Y13=0,004 \times X1 - 4,90 \times X5 + 2,28 \times X6 - 381,49 \times X8 + 0,001 \times X9 - 1,37 \times X10 - 0,04 \times X11 + 0,63 \times X12 - 19,54 \times X13 - 5689,14$	5,05	1,00
Лизиноприл, таблетки, 5 мг №28	$Y14=0,49 \times X4 + 5,34 \times X8 + 1,74 \times X10 - 15352,88$	5,05	1,01
Лизиноприл, таблетки, 10 мг №20	$Y15=-0,01 \times X1 + 80,99 \times X5 - 126,01 \times X6 + 4192,64 \times X8 + 0,04 \times X9 - 0,74 \times X10 + 17,27 \times X12 - 1377,73 \times X13 + 0,54 \times X14 - 198319,58$	5,05	1,00

Продолжение таблицы 5

Лизиноприл, таблетки, 20 мг №20	$Y_{16}=0,30 \times X_4 + 3,32 \times X_{10} - 4459,43$	5,05	1,27
Лозартан, таблетки, покрытые оболочкой, 50 мг №30	$Y_{17}=-0,01 \times X_1 + -0,07 \times X_2 - 46,84 \times X_5 + 42,14 \times X_6 + 1994,90 \times X_8 + 0,07 \times X_9 - 18,37 \times X_{10} + 0,39 \times X_{11} - 15,37 \times X_{12} - 559,09 \times X_{13} + 117248,20$	5,05	1,00
Метопролол, таблетки, 50 мг №30	$Y_{18}=1,23 \times X_1 + 10,56 \times X_2 - 1759,69 \times X_5 + 0,58 \times X_9 + 16,03 \times X_{11} + 1008,80 \times X_{12} - 13422392,67$	5,05	1,00
Периндоприл, таблетки, покрытые оболочкой, 5 мг №30	$Y_{20}=0,14 \times X_4 - 5,62 \times X_5 - 19,26 \times X_6 - 1493,68 \times X_8 - 0,01 \times X_9 + 36,44 \times X_{10} - 0,03 \times X_{14} + 23554,19$	5,05	1,00
Периндоприл, таблетки, покрытые оболочкой, 10 мг №30	$Y_{22}=42,26 \times X_5 + 0,69 \times X_6 - 516,48 \times X_8 - 0,02 \times X_9 + 33,81 \times X_{10} - 29131,46$	5,05	1,00
Спиронолактон, таблетки, 25 мг №20	$Y_{23}=-0,01 \times X_1 - 0,02 \times X_2 + 15,36 \times X_5 + 44,81 \times X_6 + 792,96 \times X_8 + 0,02 \times X_9 - 17,10 \times X_{10} + 0,15 \times X_{11} + 4,09 \times X_{12} - 296,47 \times X_{13} - 9680,71$	5,05	1,00
Эналаприл, таблетки, 20 мг №20	$Y_{26}=0,35 \times X_3 + 44,04 \times X_7 - 18823,70$	5,05	1,25
Эналаприл, таблетки, 5 мг №20	$Y_{24}=-2,63 \times X_1 - 4,25 \times X_2 - 1,44 \times X_3 + 43,15 \times X_5 - 114,89 \times X_6 + 369,12 \times X_{12} + 9812593,16$	5,05	1,00
Эналаприл, таблетки, 10 мг №20	$Y_{25}=-0,25 \times X_1 - 0,27 \times X_2 + 0,19 \times X_3 + 29,71 \times X_5 + 29,22 \times X_6 - 16,73 \times X_{10} + 1051057,60$	5,05	1,00
Эналаприл, таблетки, 20 мг №20	$Y_{26}=0,35 \times X_3 + 44,04 \times X_7 - 18823,70$	5,05	1,25

Оценка значимости уравнения регрессии осуществляется с помощью критерия Фишера (F) – параметрического критерия, использующегося для сравнения дисперсий двух вариационных рядов. Установлена достоверность каждого из уравнений с 95%-ной вероятностью при проверке нулевой гипотезы (коэффициенты уравнения $\neq 0$). Уравнение достоверно при $F_{\text{расч}} < F_{\text{табл}}$ [69].

На основе полученных моделей был составлен краткосрочный прогноз потребности в АГЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС». Необходимо отметить, что для половины препаратов точность прогноза оказалась выше по сравнению с данными, собранными из заявок МО РТ (таблица 6).

Таблица 6 – Прогноз потребности в АГЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС» в РТ

№	МНН лекарственного препарата	2014 год					2015 год					2016 год				
		Фактическое потребление, кол-во упаковок	Потребность, рассчитанная по заявкам МО		Потребность, рассчитанная по моделям		Фактическое потребление, кол-во упаковок	Потребность, рассчитанная по заявкам МО		Потребность, рассчитанная по моделям		Фактическое потребление, кол-во упаковок	Потребность, рассчитанная по заявкам МО		Потребность, рассчитанная по моделям	
			Кол-во упаковок	Расхождение, %	Кол-во упаковок	Расхождение, %		Кол-во упаковок	Расхождение, %	Кол-во упаковок	Расхождение, %		Кол-во упаковок	Расхождение, %	Кол-во упаковок	Расхождение, %
1	Амлодипин, таблетки, 5 мг №30	15 344	15 542	1,29	15459	0,75	15 474	13 908	-10,12	16391	5,92	17 456	17 597	0,81	17322	-0,77
2	Амлодипин, таблетки, 10 мг №30	39 660	39 400	-0,66	43565	9,85	46 100	44 213	-4,09	48712	5,66	53 504	54 214	1,33	53858	0,66
3	Бисопролол, таблетки, покрытые оболочкой, 2,5 мг №30	7 586	7 547	-0,51	10468	37,99	8 910	8 239	-7,53	11687	31,17	9 842	9 773	-0,70	12906	31,13
4	Бисопролол, таблетки, покрытые оболочкой, 5 мг №30	22 995	22 522	-2,06	26256	14,18	29 537	29 286	-0,85	29377	-0,54	31 817	29 549	-7,13	32499	2,14
5	Бисопролол, таблетки, покрытые оболочкой, 10 мг №30	17 991	14 890	-17,23	16686	-7,25	18 237	17 744	-2,70	18221	-0,09	23 746	23 447	-1,26	19756	-16,80
6	Верапамил, таблетки, покрытые оболочкой, 40 мг №50	4 578	4 562	-0,35	5322	16,25	4 610	4 591	-0,41	5501	19,32	5 623	5 458	-2,93	5680	1,01
7	Гидрохлортиазид, таблетки, 25 мг №20	4 350	4 168	-4,18	4908	12,83	6 027	5 602	-7,05	4447	-26,22	8 104	9 451	16,62	3986	-50,82
8	Индапамид, таблетки с модифицированным высвобождением, покрытые оболочкой, 1,5 мг №30	17 258	17 321	0,37	19653	13,88	20 329	18 550	-8,75	20384	0,27	21 486	22 187	3,26	21115	-1,73
9	Каптоприл, таблетки, 25 мг №20	6 177	5 728	-7,27	3870	-37,34	6 684	6 416	-4,01	2915	-56,39	9 575	9 281	-3,07	1959	-79,54

Продолжение таблицы 6

10	Карведилол, таблетки, 25 мг №30	3 560	3 538	-0,62	5376	51,02	5 634	5 402	-4,12	5854	3,91	7 353	5 162	-29,80	6332	-13,89
11	Лизиноприл, таблетки, 5 мг №28	8 009	8 035	0,32	11260	40,59	8 336	7 970	-4,39	11964	43,52	9 468	9 421	-0,50	12667	33,79
12	Лизиноприл, таблетки, 10 мг №20	33 387	33 409	0,07	45525	36,36	37 669	35 689	-5,26	49959	32,63	42 607	42 480	-0,30	54393	27,66
13	Лизиноприл, таблетки, 20 мг №20	13 380	13 134	-1,84	14414	7,73	18 667	18 328	-1,82	15063	-19,31	21 902	21 322	-2,65	15712	-28,26
14	Лозартан, таблетки, покрытые оболочкой, 50 мг №30	27 025	26 878	-0,54	26112	-3,38	40 238	38 435	-4,48	29685	-26,23	56 082	54 569	-2,70	33259	-40,70
15	Метопролол, таблетки, 50 мг №30	17 802	17 772	-0,17	18446	3,62	19 696	18 954	-3,77	19541	-0,79	23 149	23 151	0,01	20635	-10,86
16	Периндоприл, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 5 мг №30	22072	18908	-14,33	28001	26,86	28233	22598	-19,96	31356	11,06	34820	35370	1,58	34711	-0,31
17	Периндоприл, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 10 мг №30	27537	24229	-12,01	30850	12,03	30707	30032	-2,20	35029	14,08	33946	33765	-0,53	39208	15,50
18	Спиринолактон, таблетки, 25 мг №20	28488	28212	-0,97	29651	4,08	33516	32791	-2,16	33197	-0,95	40032	40582	1,37	36744	-8,21
19	Эналаприл, таблетки, 5 мг №20	11505	10682	-7,15	11407	-0,85	12688	12421	-2,10	10205	-19,57	16558	16281	-1,67	9003	-45,63
20	Эналаприл, таблетки, 10 мг №20	27434	27283	-0,55	31031	13,11	30925	30074	-2,75	29939	-3,19	39600	40460	2,17	28846	-27,16
21	Эналаприл, таблетки, 20 мг №20	18882	17004	-9,95	20476	8,44	19058	17598	-7,66	19801	3,90	23755	23869	0,48	19126	-19,49

В условиях ограниченного финансирования обеспечение граждан, имеющих право на получение набора социальных услуг дорогостоящими ЛП, осуществляется согласно персонифицированным заявкам, а потребность в АГЛП в МО рассчитывается по остаточному принципу. Прогнозируемая потребность в АГЛП с помощью полученных математических моделей была рассчитана при условии достаточного финансирования реальной потребности. Это дает объяснение полученным в ходе исследования значительным расхождениям между прогнозом потребности для некоторых АГЛП и фактическим потреблением.

Рассчитанные с помощью корреляционно-регрессионного анализа многофакторные математические модели для прогнозирования потребности в АЛП могут быть использованы для контроля за формированием заявок МО при реализации «программы ОНЛС».

Заключение по главе 3

В условиях ограниченного финансирования прогнозирование потребности в АГЛП является важной составляющей в системе управления лекарственной помощью. Это обуславливает необходимость разработки моделей потребности в ЛП для лечения социально значимых заболеваний, в том числе АГ.

В ходе корреляционного анализа установлена тесная взаимосвязь между потреблением АГЛП и количеством граждан, сохранивших набор социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения в РТ, страдающих АГ ($|r|=0,007-0,991$), финансовым обеспечением «программы ОНЛС» в РТ ($|r|=0,075-0,993$) и суммой отпущенных лекарственных препаратов по «программе ОНЛС» в РТ ($|r|=0,026-0,997$).

В результате многофакторного моделирования на основе математических моделей был получен статистически достоверный прогноз потребности в 21 АГЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС» в РТ, приемлемый по точности прогнозирования потребности для наиболее часто назначаемых препаратов: амлодипина, бисопролола, верапамила, индапамида, карведилола, метопролола, периндоприла, эналаприла.

С помощью многофакторных математических моделей для прогнозирования региональной потребности в ЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС», повышается точность планирования и составления заявок на ЛП, а следовательно, повышается рациональность расходования бюджетных средств. Таким образом, получено научно обоснованное решение оптимизации одного из трудоемких процессов подготовительного этапа – формирования заявки на ЛП.

Не менее трудоемким и сложным процессом является формирование начальных максимальных цен на ЛП.

Согласно результатам социологических исследований, проведенных среди специалистов ПФО, участвующих в организации закупок ЛП на

региональном уровне, трудоемкость определения Н(М)ЦК может быть снижена путем использования программного и организационно-методического обеспечения, разработку которых необходимо осуществить на следующем этапе исследований.

**Глава 4. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ
ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ОРГАНИЗАЦИИ ЗАКУПОК
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

**4.1. Проектное решение по разработке информационно-компьютерных
технологий для формирования начальных цен на лекарственные
препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок
на региональном уровне**

Для создания программного обеспечения нами сформирован методический подход к разработке ИКТ для формирования начальных цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне (рисунок 35), включающий социологические исследования, исследования организации системы закупок ЛП и хронометражные наблюдения изучаемых трудовых операций.

Согласно результатам социологического опроса специалистов ПФО, участвующих в организации закупок ЛП на региональном уровне, трудоемкость определения Н(М)ЦК может быть снижена с помощью современных ИКТ и разработки соответствующего организационно-методического обеспечения.

Для создания программного обеспечения нами сформирован методический подход к разработке ИКТ для формирования начальных цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне, включающий социологические исследования, исследования организации системы закупок ЛП и хронометражные наблюдения изучаемых трудовых операций.

С использованием метода структурно-логического анализа проводится исследование организационной системы закупок ЛП в рамках «программы ОНЛС» на региональном уровне, в результате чего определяется

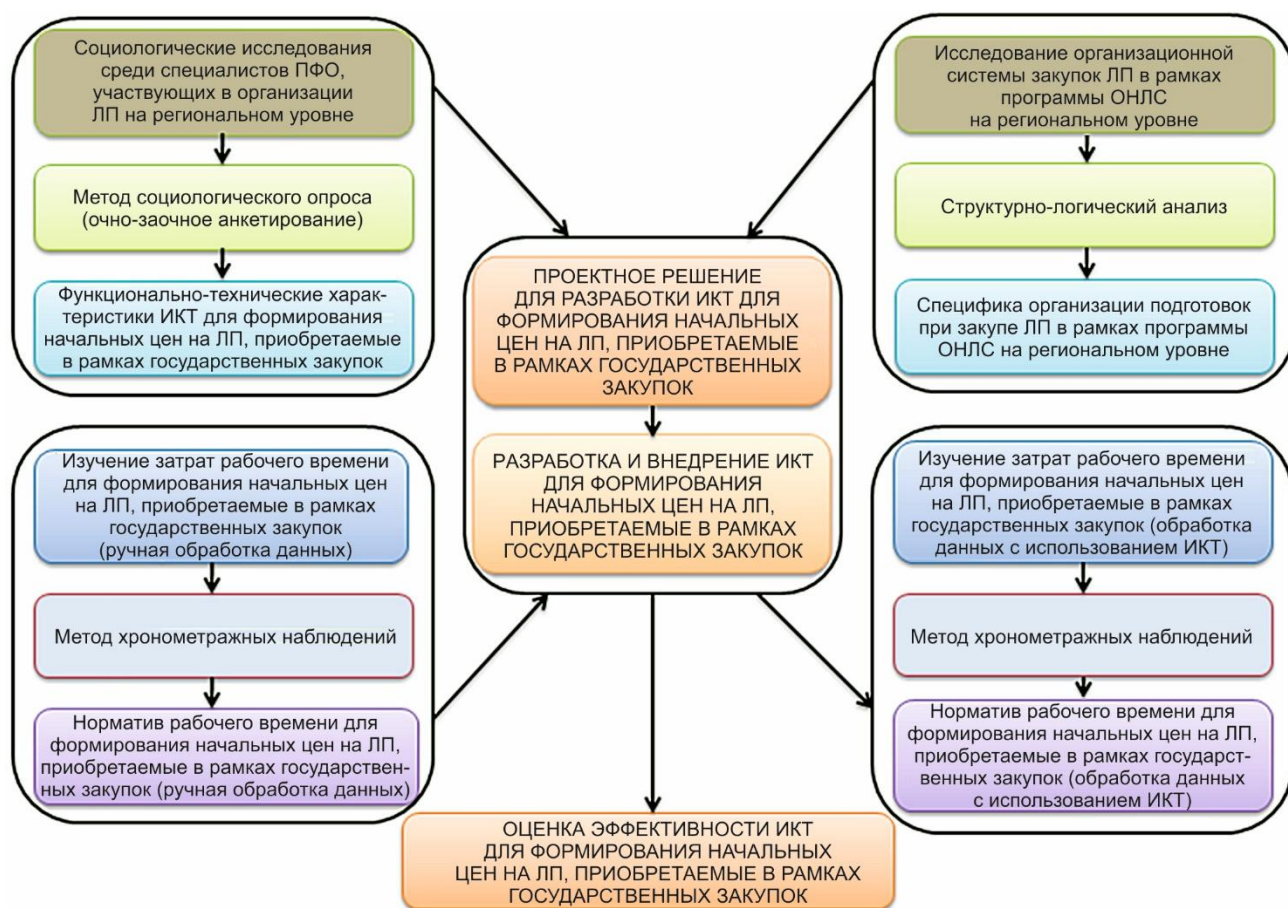


Рисунок 35 – Методический подход к разработке ИКТ для формирования начальных цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне

специфика организации подготовок при закупе ЛП в рамках «программы ОНЛС» на региональном уровне.

На основе социологических исследований среди специалистов ПФО, участвующих в организации закупок ЛП на региональном уровне, методом социологического опроса устанавливаются функционально-технические характеристики ИКТ для формирования начальных цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок.

По результатам проведенных исследований формируется проектное решение для разработки ИКТ для формирования начальных цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок, на базе которого

подразумевается разработка ИКТ, предназначенного для определения начальных цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок, и ее дальнейшее внедрение.

При изучении затрат рабочего времени для формирования начальных цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок, методом хронометражных наблюдений рассчитывается норматив рабочего времени, требуемый для анализа цен на ЛП, при ручной обработке данных, а также при использовании разработанной ИКТ.

Сравнение полученных временных затрат при ручной и автоматизированной обработке данных дает возможность провести оценку эффективности ИКТ для формирования начальных цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок.

Предложенный методический подход позволяет сформировать научно обоснованное проектное решение для разработки ИКТ для формирования начальных цен на ЛП с учетом требуемых функционально-технических характеристик и специфики подготовительных мероприятий, проводимых в рамках системы закупа ЛП.

С целью повышения оперативности проводимой работы для установления Н(М)ЦК на ЛП путем анализа информации по ценам на ЛП из разных источников, находящихся в свободном доступе, предполагается применение автоматизированных технологий сбора информации в формат обоснования Н(М)ЦК, используемый МЗ РТ (рисунок 36).

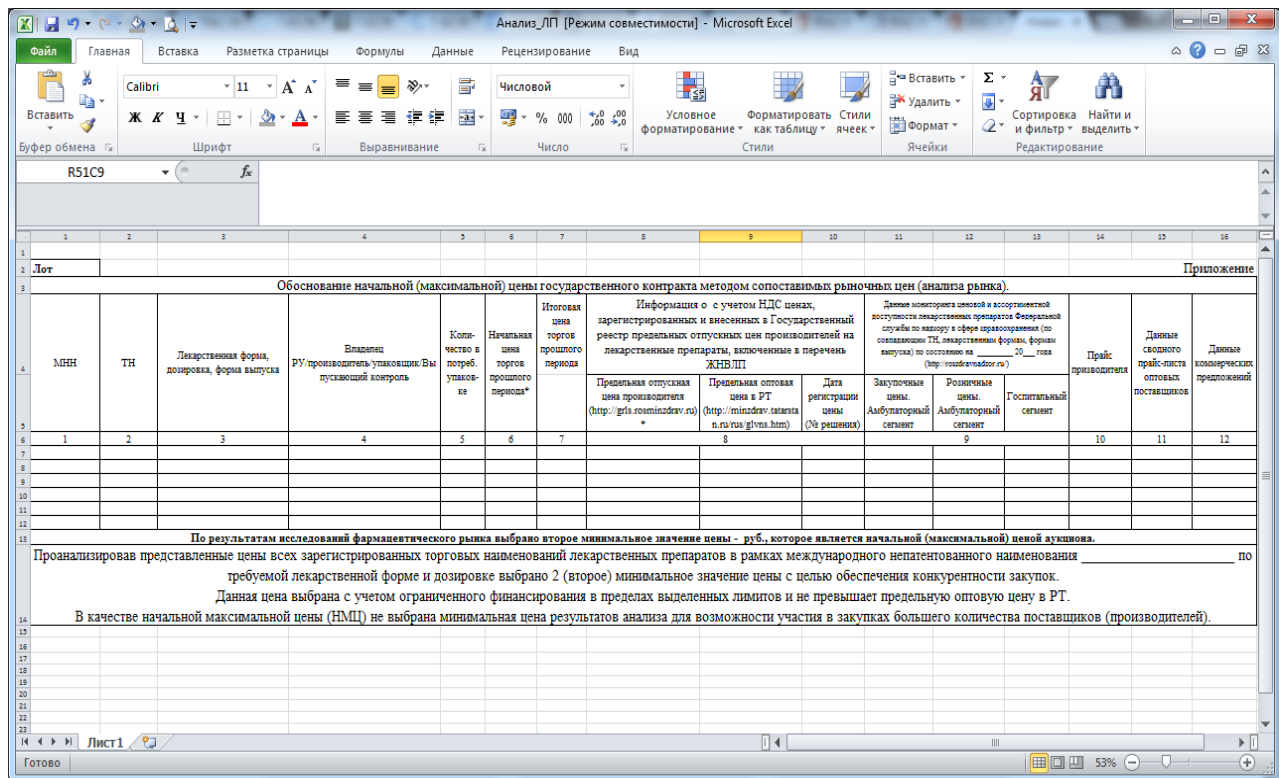


Рисунок 36 – Формат, используемый МЗ РТ при анализе цен ЛП
для формирования Н(М)ЦК

Согласно разработанному проектному решению компьютерный модуль должен позволить автоматически (без участия специалиста) экспортировать в формат данные о ценах на ЛП из различных источников информации, необходимых для проведения анализа цен.

Программа по заложенным алгоритмам должна осуществлять поиск в файлах формата Microsoft Office Excel информации по ЛП по ранее заданным параметрам, таким как МНН, форма выпуска, дозировка и фасовка, Н(М)ЦК прошлого периода по ЛП, номер извещения и др.

Для анализа используются следующие источники информации: данные ГРЛС, информация о закупках, проведенных МЗ РТ, данные государственной регистрации цен на ЖНВЛП, результаты мониторинга ассортиментной и ценовой доступности Росздравнадзора.

Совместно с техническими разработчиками с целью бесперебойного функционирования и большего удобства использования ИКТ было принято решение о внесении в единую системную папку следующих файлов:

1. Текстовый файл «MNN_List.txt».
2. Электронные таблицы в формате Microsoft Office Excel, а именно:
 - «Информация о начальных ценах торгов.xls»;
 - «Реестр оптовых и розничных цен на ЖНВЛП.xls»;
 - «Результаты мониторинга РЗН.xls».

Файл «MNN_List.txt» содержит список МНН или химических наименований ЛП, зарегистрированных в РФ и внесенных в ГРЛС, которые будут использоваться для поиска программой-модулем [33] (рисунок 37).

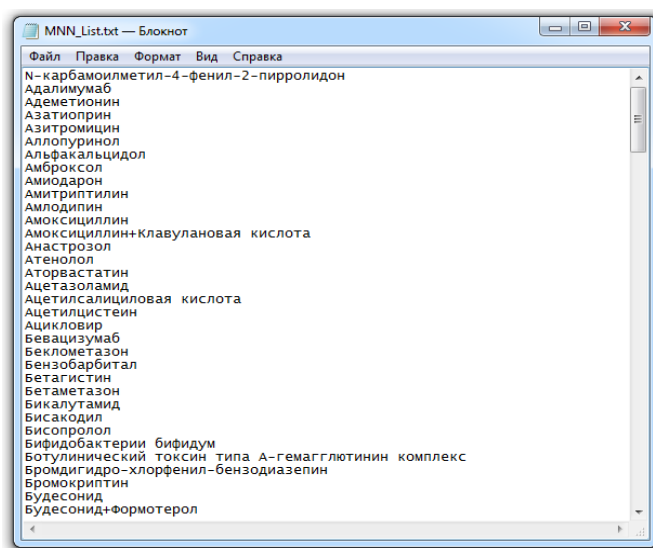


Рисунок 37 – Файл «MNN_List.txt» со списком анализируемых ЛП по МНН

Таблица Excel «Информация о начальных ценах торгов.xls» включает данные для выбора начальных цен торгов прошлого периода, проведенных МЗ РТ, по анализируемому ЛП.

Для корректной работы программы необходимо, чтобы электронная таблица была приведена к унифицированному виду, представленному на рисунке 38, и удовлетворяла следующим ключевым условиям:

- в первой строке таблицы указываются названия столбцов;
- содержание столбцов «Наименование продукции, МНН, форма выпуска» находится под литерой «5», «Цена, руб.» – «6», «№ извещения» – «11»;
- отсутствие фильтров, графиков и диаграмм и пр.

Информация о начальных ценах торгов [Режим совместимости] - Microsoft Excel

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			№ лота	№п/п	Наименование продукции, МНН, форма выпуска	Кол-во упаковок	Цена, руб.	Сумма, руб.	ОКПД	№ партии	№ извещения
64			№32	№32	Пирибедил				24.42.13.693		
65			№32	1	Пирибедил, таблетки с контролируемым высвобождением, покрытые оболочкой, 50 мг №30,	2872	495,00	1 421 640,00			
66			№32	№32	Пирибедил	Итого:		1 421 640,00		1	0111200002415000062
67			№34	№34	Гидроксизин				24.42.13.751		
68			№34	1	Гидроксизин, таблетки покрытые пленочной оболочкой, 25 мг №25,	286	277,41	79 339,26			
69			№34	№34	Гидроксизин	Итого:		79 339,26		1	0111200002415000065
70			№35	№35	Галоперидол				24.42.13.751		
71			№35	1	Галоперидол, таблетки, 1,5 мг №50	3028	12,65	38 304,20			
72			№35	2	Галоперидол, таблетки, 5 мг №50,	4301	15,62	67 181,62			
73			№35	3	Галоперидол, раствор для внутримышечного введения (масляный) 50 мг/1 мл №5	942	280,28	264 023,76			
74			№35	4	Галоперидол, капли для приема внутрь, 2 мг/мл / не менее 30 мл №1,	76	42,2	3 207,20			

Рисунок 38 – Таблица Excel «Информация о начальных ценах торгов.xls»

Таблица Excel «Реестр оптовых и розничных цен на ЖНВЛП.xls» предназначена для составления перечня ТН, производителей, соответствующих предельных отпускных и предельных оптовых цен на ЛП, входящие в список ЖНВЛП по анализируемому МНН.

В соответствии с ФЗ от 12 апреля 2010 года №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» МЗ РТ ежедневно размещает на официальном сайте ведомства информацию о предельных отпускных, предельных оптовых и предельных розничных ценах ЛП, входящих в перечень ЖНВЛП, и обновляет данную информацию по мере опубликования Государственного реестра цен предельных отпускных цен производителей на сайте ГРЛС [5, 33, 106, 146].

Для работы программы электронная таблица должна быть приведена к унифицированному виду и удовлетворять следующим ключевым условиям:

- содержание и последовательность столбцов располагаются в неизменном виде, представленном на официальном сайте МЗ РТ [146];

- отсутствие фильтров, графиков, диаграмм и пр. – только исходные данные;
- сохранение файла в формате xls (рисунок 39).

Рисунок 39 – Таблица Excel «Реестр оптовых и розничных цен на ЖНВЛП.xls»

МНН	Торговое наименование лекарственного препарата	Лекарственная форма, дозировка, упаковка (полная)	Владелец РУ/производитель/упаковщик/Выпускающий контроль	Количество в потреб. упаковке	Предельная цена руб. без НДС	Цена указана для первич. упаковки	№ РУ	Дата регистрации цены (№ решения)	Штрих-код (EAN13)	Предельная оптовая цена руб. без НДС	Предельная розничная цена руб. с НДС
5489	Тимолол	Тимолол-пос	капли глазные [без консерванта] 0.25%, 10 мл - флакон-капельницы пластиковые - пачки картонные	Урсфарм Арцнайmittel ГмбХ и Ко.КГ - Германия	1	164,92	ЛСР-001055/08	29.03.2010 (2529-Пр/10)	4031626710130	186,36	259,42
5490	Тимолол	Тимолол-пос	капли глазные [без консерванта] 0.5%, 10 мл - флакон-капельницы пластиковые - пачки картонные	Урсфарм Арцнайmittel ГмбХ и Ко.КГ - Германия	1	211,92	ЛСР-001055/08	29.03.2010 (2529-Пр/10)	4031626710147	239,47	333,35
	Тиоктовая кислота	Берлитион 300	концентрат для приготовления раствора для инфузий 25 мг/мл, 12 мл - ампулы темного стекла (5)	Вл. - Берлин-Хеми АГ/Менарини Групп - Германия; Пр. - Йенагексал Фарма ГмбХ -	5	478,95	П N011434/01	17.03.2010 (2173-Пр/10)	4013054008669	541,21	753,39

Рисунок 39 – Таблица Excel «Реестр оптовых и розничных цен на ЖНВЛП.xls»

В случае анализа цен на ЛП, не входящие в список ЖНВЛП, базой для поиска информации о ЛП является ГРЛС [33]. Компьютерный модуль автоматически переводит пользователя на сайт ГРЛС с готовыми результатами поиска.

Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения во исполнение решения Правительственной комиссии по повышению устойчивости развития российской экономики (протокол №9 от 10 марта 2009 года) и приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27 мая 2009 года №277н осуществляет мониторинг цен и ассортимента ЖНВЛП в медицинских и аптечных организациях с формированием ежемесячных отчетов.

Таблица Excel «Результаты мониторинга РЗН.xls» для внесения в формат данных анализа результатов мониторинга ценовой и ассортиментной доступности в амбулаторном и госпитальном сегментах ЖНВЛП, входящих в список ЖНВЛП, на желаемую дату содержит две вкладки – результаты мониторинга цен ЛП в амбулаторном и госпитальном сегментах (рисунок 40). Ключевым условием является сохранение файла «Результаты мониторинга РЗН.xls» в формате xls.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
193	Приволжский	Республика	68858	Лозартан	Лориста	50 мг		КРКА-Рус ООО	Россия		КРКА-Рус ООО	Россия		КРКА-Рус ООО	Россия		КРКА-Рус ООО
194	Приволжский	Республика	25450	Тестостерон	Омнадрен	~		1273	Ельфа фармзавод АО	Польша		1273	Ельфа фармзавод АО	Польша		1273	Ельфа фармзавод АО
195	Приволжский	Республика	47993	Тестостерон	Андрогел	1%		37274	Безен Интернационал	Бельгия		37274	Безен Интернационал	Бельгия		38169	Будельпак Хамонт НВ
196	Приволжский	Республика	66677	Тестостерон	Андрогел	140 мг		Каталент Франс Бейн	Франция		НВ Органон	Нидерланды		НВ Органон	Франция		НВ Органон
197	Приволжский	Республика	66678	Тестостерон	Небидо	250 мг/мл		Байер Шеринг Фарма	Германия		Байер Шеринг Фарма	Германия		Байер Шеринг Фарма	Германия		Байер Шеринг Фарма
198	Приволжский	Республика	6490	Диазепам	Сибазон	5 мг		31482	Органика ОАО	Россия		31482	Органика ОАО	Россия		Органика ОАО	Россия
199	Приволжский	Республика	11862	Диазепам	Релиум	5 мг/мл		1296	Тархоминский фарма	Польша		1296	Тархоминский фарма	Польша		Тархоминский фарма	Польша
200	Приволжский	Республика	11865	Диазепам	Релиум	5 мг		1296	Тархоминский фарма	Польша		1296	Тархоминский фарма	Польша		Тархоминский фарма	Польша
201	Приволжский	Республика	22290	Бромдигид	Элзепам	1 мг/мл		31965	ООО "Медицинский и	Россия		31965	ООО "Медицинский и	Россия		ООО "Медицинский и	Россия
202	Приволжский	Республика	23092	Бромдигид	Феназепал	0.5 мг		40526	Валента Фармацевти	Россия		40526	Валента Фармацевти	Россия		Валента Фармацевти	Россия
203	Приволжский	Республика	28509	Бромдигид	Феназепал	1 мг		40526	Валента Фармацевти	Россия		40526	Валента Фармацевти	Россия		Валента Фармацевти	Россия
204	Приволжский	Республика	31431	Бромдигид	Феназепал	2.5 мг		40526	Валента Фармацевти	Россия		40526	Валента Фармацевти	Россия		Валента Фармацевти	Россия
205	Приволжский	Республика	38205	Гидроксизин	Атаракс	25 мг		40786	ЮСБ Фарма СА	Бельгия		40786	ЮСБ Фарма СА	Бельгия		ЮСБ Фарма СА	Бельгия
206	Приволжский	Республика	40141	Бромдигид	Феназепал	0.5 мг		40526	Валента Фармацевти	Россия		40526	Валента Фармацевти	Россия		Валента Фармацевти	Россия
207	Приволжский	Республика	48048	Бромдигид	Феназепал	1 мг/мл		1701	Новосибирский фарм	ОАО	Россия		40526	Валента Фармацевти	Россия		Новосибирский фарм
208	Приволжский	Республика	48936	Диазепам	Реланиум	5 мг/мл		34468	Варшавский фармаце	Польша		34468	Варшавский фармаце	Польша		Варшавский фармаце	Польша
209	Приволжский	Республика	67664	Гидроксизин	Атаракс	25 мг		40786	ЮСБ Фарма СА	Бельгия		40786	ЮСБ Фарма СА	Бельгия		ЮСБ Фарма СА	Бельгия
210	Приволжский	Республика	68165	Бромдигид	Фензипат	0.5 мг		Татхимфармпрепарат	Россия		Татхимфармпрепарат	Россия		Татхимфармпрепарат	Россия		Татхимфармпрепарат
211	Приволжский	Республика	68166	Бромдигид	Фензипат	1 мг		Татхимфармпрепарат	Россия		Татхимфармпрепарат	Россия		Татхимфармпрепарат	Россия		Татхимфармпрепарат
212	Приволжский	Республика	52	Клопидогр	Зилт	75 мг		34676	КРКА-Рус ООО	Россия		34676	КРКА-Рус ООО	Россия		КРКА-Рус ООО	Россия
213	Приволжский	Республика	2930	Клопидогр	Лопирел	75 мг		Актавис Лтд	Мальта		Актавис Групп АО	Исландия		Актавис Лтд	Мальта		Актавис Лтд
214	Приволжский	Республика	3997	Клопидогр	Лопирел	75 мг		Актавис Лтд	Мальта		Актавис Групп АО	Исландия		Актавис Лтд	Мальта		Актавис Лтд

Рисунок 40 – Фрагмент таблицы Excel «Результаты мониторинга РЗН.xls»

В дальнейшем до начала работы с компьютерным модулем необходима предварительная подготовка актуальных файлов, содержащих информацию, необходимую для проведения анализа цен ЛП. Данный этап работы не представляет особой сложности для специалиста, выполняется по мере необходимости и не требует значительных затрат рабочего времени.

Другие технические требования к создаваемому компьютерному продукту включали:

- возможность сортировки информации пользователем;
- высокая скорость работы;

- возможность сохранения результатов анализа в отдельном файле;
- возможность печати результатов анализа;
- возможность взаимодействия с другими компьютерными продуктами;
- возможность редактирования информации пользователем;
- удобный, понятный, привычный интерфейс;
- простота установки на персональном компьютере.

Для соответствия всем вышеперечисленным требованиям совместно с техническими разработчиками было принято решение о создании компьютерного модуля на основе программы Microsoft Excel 2007.

4.2. Компьютерный модуль для оптимизации мероприятий для осуществления закупок лекарственных препаратов

В созданном по разработанному нами проектному решению компьютерном модуле определение Н(М)ЦК проводят при помощи программы Microsoft Excel 2007 на языке программирования VBA (Visual Basic for Applications).

Запуск модуля осуществляется автоматически с открытия файла «Анализ ЛП.xlsm» или по команде специалиста путем нажатия на кнопку «Запуск» при включенных макросах (рисунок 41).

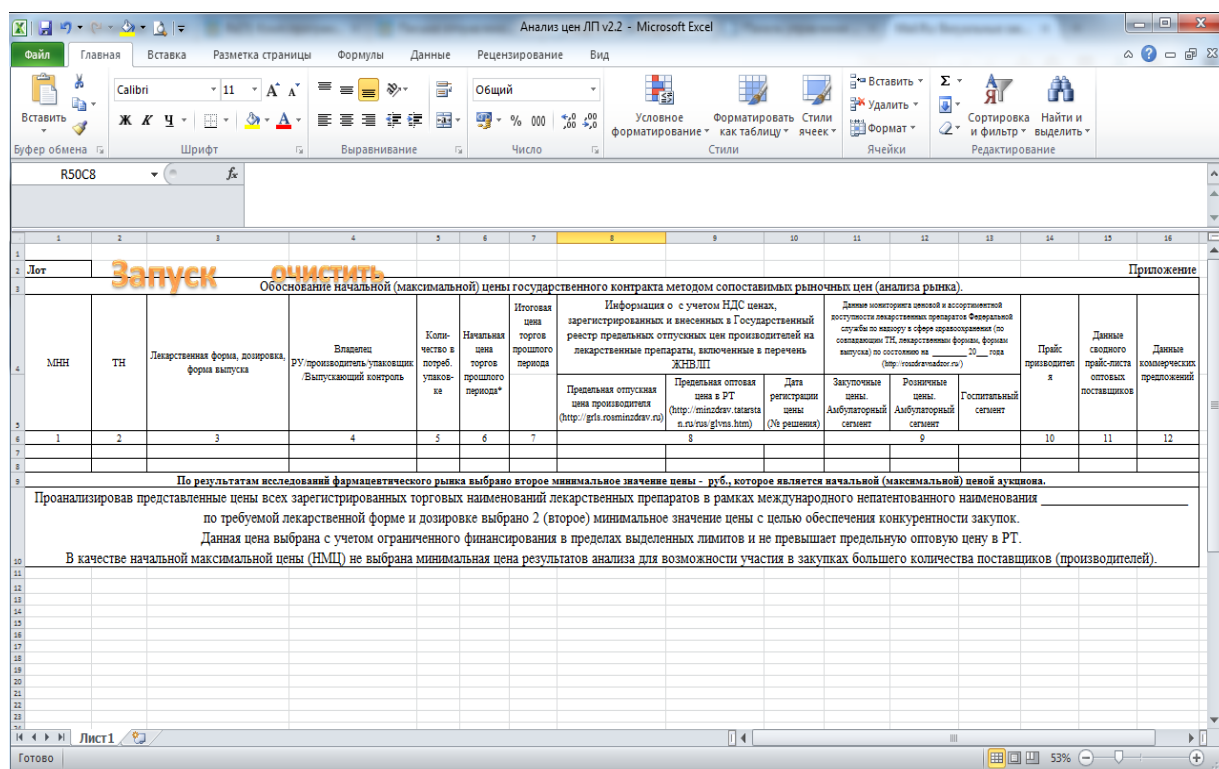


Рисунок 41 – Файл «Анализ ЛП.xlsm» с внедренным макросом компьютерного модуля

При активации данной функции появляется стартовое окно, в котором представлено краткое назначение компьютерного модуля. Нажав кнопку «Далее», происходит переход к анализу цен на ЛП (рисунок 42).

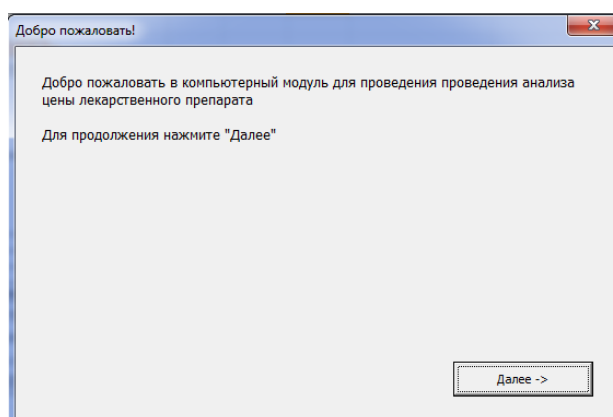


Рисунок 42 – Окно приветствия «Компьютерного модуля для анализа цен на лекарственные препараты»

Следующее окно программы, представленное на рисунке 43, предполагает выбор ЛП по МНН и введение первичных данных для формирования Н(М)ЦК на ЛП.

Выбор анализируемого МНН ЛП

Введение необходимых параметров ЛП

Рисунок 43 – Порядок заполнения первичных данных по анализируемому ЛП

Функция «Записать» добавляет выбранное МНН, форму выпуска и номер извещения закупки данного ЛП за прошлый период в формат обоснования Н(М)ЦК (рисунок 44).

Рисунок 44 – Внесение первичных данных в формат анализа цены ЛП

Для составления перечня зарегистрированных по анализируемому МНН ЛП выбирают вкладку «Для ЖНВЛП», либо «Для неЖНВЛП» и используют функцию «Заполнить».

Компьютерный модуль автоматически добавляет из файла «Реестр оптовых и розничных цен на ЖНВЛП.xls» все зарегистрированные ТН с учетом формы выпуска, наименования производителей, а также предельные отпускные и оптовые цены, в случае если препарат входит в перечень ЖНВЛП (рисунок 45).

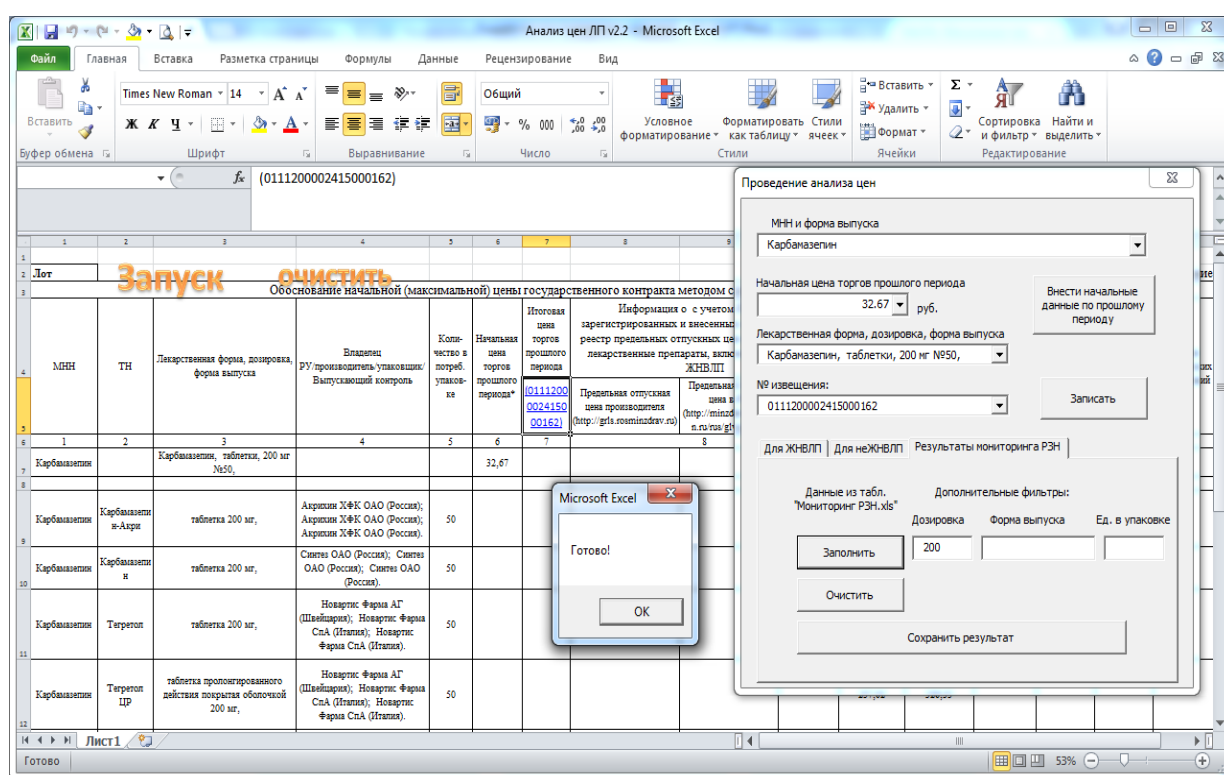


Рисунок 45 – Внесение данных из файла Excel «Реестр оптовых и розничных цен на ЖНВЛП.xls»

В случае если ЛП не входит в перечень ЖНВЛП, то в соответствии с заданным алгоритмом работы модуль автоматически переводит пользователя на интернет-ресурс ГРЛС с готовыми результатами поиска по зарегистрированным ТН по указанному МНН [33].

С целью внесения в формат данных результатов мониторинга ценовой и ассортиментной доступности ЛП в амбулаторном и госпитальном

сегментах выбирают вкладку «Результаты мониторинга РЗН», указав параметры анализируемого ЛП, и нажимают функцию «Заполнить» (рисунок 46).

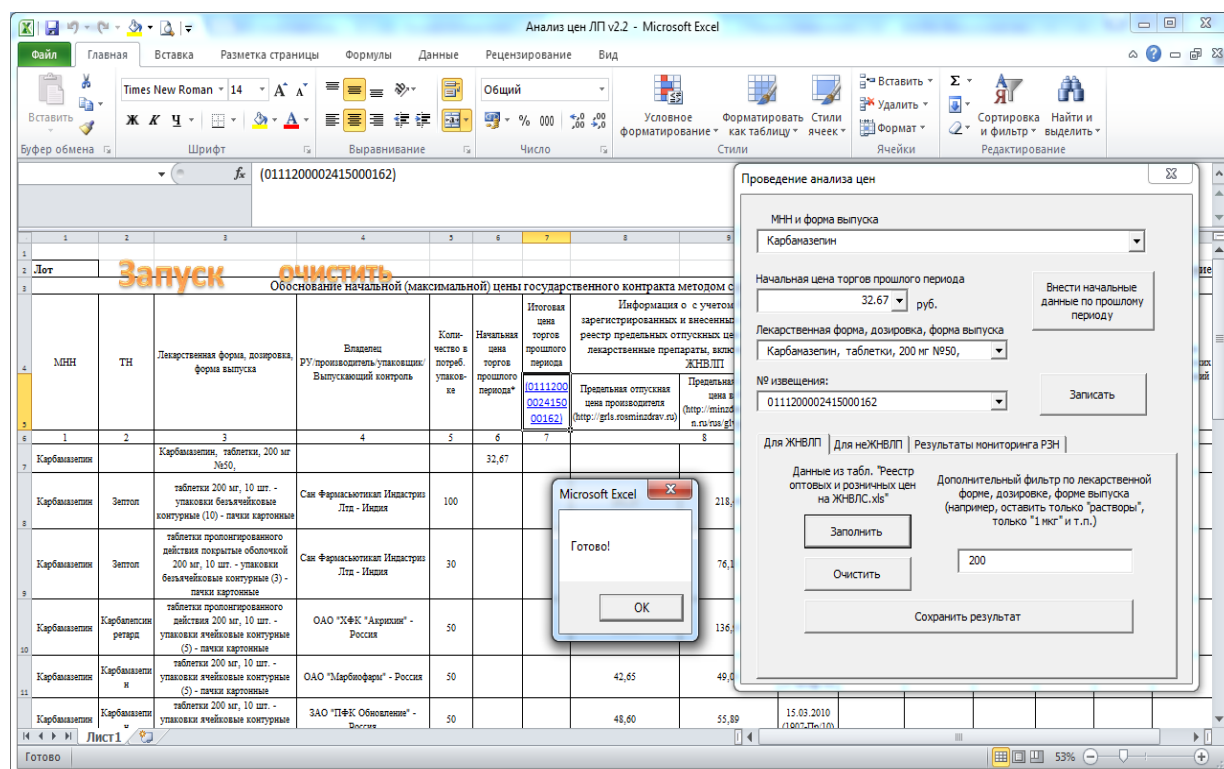


Рисунок 46 — Внесение данных по результатам мониторинга ценовой и ассортиментной доступности ЛП в амбулаторном и госпитальном сегментах

На заключительном этапе можно использовать функцию «Сохранить результаты», при которой в папке «Результаты» автоматически сохраняется заполненный формат анализа цен на ЛП под названием «Анализ_ЛП_анализируемое МНН.xls» (рисунок 47).

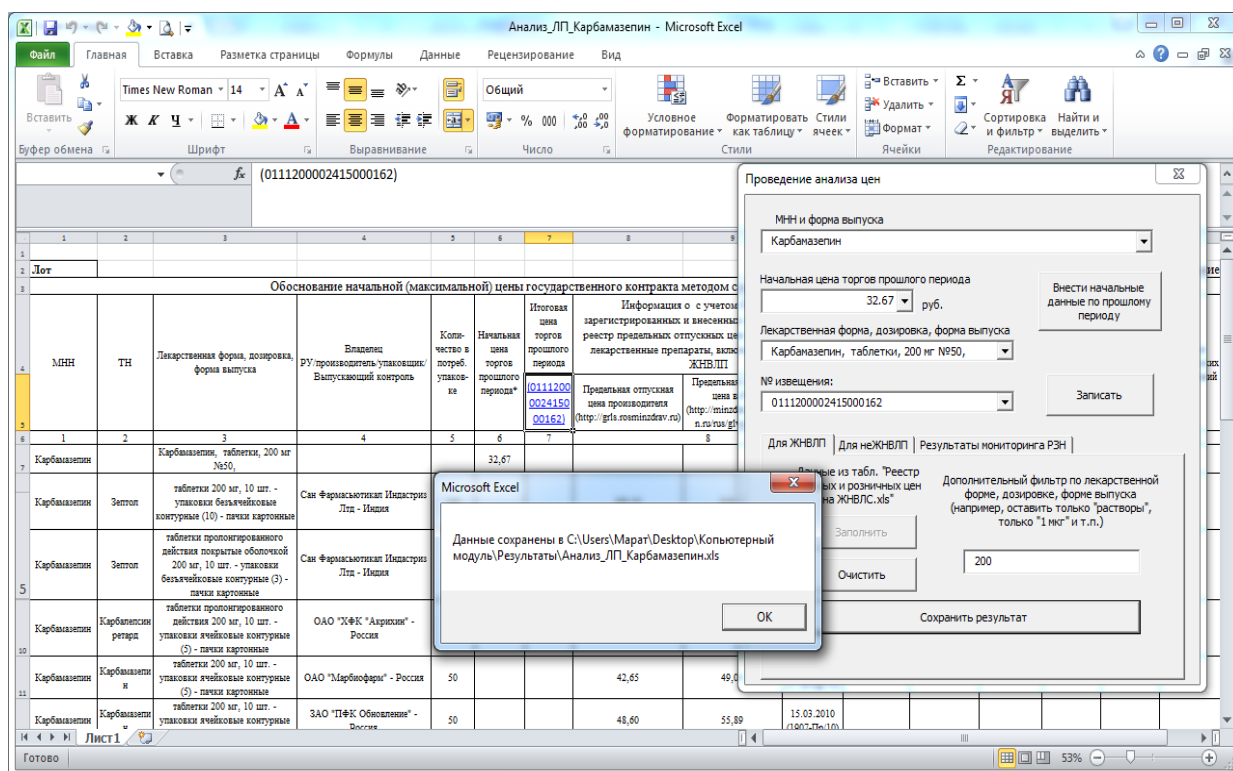


Рисунок 47 – Сохранение заполненного формата обоснования
Н(М)ЦК на ЛП

Для расширения возможностей программы предусмотрена возможность ввода в формат дополнительной информации по ценам на ЛП из сводного прайс-листа организаций оптовой торговли ЛП в РТ, прайс-листов фармацевтических компаний-производителей ЛП и коммерческих предложений [182].

Выбор Н(М)ЦК для осуществления закупа ЛП проводится специалистом вручную.

Программный продукт запатентован и имеет свидетельство государственной регистрации программы для ЭВМ №2015661655 Федеральной службы по интеллектуальной собственности от 3 ноября 2015 года.

Преимуществом использования разработанного программного продукта является возможность автоматического сбора информации из различных источников без дополнительного участия специалистов, осуществляющих государственные закупки ЛП.

4.3. Оценка эффективности внедрения компьютерного модуля для проведения анализа цен лекарственных препаратов

С целью определения целесообразности использования разработанного программного продукта «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок» был использован метод хронометражных наблюдений на примере формирования Н(М)ЦК на АГЛП.

Хронометражные наблюдения (хронометраж) – метод изучения затрат рабочего времени путем наблюдения отдельных многократно повторяющихся элементов трудовой операции [152, 180].

Основным назначением хронометража является определение продолжительности повторяющихся элементов операции для расчета норм или для разработки нормативов времени; выявление и изучение передовых методов и приемов труда; рационализация трудовых процессов; совершенствование приемов и методов труда в целях распространения этих методов работы среди широкого круга специалистов [134, 152, 180].

В настоящее время различают 3 способа проведения хронометражных наблюдений:

- способ сплошных (непрерывных) замеров, при котором изучаются все элементы в порядке их выполнения от начала до конца операции;
- способ выборочных замеров, при котором изучаются отдельные элементы операции длительностью менее 10 секунд независимо от их последовательности;
- способ цикловых замеров для измерения отдельных приемов с очень малой продолжительностью (менее 3 секунд), в связи с чем кратковременные элементы операции объединяются в группы затраты времени, которые замеряются по группам отдельных приемов, а затем определяется длительность каждого из них [79, 127, 152, 168].

Хронометраж состоит из нескольких этапов.

На I этапе (подготовительном) проводят:

1. Определение цели и программы проведения хронометража.
2. Формирование рабочей группы по проведению хронометража.
3. Выбор объекта наблюдения.
4. Изучение технологии выполнения трудового процесса.
5. Расчленение изучаемой операции на составляющие элементы.
6. Определение точных границ составных элементов изучаемых операций — фиксажных точек.
7. Определение необходимого количества хронометражных замеров [168].

Под фиксажной точкой подразумевается момент совпадения окончательного последнего движения предыдущего приема с началом первого движения последующего приема операции. Установление фиксажных точек необходимо для правильного измерения продолжительности процессов [4, 168, 179].

Число наблюдений определяется по формуле 9 [154]:

$$n = \frac{K_{уст.норм.}^2 \cdot (0,5 - \beta) + \beta \cdot K_{уст.норм.} - 0,5}{\beta \cdot K_{уст.норм.}}, \quad (9)$$

где n — количество хронометражных замеров;

$K_{уст.норм.}$ — нормативный коэффициент устойчивости хронометражного ряда;

β — допустимая относительная ошибка среднеарифметической величины числового хронометражного ряда, %.

На II этапе осуществляется наблюдение, заполнение листов наблюдения (хронометражной карты); сбор и регистрация заполненных листов хронометража.

Хронометражные наблюдения следует начинать при установившемся рациональном темпе работы, когда соблюдены все предусмотренные условия

и освоены приемы труда. Исследование проводится спустя 1–1,5 часа после начала работы, в фазу максимальной работоспособности и за 1–1,5 часа до конца работы, в фазу минимальной работоспособности. Количество наблюдений делится на равные части. Искажение замеров в результате неполадок отмечается как ошибочный замер в специальном разделе хронометражной карты [180].

В процессе наблюдения измеряют и фиксируют продолжительность каждого нормируемого элемента операции. Для измерения продолжительности применяют секундомеры, хронометры и специальные регистраторы времени (многоциферблатные стрелочные и цифровые приборы), устройства нанесения информации на специальные бланки и др. При записи по текущему времени в наблюдательный лист заносят данные, фиксирующие момент окончания первого и начало последующих элементов операции без остановки хронометра или секундомера [168].

На III этапе проводят обработку хронометражных наблюдений, которая начинается с определения продолжительности выполнения отдельных элементов операции. Длительность элементов операции определяют по текущему времени или отдельным отсчетам [168]. При проведении непрерывного хронометража она равна разности показаний текущего времени двух смежных замеров [138].

Затем исключают дефектные замеры, количество которых не должно превышать 15% от общего числа наблюдений, и составляются хронометражные ряды длительности выполнения каждого элемента операции во всех замерах [4, 152, 180].

При выборочном хронометрировании за время выполнения операции фиксируют продолжительность только отдельных нормируемых элементов. При этом секундомер или хронометр пускают в ход с началом данного элемента операции и выключают одновременно с его окончанием [168].

Качество результатов наблюдения характеризуется величиной колебаний цифровых значений хронометражного ряда. Колебания зависят от

выполняемой работы, характера участия в ней специалиста, продолжительности элементов операции, квалификации наблюдателя и используемых при измерении приборов [184]. Показателем оценки хронометражного ряда является фактический коэффициент устойчивости ($K_{уст.факт}$), который рассчитывается по формуле 10 как отношение максимальной продолжительности замера к минимальной по каждому элементу операции. Он показывает допустимый разброс максимального и минимального значений продолжительности элемента операции в хронометражном ряде [152, 184].

$$K_{уст.факт} = \frac{t_{макс}}{t_{мин}}, \quad (10)$$

где $K_{уст.факт}$ — фактический коэффициент устойчивости;

$t_{макс}$ — максимальная продолжительность замера, мин;

$t_{мин}$ — минимальная продолжительность замера, мин.

Далее производится сравнение фактического коэффициента устойчивости с нормативным (таблица 7). В случае, когда $K_{уст.факт} \leq K_{уст.норм}$, то хронометражный ряд считается устойчивым, а наблюдения качественными. При условии, когда $K_{уст.факт} \geq K_{уст.норм}$, то необходимо очистить неустойчивый хронометражный ряд от экстремальных значений (минимальных или максимальных) и после этого вновь рассчитать коэффициент устойчивости. Если после исключения нескольких элементов ряд остается неустойчивым, наблюдение необходимо повторить [4, 152, 154].

Таблица 7 – Нормативные коэффициенты устойчивости
хронометражного ряда

Тип производства на данном рабочем месте и продолжительность изучаемого элемента, сек	Нормативный коэффициент устойчивости хронометражного ряда при			
	машинной работе	машинно-ручной работе	наблюдении за работой оборудования	ручной работе
Массовое				
До 10	1,2	1,5	1,5	2,0
Свыше 10	1,1	1,2	1,3	1,5
Крупносерийное				
До 10	1,2	1,6	1,8	2,3
Свыше 10	1,1	1,3	1,5	1,7
Серийное				
До 10	1,2	2,0	2,0	2,5
Свыше 10	1,1	1,6	1,8	2,3
Мелкосерийное и единичное	1,2	2,0	2,5	3,0

С целью определения нормативного времени рассчитывается средняя продолжительность каждого элемента технологической операции ($t_{cp,i}$) (формула 11) [154]:

$$t_{cp,i} = \frac{\sum_{j=1}^n t_j}{n_i}, \quad (11)$$

где $t_{cp,i}$ – продолжительность i -го элемента операции, мин;

t_j – продолжительность j -го замера, мин;

n_i – количество замеров i -го элемента операции.

На IV (аналитическом) этапе изучают полученные результаты с целью проверки рациональности процесса выполнения операций [134].

С помощью анализа определяются состав операции и продолжительность выполнения отдельных ее элементов. После этого

устанавливается оперативное время выполнения операции ($t_{оп}$), которое рассчитывается как сумма средней продолжительности всех хронометражных рядов (формула 12) [154]:

$$t_{он} = \sum_{i=1}^m t_{cp,i} , \quad (12)$$

где $t_{он}$ – оперативное время всей технологической операции;

$t_{cp,i}$ – продолжительность i -го элемента операции;

m – количество элементов в технологической операции.

Изучение затрат рабочего времени позволяет получить необходимые данные для совершенствования организации труда и установления норм трудовых затрат, выявить резервы роста производительности труда и лучшего использования оборудования, в том числе компьютерных продуктов.

Хронометражные наблюдения проводились в соответствии с общими правилами изучения затрат рабочего времени и требовали проведения подготовительной работы и последующей статистической обработки материала [51].

Хронометраж за деятельностью специалистов, участвующих в подготовительных мероприятиях по организации закупок ЛП, осуществлялся в течение одной недели при проведении анализа цен на ЛП, а точнее определения Н(М)ЦК в рамках реализации федеральной «программы ОНЛС» в РТ.

Специалисты, участвовавшие в хронометражных наблюдениях, имели высокую квалификацию и достаточный стаж работы в области проведения государственных закупок ЛП.

Перечень операций, подлежащих хронометражным исследованиям, был определен в соответствии со спецификой процесса проведения анализа цен на ЛП как с ручной обработкой информации, так и с частично ручной обработкой при использовании программного продукта «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок».

Наблюдение проводили методом непрерывного хронометража. Для правильного измерения длительности каждой операции в соответствии с методикой проведения хронометража были установлены фиксажные точки. Каждая трудовая операция имела начальную и конечную фиксажные точки. Обязательным требованием было совпадение конечной фиксажной точки предыдущей трудовой операции с начальной точкой следующей за ней операции [79].

Полученные данные о затратах времени при анализе цен ЛП заносились в оригинальный лист хронометражных наблюдений (приложение М), где фиксировался порядок и наименование трудовых операций и затраты труда по фиксированному времени, когда измерялась непосредственно длительность каждой операции без остановки секундомера [138, 154].

Усредненное время, затрачиваемое на проведение анализа цен ЛП, ранжировано в зависимости от числа ТН, зарегистрированных по анализируемому МНН: 1-я группа – до 5 ТН, 2-я группа – более 5 ТН и 3-я группа – более 15 ТН.

На первоначальном этапе были рассчитаны временные затраты на проведение анализа цены ЛП ручной обработкой информации, проводимой в настоящее время в МЗ РТ.

Усредненные затраты времени для анализа цен ЛП с ручной обработкой информации составят:

$$(9,61 \text{ мин} + 15,82 \text{ мин} + 22,95 \text{ мин}) / 3 = 16,13 \text{ мин.}$$

Усредненные затраты времени для анализа цен ЛП с частично ручной обработкой информации при использовании программного продукта «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок» составят:

$$(5,16 \text{ мин} + 10,10 \text{ мин} + 14,14 \text{ мин}) / 3 = 9,8 \text{ мин.}$$

Путем сравнения полученных показателей затрат рабочего времени было определено, что использование разработанного компьютерного модуля сокращает длительность проведения анализа цен на ЛП по одному МНН в 1,65 раза.

При средней частоте проведения анализа цен на ЛП специалистами МЗ РТ, участвующими в государственных закупках ЛП, не менее трех раз в неделю была определена среднегодовая экономия рабочего времени при использовании компьютерного модуля.

$$16,13 \text{ мин} \times 3 \text{ раза в неделю} \times 4 \text{ недели} \times 12 \text{ месяцев} = 2\,322,72 \text{ мин};$$

$$9,80 \text{ мин} \times 3 \text{ раза в неделю} \times 4 \text{ недели} \times 12 \text{ месяцев} = 1\,411,20 \text{ мин}.$$

Экономия рабочего времени эксперта составляет 39,24%.

$$\frac{2322,72 - 1411,20}{2322,72} * 100 = 39,24\%.$$

Таким образом, использование программного продукта «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок» позволяет сократить затраты рабочего времени путем устранения отдельных элементов операции, осуществляемых вручную, тем самым увеличивая перекрываемое время, в ходе которого проводится более одной операции. Снижение трудоемкости формирования Н(М)ЦК позволяет оптимизировать подготовительные мероприятия, осуществляемые в рамках государственных закупок, что, в свою очередь, повышает качество работы.

Результаты наших исследований позволили обосновать и сформировать концептуальную модель разработки организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне (на примере РТ), согласно которой для повышения эффективности подготовительных мероприятий при проведении закупок ЛП необходимо использовать ИКТ на этапе формирования начальных цен на ЛП и современные методы математического моделирования потребности в ЛП (рисунок 48). При этом критериями эффективности являются снижение трудоемкости подготовительных мероприятий, сокращение сроков проведения анализа цен ЛП, повышение точности составления заявок на ЛП, экономия финансовых ресурсов на лекарственное обеспечение в рамках «программы ОНЛС».

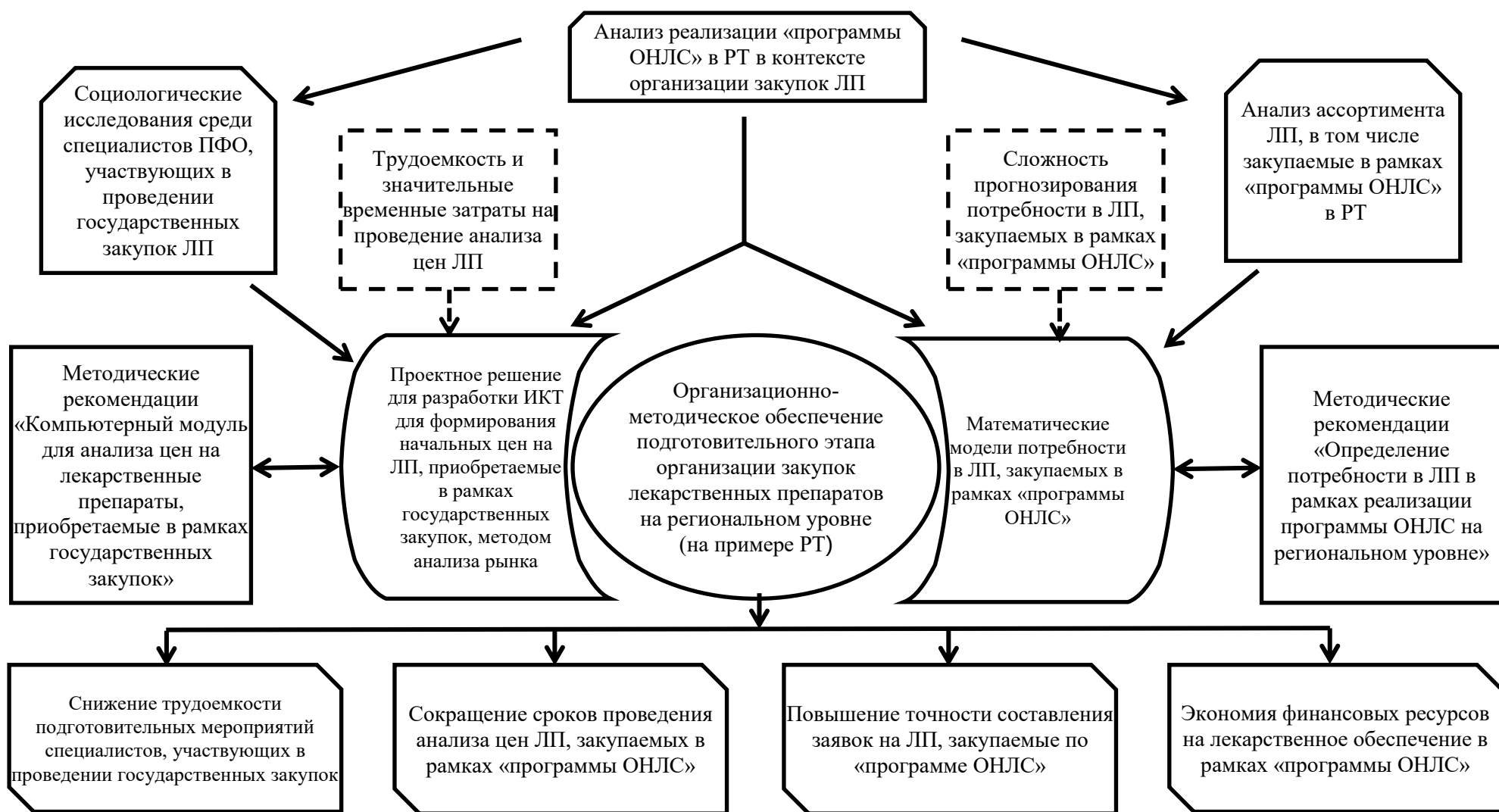


Рисунок 48 – Концептуальная модель организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне (на примере РТ)

Компьютерный модуль для анализа цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок, позволяет решать проблемы трудоемкости процессов и значительных временных затрат на проведение анализа цен ЛП и создан по результатам анализа реализации «программы ОНЛС» в РТ в контексте организации закупок ЛП с учетом мнения специалистов, участвующих в проведении государственных закупок ЛП. Разработанный программный продукт является частью организационно-методического обеспечения в совокупности с методическими рекомендациями, разработанными для специалистов, осуществляющих закупки ЛП.

С помощью многофакторных математических моделей для прогнозирования региональной потребности в ЛП, закупаемых в рамках «программы ОНЛС», повышается точность планирования и составления заявок на ЛП, а следовательно, повышается рациональность расходования бюджетных средств.

Таким образом, организационно-методическое обеспечение подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне (на примере РТ) является эффективным инструментом повышения качества управленческих решений.

Заключение по главе 4

Предложенный методический подход к разработке ИКТ для формирования начальных цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне, включающий социологические исследования, исследования организации системы закупок ЛП и хронометражные наблюдения изучаемых трудовых операций, позволяет сформировать научно обоснованное проектное решение для разработки ИКТ.

Использование современных ИКТ способствует принятию управленческих решений, в том числе в части подготовительного этапа организации закупок ЛП, тем самым повышая доступность лекарственной помощи, оказываемой в рамках программы ОНЛС больным АГ.

Компьютерный модуль для анализа цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок, решает проблемы трудоемкости процессов и значительных временных затрат на проведение анализа цен ЛП, позволяет сэкономить рабочее время специалиста на подготовительном этапе организации закупок на 39,24%.

Результаты наших исследований позволили обосновать и сформировать концептуальную модель разработки организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне (на примере РТ), согласно которой для повышения эффективности подготовительных мероприятий при проведении закупок ЛП необходимо использовать ИКТ на этапе формирования начальных цен на ЛП и современные методы математического моделирования потребности в ЛП.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

1. Обзор тенденций развития отечественной и зарубежной систем приобретения ЛП и результатов научных исследований по данной теме позволил выявить их недостатки, к которым относятся: длительные сроки проведения закупки ЛП; трудоемкость подготовительного этапа организации государственных закупок ЛП, в первую очередь, в части определения Н(М)ЦК на ЛП.

2. Согласно литературным и статистическим данным в РТ по сравнению с 2008 годом в 2016 году финансовое обеспечение для реализации «программы ОНЛС» в регионе выросло на 71%, при этом в натуральном выражении по объему закупок лидируют АГЛП (20%). Подготовка к организации закупок АГЛП, по сравнению с другими группами ЛП, является более затратным по времени процессом проведения подготовительных мероприятий, так как количество анализируемых предложений напрямую зависит от числа дженериков, удельный вес которых по АГЛП в РФ более 80% от общего числа наименований.

3. Составлена и последовательно реализована структурированная программа исследования, состоящая из следующих этапов: предпроектного обследования, экспериментальных исследований и разработки, направленных на создание концептуальной модели организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне как основного результата диссертационной работы. Разработана методология, заключающаяся в определении объектов исследования, источников информации и научных методов.

4. На основе системного подхода установлено, что организация закупок ЛП в рамках «программы ОНЛС» в РТ является системой, включающей субъект управления (орган государственного регулирования) и объект управления (медицинские организации), осуществляющих цикл процессов, а именно: формирование ассортимента закупаемых ЛП; определение потребности в ЛП (формирование заявки); проведение аукциона

по закупу ЛП; контроль за выполнением договорных обязательств участников закупки. Сложность подготовительного этапа организации закупок ЛП заключается в трудоемкости обоснования Н(М)ЦК методом анализа рынка, которая прямо пропорциональна числу ТН в рамках одного МНН требуемой дозировки и формы выпуска. На рынке РФ представлено 100 МНН АГЛП и 704 ТН (1254 ТН с учетом дозировок и форм выпуска).

5. Из составленного социально-демографического портрета респондентов, следует, что большинство опрошенных специалистов ПФО (52,63%) имеют стаж работы в области государственных закупок ЛП более 5 лет. Это указывает на достаточный опыт и компетентность опрошенных специалистов, чье мнение по изучаемой проблеме объективно и аргументировано. Среди организаторов государственных закупок ЛП на региональном уровне определены необходимые функционально-технические характеристики для информационных технологий, среди которых наиболее важными (92,11%) считаются высокая скорость выдачи и функция сортировки информации. На необходимость создания организационно-методического обеспечения по подготовительному этапу для осуществления закупок указало подавляющее большинство респондентов (81,58%).

6. В ходе фармакоэпидемиологических исследований заболеваемости АГ в РТ установлена напряженная ситуация с первичной заболеваемостью и распространенностью АГ, что сказывается на росте числа льготников федерального уровня ответственности, больных АГ (с 2008 по 2016 гг. на 23,94%). Полученные данные были использованы при формировании перечня санитарно-эпидемиологических факторов, влияющих на потребление АГЛП, а именно: количество граждан, сохранивших право на получение набора социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения в РТ, страдающие АГ, смертность среди всего населения РТ по болезням системы кровообращения, распространенность болезней системы кровообращения, характеризующихся повышенным кровяным давлением в РТ.

7. Сопоставление результатов маркетингового анализа российского и регионального рынка АГЛП и структурного анализа их закупа в рамках «программы ОНЛС» в РТ позволило выявить совпадения тенденций по преобладанию пероральных лекарственных форм (93,95%, 97,12% и 100% соответственно) в виде монопрепаратов (84,79%; 84,94% и 100% соответственно), ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента (22,53%; 21,32% и 34,65% соответственно), препаратов российского производства (46,26%; 50,76% и 79,53% соответственно). Анализ ассортиментной структуры потребления АГЛП в рамках «программы ОНЛС» в РТ способствовал формированию ассортимента для проведения многофакторного моделирования потребности в препаратах изучаемой группы.

8. В ходе проведенного корреляционно-регрессионного анализа был определен комплекс факторов, имеющих наибольшее влияние на потребление АГЛП в РТ: финансовое обеспечение «программы ОНЛС» ($|r|=0,075-0,993$), количество граждан, сохранивших набор социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения, страдающих АГ ($|r|=0,007-0,991$), и сумма отпущенных ЛП по «программе ОНЛС» ($|r|=0,026-0,997$). На основе математических моделей был получен прогноз потребности в АГЛП для РТ, закупаемых в рамках «программы ОНЛС». В результате сопоставления прогнозных и фактических данных установлено, что по точности прогнозирования потребности и статистической достоверности используемый метод приемлем для наиболее часто используемых в РТ препаратов: амлодипин, бисопролол, верапамил, индапамид, карведилол, метопролол, периндоприл, эналаприл.

9. Предложен методический подход, включающий социологические исследования, комплексные исследования организации системы закупок ЛП и хронометражные наблюдения изучаемых трудовых операций, и позволяющий сформировать научно обоснованное проектное решение по разработке ИКТ для формирования начальных цен на ЛП с учетом

требуемых функционально-технических характеристик и специфики подготовительных мероприятий, проводимых в рамках системы закупа ЛП. Подтверждено, что созданный на основе разработанного проектного решения и получивший внедрение в практическую деятельность компьютерный модуль для анализа цен на ЛП, приобретаемые в рамках государственных закупок, позволяет снизить трудоемкость подготовительного этапа, что приводит к сокращению затраченного времени на 39,24%.

10. На основе сформированной концептуальной модели разработано и внедрено в практическую деятельность органов государственного регулирования РТ организационно-методическое обеспечение подготовительного этапа организации закупок ЛП на региональном уровне, способствующее повышению эффективности управленческих решений, которое оценивается по следующим критериям: снижение трудоемкости подготовительных мероприятий, сокращение сроков проведения анализа цен ЛП и возникающих при этом ошибок, повышение точности составления заявок на ЛП, экономия финансовых ресурсов на лекарственное обеспечение в рамках «программы ОНЛС» за счет более рационального использования бюджетных средств.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АГ – артериальная гипертензия

АГЛП – антигипертензивные лекарственные препараты

АД – артериальное давление

БПКД – болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением

ГРЛС – Государственный реестр лекарственных средств

ДЛО – дополнительное лекарственное обеспечение

ЕС – Европейский союз

ЖНВЛП – жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты

иАПФ – ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента

ИКП – информационно-компьютерный продукт

ИКТ – информационно-компьютерные технологии

ЛС – лекарственное средство

ЛП – лекарственный препарат

МЗ – Министерство здравоохранения

МНН – международное непатентованное наименование

МО – медицинская организация

Н(М)ЦК – начальная (максимальная) цена контракта

ОНЛС – обеспечение необходимыми лекарственными средствами

ПФО – Приволжский федеральный округ

РМИАЦ – Республиканский медицинский информационно-аналитический центр

РТ – Республика Татарстан

РФ – Российская Федерация

ТН – торговое наименование

ФАС – Федеральная антимонопольная служба

ФЗ – федеральный закон

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абдрахимов, Д.А. Эффективность системы конкурсных закупок / Д.А. Абдрахимов // Конкурсные торги. – 1999. – № 3. – С.14–18.
2. Акиньшина, Н.И. Оптимизация организационно-методических аспектов льготного лекарственного обеспечения населения Воронежской области): автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Акиньшина Наталья Ивановна. – Пятигорск, 2007. – 24 с.
3. Актуальность повышения качества лекарственной помощи больным рассеянным склерозом / Ф.А. Хабилов [и др.] // Фармация и общественное здоровье: материалы ежегодной конференции. – Екатеринбург, 2011. – С.358.
4. Алексеева, Е.В. Нормирование труда. Хронометраж / Е.В. Алексеева, Н.Ю. Иванова // Управляем предприятием. Электронный журнал. — 2011. — № 10 — С.1–9.
5. Анализ цен на лекарственные средства в рамках реализации программы ОНЛС в Республике Татарстан / Р.С. Сафиуллин [и др.] // Вестник Росздравнадзора. – 2013. – № 5. – С.39–41.
6. Аналитический отчет. Фармацевтический рынок России: итоги 2008 года / А. Кузин [и др.]. – М.: ЗАО «Группа ДСМ», 2009. – С.20.
7. Аналитический отчет. Фармацевтический рынок России: итоги 2009 года / С. Шуляк [и др.] – М.: ЗАО «Группа ДСМ», 2010. – С.5.
8. Аналитический отчет. Фармацевтический рынок России: итоги 2010 года / С. Шуляк [и др.] – М.: ЗАО «Группа ДСМ», 2011. – С.25.
9. Аналитический отчет. Фармацевтический рынок России: итоги 2011 года / С. Шуляк [и др.] – М.: ЗАО «Группа ДСМ», 2012. – С.23.
10. Аналитический отчет. Фармацевтический рынок России: итоги 2012 года / С. Шуляк [и др.]. – М.: ЗАО «Группа ДСМ», 2013. – С.23.
11. Аналитический отчет. Фармацевтический рынок России: итоги 2013 года / С. Шуляк [и др.]. – М.: ЗАО «Группа ДСМ», 2014. – С.23.

12. Аналитический отчет. Фармацевтический рынок России: итоги 2014 года / С. Шуляк [и др.]. – М.: ЗАО «Группа ДСМ», 2015. – С.23.
13. Аналитический отчет. Фармацевтический рынок России: итоги 2015 года / С. Шуляк [и др.]. – М.: ЗАО «Группа ДСМ», 2016. – С.33.
14. Аналитический отчет. Фармацевтический рынок России: итоги 2016 года / С. Шуляк [и др.]. – М.: ЗАО «Группа ДСМ», 2017. – С.26.
15. Андреева, А. Мировой опыт госзакупок / А. Андреева // Бюджет. – 2006. – № 9. – С.25–28.
16. Андреева, Л.В. Закупки товаров и энергосервисных работ для федеральных государственных нужд: правовое регулирование: монография / Л.В. Андреева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Волтерс Клувер, 2011. – 52 с.
17. Андреева, Л.В. Формирование контрактной системы в России в условиях экономической интеграции / Л.В. Андреева // Юрист. – 2013. – № 14. – С.3–8.
18. Артериальная гипертензия и высокий риск сердечно-сосудистых осложнений: фокус на лизиноприл / А.Г. Евдокимова, В.В. Евдокимов, А.В. Сметанин, С.А. Юнко // Трудный пациент. – 2010. – № 11. – С.9–13.
19. Баварин, И.В. Высшая математика / И.В. Баварин. – М., 1993. – С.297–317.
20. Багирова, В.Л. Влияние реформирования системы здравоохранения Республики Казахстан на заболеваемость социально значимыми заболеваниями и качество их лекарственного обеспечения / В.Л. Багирова, Л.Г. Сатаева // Проблемы социальной медицины и управления здравоохранением. – 2007. – № 9. – С.18–23.
21. Балацкий, Е.В. Протекционистская политика на рынке государственных закупок в России и за рубежом / Е.В. Балацкий, А.Б. Гусев, Н.А. Екимова. – М.: Языки славянской культуры, 2007. – 112 с.

22. Белова, С. Госзакупки за рубежом: общее и особенное / С. Белова // Государство и бизнес. – 2008. – № 6 (299). – URL: <http://www.crn.ru/numbers/reg-numbers/detail.php?ID=18960> (дата обращения: 05.12.2013).
23. Богацкая, С.Г. 44-ФЗ о контрактной системе: отличия от 94-ФЗ. основные изменения в правовом регулировании государственных и муниципальных закупок по законам № 44-ФЗ и № 94-ФЗ / С.Г. Богацкая // Финконт. – 2013. – URL: <http://www.fcaudit.ru/blog/44-fz-otlichiya-ot-94-fz/> (дата обращения: 20.12.2013).
24. Васнецова, О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / О.А. Васнецова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 608 с.
25. Видяева, О.А. Оптимизация управления социальной и экономической эффективностью закупок лекарственных средств и медицинских товаров для государственных нужд на уровне региона (на примере Краснодарского края): автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Видяева Ольга Александровна. – Пятигорск, 2004. – 24 с.
26. Воронова О.Н. Теоретические основы товароведения медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров: учеб.-метод. пособие / О.Н. Воронова, В.А. Егоров. – 2-е изд., испр. и доп. – Самара: ООО «Офорт»; ГОУ ВПО «Самарский ГМУ Росздрава», 2009. – 139 с.
27. Воронова, О.Н. Товароведение фармацевтических и парафармацевтических товаров: учеб.-метод. пособие / О.Н. Воронова, В.А. Егоров. – 2-е изд., испр. и доп. – Самара: ООО «Офорт»; ГОУ ВПО «Самарский ГМУ Росздрава», 2009 – 148 с.
28. Гареева, Е.Р. Разработка эффективных методов рационарования и стандартизации фармакотерапии сердечно-сосудистых заболеваний: автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Гареева Елена Ринатовна. – М., 2005. – 24 с.

29. Гацан, В.В. Теоретические и методологические основы разработки системы территориального лекарственного обеспечения населения на примере Северо-Кавказского района: автореф. дис. ... д-ра фарм. наук: 15.00.01 / Гацан Владимир Владимирович. – Пятигорск, 2002. – 43 с.
30. Геллер, Л.Н. Теоретические и организационно-экономические основы стратегического управления системой фармацевтической помощи на уровне субъекта РФ: автореф. дис. ... д-ра фарм. наук: 15.00.01 / Геллер Лев Николаевич. – М., 2007. – 48 с.
31. Глембоцкая, Г.Т. Концепция фармацевтической помощи: реалии и перспективы / Г.Т. Глембоцкая, А.Р. Маскаева // Новая аптека. – 2000. – № 5. – С.3–5.
32. Глембоцкая Г.Т. Организационные и правовые основы реализации социальных гарантий гражданам в условиях рынка лекарственных средств: автореф. дис. ... д-ра фарм. наук: 15.00.01 / Глембоцкая Галина Тихоновна. – М., 1999. – 48 с.
33. Государственный реестр лекарственных средств / Министерство здравоохранения Российской Федерации. – URL: <http://grls.rosminzdrav.ru/> (дата обращения 01.03.2015).
34. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая): федер. закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1996. – № 5 (29 января). – Ст. 3301.
35. Гришина, Н.О. Обоснование тактики позиционирования препарата-дженерика на рынке ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента / Н.О. Гришина, Е.Е. Лоскутова // Вестник РУДН. – 2004. – № 4. – С.43–46.
36. Дадеко, Л.В. Определение норматива товарных запасов в больничных хозрасчетных и межбольничных аптеках / Л.В. Дадеко // Тезисы докладов IV Всероссийского съезда фармацевтов. – Воронеж, 1981. – С.159–160.

37. Даутов, С.Б. Обеспечение необходимыми лекарственными средствами отдельных категорий граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи, в Республике Башкортостан / С.Б. Даутов, Р.А. Ганиева, А.Ф. Загирова // Вестник Росздравнадзора. – 2010. – № 4. – С.72–74.
38. Джупарова, И.А. Методика оптимизации фармацевтической помощи отдельным категориям граждан / И.А. Джупарова, С.Г. Сбоева // Фармация. – 2011. – №1. – С.18–21.
39. Дремова, Н.Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учеб. пособие (курс) / Н.Б. Дремова. – Курск: КГМУ, 2005. — 520 с.
40. Дремова, Н.Б. Методические основы научного прогнозирования потребления лекарственных средств на примере РСФСР: автореф. дис. ... д-ра фарм. наук: 15.00.01 / Дремова Нина Борисовна – М., 1991. – 45 с.
41. Дремова, Н.Б. Моделирование потребления медицинских товаров на основе группового учета аргументов / Н.Б. Дремова, И.Н. Ласкина, М.В. Артеменко // Фармация. – 1992. – № 2. – С.15–19.
42. Дремова, Н.Б. Стратегическое направление развития ассортиментной политики аптечной организации: учеб.-метод. пособие / Н.Б. Дремова, И.Н. Совершенный. – Курск: КГМУ, 2011. – С.77–85.
43. Дун, О.А. Методические подходы к оптимизации управленческих процессов при оказании лекарственной помощи больным бронхиальной астмой (на примере Республики Татарстан): автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 14.04.03 / О.А. Дун. – М., 2012. – 24 с.
44. Евдокимова, А.Г. Оптимизация лечения артериальной гипертензии: фокус на Берлиприл® плюс / А.Г. Евдокимова, М.В. Ложкина // Трудный пациент. – 2013. – № 1. – С.13–17.
45. Егорова, Е.С. Оптимизация медикаментозной терапии артериальной гипертензии, сочетающейся с гиперхолестеринемией: автореф. дис. ...

- канд. фарм. наук: 14.04.03 / Егорова Евгения Сергеевна. – Великий Новгород, 2015. – 24 с.
46. Ефимова, М.Р. Общая теория статистики: учебник / М.Р. Ефимова, О.И. Ганченко, Е.В. Петрова. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 275 с.
47. Желткевич, О.В. Методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения больных артериальной гипертонией на региональном уровне: автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Желткевич Ольга Валерьевна. – Ярославль, 2006. – 26 с.
48. Задираченко, Л.Н. Методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения в условиях государственного регулирования цен (на примере Тюменской области): автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Задираченко Людмила Николаевна. – Пермь, 2002. – 26 с.
49. Захарова, Е.В. Система управления обеспечения качества медицинской помощи на региональном уровне / Е.В. Захарова // Менеджмент качества в сфере здравоохранения и социального развития. – 2006. – № 1. – С.41–43.
50. Zubov, N.N. Математические методы и модели в фармацевтической науке и практике: руководство для провизоров и руководителей фармацевтических предприятий (организаций) / Н.Н. Zubov, С.З. Умаров, С.А. Бунин. – СПб.: Изд-во Политехнического ун-та, 2008. – 249 с.
51. Иванова, М.А. Методика разработки норм времени и нагрузки медицинского персонала: метод. указания / М.А. Иванова, М.Н. Бантьева. – М.: ЦНИИОИЗ МЗ РФ, 2013. – 27 с.
52. Изучение распространенности заболеваний сердечно-сосудистой системы среди населения Карагандинской области / К.А. Алиханова [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 9-5. – С.804–809.

53. Изучение сезонного характера потребления лекарственных средств / Н.Б. Дремова [и др.] // Фармация. – 1984. – № 2. – С.7–10.
54. Изучение эффективности лечения больных артериальной гипертонией фиксированной комбинацией эналаприла и тиазидного диуретика / Р.А. Суроедова [и др.] // Профилактическая медицина. – 2008. – № 1. – С.20–21.
55. Калашникова, Р.А. Исследование и обоснование потребности в лекарственных средствах, применяемых для лечения острых кишечных инфекций: дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Р.А. Калашникова. – М., 1981. – 19 с.
56. Камаева, А.З. Многовариантное прогнозирование потребности в противоастматических лекарственных препаратах, применяемых в условиях стационара (на примере Республики Татарстан): автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 14.04.03 / Камаева Алия Зуфаровна. – М., 2013. – 24 с.
57. Каменева, Н.Г. Маркетинговые исследования: учебное пособие / Н.Г. Каменева, В.А. Поляков. – М., 2006. – 439 с.
58. Каменский, М.А. Маркетинговый анализ централизованных закупок лекарственных средств для медицинских учреждений Псковской области: автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Каменский Михаил Александрович. – СПб., 2005. – 24 с.
59. Карпов, Ю.А. Комбинированная гипотензивная терапия – путь к достижению целевого уровня артериального давления у пациентов с артериальной гипертонией / Ю.А. Карпов // Атмосфера. Новости кардиологии. – 2013. – № 1. – С.20–24.
60. Карташова, Н.С. Государственные закупки как инструмент локализации производства лекарственных средств: автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 14.04.03 / Карташова Надежда Сергеевна. – СПб., 2016. – 20 с.

61. Кикавец, В.В. Особенности правового регулирования в сфере государственных закупок за рубежом / В.В. Кикавец, А.Ю. Маковлев // Госзаказ в вопросах и ответах. – 2010. – № 1. – С.16.
62. Кобзарь, Л.В. Закупки лекарств для госнужд / Л.В. Кобзарь// Ремедиум. – 2009. – № 6. – С.48–51.
63. Кобзарь, Л.В. Изучение потребления гормональных препаратов методом экспертных оценок / Л.В. Кобзарь, Т.А. Сафронова // Фармация. – 1981. – № 4. – С.5–9.
64. Кобзарь, Л.В. Маркетинговые исследования, оценка и прогнозирование рынка лекарственных средств России / Л.В. Кобзарь // Фармация. – 1993. – Т. 42, № 6. – С.30–33.
65. Кобзарь, Л.В. Современное решение вопросов научно-обоснованного планирования и рационального распределения лекарств / Л.В. Кобзарь, М.В. Шугалева, З.С. Дементьева // Фармация. – 1986. – Т. 35, № 2. – С.42–46.
66. Кобзарь, Л.В. Современные аспекты анализа потребления, планирования и прогнозирования потребности в медикаментах / Л.В. Кобзарь; под ред. Л.В. Кобзаря, М.В. Шугалевой, З.С. Дементьевой. – М., 1983. – 130 с.
67. Концепция Федеральной целевой программы «Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями (2007–2011 годы): распоряжение Правительства РФ от 11 декабря 2006 г. № 1706-р // Собрание законодательства РФ. – 2006. – № 51 (18 декабря). – Ст. 5478.
68. Куимов, А.Д. Семейная артериальная гипертензия: этиология и патогенез / А.Д. Куимов, Б.А. Намаканов // Сибирское медицинское обозрение. – 2006. – Т. 43, № 6. – С.4–8.
69. Куприенко, Н.В. Статистические методы изучения связей. Корреляционно-регрессионный анализ: учеб. пособие /

- Н.В. Куприенко, О.А. Пономарева, Д.В. Тихонов. – СПб.: Изд-во Политехнического ун-та, 2008. – 116 с.
70. Лаврентьева, Л.И. Методологические основы моделирования управленческих решений по формированию рациональной ассортиментной политики аптечных организаций на региональном уровне: автореф. дис. ... д-ра фарм. наук: 14.04.03 / Лаврентьева Лариса Ивановна. – М., 2012. – 47 с.
 71. Леонтьева, Ф.Р. Разработка структурно-функциональной модели государственной системы лекарственного обеспечения Республики Татарстан: автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Леонтьева Фарида Ризвановна. – Пятигорск, 2004. – 22 с.
 72. Лоскутова, Е.Е. Логистика – концепция будущего на фармацевтическом рынке / Е.Е. Лоскутова, Е.Ю. Коробко, М.А. Курашов // Новая аптека. – 2001. – № 3. – С.156–160.
 73. Лоскутова, Е.Е. Финансово-экономический анализ деятельности аптечного предприятия / Е.Е. Лоскутова, З.А. Савельева, З.И. Зайцева. – М.: МЦФЭР, 1999. – 176 с.
 74. Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10). – URL: <http://mkb-10.com/> (дата обращения: 13.01.2014).
 75. Мельников, В.В. Институциональная трансформация механизма государственных закупок в постсоветской России: монография / В.В. Мельников. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2008. – 220 с.
 76. Мельников, В.В. Отражение научного интереса к проблематике государственных закупок и государственных контрактных отношений в диссертационных исследованиях в постсоветской России / В.В. Мельников // Journal of Economic Regulation (Вопросы регулирования экономики). – 2013. – Т. 4, № 1. – С.135–167.
 77. Методические рекомендации по формированию системы управления запасами лекарственных средств в рамках реализации программы обеспечения отдельных категорий граждан необходимыми

- лекарственными средствами / Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития. – М., 2008. – 21 с.
78. Мошкова, Л.В. Современный механизм организации лекарственного обеспечения стационарных лечебно-профилактических учреждений г. Москвы / Л.В. Мошкова, С.О. Иванов, С.В. Шилкина // Новая аптека – эффективное управление. – 2010. – № 9. – С.20–22.
79. Мягкова, Г.Г. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях отрасли промышленности: учеб. пособие / Г.Г. Мягкова. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2002. – 14 с.
80. Налбандян, А.А. Сравнительный анализ опыта развитых стран в организации системы государственных закупок / А.А. Налбандян // Вестник РУДН. – 2013. - №5. – С. 118-127.
81. Нестерович, Н.В. Конкурсные торги на закупку продукции для государственных нужд / Н.В. Нестерович, В.И. Смирнов; под ред. А.Г. Свиначенко. – М.: ИНФРА-М, 2000. – 360 с.
82. О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием федеральных законов «О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: Федер. закон от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2004. – № 35 (30 августа). – Ст. 3607.
83. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий Российская Федерация: Федер. закон от 18 октября 2007 г. № 230-ФЗ

- // Собрание законодательства РФ. – 2007. – № 43 (22 октября). – Ст. 5084.
84. О государственной социальной помощи: Федер. закон РФ от 17 июля 1999 г. № 178-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1999. – № 29 (19 июля). – Ст. 3699.
85. О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов: Постановление Правительства РФ от 29 октября 2010 г. № 865 // Собрание законодательства РФ. – 2010. – № 45 (8 ноября). – Ст. 5851.
86. О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц: Федер. закон от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2011. – № 30 (25 июля). – Ст. 4571.
87. О конкурсах на размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд: Федер. закон от 6 мая 1999 г. № 97-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1999. – № 19 (10 мая). – Ст. 2302.
88. О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд: Федер. закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ // Справочно-правовая система «Гарант»: [Электронный ресурс] / НПП «Гарант-Сервис».
89. О мерах по формированию Федеральной контрактной системы: Указ Президента РФ от 7 августа 1992 г. № 826 // Ведомости Съезда народных депутатов РСФСР и Верховного Совета РСФСР. – 1992. – № 33 (август). – С.2524–2526.
90. О первоочередных мерах по предотвращению коррупции и сокращению бюджетных расходов при организации закупки продукции для государственных нужд: Указ Президента Российской Федерации от 8 апреля 1997 г. № 305 // Собрание законодательства РФ. – 1997. – № 15 (14 апреля). – Ст. 1756.

91. О перечне жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения на 2017 год: распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2016 г. № 2885-р // Собрание законодательства РФ. – 2017. – № 2 (часть II) (9 января). – Ст. 435.
92. О перечне товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд, размещение заказов на которые осуществляется у субъектов малого предпринимательства: Постановление Правительства РФ от 4 ноября 2006 г. № 642 // Собрание законодательства РФ. – 2006. – № 46 (13 ноября). – Ст. 4793.
93. О поставках продукции для федеральных государственных нужд; Федер. закон от 13 декабря 1994 г. № 60-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1994. – № 34 (19 декабря) – Ст. 3540.
94. О применении положений Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ в части обоснования начальной (максимальной) цены контракта: письмо ФАС России от 13 февраля 2012 г. № ИА/4177 // Справочно-правовая система «Гарант»: [Электронный ресурс] / НПП «Гарант-Сервис».
95. О проведении в Республике Татарстан в 2015 году Года борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями [Электронный ресурс]: Указ Президента Республики Татарстан от 7 марта 2015 г. № УП-261 // Президент Республики Татарстан – URL: http://tatarstan.ru/file/laws/laws/laws_70142.pdf (дата обращения: 14.03.2015).
96. О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд: Федер. закон от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2005. – № 30 (25 июля). – Ст. 3105.
97. О разъяснении норм Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон о

размещении заказов) в части обоснования начальной (максимальной) цены контракта: письмо ФАС России от 13 июля 2011 г. № АЦ/27041 // Справочно-правовая система «Гарант»: [Электронный ресурс] / НПП «Гарант-Сервис».

98. О разъяснениях, связанных с применением Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ: письмо Министерства экономического развития Российской Федерации от 22 февраля 2017 г. № Д28и-1228 // Справочно-правовая система «Гарант»: [Электронный ресурс] / НПП «Гарант-Сервис».
99. О реализации Указа Президента Российской Федерации «О мерах по формированию Федеральной контрактной системы»: постановление Правительства РФ от 10 августа 1992 г. №565 // Собрание актов Президента и Правительства РФ. – 1992. – № 7 (17 августа). – Ст. 387.
100. О регулировании отдельных вопросов в сфере охраны здоровья граждан в Республике Татарстан: закон Республики Татарстан от 22 декабря 2012 г. № 87-ЗРТ// Ведомости Государственного Совета Татарстана. – 2012. – № 12 (I часть) (декабрь). – С.57–82.
101. О Федеральной целевой программе «Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями (2007–2012 годы)»: постановление Правительства РФ от 10 мая 2007 г. № 280 // Собрание законодательства РФ. – 2007. – № 21 (21 мая). – Ст. 2506.
102. О Федеральной целевой программе «Профилактика и лечение артериальной гипертонии в Российской Федерации»: Постановление Правительства РФ от 17 июля 2001 г. № 540 // Собрание законодательства РФ. – 2001. – № 31. – Ст. 3280.
103. О федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном на установление порядка определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), при осуществлении закупок лекарственных препаратов для медицинского применения:

постановление Правительства РФ от 8 февраля 2017 г. № 149 // Справочно-правовая система «Гарант»: [Электронный ресурс] / НПП «Гарант-Сервис».

104. Об итогах работы Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2014 году и задачах на 2015 год / Министерство здравоохранения Российской Федерации. – URL: <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/doklad-ob-itogah-raboty-ministerstva-zdravooohraneniya-rossiyskoy-federatsii-v-2014-godu-i-zadachah-na-2015-god> (дата обращения: 14.09.2014).
105. Об обеспечении медицинских организаций Республики Татарстан лекарственными средствами, медицинскими изделиями, специализированными продуктами лечебного питания, средствами для дезинфекции, иммунобиологическими препаратами: распоряжение Кабинета Министров РТ от 31 декабря 2013 г. № 2847-р // Правительство Республики Татарстан. – URL: http://prav.tatarstan.ru/docs/post/rasp1.htm?pub_id=216279 (дата обращения: 15.04.2014).
106. Об обращении лекарственных средств: Федер. закон от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2010. – № 16 (19 апреля). – Ст. 1815.
107. Об ограничениях и условиях допуска происходящих из иностранных государств лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд: постановление Правительства РФ от 30 ноября 2015 г. № 1289 // Собрание законодательства РФ. – 2015. – № 49 (7 декабря). – Ст. 6981.
108. Об организации и осуществлении мониторинга цен и ассортимента лекарственных средств в стационарных лечебно-профилактических и аптечных учреждениях (организациях) Российской Федерации: приказ

Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27 мая 2009 г. № 277н // Справочно-правовая система «Гарант»: [Электронный ресурс] / НПП «Гарант-Сервис».

109. Об установлении предельного значения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), при превышении которого не могут быть предметом одного контракта (одного лота) различные лекарственные средства с международными непатентованными наименованиями или при отсутствии таких наименований с химическими, группировочными наименованиями: постановление Правительства РФ от 6 апреля 2013 г. №301 // Собрание законодательства РФ. – 2013. – № 15. – Ст. 1787.
110. Об установлении предельного значения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), при превышении которого не могут быть предметом одного контракта (одного лота) лекарственные средства с различными международными непатентованными наименованиями или при отсутствии таких наименований с химическими, группировочными наименованиями: постановление Правительства РФ от 17 октября 2013 г. №929 // Собрание законодательства РФ. – 2013. – № 43. – Ст. 5555.
111. Об установлении предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями лекарственных препаратов на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов: постановление Правления Комитета РТ по тарифам от 19 февраля 2010 г. № 8-1/соц. // Справочно-правовая система «Гарант»: [Электронный ресурс] / НПП «Гарант-Сервис».
112. Об утверждении методических рекомендаций по вопросам, связанным с организацией закупки товаров (работ, услуг) для государственных нужд: распоряжение Правительства РФ от 24 июля

- 1997 г. № 1047-р // Собрание законодательства РФ. – 1997. – № 32 (11 августа). – Ст. 3814.
113. Об утверждении Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) Министерства экономического развития РФ от 2 октября 2013 г. № 567 // Справочно-правовая система «Гарант»: [Электронный ресурс] / НПП «Гарант-Сервис».
114. Об утверждении методических рекомендаций по проведению торгов (конкурса) на закупку товаров (работ), квалификационному отбору поставщиков (подрядчиков) (конкурсной документации): приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 30 сентября 1997 г. № 117 // Справочно-правовая система «Гарант»: [Электронный ресурс] / НПП «Гарант-Сервис».
115. Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2015 год, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи: распоряжения Правительства РФ от 30 декабря 2014 г. № 2782-р // Собрание законодательства РФ. – 2015. – № 3 (19 января). – Ст. 597.
116. Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2016 год, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи: распоряжения Правительства РФ от 26 декабря 2015 г. № 2724-р // Собрание законодательства РФ. – 2016. – № 2 (часть II) (11 января). – Ст. 413.
117. Об утверждении перечня лекарственных средств, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера) при оказании дополнительной бесплатной

- медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи: приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 сентября 2006 г. № 665 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2006. – №43. – С.93–109.
118. Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и перечня заболеваний, представляющих опасность для окружающих: постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2004 № 715 // Справочно-правовая система «Гарант»: [Электронный ресурс] / НПП «Гарант-Сервис».
119. Об утверждении перечня товаров (работ, услуг), размещение заказов на поставки (выполнение, оказание) которых осуществляется путем проведения аукциона: распоряжение Правительства РФ от 27 февраля 2008 г. № 236-р // Собрание законодательства РФ. – 2008. – № 9 (3 марта). – Ст. 884.
120. Об утверждении плана основных мероприятий по проведению в 2015 году в Российской Федерации Года борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями: распоряжение Правительства РФ от 5 марта 2015 г. № 367-р // Собрание законодательства РФ. – 2015. – № 11 (16 марта). – Ст. 1643.
121. Об утверждении плана основных мероприятий по проведению в Республике Татарстан в 2015 году Года борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями: распоряжение Кабинета Министров РТ от 7 апреля 2015 г. № 582-р // Правительство Республики Татарстан. – URL: http://prav.tatarstan.ru/rus/docs/post/rasp1.htm?page=9&pub_id=312776 (дата обращения: 01.05.2015).
122. Об утверждении Положения о Госнабе СССР: постановление Совмина СССР от 15 мая 1969 г. № 352 // Свод законов СССР. – 1990. – Т. 1. – С.215.

123. Об утверждении Порядка определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении закупок лекарственных препаратов для медицинского применения: приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26 октября 2017 г. № 871н. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201711280009> (дата обращения: 30.11.2017).
124. Об утверждении стратегии лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и плана ее реализации: приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 февраля 2013 г. № 66 (ред. от 7 апреля 2016 г.) – URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70217532/#review>
125. Оптимальные зоны обслуживания сельских аптек Рязанской области / В.П. Зайцев [и др.] // Фармация. – 1973. – Т.22, № 5. – С.10–13.
126. Организация и проведение конкурсов на закупку продукции для федеральных государственных нужд: учебно-методическое пособие для государственных служащих / под ред. В.И. Смирнова, Н.В. Нестеровича. – 2-е изд. – М.: ГУ ВШЭ, 2002. – 332 с.
127. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях отрасли: учебное пособие / П.В. Масленников [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – Кемерово: Кемеровский технол. ин-т пищевой промышленности, 2008. – 181 с.
128. Орлов, А.С. Методические подходы к анализу цен на российском фармацевтическом рынке: автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Орлов Александр Сергеевич. – СПб., 2006. – 28 с.
129. Орлова, Е.В. Школа здоровья «артериальная гипертензия» / Е.В. Орлова, Н.В. Тишкина // Здоровье и образование в XXI веке: электронный сборник научных трудов. – 2009. – Т. 11, № 1. – С.46–48.

130. Отнюкова, Г.Д. Госзаказ есть противоречия / Г.Д. Отнюкова // *Законы России: опыт, анализ, практика.* – 2007. – № 3. – С.33–38.
131. Официальный интернет-портал правовой информации. – Электрон. текст. дан. – [М.], 2005–2014. – URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 11.03.2014).
132. Официальный сайт единой информационной системы в сфере закупок в информационно-телекоммуникационной сети Интернет. – URL: <http://zakupki.gov.ru/epz/main/public/home.html> (дата обращения: 03.01.2016).
133. Оценка эффективности школ здоровья для больных с артериальной гипертонией как профилактической медицинской услуги в первичном звене здравоохранения: пособие для врачей / А.М. Калинина, Р.А. [и др.]. – М.: МЗ РФ, 2003. – 18 с.
134. Пашуто, В.П. Организация, нормирование и оплата труда на предприятии: учеб.-практ. пособие / В.П. Пашуто. – 6-е изд. – М.: Проспект, 2013. – 318 с.
135. Перечень поручений по вопросам создания информационно-аналитической системы мониторинга и контроля в сфере закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд от 10 августа 2016 г. № Пр-1567: Президент России. – URL: <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/52704> (дата обращения: 20.09.2016).
136. Петрухина, И.К. Построение структурно-функциональной модели лекарственного обеспечения населения (на примере субъектов РФ Приволжского федерального округа): автореф. дис. ... д-ра фарм. наук: 14.04.03 / Петрухина Ирина Константиновна. – М., 2017. – 48 с.
137. Писарев, К.О. Инвалидность, организационно-методические принципы медико-социальной реабилитации вследствие ишемической болезни сердца и болезней, характеризующихся повышенным артериальным давлением (на примере Белгородской области): автореф.

- дис. ... канд. мед. наук: 14.00.52 / Писарев Кирилл Олегович. – М., 2005. – 25 с.
138. Попелова, И.Г. Использование портативного персонального компьютера для ведения хронометража / И.Г. Попелова, Т.А. Переверзева // Техника и оборудование для села. – 2013. – № 3. – С.43–44.
139. Попов, Ю.В. Управление запасами медикаментов с помощью математических методов / Ю.В. Попов, А.Н. Уздеников // Фармация. – 1974. – Т. 23, № 5. – С.6–12.
140. Прайс-листы медицинских и фармацевтических компаний. – URL: <http://www.med.sgg.ru/> (дата обращения: 04.04.2013).
141. Пудриков, К.А. Разработка методических подходов к оптимизации контрактных отношений участников фармацевтического рынка: автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Пудриков Кирилл Алексеевич. – М., 2009. – 25 с.
142. Распоряжение Кабинета Министров РТ от 28 марта 2016 г. № 508-р // Правительство Республики Татарстан. – URL: <http://prav.tatarstan.ru/docs/post/rasp1.htm?page=36> (дата обращения: 02.05.2016).
143. Рациональное лекарственное обеспечение: от федерального перечня к региональным формулярам // С.Г. Горохова [и др.] // Новая аптека. – 2004. – № 11. – С.19.
144. Реброва, О.Ю. Статистический анализ медицинских данных / О.Ю. Реброва. – М.: Медиа Сфера, 2004. – 312 с.
145. Реброва, О.Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA / О.Ю. Реброва. – М.: Медиа Сфера, 2002. – 312 с.
146. Реестр оптовых и розничных цен на ЖНВЛП / Министерство здравоохранения РТ. – URL: <http://minzdrav.tatarstan.ru/rus/glvns.htm> (дата обращения: 04.04.2013).

147. Романова, Т.А. Организационно-экономические аспекты фармакотерапии артериальной гипертензии в системе льготного лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан (на примере Тюменской области): автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Романова Татьяна Алексеевна. – Тюмень, 2006. – 19 с.
148. Рыжова, О.А. Научно-методическое обоснование оптимизации лекарственного обеспечения учреждений здравоохранения на основе процессного подхода: автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Рыжова Ольга Александровна. – М., 2008. – 18 с.
149. Самойлюк, Т.А. Особенности нормирования труда управленческого персонала / Т.А. Самойлюк // Интерэкспо Гео-Сибирь-2012: VIII Междунар. науч. конгресс, 10–20 апр. 2012 г., Новосибирск // Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью: Междунар. науч. конф.: сб. материалов в 4 т. – Новосибирск: СГГА, 2012. – Т.2. – С.159–163.
150. Сафиуллин, Р.С. Организация государственных закупок в системе здравоохранения Республики Татарстан / Р.С. Сафиуллин, Р.Г. Тухбатуллина // Фармация. – 2005. – № 6. – С.22–23.
151. Сбоев, Г.А. Дженерики: требование, регистрация и использование / Г.А. Сбоев, В.Л. Багирова, И.И. Краснюк // Ремедиум. – 2004. – № 3. – С.34–41.
152. Сергеева, И.А. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях машиностроения: учеб. пособие / И.А. Сергеева. – М.: МГИУ, 2008. – 162 с.
153. Сизова, Т.М. Статистика: учеб. пособие / Т.М. Сизова. – СПб.: СПб ГУИТМО, 2005. – 80 с.
154. Скоркин, В.Б. Определение нормы времени методом хронометража технологической операции: метод. указания к практическому занятию / В.Б. Скоркин. – М.: МИИТ, 2008. – 11 с.

155. Скороход, И.В. Рациональное лекарственное обеспечение больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями ингибиторами ангиотензинпревращающего фермента (на примере Ростовской области): автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Скороход Ирина Викторовна. – Пятигорск, 2004. – 24 с.
156. Соколова, Н.Н. Исследования по разработке методических подходов по выбору оптимальной системы ценообразования на региональном уровне (на примере Нижегородской области): автореф. дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.01 / Соколова Нина Николаевна. – Пермь, 2000. – 23 с.
157. Соколова, С.В. Фармацевтический рынок: государственные закупки лекарственных препаратов / С.В. Соколова, А.С. Орлов, М.С. Румянцева // Проблемы современной экономики. – 2013. – № 4 (48). – С.345–349.
158. Становление рыночной системы государственных закупок в России / под ред. В.И. Смирнова [и др.]. – Казань: НПО «БизнесИнфомСервис», 2000. – 318 с.
159. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 2007–2011 годы) / А.З. Фаррахов [и др.]. – Казань, 2012. – 264 с.
160. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 2008–2012 годы) / А.З. Фаррахов [и др.]. – Казань, 2013. – 264 с.
161. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 2009–2013 годы): учеб.-метод. пособие / А.Ю. Вафин [и др.]. – Казань, 2014. – 268 с.
162. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 2010–2014 годы): учеб.-метод. пособие / А.Ю. Вафин [и др.]. – Казань, 2015. – 268 с.

163. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 2011–2015 годы): учеб.-метод. пособие / А.Ю. Вафин [и др.]. – Казань, 2016. – 268 с.
164. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 2012–2016 годы): учеб.-метод. пособие / А.Ю. Вафин [и др.]. – Казань, 2017. – 264 с.
165. Статистическое моделирование и прогнозирование: учеб. пособие / под ред. А.Г. Гранберга. – М.: Финансы и статистика, 1990. – 383 с.
166. Тельнова, Е.А. Лекарственное обеспечение отдельных категорий граждан необходимыми ЛС: состояние, проблемы, перспективы / Е.А. Тельнова, Г.А. Петроченков, А.С. Румянцев // Вестник Росздравнадзора. – 2008. – № 3. – С.7–11.
167. Тельнова, Е.А. ОНЛС: предварительные итоги 2008 года / Е.А. Тельнова, Г.А. Петроченков, В.С. Фисенко // Вестник Росздравнадзора. – 2009. – № 1. – С.67–71.
168. Тихомирова, Т.П. Организация, нормирование и оплата труда на предприятии: учеб. пособие / Т.П. Тихомирова, Е.И. Чучкалова. – Екатеринбург: Изд-во ГОУ ВПО РГППУ, 2008. – 185 с.
169. Тухбатуллина, Р.Г. Теоретические и методические основы разработки организационно-экономической модели лекарственного обеспечения стационарных больных в современных условиях (на примере Республики Татарстан): автореф. дис. ... д-ра фарм. наук: 15.00.01 / Тухбатуллина Рузалия Габдулхаковна. – М., 2007. – 40 с.
170. ФармАналитик. – URL: <http://fbr.info/> (дата обращения: 04.04.2013).
171. Халафян, А.А. Современные статистические методы медицинских исследований / А.А. Халафян. – М., 2008. – 320 с.
172. Хасанов, Р.Ш. Подходы к управлению качеством онкологической помощи в Приволжском округе Российской Федерации / Р.Ш. Хасанов, Е.Л. Никонов, К.Т. Шакиров // Менеджмент качества в сфере здравоохранения и социального развития. – 2006. – № 1. – С.38–41.

173. Чубарев, В.Н. Фармацевтическая информация / В.Н. Чубарев; под ред. А.П. Арзамасцева. – М., 2000. – 442 с.
174. Шакирова, Д.Х. Использование маркетинговых и фармакоэкономических методов анализа для изучения регионального рынка лекарственных средств / Д.Х. Шакирова, Г.Х. Гарифуллина. – Казань, 2009. – 168 с.
175. Шакирова, Д.Х. Методические подходы к анализу и прогнозированию рынка противотуберкулезных препаратов для Республики Татарстан: дис. ... канд. фарм. наук / Шакирова Диляра Хабиловна. – Казань, 2005. – 179 с.
176. Шакирова, Д.Х. Модернизация системы управления лекарственной помощью больным социально значимыми заболеваниями с использованием информационно-компьютерных технологий на региональном уровне: автореф. дис. ... д-ра фарм. наук: 14.04.03 / Шакирова Диляра Хабиловна. – М., 2011. – 47 с.
177. Шамхалов, Ф.И. Государство и экономика: власть и бизнес / Ф.И. Шамхалов. – М.: Экономика, 1999. – С.267.
178. Шаранов, С.Г. Развитие системы государственных закупок в Российской Федерации / С.Г. Шаранов, И.Ф. Полякова // Вестник клинической больницы № 51. – 2010. – № 8. – С.16–17.
179. Шипова, В.М. Нормирование труда среднего и младшего медицинского персонала / В.М. Шипова // Главная медицинская сестра. – 2008. – № 8. – С.37–59.
180. Яркаяева, Ф.Ф. Определение целесообразности использования информационно-компьютерных технологий в государственных закупках лекарственных препаратов методом хронометража / Ф.Ф. Яркаяева, М.Ф. Бариев // Актуальные вопросы повышения качества дополнительного профессионального образования провизоров: материалы региональной научно-практической конференции с международным участием. – Казань, 2016. – С.64–67.

181. Яркаяева, Ф.Ф. Организация обеспечения антигипертензивными препаратами в рамках целевой федеральной программы в Республике Татарстан / Ф.Ф. Яркаяева, М.Ф. Бариев // Общественное здоровье и здравоохранение. – 2015. – № 4. – С.32–39.
182. Яркаяева, Ф.Ф. Разработка компьютерного модуля для оптимизации закупок лекарственных препаратов в рамках целевых программ в Республике Татарстан / Ф.Ф. Яркаяева, М.Ф. Бариев // Общественное здоровье и здравоохранение. – 2016. – № 2. – С.46–49.
183. Яркаяева, Ф.Ф. Социологические исследования организации мероприятий для осуществления закупок лекарственных препаратов / Ф.Ф. Яркаяева, М.Ф. Бариев // Современные концепции научных исследований: IV Междунар. науч.-практ. конф. Ч. 2 / Евразийский союз ученых. – 2014. – № 4 (12). – С.47–51.
184. Яркина, Т.В. Основы экономики предприятия: краткий курс: учеб. пособие / Т.В. Яркина. – М.: Российский гуманитарный интернет-университет (РГИУ), 2005. – 85 с.
185. Agreement on Government Procurement // World Trade Organization. – URL: https://www.wto.org/english/docs_e/legal_e/gpr-94_01_e.htm (дата обращения: 14.01.2016).
186. Camm, A.J. The ESC Textbook of Cardiovascular Medicine / A.J. Camm, Th.F. Luscher, P. Serruys. – Wiley-Blackwell, 2006. – 1136 p.
187. Delles, C. Arterial hypertension: new stakes for the new century / C. Delles, A.F. Dominiczak // Medicographia. – 2012. – Vol. 34 (№ 1). – P.3–6.
188. Directive 2014/24/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on public procurement and repealing Directive 2004/18/EC // Access to European Union law. – URL: <http://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2014/24/oj> (дата обращения: 14.01.2016).
189. Draper, N. Applied regression analysis / N. Draper, H. Smith. – New York: Wiley, 1981. – 693 p.

190. Mancia, G. Prevention of risk factors: b-blockade and hypertension / G. Mancia // Eur. Heart J. – 2009. – Vol. 11, suppl. A3-A8.
191. Marques, P.V. Dying Too Young/ P.V. Marques. – Europe and Central Asia Human Development Department World Bank, 2005. – 31 p.
192. Mazengia, D.H. Forecasting Spot Electricity Market Prices Using Time Series Models: Thesis for the degree of Master of Science in Electric Power Engineering / D.H. Mazengia. – Gothenburg: Chalmers University of Technology, 2008. – 89 p.
193. Sassard, J. An overview of the pharmacology and clinical efficacy of indapamide sustained release / J. Sassard, A. Bataillard, H. McIntyre // Fundam. Clin. Pharmacol. – 2005. – 19(6) (Dec). – P. 637–645.
194. Sever, P.S. Hypertension management 2011: optimal combination therapy / P.S. Sever, F.H. Messerli // Eur. Heart J. – 2011. – Vol. 32. – P.2499–2506.
195. Volpe, M. Optimal Antihypertensive Combination Treatments / M. Volpe, G. Tocci, S.A. Omar // European journal of cardiovascular medicin – 2012. – Vol. 11. – P. 90–97.

Анкета, предложенная специалистам,
участвующим в осуществлении закупок лекарственных препаратов.
Анкета предназначена для проведения социологического опроса

Уважаемый коллега!

С целью оптимизации подготовительного этапа к осуществлению закупок лекарственных препаратов кафедра фармации ФПК и ППС Казанского государственного медицинского университета проводит исследования.

Опрос является анонимным. Просим Вас ответить на следующие вопросы:

1. Пол _____
2. Возраст _____
3. Стаж работы общий _____
4. Стаж работы в данной области _____
5. Учреждение (указать наименование) _____
6. Ученая степень (если есть, то указать какая) _____
7. Должность (нужное подчеркнуть):
интерн/консультант/ советник/начальник отдела/начальник управления/
другое (указать) _____

8. Оцените Ваши навыки в работе с персональным компьютером:

- ☐ Не владею.
- ☐ Начинаящий уровень.
- ☐ Уверенный пользователь.
- ☐ Опытный пользователь.

9. Какие компьютерные программы Вы используете в работе?

- ☐ Microsoft Excel.
- ☐ Microsoft Word.
- ☐ Microsoft PowerPoint.
- ☐ Microsoft Outlook.

- ☐ Распространенные интернет-браузеры (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome).
- ☐ Другое (указать) _____

10. Какими источниками информации Вы пользуетесь при формировании начальных цен для осуществления закупок лекарственных препаратов?

- ☐ Государственный реестр лекарственных средств (<http://grls.rosminzdrav.ru/>).
- ☐ Официальный сайт Российской Федерации об информации о размещении заказов (<http://zakupki.gov.ru/>).
- ☐ Результаты мониторинга ценовой и ассортиментной доступности лекарственных препаратов, проводимого Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения.
- ☐ Государственный реестр предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.
- ☐ Прайс-листы фармацевтических компаний-производителей.
- ☐ Прайс-листы организаций оптовой торговли лекарственными препаратами.
- ☐ Материалы с конференций, семинаров.
- ☐ Курсы повышения квалификации.
- ☐ Информация, полученная от коллег.
- ☐ Другое (укажите, что именно): _____

11. Насколько Вас устраивает получаемая информация, используемая при формировании начальных цен для осуществления закупок лекарственных препаратов?

- ☐ Информация достоверная и полная.
- ☐ Информация полная, но недостоверная.
- ☐ Информация достоверная, но ее недостаточно.
- ☐ Необходимая информация отсутствует.
- ☐ Другое (указать) _____

12. Какой источник информации для Вас является наиболее удобным?

- ☐ На бумажном носителе.
- ☐ На электронном носителе.
- ☐ На бумажном и электронном носителях одновременно.
- ☐ Затрудняюсь с ответом.

13. Какое количество времени в среднем у Вас занимает сбор и анализ информации по одному международному непатентованному наименованию (МНН) лекарственного препарата?

- ☐ 1–2 часа.
- ☐ 3–4 часа.
- ☐ До 8 часов (1 рабочего дня).
- ☐ 2–3 рабочих дня.
- ☐ 1 рабочая неделя.
- ☐ Другое (указать): _____

14. Какое количество времени в среднем у Вас занимает сбор и анализ информации по одному торговому наименованию (ТН) лекарственного препарата?

- ☐ До 30 минут.
- ☐ 1–2 часа.
- ☐ 3–4 часа.
- ☐ До 8 часов (1 рабочего дня).
- ☐ 2–3 рабочих дня.
- ☐ Другое (указать): _____

15. Какое количество времени в среднем у Вас занимает сбор и анализ информации по одному лоту лекарственных препаратов (при условии, что в один лот входят несколько МНН)?

- ☐ До 4 часов.
- ☐ До 8 часов.
- ☐ 2–3 рабочих дня.
- ☐ 1 рабочая неделя.
- ☐ 2–3 рабочие недели.
- ☐ Другое (указать): _____

16. Насколько зависит эффективность осуществления закупок от результатов анализа цен на лекарственные препараты?

- ☐ Анализ цен играет определяющую роль.
- ☐ Анализ цен не является определяющим при проведении торгов.
- ☐ Анализ цен является определяющим при проведении торгов только на ряд определенных лекарственных препаратов.
- ☐ Затрудняюсь с ответом.

17. Считаете ли Вы целесообразным разработку организационно-методического обеспечения для использования на подготовительном этапе осуществления закупок лекарственных препаратов?

- ☐ Да.
- ☐ Нет.
- ☐ Затрудняюсь с ответом.

18. Используются ли Вами специализированные информационно-компьютерные продукты на подготовительном этапе осуществления закупок лекарственных препаратов?

- ☐ Да.
- ☐ Нет.
- ☐ Затрудняюсь с ответом.

19. Устраивает ли Вас имеющийся информационно-компьютерный продукт, используемый на подготовительном этапе осуществления закупок лекарственных препаратов?

- ☐ Да.
- ☐ Да, но возможно его следует модифицировать.
- ☐ Нет.
- ☐ Затрудняюсь с ответом.

20. Уменьшит ли трудоемкость работы на подготовительном этапе осуществления закупок лекарственных препаратов использование информационно-компьютерных продуктов?

- ☐ Да, уменьшит значительно.
- ☐ Да, уменьшит незначительно.
- ☐ Нет, на трудоемкость это не повлияет.
- ☐ Затрудняюсь с ответом.

21. Чем должен обладать информационно-компьютерный продукт, используемый на подготовительном этапе осуществления закупок лекарственных препаратов?

- ☐ Функция различной сортировки информации.
- ☐ Возможность модифицирования продукта.
- ☐ Высокая скорость выдачи информации.
- ☐ Возможность перевода информации на бумажный или электронный носитель.
- ☐ Возможность сохранения результатов работы в отдельном файле.
- ☐ Возможность взаимодействия с другими компьютерными продуктами.
- ☐ Наличие обучающего режима;
- ☐ Возможность редактирования информации пользователем.
- ☐ Удобный интерфейс.
- ☐ Всеми перечисленными.
- ☐ Другое (указать): _____

22. Существует ли необходимость в разработке методических рекомендаций по оптимизации подготовительного этапа осуществления закупок лекарственных препаратов?

- ☐ Да, это необходимо.
- ☐ Нет, не вижу в этом необходимости.
- ☐ Затрудняюсь с ответом.

Благодарим за участие!

Товароведческая характеристика АГЛП, зарегистрированных в Государственном реестре лекарственных средств

МНН	Торговое наименование лекарственного препарата	Лекарственная форма, дозировка	Производитель	Страна-производитель	Предельная зарегистрированная цена, руб. с НДС	Дата регистрации цены (№ решения)	Код АТХ	Наличие лекарственного препарата в перечне ЖНВЛП
Азаметония бромид	Пентамин	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 50 мг/мл, 1 мл, №10	ОАО «ДАЛЬХИМФАРМ»	Россия	-	15.01.2009	C02BC	не ЖНВЛП
Алискирен	Расилез	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, №14, 28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	19.05.2008	C09XA02	не ЖНВЛП
Алискирен	Расилез	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг, №14	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	19.05.2008	C09XA02	не ЖНВЛП
Алискирен+Амлодипин	Расилам	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг+10 мг, №56	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	02.07.2012	C09XA53	не ЖНВЛП
Алискирен+Валсартан	РасилезДио	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг+160 мг, №10	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	18.10.2011	C09DX02	не ЖНВЛП
Алискирен+Гидрохлоротиазид	Ко-Расилез	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг+25 мг, №7, 14, 28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	30.07.2010	C09XA52	не ЖНВЛП
Алискирен+Гидрохлоротиазид	Ко-Расилез	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг+12.5 мг, №7, 14, 28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	30.07.2010	C09XA52	не ЖНВЛП
Алискирен+Гидрохлоротиазид	Ко-Расилез	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг+25 мг, №7, 14, 28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	30.07.2010	C09XA52	не ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	56,78	20.05.2010 (4431-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №30	ООО «Розфарм»	Россия	65,85	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Нормодиваск	Таблетки 10 мг, №30	ООО «РОЗЛЕКС ФАРМ»	Россия	65,85	24.02.2016 (20-4-4004771-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30	Марвел ЛайфСайнсез Pvt.Лтд	Индия	101,59	29.03.2010 (2529-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	36,23	20.05.2010 (4431-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30	ООО «Розфарм»	Россия	44,02	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Нормодиваск	Таблетки 5 мг, №30	ООО «РОЗЛЕКС ФАРМ»	Россия	44,02	24.02.2016 (20-4-4004771-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин Алкалоид	Таблетки 10 мг, №30	Алкалоид АО	Республика Македония	287,16	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин Алкалоид	Таблетки 5 мг, №30	Алкалоид АО	Республика Македония	156,51	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин Сандоз	Таблетки 10 мг, №30	Лек д.д	Словения	217,04	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП

Амлодипин	Амлодипин Сандоз	Таблетки 5 мг, №30	Лек д.д	Словения	121,42	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Биоком	Таблетки 10 мг, №30	ЗАО «Биоком»	Россия	71,67	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Биоком	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «Биоком»	Россия	47,76	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Прана	Таблетки 10 мг, №10, 20, 30	ООО «Пранафарм»	Россия	113,18	29.04.2010 (3572-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Прана	Таблетки 5 мг, №10, 20, 30	ООО «Пранафарм»	Россия	91,67	29.04.2010 (3572-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлонг	Таблетки 10 мг, №30	Микро Лабс Лимитед	Индия	162,53	05.05.2010 (3872-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлонг	Таблетки 5 мг, №30	Микро Лабс Лимитед	Индия	114,79	05.05.2010 (3872-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлорус	Таблетки 10 мг, №30	ОАО «Синтез»	Россия	109,07	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлорус	Таблетки 2.5 мг, №30	ОАО «Синтез»	Россия	35,77	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлорус	Таблетки 5 мг, №30	ОАО «Синтез»	Россия	67,69	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Калчек	Таблетки 10 мг, №30	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	256,66	31.03.2010 (2716-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Калчек	Таблетки 5 мг, №30	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	148,31	31.03.2010 (2716-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Корди Кор	Таблетки 10 мг, №30	АО «Актавис»	Исландия	221,75	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Корди Кор	Таблетки 5 мг, №30	АО «Актавис»	Исландия	120,56	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Норвадин	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «Брынцалов-А»	Россия	169,05	26.03.2010 (2461-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Стамло М	Таблетки 10 мг, №28	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	234,31	24.03.2010 (2393-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Стамло М	Таблетки 5 мг, №28	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	139,16	24.03.2010 (2393-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Чайкафарма	Таблетки 5 мг, №30	АО «Чайкафарма Высококачественные Лекарственные Средства»	Болгария	149,28	22.02.2011 (192/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Чайкафарма	Таблетки 10 мг, №30	АО «Чайкафарма Высококачественные Лекарственные Средства»	Болгария	298,55	22.02.2011 (192/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлонорм	Таблетки 5 мг, №20, 30	Адифарм ЕАД	Болгария	118,44	25.02.2011 (205/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлонорм	Таблетки 10 мг, №20, 30	Адифарм ЕАД	Болгария	215,82	25.02.2011 (205/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №10, 30	ЗАО «Берёзовский фармацевтический завод»	Россия	105,33	18.03.2011 (240/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №10, 30	ЗАО «Берёзовский фармацевтический завод»	Россия	24,55	18.03.2011 (240/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30	Реплек Фарм ООО Скопье	Республика Македония	52,25	05.04.2011 (323/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП

Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №30	Реплек Фарм ООО Скопье	Республика Македония	81,40	05.04.2011 (323/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Аджио	Таблетки 10 мг, №30	Аджио Фармацевтикалз Лтд	Индия	47,81	11.05.2011 (431/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Аджио	Таблетки 5 мг, №30	Аджио Фармацевтикалз Лтд	Индия	32,52	11.05.2011 (431/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №30	СООО «Лекфарм»	Республика Беларусь	82,50	20.05.2011 (443/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин Кардио	Таблетки 10 мг, №30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	122,21	28.06.2011 (523/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Корвадил	Таблетки 10 мг, №30	Юником Лабораториз Лтд.	Индия	164,10	25.08.2011 (648/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Корвадил	Таблетки 2,5 мг, №30	Юником Лабораториз Лтд.	Индия	35,26	25.08.2011 (648/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Корвадил	Таблетки 5 мг, №30	Юником Лабораториз Лтд.	Индия	109,40	25.08.2011 (648/31-11)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин Зентива	Таблетки 5 мг, №30	Зентива к.с.	Чешская республика	448,80	02.07.2012 (15/20-12)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин Зентива	Таблетки 10 мг, №30	Зентива к.с.	Чешская республика	566,50	02.07.2012 (15/20-12)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлотоп	Таблетки 10 мг, №30	ООО «Макиз – Фарма»	Россия	143,61	19.02.2013 (90/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлотоп	Таблетки 5 мг, №30	ООО «Макиз – Фарма»	Россия	93,80	08.02.2013 (55/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №20, 60, 90	ООО «Озон»	Россия	61,12	25.06.2013 (377/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №20, 60, 90	ООО «Озон»	Россия	78,16	25.06.2013 (377/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №30	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	88,36	16.08.2013 (502/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	50,14	16.08.2013 (502/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «Вертекс»	Россия	46,63	17.12.2013 (686/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №30	ЗАО «Вертекс»	Россия	68,21	17.12.2013 (686/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30	ООО "Фармакор продакшн"	Россия	90,57	21.01.2014 (7/20-14)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Кардилопин	Таблетки 10 мг, №30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	524,49	11.12.2014 (757/20-14)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Кардилопин	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	288,83	11.12.2014 (757/20-14)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин Кардио	Таблетки 5 мг, №28	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	85,42	24.07.2015 (690/20-15)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30, 60, 90	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	167,95	24.07.2015 (692/20-15)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №30, 60, 90	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	207,05	24.07.2015 (692/20-15)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-ЗТ	Таблетки 5 мг, №30	ООО «Фармацевтическая компания «Здоровье»	Украина	68,26	28.07.2015 (698/20-15)	C08CA01	ЖНВЛП

Амлодипин	Амлодипин-3Т	Таблетки 10 мг, №30	ООО «Фармацевтическая компания «Здоровье»	Украина	102,63	28.07.2015 (698/20-15)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Боримед	Таблетки 5 мг, №30	ООО «Фармацевтическая компания «Здоровье»	Республика Беларусь	75,57	31.08.2015 (766/20-15)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Боримед	Таблетки 10 мг, №30	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	101,31	31.08.2015 (766/20-15)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Тенокс	Таблетки, 10 мг, №30	ООО «КРКА-РУС»	Россия	467,92	08.04.2016 (266/20-16)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Тенокс	Таблетки, 5 мг, №30	ООО «КРКА-РУС»	Россия	250,61	08.04.2016 (266/20-16)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки, 5 мг, №20, 30	Хемофарм д.о.о.	Босния и Герцеговина	82,93	19.05.2016 (20-4-4012231-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки, 10 мг, №20, 30	Хемофарм д.о.о.	Босния и Герцеговина	127,48	19.05.2016 (20-4-4012231-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Веро-Амлодипин	Таблетки, 5 мг, №30	АО «ВЕРОФАРМ»	Россия	30,17	08.06.2016 (470/20-16)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Веро-Амлодипин	Таблетки, 10 мг, №30	АО «ВЕРОФАРМ»	Россия	47,97	08.06.2016 (470/20-16)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Тева	Таблетки, 10 мг, №30	ООО «Тева»	Россия	506,00	04.07.2016 (20-4-4016190-п)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Тева	Таблетки, 5 мг, №30	ООО «Тева»	Россия	275,00	04.07.2016 (20-4-4016190-п)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Нормодипин	Таблетки, 5 мг, №30	ОАО «Гедеон Рихтер»	Венгрия	215,72	05.12.2016 (20-4-4029951-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Нормодипин	Таблетки, 10 мг, №30	ОАО «Гедеон Рихтер»	Венгрия	400,84	05.12.2016 (20-4-4029951-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Норваск	Таблетки, 5 мг, №30	Р-Фарм Германия ГмбХ	Германия	451,84	13.12.2016 (20-4-4030296-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Норваск	Таблетки, 10 мг, №30	Р-Фарм Германия ГмбХ	Германия	818,60	13.12.2016 (20-4-4030296-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки, 10 мг, №30, 50	ЗАО «Медисорб»	Россия	110,12	03.02.2017 (37/20-17)	C08CA01	ЖНВЛП
амлодипин + лизиноприл	Экватор	Таблетки 5 мг+20 мг, №10	Гедеон Рихтер А.О.	Россия	-	12.04.2012	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+ Атенолол	Теночек	Таблетки , 5 мг+50 мг, №28	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	-	20.08.2014	C07EB	не ЖНВЛП
Амлодипин+ Бисопролол	Конкор АМ	Таблетки 5 мг+5 мг, №30	Мерк КГаА	Германия	-	03.11.2011	C07FB07	не ЖНВЛП
Амлодипин+ Бисопролол	Ниперген Комби	Таблетки 10 мг+ 5 мг, №4	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	24.02.2015	C07FB07	не ЖНВЛП
Амлодипин+ Бисопролол	Бисам	Таблетки 10 мг+10 мг, №100	ООО "Атолл"	Россия	-	31.08.2015	C07FB07	не ЖНВЛП
Амлодипин+ Бисопролол	Амлодипин+Бисопролол	Таблетки 10 мг+10 мг, №1	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	15.03.2017	C07FB07	не ЖНВЛП
Амлодипин+ Валсартан	Эксфорж	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+320 мг, №28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	01.03.2012	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Вамлосет	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+160 мг, №28	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	23.10.2013	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Вамлосет	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+80 мг, №28	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	23.10.2013	C09DB01	не ЖНВЛП

Амлодипин+Валсартан	Сартавель Амло	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+160 мг, №28	ООО "Атолл"	Россия	-	24.10.2014	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Дисартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+80 мг, №28	ООО "Атолл"	Россия	-	24.10.2014	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Эксфотанз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+160 мг, №28	ОАО "Фармстандарт-Томскхимфарм"	Россия	-	11.07.2016	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Амлодипин-Валсартан-Рихтер	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+160 мг, №28	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	24.11.2016	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Нарунел	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+80 мг, №28	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	24.11.2016	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Эксфорж	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+160 мг, №28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	07.09.2007	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Эксфорж	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+160 мг, №28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	07.09.2007	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Эксфорж	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+80 мг, №28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	07.09.2007	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан+Гидрохлортиазида	Ко-Эксфорж	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+160 мг+25 мг, №28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	27.09.2012	C09DX01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Ирбесартан	Апроваск	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+150 мг, №14, 28	Санофи-Авентис де Мексико С.А. де С.В.	Мексика	-	06.11.2014	C09DB05	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Эквикард	Таблетки 5 мг+10 мг, №10,30	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	25.11.2011	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Эквикард	Таблетки 5 мг+5,0 мг, №10	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	25.11.2011	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Тенлиза	Таблетки 10 мг+20 мг, №20	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	10.02.2015	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Тенлиза	Таблетки 5 мг+20 мг, №20	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	04.03.2015	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Тенлиза	Таблетки 10 мг+10 мг, №30	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	05.03.2015	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Экламиз	Таблетки 10 мг+20 мг, №10	ООО "Атолл"	Россия	-	11.08.2015	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Экватор	Таблетки 5 мг+10 мг, №10	Гедеон Рихтер А.О.	Венгрия	-	08.12.2006	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Экватор	Таблетки 10 мг+20 мг, №10	Гедеон Рихтер А.О.	Венгрия	-	30.06.2010	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лозартан	Амзаар	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+50 мг, №20	МСД Фармасьютикалс ООО	Россия	-	06.02.2012	C09DB06	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лозартан	Амозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг + 50 мг, №30	Ханми Фарм. Ко., Лтд	Республика Корея	-	06.02.2012	C09DB06	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лозартан	Лозап АМ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+100 мг, №30	Ханми Фарм. Ко., Лтд	Корея	-	06.02.2012	C09DB06	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лозартан	Лортенза	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+50 мг, №20	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	15.12.2014	C09DB06	не ЖНВЛП
Амлодипин+Небиволол	Небилонг АМ	Таблетки, 5 мг+5 мг, № 30, 50, 100	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	03.11.2016	C07FB	не ЖНВЛП
Амлодипин+Периндоприл	Дальнева	Таблетки 10 мг+8 мг, №30	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	01.02.2013	C09BB04	не ЖНВЛП

Амлодипин+Периндоприл	Дальнева	Таблетки 10 мг+4 мг, №30	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	01.02.2013	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Периндоприл	Парнавел Амло	Таблетки 10 мг+4 мг, №1	ООО "Атолл"	Россия	-	30.07.2014	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Периндоприл	Амлодипин+Периндоприл	Таблетки 5 мг+8 мг, №1	ООО "Атолл"	Россия	-	30.07.2014	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Периндоприл	Амлопресс	Таблетки 10 мг+4 мг, №30	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	21.06.2016	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Периндоприл	Престанс	Таблетки 10 мг+10 мг, №1	Лаборатории Сервье	Франция	-	09.02.2010	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Периндоприл	Престанс	Таблетки 5 мг+10 мг, №1	Лаборатории Сервье	Франция	-	09.02.2010	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Рамиприл	Эгипрес	Капсулы 2.5 мг+2.5 мг, №40	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	18.03.2014	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Рамиприл	Эгипрес	Капсулы 5 мг+5 мг, №40	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	18.03.2014	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Телмисартан	Твинста	Таблетки 10 мг+40 мг, №28	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Германия	-	25.02.2013	C09DB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Телмисартан	Твинста	Таблетки 5 мг+40 мг, №28	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Германия	-	25.02.2013	C09DB04	не ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 100 мг, №30	ОАО "Биосинтез"	Россия	23,52	27.04.2010 (3516-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №20	ОАО "Биосинтез"	Россия	13,07	27.04.2010 (3516-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 100 мг, №30	ООО "Барнаульский завод медицинских препаратов"	Россия	16,21	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 100 мг, №30	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	5,98	17.03.2010 (2173-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 100 мг, №30	ЗАО "ПФК Обновление"	Россия	24,30	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 100 мг, №14	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	42,32	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 100 мг, №28	М.Дж. Биофарм Пвт.Лтд	Индия	45,72	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №30	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	39,20	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №30	ООО "Барнаульский завод медицинских препаратов"	Россия	9,50	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №30	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	9,98	27.02.2010 (1488-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, № 30, 50	ЗАО "Фармпроект"	Россия	14,41	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №30	ЗАО "ПФК Обновление"	Россия	24,30	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №28	М.Дж. Биофарм Пвт.Лтд	Индия	27,76	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол Белупо	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, № 14, 28	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Хорватия	39,48	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол Белупо	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг, №30	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Хорватия	20,68	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП

Атенолол	Атенолол Белупо	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Хорватия	34,31	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол-ратиофарм	Таблетки покрытые оболочкой 25 мг, №30	Меркле ГмбХ	Германия	12,22	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Бетакард	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, № 100	Торрент Фармасьютикалз Лтд	Индия	53,83	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол-Аджио	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	Аджио Фармацевтикалз Лтд	Индия	13,02	15.09.2011 (674/31-11)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол-Аджио	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	Аджио Фармацевтикалз Лтд	Индия	22,95	15.09.2011 (674/31-11)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол Никомед	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	Никомед ГмбХ	Германия	39,92	13.12.2011 (864/31-11)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол Никомед	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, № 30	Никомед ГмбХ	Германия	31,92	13.12.2011 (864/31-11)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол-Тева	Таблетки покрытые оболочкой 25 мг, №30	Меркле ГмбХ	Германия	12,22	25.06.2012 (1346/31-12)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол-УБФ	Таблетки 100 мг, №30	ОАО "Уралбиофарм"	Россия	13,42	12.07.2012 (46/20-12)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 100 мг, №30	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	16,93	21.06.2013 (374/20-13)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №30	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	10,15	21.06.2013 (374/20-13)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	17,55	11.02.2014 (46/20-14)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	22,55	11.02.2014 (46/20-14)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 100 мг, №30	ОАО "Фармстандарт-УфаВИТА"	Россия	13,49	29.01.2015 (40/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №30	ОАО "Фармстандарт-УфаВИТА"	Россия	8,26	29.01.2015 (40/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол Никомед	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	Такеда ГмбХ	Германия	31,92	12.02.2015 (68/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол-Акри	Таблетки 0.05 г, №30	ОАО «АКРИХИН»	Россия	18,85	12.02.2015 (65/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол-Акри	Таблетки 0.1 г, №30	ОАО «АКРИХИН»	Россия	23,09	12.02.2015 (65/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	ЗАО "Фармацевтическое предприятие "Оболенское"	Россия	18,51	17.03.2015 (269/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол Никомед	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	Такеда ГмбХ	Германия	39,92	28.04.2015 (415/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №30	ОАО "Татхимфармпрепараты"	Россия	8,18	11.06.2015 (516/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг, № 30	ООО «Озон»	Россия	16,73	24.07.2015 (667/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №30	Шрея Лайф Саенсиз Pvt. Лтд.	Индия	14,89	24.07.2015 (679/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 100 мг, №30	Шрея Лайф Саенсиз Pvt. Лтд.	Индия	24,38	24.07.2015 (679/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг, №30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	15,74	24.07.2015 (690/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП

Атенолол	Атенолол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	23,79	24.07.2015 (690/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки, 50 мг, № 30	ОАО «Синтез»	Россия	10,57	28.11.2016 (983/20-16)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки, 100 мг, № 30	ОАО «Синтез»	Россия	14,72	28.11.2016 (983/20-16)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки, 100 мг, № 30	ОАО "Марбиофарм"	Россия	29,61	06.12.2016 (1016/20-16)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки, 50 мг, №30, 40, 50	ОАО "Марбиофарм"	Россия	18,70	06.12.2016 (1016/20-16)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки, 100 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	10,03	13.12.2016 (1041/20-16)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки, 50 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	8,31	13.12.2016 (1041/20-16)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол+Хлорталидон	Атенолол композитум Сандоз	Таблетки покрытые оболочкой 50 мг+12.5 мг, №30	Сандоз д.д.	Словения	-	09.02.2009	C07BB03	не ЖНВЛП
Атенолол+Хлорталидон	Теноретик	Таблетки покрытые оболочкой 100 мг+25 мг, №20	АстраЗенека ЮК Лтд	Великобритания	-	29.12.2006	C07BB03	не ЖНВЛП
Атенолол+Хлорталидон	Тенорокс	Таблетки покрытые оболочкой 50 мг+12.5 мг, №20	Оксфорд Лабораториз Pvt.Лтд	Индия	-	08.05.2009	C07BB03	не ЖНВЛП
Атенолол+Хлорталидон	Тенорик	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг+12.5 мг, №20	Ипка Лабораториз Лтд	Индия	-	23.12.2008	C07BB03	не ЖНВЛП
Атенолол+Хлорталидон	Тенонорм	Таблетки покрытые оболочкой 50 мг+12.5 мг, № 40	М.Дж.Биофарм Pvt.Лтд	Индия	-	05.03.2009	C07BB03	не ЖНВЛП
Ацетазоламид	Ацетазоламид-Акри	Таблетки 250 мг, №30	ОАО «АКРИХИН»	Россия	212,399	15.10.2015 (828/20-15)	S01EC01	ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №5	ОАО "Новосибхимфарм"	Россия	-	06.05.2014	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 5 мг/мл, №5	ОАО «Синтез»	Россия	-	10.03.2006	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №10	ОАО «ДАЛЬХИМФАРМ»	Россия	-	05.05.2006	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №5	Фармстандарт-Уфимский витаминный завод ОАО	Россия	-	15.12.2006	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №5	Общество с ограниченной ответственностью "Промомед Рус"	Россия	-	19.02.2010	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №10	Биохимик ОАО	Россия	-	19.02.2010	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол-Виал	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №10	ООО "ВИАЛ"	Россия	-	01.07.2010	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Таблетки 20 мг, №1	Центральное научно-конструкторское бюро ФГУП	Россия	-	25.06.1970	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для инъекций 0,5%, №10	ОАО "Биосинтез"	Россия	-	15.12.2008	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №5	ООО «Московское производственное химико-фармацевтическое объединение им. Н.А.Семашко»	Россия	-	30.06.2009	C04AX	не ЖНВЛП

Бендазол	Дибазол-Дарница	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №10	ЧАО "Фармацевтическая фирма "Дарница"	Украина	-	08.07.2011	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №10	Биостимулятор ОПХФП ООО	Украина	-	04.08.2006	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 5 мг/мл, №10	Борисовский завод медицинских препаратов РУП	Республика Беларусь	-	04.06.2009	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №10	Общество с ограниченной ответственностью "Атолл"	Россия	-	05.09.2008	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №10	ОАО «Верофарм»	Россия	-	05.09.2008	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол-УБФ	Таблетки 20 мг, №10, 20, 30, 60	Уралбиофарм ОАО	Россия	-	05.12.2008	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 5 мг/мл, №5	ОАО "Биосинтез"	Россия	-	15.12.2008	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №10	Ай Си Эн Октябрь ОАО	Россия	-	12.04.2004	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Таблетки 20 мг, №10, 20	ЗАО «Московская фармацевтическая фабрика»	Россия	-	26.05.2009	C04AX	не ЖНВЛП
Бетаксолол	Локрен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, № 20	САНОФИ-АВЕНТИС ФРАНС	Франция	-	16.09.2011	C07AB05	не ЖНВЛП
Бетаксолол	Локрен	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 20 мг, № 20	Санофи-Авентис Франс	Франция	-	16.09.2011	C07AB05	не ЖНВЛП
Бетаксолол	Бетак	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, № 30	Медокеми Лтд	Кипр	-	10.09.2008	C07AB05	не ЖНВЛП
Бисопролол	Бисогамма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30,50	Артезан Фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	266,95	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисогамма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30,50	Артезан Фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	159,80	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-Лугал	Таблетки 10 мг, №30	ПАО "Луганский химико-фармацевтический завод"	Украина	110,31	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-Прана	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №10, 20, 30, 40	ООО «Пранафарм»	Россия	188,39	09.06.2010 (5343-Пр/10)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-Прана	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №10, 20, 30,40	ООО «Пранафарм»	Россия	108,56	09.06.2010 (5343-Пр/10)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Корбис	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30	Юником Лабораториз Лимитед	Индия	149,33	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Корбис	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30	Юником Лабораториз Лимитед	Индия	89,39	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Кординорм	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30,90	Каталент Германия Шорндорф ГмбХ	Германия	407,00	18.11.2011 (803/31-11)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Кординорм	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30, 90	Каталент Германия Шорндорф ГмбХ	Германия	242,00	23.11.2011 (812/31-11)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисомор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2,5 мг, №30	Эдж Фарма Прайвет Лимитед	Индия	93,60	14.12.2011 (869/31-11)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисомор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30	Эдж Фарма Прайвет Лимитед	Индия	127,63	14.12.2011 (869/31-11)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисомор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30	Эдж Фарма Прайвет Лимитед	Индия	172,60	14.12.2011 (869/31-11)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Конкор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30, 50	Мерк КГаА	Германия	431,31	23.03.2016 (20-4-4001113-изм)	C07AB07	ЖНВЛП

Бисопролол	Конкор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30, 50	Мерк КГаА	Германия	260,22	23.03.2016 (20-4-4001113-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Конкор Кор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2,5 мг, №30, 50	Мерк КГаА	Германия	134,57	23.03.2016 (20-4-4001116-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Тирез	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2,5 мг, №30	АЛКАЛОИД АО	Македония	83,77	04.04.2012 (1157/31-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Тирез	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30	АЛКАЛОИД АО	Македония	102,59	04.04.2012 (1157/31-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Тирез	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30	АЛКАЛОИД АО	Македония	149,56	04.04.2012 (1157/31-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Биол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	224,73	02.07.2012 (10/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Биол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	352,77	02.07.2012 (10/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30,50	ЗАО «Биоком»	Россия	114,40	07.09.2012 (164/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30,50	ЗАО «Биоком»	Россия	199,10	07.09.2012 (164/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Биол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30, 50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	211,66	09.11.2012 (271/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Биол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30, 50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	134,84	09.11.2012 (271/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30, 60	ЗАО «Вертекс»	Россия	137,08	15.11.2012 (282/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30, 60	ЗАО «Вертекс»	Россия	238,67	15.11.2012 (282/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Биол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2,5 мг, №30, 50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	205,82	23.11.2012 (289/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30	СООО «Лекфарм»	Беларусь	76,73	25.01.2013 (8/20-13)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30	СООО «Лекфарм»	Беларусь	96,71	25.01.2013 (8/20-13)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30, 50	ООО «Озон»	Россия	203,15	15.07.2013 (435/20-13)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Коронал	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30, 60, 100	Санека Фармасьютикалс а.с.	Словацкая Республика	246,99	31.03.2016 (20-4-4008036-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Коронал	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30, 60, 100	Санека Фармасьютикалс а.с.	Словацкая Республика	419,40	31.03.2016 (20-4-4008036-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-Лугал	Таблетки 5 мг, №30	ПАО "Луганский химико-фармацевтический завод"	Украина	40,67	05.02.2014 (37/20-14)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-ЛЕКСВМ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30	Антибиотиче С.А.	Румыния	62,01	25.03.2014 (150/20-14)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-ЛЕКСВМ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30	Антибиотиче С.А.	Румыния	131,43	25.03.2014 (150/20-14)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30, 50	АО "Рафарма"	Россия	117,60	04.04.2016 (20-4-4008280-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30, 50	АО "Рафарма"	Россия	203,15	04.04.2016 (20-4-4008280-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	БИДОП КОР	Таблетки 2.5 мг, №14, 28,56	АО "Гедеон Рихтер-РУС"	Россия	168,50	18.04.2016 (20-4-4009455-изм)	C07AB07	ЖНВЛП

Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30, 50	ООО «Озон»	Россия	117,61	29.01.2015 (34/20-15)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30, 50	ООО «Озон»	Россия	203,15	29.01.2015 (34/20-15)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30, 50, 60, 100	ООО "Изварино Фарма"	Россия	250,04	10.03.2015 (225/20-15)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30, 50, 60, 100	ООО "Изварино Фарма"	Россия	400,36	10.03.2015 (225/20-15)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Арител Кор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2,5 мг, №30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	94,16	24.07.2015 (692/20-15)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Кординорм Кор	Таблетки 2,5 мг, №30, 60, 90, 100	Шанелл Медикал	Ирландия	304,33	28.07.2015 (710/20-15)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бипрол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30	ООО «Хемофарм»	Россия	154,57	15.02.2016 (20-4-4004036-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бипрол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30, 50, 100	ООО «Хемофарм»	Россия	93,18	15.02.2016 (20-4-4004036-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Нипертен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, № 30,100	ООО «КРКА-РУС»	Россия	194,44	18.04.2016 (294/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Нипертен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг, № 30, 100	ООО «КРКА-РУС»	Россия	287,58	18.04.2016 (294/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Нипертен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30,100	ООО «КРКА-РУС»	Россия	107,20	18.04.2016 (294/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-OBL	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, №30, 50	ЗАО «Оболenskое»	Россия	160,03	15.06.2016 (493/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-OBL	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг, № 30, 50	ЗАО «Оболenskое»	Россия	93,35	15.06.2016 (493/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, №30, 60, 90, 120	ЗАО «Северная звезда»	Россия	547,80	16.06.2016 (498/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг, №30, 60, 90, 120	ЗАО «Северная звезда»	Россия	316,80	16.06.2016 (498/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисогамма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг, № 30, 50	АО "Фармпроект"	Россия	159,80	21.06.2016 (20-4-4014115-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисогамма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, №30, 50	АО "Фармпроект"	Россия	266,95	21.06.2016 (20-4-4014126-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бидоп	Таблетки, 5 мг, №14, 28, 56	АО "Гедеон Рихтер-РУС"	Россия	87,76	06.07.2016 (553/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бидоп	Таблетки, 10 мг, №14, 28, 56	АО "Гедеон Рихтер-РУС"	Россия	204,15	06.07.2016 (553/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бипрол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг, №30	"МАКИЗ-ФАРМА"	Россия	83,05	08.06.2016 (20-4-4014177-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бипрол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	"МАКИЗ-ФАРМА"	Россия	93,17	08.06.2016 (20-4-4014176-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бипрол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, №30	"МАКИЗ-ФАРМА"	Россия	137,76	08.06.2016 (20-4-4014177-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Арител	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, №30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	181,74	17.08.2016 (675/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Арител	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг, №30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	108,43	17.08.2016 (675/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 4 мг, №30, 50	ООО "Тева"	Россия	132,00	31.08.2016 (20-4-4021365-изм)	C07AB07	ЖНВЛП

Бисопролол	Бисопролол-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, №30, 50	ООО "Тева"	Россия	247,50	31.08.2016 (20-4-4021365-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, №30	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	175,56	13.12.2016 (1043/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг, №30	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	121,72	13.12.2016 (1043/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
бисопролол + Гидрохлортиазид	Бипрол плюс	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 5 мг + 12,5 мг, №30	ШТАДА Арцнаймиттель АГ	Германия	-	24.07.2012	C07BB07	не ЖНВЛП
Бисопролол+Гидрох лоретиазид	Бисангил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг+6.25 мг, №10	ООО «Озон»	Россия	-	23.01.2012	C07BB07	не ЖНВЛП
Бисопролол+Гидрох лоретиазид	КОМБИСО ДУО	Таблетки 10 мг+6.25 мг, № 30	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.о.	Чешская Республика	-	11.10.2016	C07BB07	не ЖНВЛП
Бисопролол+Гидрох лоретиазид	Лодоз	Таблетки покрытые оболочкой 2,5 мг + 6,25 мг, № 30	Мерк Сантэ с.а.с.	Франция	-	29.09.2011	C07BB07	не ЖНВЛП
Бисопролол+Гидрох лоретиазид	Лодоз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+6.25 мг, № 30	Мерк Сантэ С.а.С.	Франция	-	29.09.2011	C07BB07	не ЖНВЛП
Бисопролол+Гидрох лоретиазид	Арител Плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+6.25 мг, № 60	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	06.10.2009	C07BB07	не ЖНВЛП
Бисопролол+Гидрох лоретиазид	Арител Плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+6,25 мг, № 10	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	06.10.2009	C07BB07	не ЖНВЛП
Бисопролол+Гидрох лоретиазид	Арител Плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг+6.25 мг, № 20	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	28.09.2011	C07BB07	не ЖНВЛП
Валсартан	Тантордио	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг, №10	Торрент Фармасьютикалс Лтд	Индия	-	11.10.2011	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Тантордио	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 320 мг, №10	Торрент Фармасьютикалс Лтд	Индия	-	11.10.2011	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валсартан Зентива	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №20	Зентива к.с.	Чешская Республика	-	02.07.2012	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Диован	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, № 10,20	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	11.07.2013	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Вальсакор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 320 мг, №20	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	08.11.2013	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валсартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №20	ООО "Атолл"	Россия	-	09.12.2013	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Сартавель	Капсулы 160 мг, №10	ООО "Атолл"	Россия	-	11.12.2013	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валаар	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №10	ЗАО "ФП "Оболеское"	Россия	-	07.04.2014	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Артинова	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг, №20	Сан Фармасьютикал Индастриз Лтд	Индия	-	23.06.2015	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Артинова	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг, №20	Ранбакси Лабораториз Лимитед	Индия	-	23.06.2015	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	ВАЛЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 320 мг, №10,20	Актавис Групп ПТС сxf	Исландия	-	24.11.2015	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валсартан МС	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №10	ЗАО "Медисорб"	Россия	-	22.12.2016	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валсартан-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг, №20	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	30.03.2017	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валсафорс	Таблетки покрытые оболочкой 160 мг, №10	Фармаплант Фабрикацион Хемишер Продукте ГмбХ	Германия	-	27.01.2009	C09CA03	не ЖНВЛП

Валсартан	Валсаторс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №10	Фармаплант Фабрикацион Хемисер Продукте ГмбХ	Германия	-	21.06.2011	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Диован	Таблетки покрытые оболочкой 40 мг, №10	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	03.02.2006	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Диован	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 320 мг, №10	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	25.08.2011	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг, №10	Актавис Групп ПТС ехф	Исландия	-	10.03.2009	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №10	Актавис Групп ПТС ехф	Исландия	-	10.03.2009	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Вальсакор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг, №20	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	25.06.2008	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Нортиван	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг, №30	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	17.06.2010	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Нортиван	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №30	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	17.06.2010	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Нортиван	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №30	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	17.06.2010	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Диован	Таблетки покрытые оболочкой 160 мг, №20	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	13.11.2009	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Диован	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №10	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	13.11.2009	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Дуопресс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг+12.5 мг, №10	ООО "Атолл"	Россия	-	30.04.2014	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Ванатекс Комби	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг+12.5 мг, №20	Фармацевтический завод "ПОЛЬФАРМА" АО	Польша	-	21.10.2014	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Валсартан-Гидрохлортиазид-Акрихин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг+25 мг, №20	Фармацевтический завод "ПОЛЬФАРМА" АО	Польша	-	21.10.2014	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Валз Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 320 мг+12.5 мг, №10,20	АО «Актавис Групп»	Исландия	-	10.07.2015	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Вальсакор Н 320	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 320 мг+25 мг, №20	КРКА, д.д., Ново место	Словения	-	07.09.2015	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Ко-Диован	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг+25 мг, №20	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	13.02.2012	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Вальсакор НД160	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг+25 мг, №20	КРКА, д.д., Ново место	Словения	-	26.02.2010	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Вальсакор Н80	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг+12.5 мг, №20	КРКА, д.д., Ново место	Словения	-	05.03.2010	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Валз Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг+25 мг, №10	АО «Актавис Групп»	Исландия	-	13.04.2009	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Валз Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг+12.5 мг, №10	АО «Актавис Групп»	Исландия	-	13.04.2009	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Ко-Диован	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 320 мг+12.5 мг, №20	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	28.09.2011	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлортиазид	Ко-Диован	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг+12.5 мг, №20	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	25.04.2011	C09DA03	не ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Раствор для внутривенного введения 2.5 мг/мл, 2 мл, №10	Алкалоид АО	Республика Македония	57,343	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП

Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые оболочкой 40 мг, №50	ОАО "СТИ-Мед-Сорб"	Россия	27,885	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые оболочкой 80 мг, №50	ОАО "СТИ-Мед-Сорб"	Россия	63,118	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №50	Серена Фарма Pvt.Лтд	Индия	22,682	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №50	ЗАО «Северная звезда»	Россия	28,512	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №50	ООО «Озон»	Россия	31,119	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №50	Серена Фарма Pvt.Лтд	Индия	45,034	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил Софарма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №50	Унифарм АО	Болгария	42,999	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил Софарма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №50	Унифарм АО	Болгария	51,227	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Раствор для внутривенного 2.5 мг/мл, 2 мл, № 10	ОАО "Мосхимфармпрепараты им.Н.А.Семашко"	Россия	22,473	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые оболочкой 40 мг, №30	Алкалоид АО	Республика Македония	39,006	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые оболочкой 80 мг, №50	Алкалоид АО	Республика Македония	57,343	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 240 мг, №20	Алкалоид АО	Республика Македония	156,508	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил-Ферейн	Раствор для внутривенного 2.5 мг/мл, 2 мл, №10	ЗАО «Брынцалов-А»	Россия	35,64	26.03.2010 (2461-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верогалид EP 240	Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 240 мг, №30	АЙВЭКС Лабораториз Лтд	США	261,536	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Финоптин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №30	Орион Корпорейшн Орион Фарма	Финляндия	41,965	25.03.2010 (2450-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Финоптин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №30	Орион Корпорейшн Орион Фарма	Финляндия	68,244	25.03.2010 (2450-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил-ЛекТ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80мг, №50	ОАО "Тюменский химико-фармацевтический завод"	Россия	45,683	17.07.2012 (69/20-12)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верогалид EP 240	Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 240 мг, №30	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	261,536	22.05.2013 (314/20-13)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №50	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	27,489	06.02.2015 (54/20-15)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №50	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	35,398	06.02.2015 (54/20-15)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №50	ОАО «АКРИХИН»	Россия	28,226	12.02.2015 (65/20-15)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №20	ОАО «АКРИХИН»	Россия	22,077	12.02.2015 (65/20-15)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил-OBL	Таблетки покрытые оболочкой 40 мг, №30	ЗАО "Фармацевтическое предприятие "Оболenskoe"	Россия	47,63	24.07.2015 (690/20-15)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил-OBL	Таблетки покрытые оболочкой 80 мг, №30	ЗАО "Фармацевтическое предприятие "Оболenskoe"	Россия	77,704	24.07.2015 (690/20-15)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил-Эском	Раствор для внутривенного 2,5 мг/мл, 2 мл, №1	ОАО Нпк "ЭСКОМ"	Россия	34,683	20.10.2015 (849/20-15)	C08DA01	ЖНВЛП

Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 80 мг, №50	ООО «Озон»	Россия	32,219	22.03.2016 (184/20-16)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Изоптин СР 240	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой, 240 мг, №30	ЭббВи Дойчланд ГмбХ и Ко. КГ.	Германия	345,741	01.06.2016 (20-4-4013526-изм)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 80 мг, №50	ЗАО «Северная звезда»	Россия	44,715	22.06.2016 (20-4-4015478-изм)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Раствор для внутривенного, 2.5 мг/мл, 2 мл, №10	ОАО "Биосинтез"	Россия	32,395	11.07.2016 (566/20-16)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Раствор для внутривенного, 2.5 мг/мл, 2 мл, №10	ООО «Озон»	Россия	45,87	09.08.2016 (647/20-16)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые оболочкой, 40 мг, №50	ОАО "АВВА РУС"	Россия	29,667	25.11.2016 (974/20-16)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые оболочкой, 80 мг, №50	ОАО "АВВА РУС"	Россия	67,155	25.11.2016 (974/20-16)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 80 мг, №50	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	66,385	08.08.2016 (644-1/20-16)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, №50	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	41,965	08.08.2016 (644-1/20-16)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил+Трандол април	Тарка	Капсулы пролонгированного действия 2 мг+180 мг, №28	Эбботт ГмбХ и Ко.КГ	Германия	-	17.03.2008	C09BB10	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид	Гипотиазид	Таблетки 100 мг, №20	ЗАО "ХИНОИН Завод Фармацевтических и Химических продуктов"	Венгрия	93,06	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C03AA03	ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид	Гипотиазид	Таблетки 25 мг, №20	ЗАО "ХИНОИН Завод Фармацевтических и Химических продуктов"	Венгрия	73,788	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C03AA03	ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид	Гидрохлоротиазид	Таблетки 25 мг, №20	ООО «Озон»	Россия	39,435	22.05.2015 (475/20-15)	C03AA03	ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид	Гидрохлоротиазид	Таблетки 100 мг, №20	ООО «Озон»	Россия	53,086	22.05.2015 (475/20-15)	C03AA03	ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид	Гидрохлортиазид	Таблетки, 100 мг, №20	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	56,485	02.06.2016 (447/20-16)	C03AA03	ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид	Гидрохлортиазид	Таблетки, 25 мг, №20	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	41,954	02.06.2016 (447/20-16)	C03AA03	ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид	Гидрохлортиазид-САР	Таблетки, 25 мг, №50	ОАО "Биохимик"	Россия	21,538	17.06.2016 (20-4-4014821-изм)	C03AA03	ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид + Ирбесартан	Ибертан Плюс	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 12,5 мг + 150 мг, №40	Фармацевтический завод "ПОЛЬФАРМА" АО	Польша	-	02.07.2012	C09DA04	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид + Эналаприл	Эналаприл НЛ	Таблетки 12.5 мг+10 мг, №10	ООО «Озон»	Израиль	-	08.02.2013	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид + Эналаприл	Эналаприл НЛ 20	Таблетки 12.5 мг+20 мг, №10	ООО «Озон»	Россия	-	08.02.2013	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Дигидралазин+Резерпин	Адельфан-Эзидрекс пин	Таблетки № 10,20,30,50,250	Сандоз Прайвит Лимитед	Индия	-	01.12.2009	C02LA51	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+3 офеноприл	Зокардис плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+30 мг, № 20	ЗАО "Берлин-Фарма"	Россия	-	13.01.2011	C09BA15	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Ирбесартан	Коапровель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+150 мг, №10	Санофи Клир ЭсЭнСи	Франция	-	18.10.2011	C09DA04	не ЖНВЛП

Гидрохлортиазид+ Ирбесартан	Коапровель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+300 мг, №10	Санофи Клир ЭсЭнСи	Франция	-	18.10.2011	C09DA04	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Ирбесартан	Ибертан Плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг+300 мг, №20	Фармацевтический завод "ПОЛЬФАРМА" АО	Польша	-	10.04.2013	C09DA04	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Ирбесартан	Фирмаста Н 300	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+300 мг, №60	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	27.10.2015	C09DA04	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Ирбесартан	Фирмаста НД 300	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг+300 мг, №60	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	27.10.2015	C09DA04	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Ирбесартан	Фирмаста Н 150	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+150 мг, №20	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	06.11.2015	C09DA04	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Ирбесартан	Коапровель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг+300 мг, №20	Санофи Клир ЭсЭнСи	Франция	-	02.11.2009	C09DA04	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Кандесартан	Ордисс Н	Таблетки 12.5 мг+16 мг, №20,40	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	-	10.06.2013	C09DA06	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Кандесартан	Кандекор Н 8	Таблетки 12.5 мг+8 мг, № 20,40	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	06.09.2013	C09DA06	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Кандесартан	Кандекор НД 32	Таблетки 25 мг+32 мг, №20,40	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	06.09.2013	C09DA06	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Кандесартан	Кандекор Н 32	Таблетки 12.5 мг+32 мг, №20,40	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	06.09.2013	C09DA06	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Кандесартан	Кандекор Н 16	Таблетки 12.5 мг+16 мг, №20,40	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	11.09.2013	C09DA06	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Кандесартан	Атаканд Плюс	Таблетки 16 мг+12.5 мг, №20,40	АстраЗенека АБ	Швеция	-	29.02.2008	C09DA06	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Каптоприл	Гидрохлортиазид+К аптоприл	Таблетки 25 мг+50 мг, № 20	Общество с ограниченной ответственностью "Атолл" (ООО "Атолл")	Россия	-	14.07.2016	C09BA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Каптоприл	Капозид	Таблетки, № 20	Бристол-Майерс Сквибб Компани	США	-	30.06.2008	C09BA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лизиноприл	Лизоретик	Таблетки 20 мг+12.5 мг, №30	Ипка Лабораториз Лтд	Индия	-	29.06.2010	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лизиноприл	Листрил Плюс	Таблетки 5 мг+12.5 мг, №10	Торрент Фармасьютикалс Лтд	Индия	-	04.08.2010	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лизиноприл	Лизиноприл Н ШТАДА	Таблетки 12.5 мг+20 мг, №10	ОАО "Нижфарм"	Россия	-	20.04.2012	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лизиноприл	Лизиноприл Н ШТАДА	Таблетки 20 мг+12.5 мг, №10	ОАО "Нижфарм"	Россия	-	28.06.2010	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лизиноприл	Литэн Н	Таблетки 12.5 мг+10 мг, №20	Босналек АО	Босния и Герцеговина	-	17.03.2008	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лизиноприл	Ко-Диротон	Таблетки 12.5 мг+10 мг, №10	Гродзиский фармацевтический завод "Польфа" о.о.о.	Польша	-	21.05.2009	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лизиноприл	Ко-Диротон	Таблетки 12.5 мг+10 мг, №10	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	21.05.2009	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лизиноприл	Рилейс-Сановель плюс	Таблетки 12.5 мг+20 мг, № 20	Сановель Фармако-индустриальная торговая компания	Турция	-	04.06.2009	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лизиноприл	Скоприл плюс	Таблетки 12.5 мг+20 мг, №30	Алкалоид АО	Республика Македония	-	21.09.2011	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Лозартан-Н Рихтер	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 100 мг+12,5 мг, №30	Гедеон Рихтер ОАО	Россия	-	29.09.2011	C09DA01	не ЖНВЛП

Гидрохлортиазид+ Лозартан	Презартан Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №30	Ипка Лабораториз Лтд	Индия	-	21.10.2011	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Презартан Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №30	Ипка Лабораториз Лтд	Индия	-	21.10.2011	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Лакса Н	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 100 мг+25 мг, №30	Лек д.д.	Словения	-	13.02.2012	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Лозарел Плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №30	Сандоз д.д.	Словения	-	13.02.2012	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Гизортан	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 12,5 мг+50 мг, №30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	-	20.04.2012	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Лозартан/Гидрохлортиазид-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг+12.5 мг, №30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	-	20.04.2012	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Лориста Н 100	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+100 мг, №30	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	05.03.2013	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Блоктран ГТ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №30	ОАО "Фармстандарт-Лексредства"	Россия	-	13.06.2013	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Блоктран ГТ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №30	ОАО "Фармстандарт-Лексредства"	Россия	-	13.06.2013	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Лозартан-Н Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг+100 мг, №30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	21.03.2014	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Гидрохлортиазид+Лозартан-ТАД	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг+100 мг, №30	ТАД Фарма ГмбХ	Германия	-	26.05.2014	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Симартан-Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+25 мг, №30	Симпекс Фарма Пвт. Лтд.	Индия	-	21.04.2015	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Лозартан Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №30	ООО "Атолл"	Россия	-	13.02.2017	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Лозап плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг+12.5 мг, №20	Зентива к.с.	Чешская Республика	-	29.05.2007	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Гизаар Форте	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+100 мг, №30	Мерк Шарп и Доум Б.В.	Нидерланды	-	20.02.2009	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Лориста НД	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг+100 мг, №30	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	21.03.2008	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Вазотенз Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг+12.5 мг, №30	СиЭнВиТи Фарма Лтд	Кипр	-	03.07.2008	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Вазотенз Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг+12.5 мг, №30	АО «Актавис Групп»	Исландия	-	03.07.2008	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Лозартан-Н Рихтер	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг+25 мг, №30	Гедон Рихтер ОАО	Венгрия	-	06.10.2009	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Лозартан-Н Рихтер	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №30	Гедон Рихтер ОАО	Венгрия	-	06.10.2009	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Кардомин плюс-Сановель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг+12.5 мг, №20	Сановель Фармако-индустриальная торговая компания	Турция	-	24.10.2008	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Лозартан	Кардомин плюс-Сановель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №20	Сановель Фармако-индустриальная торговая компания	Турция	-	24.10.2008	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Небиволол	Небилонг Н	Таблетки 12.5 мг+5 мг, № 10	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	25.11.2011	C07BB12	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+ Олмесартана	Кардосал Плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+20 мг, №28	ЗАО "БЕРЛИН-ФАРМА"	Россия	-	30.07.2010	C09DA08	не ЖНВЛП

медоксомил								
Гидрохлоротиазид+Олмесартана медоксомил	Кардосал Плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25мг+20 мг, №28	ЗАО "БЕРЛИН-ФАРМА"	Россия	-	30.07.2010	C09DA08	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Р амиприл	Вазолонг Н	Капсулы 12,5+2,5 мг, №50	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	29.09.2011	C09BA05	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Р амиприл	Амприлан НЛ	Таблетки 2.5 мг+12.5 мг, №10,20	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	27.02.2008	C09BA05	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Р амиприл	Рамазид Н	Таблетки 5 мг+25 мг, № 20	Актавис Групп ПТС ехф	Исландия	-	09.10.2007	C09BA05	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Р амиприл	Хартил-Д	Таблетки 5 мг+25 мг, №20	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	07.07.2008	C09BA05	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Телмисартан	МикардисПлюс	Таблетки 25 мг+80 мг, №28	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Германия	-	03.11.2011	C09DA07	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Телмисартан	Телсартан Н	Таблетки 12.5 мг+80 мг, №28	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	-	24.04.2017	C09DA07	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Телмисартан	МикардисПлюс	Таблетки 12,5 мг + 40 мг, №28	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Австрия	-	22.07.2009	C09DA07	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Триамтерен	Апо-Триазид	Таблетки 25 мг+50 мг, №10	Апотекс Инк	Канада	-	11.08.2006	C03EA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Триамтерен	Апо-Триазид	Таблетки 75 мг, №10	Апотекс Инк	Канада	-	07.11.2011	C03EA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Триамтерен	Триампур композитум	Таблетки 25 мг+50 мг, №10	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	12.12.2008	C03EA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Триамтерен	Триампур композитум	Таблетки 12.5 мг+25 мг, №10	АВД.фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	-	12.12.2008	C03EA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Триамтерен	Триамтел	Таблетки 25 мг+50 мг, №10	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	-	14.08.2008	C03EA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Фозиноприл	Фозикард Н	Таблетки 20 мг+12.5 мг, №20	АО «Актавис»	Исландия	-	12.05.2006	C09DA	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Хинаприл	Аккузид	Таблетки покрытые оболочкой 20 мг+25 мг, №30	Гедеке ГмбХ	Германия	-	07.06.2010	C09BA06	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Хинаприл	Аккузид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+10 мг, №30	Гедеке ГмбХ	Германия	-	07.06.2010	C09BA06	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Хинаприл	Аккузид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+20 мг, №30	Гедеке ГмбХ	Германия	-	07.06.2010	C09BA06	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Эналаприл	Эналаприл/Гидрохлоротиазид-Тева	Таблетки 12.5 мг+20 мг, №20	ООО "Тева"	Израиль	-	03.11.2011	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Эналаприл	Эналаприл Н	Таблетки 12.5 мг+20 мг, №10	ЗАО "ФП "Оболенское"	Россия	-	25.11.2011	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Эналаприл	Эналаприл/Гидрохлоротиазид-Тева	Таблетки 10 мг+25 мг, №20	ООО "Тева"	Израиль	-	23.07.2012	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Эналаприл	Эналаприл-Акри Н	Таблетки 25 мг+10 мг, №30	Акрихин ХФК ОАО	Россия	-	25.02.2010	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Эналаприл	Эналаприл-Акри НЛ	Таблетки 12.5 мг+10 мг, №20	Акрихин ХФК ОАО	Россия	-	25.02.2010	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Эналаприл	Энап-НЛ 20	Таблетки 12.5 мг+20 мг, № 20	КРКА, д.д., Ново место	Словения	-	04.04.2008	C09BA02	не ЖНВЛП

Гидрохлортиазид+Эналаприл	Энафарм-Н	Таблетки 25 мг + 10 мг, №20	Общество с ограниченной ответственностью "Фармакор продакшн"	Россия	-	20.01.2012	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+Эналаприл	Приленап	Таблетки 12.5 мг+10 мг, №20	Хемофарм А.Д.	Сербия	-	29.12.2006	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+Эналаприл	Энам Н	Таблетки 25 мг+10 мг, №20,30	Д-р Редди`с Лабораторис Лтд.	Индия	-	24.10.2008	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+Эналаприл	Берлиприл плюс	Таблетки 25 мг+10 мг, №20	ЗАО "БЕРЛИН-ФАРМА"	Россия	-	18.02.2011	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+Эналаприл	Энап-Н	Таблетки 25 мг+10 мг, № 20	КРКА, д.д., Ново место	Словения	-	27.07.2010	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+Эналаприл	Ко-ренитек	Таблетки 12,5 мг + 20 мг, №10,20	Мерк Шарп и Доум Б.В., Нидерланды	Нидерланды	-	03.10.2011	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+Эналаприл	Рениприл ГТ	Таблетки 12.5 мг+10 мг, № 10	ОАО "Фармстандарт-Лексредства"	Россия	-	28.06.2010	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлортиазид+Эпросартан	Теветен плюс	Таблетки покрытые оболочкой 600 мг+12.5 мг, №14,28	"Эбботт Продактс ГмбХ"	Германия	-	21.02.2011	C09DA02	не ЖНВЛП
Гуанфацин	Эстулик	Таблетки 1 мг № 30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	31.10.2008	C02AC02	не ЖНВЛП
Дигидроэргокристин+Клопамид+Резерпин	Норматенс	Таблетки покрытые оболочкой, № 20,40	Ай Си Эн Польша Жешув АО	Польша	-	01.09.2006	C02LA51	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Дилтиазем	Таблетки 60 мг, №30	Алкалоид АО	Республика Македония	-	05.02.2009	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Дилтиазем-Тева	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 240 мг, №30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	-	17.11.2008	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Дилтиазем ретард	Капсулы пролонгированного действия 90 мг, №30	К.О.Ромфарм Компани С.р.Л.	Румыния	-	31.08.2010	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Диазем	Таблетки покрытые оболочкой 60 мг, №30	Медокеми Лтд	Кипр	-	26.08.2005	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Дилтиазем-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 60 мг, №30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	-	05.05.2008	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Дилтиазем/Ланнахер	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 90 мг, №20	Ланнахер Хайльмиттель ГмбХ	Австрия	-	26.12.2011	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Дилтиазем Ланнахер	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 180 мг, №30	ООО "Валеант"	Россия	-	26.12.2011	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Кардил	Таблетки покрытые оболочкой 60 мг, №30	Орион Корпорейшн	Финляндия	-	31.07.2008	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Кардил	Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 120 мг, №30	Орион Корпорейшн	Финляндия	-	31.07.2008	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Дилтиазем	Таблетки пролонгированного действия 90 мг, №30	Алкалоид АО	Республика Македония	-	13.11.2009	C08DB01	не ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин	Таблетки 2 мг, № 30	ЗАО "Биотэк"	Россия	161,78	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C02CA04	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин	Таблетки 4 мг, № 30	ЗАО "Биотэк"	Россия	299,74	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C02CA05	ЖНВЛП
Доксазозин	Камирел	Таблетки 1 мг, № 30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	364,12	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C02CA06	ЖНВЛП

Доксазозин	Камирен	Таблетки 2 мг, № 30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	435,84	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C02CA07	ЖНВЛП
Доксазозин	Камирен	Таблетки 4 мг, № 30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	546,49	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C02CA08	ЖНВЛП
Доксазозин	Камирен ХЛ	Таблетки с модифицированным высвобождением 4 мг, №10, 30, 90	КРКА, д.д., Ново место	Словения	2231,16	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C02CA09	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин	Таблетки, 2 мг, № 14, 20, 30, 50	ЗАО "Вектор-Медика"	Россия	537,13	05.07.2011 (533/31-11)	C02CA10	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин	Таблетки, 4 мг, № 14, 20, 30, 50	ЗАО "Вектор-Медика"	Россия	699,27	05.07.2011 (533/31-11)	C02CA11	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин Белупо	Таблетки 2 мг, № 20	ТЕВА Прайвэт Ко.Лтд.	Венгрия	218,90	10.08.2011 (592-1/31-11)	C02CA12	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин Белупо	Таблетки 4 мг, № 20	ТЕВА Прайвэт Ко.Лтд.	Венгрия	281,60	10.08.2011 (592-1/31-11)	C02CA13	ЖНВЛП
Доксазозин	Камирен ХЛ	Таблетки пролонгированного действия покрытые плёночной оболочкой 4 мг, №30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	546,63	10.02.2012 (1069/31-12)	C02CA14	ЖНВЛП
Доксазозин	Урокард	Таблетки 4 мг, № 30	ОАО "Татхимфармпрепараты"	Россия	220,00	27.03.2012 (1145/31-12)	C02CA15	ЖНВЛП
Доксазозин	Урокард	Таблетки 2 мг, № 30	ОАО "Татхимфармпрепараты"	Россия	137,50	27.03.2012 (1145/31-12)	C02CA16	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин	Таблетки 2мг, № 30, 90	ЗАО "ЗиО-Здоровье" -	Россия	322,43	07.09.2012 (159/20-12)	C02CA17	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин-Тева	Таблетки 4 мг, № 30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	539,00	05.08.2013 (476/20-13)	C02CA18	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин-Тева	Таблетки 2 мг, № 30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	429,00	05.08.2013 (476/20-13)	C02CA19	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин Зентива	Таблетки 1 мг, № 30	Зентива к.с.	Чешская Республика	181,35	04.02.2014 (31/20-14)	C02CA20	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин Зентива	Таблетки 2 мг, № 30,60,90	Зентива к.с.	Чешская Республика	529,10	10.10.2014 (623/20-14)	C02CA21	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин Зентива	Таблетки 4 мг, № 30,60,90	Зентива к.с.	Чешская Республика	607,20	10.10.2014 (623/20-14)	C02CA22	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин	Таблетки, 2 мг, № 30	ООО "Атолл"	Россия	333,30	30.03.2016 (221/20-16)	C02CA23	ЖНВЛП
Доксазозин	Артезин	Таблетки, 1 мг, № 30	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	200,86	02.06.2016 (447/20-16)	C02CA24	ЖНВЛП
Доксазозин	Артезин	Таблетки, 2 мг, № 30	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	302,96	02.06.2016 (447/20-16)	C02CA25	ЖНВЛП
Доксазозин	Артезин	Таблетки, 4 мг, № 30	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	371,28	02.06.2016 (447/20-16)	C02CA26	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин-ФПО	Таблетки, 4 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	234,42	06.05.2016 (20-4-4011016-изм)	C02CA27	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин-ФПО	Таблетки, 2 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	138,35	06.05.2016 (20-4-4011016-изм)	C02CA28	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин	Таблетки, 4 мг, № 30	ООО "Атолл"	Россия	498,63	21.07.2016 (600/20-16)	C02CA29	ЖНВЛП
Доксазозин	Кардура	Таблетки, 4 мг, №14,30	Р-Фарм Германия ГмбХ	Германия.	597,84	27.10.2016 (20-4-4026024-изм)	C02CA30	ЖНВЛП
Доксазозин	Кардура	Таблетки, 2 мг, №14,30	Р-Фарм Германия ГмбХ	Германия.	486,41	27.10.2016 (20-4-4026024-изм)	C02CA31	ЖНВЛП

Доксазозин	Кардура	Таблетки, 1 мг, №14,30	Р-Фарм Германия ГмбХ	Германия.	413,83	27.10.2016 (20-4-4026024-изм)	C02CA32	ЖНВЛП
Зофеноприл	Зокардис 30	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 30 мг, № 14	ООО "Берлин-Хеми/А. Менарини"	Россия	-	23.08.2010	C09AA15	не ЖНВЛП
Зофеноприл	Зокардис 7,5	Таблетки покрытые оболочкой 7.5 мг, № 14	Берлин-Хеми АГ/Менарини Групп	Германия	-	23.08.2010	C09AA15	не ЖНВЛП
Индапамид	Арифон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг, №30	ООО "Сердике"	Россия	325,094	25.03.2010 (2450-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки с модифицированным высвобождением покрытые оболочкой 1.5 мг, №30	ЗАО "ЗиО-Здоровье"	Россия	62,722	27.02.2010 (1488-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые оболочкой 2.5 мг, №30	ОАО "Фармстандарт-Лексредства"	Россия	26,587	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые оболочкой 2.5 мг, №30	ОАО "СТИ-Мед-Сорб"	Россия	16,346	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг, №30	Нью-Фарм Инк	Канада	35,64	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид МВ	Таблетки с модифицированным высвобождением покрытые оболочкой 1.5 мг, №30	ЗАО "Макиз-Фарма"	Россия	81,169	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 1.5 мг, №30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	70,334	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 1.5 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	83,391	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые оболочкой 2.5 мг, №30	ЗАО "Макиз-Фарма"	Россия	23,617	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индипам	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг, №30	Балканфарма - Дупница АД	Болгария	33,88	26.03.2010 (2460-Пр-10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Лорвас	Таблетки покрытые оболочкой 2.5 мг, №30	Торрент Фармасьютикалс Лтд	Индия	63,998	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Лорвас СР	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые пленочной оболочкой 1.5 мг, №30	Торрент Фармасьютикалс Лтд	Индия	101,915	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Ретапрес	Таблетки с модифицированным высвобождением покрытые оболочкой 1.5 мг, №30	М.Дж. Биофарм Пвт.Лтд	Индия	108,482	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	СР-Индамед	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 1,5мг, №30	Эдж Фарма Прайвет Лимитед	Индия	139,788	28.03.2012 (1153/31-12)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 1,5 мг, №30	ОАО "Татхимфармпрепараты"	Россия	49,907	12.03.2013 (157/20-13)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид ретард-Тева	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые пленочной оболочкой 1,5 мг, №30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	93,5	28.11.2013 (662/20-13)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Акрипамид ретард	Таблетки пролонгированного действия, покрытые пленочной оболочкой 1,5 мг, №30	ОАО "АКРИХИН"	Россия	88,968	14.02.2014 (57/20-14)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг, №30	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	39,534	06.02.2015 (54/20-15)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид МВ Штада	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 1,5 мг, №30	ООО «Хемофарм»	Россия	96,085	26.02.2016 (20-4-4005180-изм)	C03BA11	ЖНВЛП

Индапамид	Индапамид ретард-OBL	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 1,5 мг, №30	ЗАО "Фармацевтическое предприятие "Оболенское"	Россия	85,723	24.07.2015 (690/20-15)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 1,5 мг, №30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	93,555	05.10.2015 (811/20-15)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые оболочкой 2,5 мг, №30	ООО «Пранафарм»	Россия	62,942	28.10.2015 (882/20-15)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Равел СР	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 1,5 мг, №30	ООО «КРКА-РУС»	Россия	334,433	08.04.2016 (264/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Арифон ретард	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые пленочной оболочкой, 1,5 мг, №30	ООО "Сердике"	Россия	305,536	11.05.2016 (344/2016)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Капсулы, 2,5 мг, №30	Производство медикаментов ООО	Россия	18,227	23.05.2016 (391/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Акрипамид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	ОАО "АКРИХИН"	Россия	34,276	03.06.2016 (454/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	64,152	22.07.2016 (20-4-4017271-изм)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид-OBL	Таблетки покрытые оболочкой, 2,5 мг, №30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	32,802	25.07.2016 (603/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	ООО «Хемофарм»	Россия	71,643	22.04.2016 (20-4-4010025-изм)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	84,007	01.09.2016 (20-4-4021539-изм)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	23,595	07.10.2016 (826/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индап	Капсулы, 2,5 мг, №30	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.о.	Чешская республика	80,014	11.10.2016 (836/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые оболочкой, 2,5 мг, №30	ОАО "Биохимик"	Россия	18,062	08.11.2016 (922/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	ОАО "АВВА РУС"	Россия	17,171	25.11.2016 (974/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид ретард	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые пленочной оболочкой, 1,5 мг, №30	ООО "Изварино Фарма"	Россия	237,6	18.01.2017 (21/20-17)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Капсулы, 2,5 мг, №30	АО «Вертекс»	Россия	19,063	27.01.2017 (20-4-4036023-изм)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	17,743	07.02.2017 (49/20-17)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки с пролонгированным высвобождением покрытые пленочной оболочкой, 1,5 мг, №30	ОАО "Биохимик"	Россия	147,4	16.02.2017 (20-4-4036907-изм)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид + Периндоприл	Индапамид/Периндоприл - Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0.625 мг+2,5 мг, №10	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	25.08.2015	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Периндоприл	Периндоприл-Индапамид Рихтер	Таблетки 0.625 мг+2 мг, №30	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	17.11.2011	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Периндоприл	Периндид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0.625 мг+2 мг, №10	Эдж Фарма Прайвет Лимитед	Индия	-	30.01.2012	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Периндоприл	Периндоприл ПЛЮС Индапамид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2 мг+0.625 мг, №90	ООО "Изварино Фарма"	Россия	-	04.06.2014	C09BA04	не ЖНВЛП

Индапамид+Перинд оприл	Периндоприл ПЛЮС Индапамид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг+8 мг, №30	ООО "Изварино Фарма"	Россия	-	04.06.2014	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Перинд оприл	Периндапам	Таблетки 0.625 мг+2 мг, №50 ,90	Сандоз д.д.	Словения	-	22.09.2014	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Перинд оприл	Индапамид/Периндоп рил-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 1.25 мг+5 мг, №10	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	25.08.2015	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Перинд оприл	Ко-Парнавел	Таблетки 1.25 мг+4 мг, №10	ООО "Атолл"	Россия	-	03.12.2015	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Перинд оприл	Ко-Перинева	Таблетки 1.25 мг+4 мг, №60	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	17.05.2010	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Перинд оприл	Ко-пренесса	Таблетки 0.625 мг+2 мг, №0, 60, 90	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	24.12.2007	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Перинд оприл	Нолипрел А Би-форте	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг+10 мг, №10	Лаборатории Сервье	Франция	-	30.08.2010	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Перинд оприл	Нолипрел А форте	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 1.25 мг+5 мг, № 30	Лаборатории Сервье	Франция	-	24.12.2008	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Перинд оприл	Нолипрел А	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0.625 мг+2.5 мг, № 10	Лаборатории Сервье	Франция	-	24.12.2008	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Перинд оприл	Нолипрел	Таблетки 2 мг+0.625 мг, №10	Лаборатории Сервье	Франция	-	29.05.2009	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Перинд оприл	Нолипрел форте	Таблетки 1.25 мг+4 мг, №10	Лаборатории Сервье	Франция	-	29.05.2009	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Перинд оприл	Нолипрел форте	Таблетки 4 мг+1.25 мг, №10	Лаборатории Сервье	Франция	-	29.05.2009	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Эналапр ил	Энзискс дуо форте	Таблеток набор, № 15	Хемофарм А.Д.	Сербия	-	06.10.2008	C09BA02	не ЖНВЛП
Индапамид+Эналапр ил [набор]	Энзискс	Таблеток набор, № 15	Хемофарм А.Д.	Сербия	-	29.10.2008	C09BA02	не ЖНВЛП
Индапамид+Эналапр ил [набор]	Энзискс дуо	Таблеток набор, № 15	Хемофарм А.Д.	Сербия	-	16.09.2008	C09BA02	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Апровель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг, №10	Санофи Клир ЭсЭнСи	Франция	-	22.11.2011	C09CA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Апровель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, №20	Санофи Клир ЭсЭнСи	Франция	-	22.11.2011	C09CA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Ирбесартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, №10	Керн Фарма С.Л.	Испания	-	28.04.2012	C09CA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Ирбесартан	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 75 мг, №20	Керн Фарма С.Л.	Испания	-	28.04.2012	C09CA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Ирсар	Таблетки 150 мг, №10	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	02.07.2012	C09CA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Ирбесартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, №10	Хетеро Лабс Лимитед	Индия	-	20.09.2016	C09CA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Ирбесартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг, № 20	ООО "Атолл"	Россия	-	01.12.2016	C09CA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Фирмаста	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, №20	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	26.02.2010	C09CA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Ибертан	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 75 мг, №20	Фармацевтический завод "ПОЛЬФАРМА" АО	Россия	-	14.07.2011	C09CA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Ибертан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг, №20	Фармацевтический завод "ПОЛЬФАРМА" АО	Польша	-	14.07.2011	C09CA04	не ЖНВЛП

Кандесартан	Ангиаканд	Таблетки 16 мг, №10, 20	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	25.10.2012	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Ангиаканд	Таблетки 8 мг, №10, 20	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	25.10.2012	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Ордисс	Таблетки 16 мг, №30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	05.07.2013	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Ордисс	Таблетки 8 мг, №60	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	05.07.2013	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Кандесартан-СЗ	Таблетки 8 мг, №10, 20	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	08.07.2014	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Гипосарт	Таблетки 4 мг, №20	Фармацевтический завод "ПОЛЬФАРМА" АО	Польша	-	20.10.2014	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Ксартен	Таблетки 32 мг, №10, 20	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	02.02.2016	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Ксартен	Таблетки 8 мг, №10, 20	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	02.02.2016	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Атаканд	Таблетки 32 мг, №20	АстраЗенека АБ	Швеция	-	29.02.2008	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Кандекор	Таблетки 32 мг, №10, 20	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	20.07.2010	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Атаканд	Таблетки 8 мг, №20	АстраЗенека АБ	Швеция	-	25.03.2009	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Атаканд	Таблетки 16 мг, №20	АстраЗенека АБ	Швеция	-	25.03.2009	C09DA06	не ЖНВЛП
Каптоприл	Ангиоприл-25	Таблетки 25 мг, №100	Торрент Фармасьютикалс Лтд	Индия	104,96	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки 25 мг, № 40	Промед Экспорте Pvt.Лтд	Индия	26,32	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки 50 мг, №20	Шрея Лайф Саенсиз Pvt. Лтд.	Индия	30,14	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки 50 мг, № 40	Промед Экспорте Pvt.Лтд	Индия	45,58	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки покрытые оболочкой 25 мг, № 20, 40	Шандонг Вейфанг Фармасьютикал Фэктори Ко.Лтд	Китай	12,19	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-Ферейн	Таблетки 25 мг, № 20, 40	ЗАО «Брынцалов-А»	Россия	16,20	26.03.2010 (2461-Пр/10)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-СТИ	Таблетки 0,05 г, №20, 40	ОАО "АВВА РУС"	Россия	39,52	18.12.2012 (333/20-12)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл Сандоз	Таблетки 25 мг, №20, 40	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	73,25	29.05.2013 (333/20-13)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки 0,025 г, № 10, 40	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	11,85	21.06.2013 (374/20-13)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки 50 мг, №20 40	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	24,19	16.08.2013 (502/20-13)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки 25 мг, № 20, 40	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	20,37	20.02.2014 (69/20-14)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-ФПО	Таблетки 25 мг, № 40	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	153,99	18.02.2015 (109/20-15)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки 25 мг, №20,40	ООО «Озон»	Россия	13,37	22.05.2015 (475/20-15)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-АКОС	Таблетки 25 мг, № 20, 40, 100	ОАО «Синтез»	Россия	14,40	03.07.2015 (581/20-15)	C09AA01	ЖНВЛП

Каптоприл	Каптоприл	Таблетки 50 мг, №20, 40	ООО «Озон»	Россия	39,52	24.07.2015 (672/20-15)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-ФПО	Таблетки 50 мг, № 20	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	32,90	24.07.2015 (690/20-15)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки, 25 мг, №40	Шрея Лайф Саенсиз Првт. Лтд.	Индия	60,28	25.01.2016 (27/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Капотен	Таблетки, 25 мг, №28, 40, 56	ОАО "АКРИХИН"	Россия	181,49	28.04.2016 (315/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-Сар	Таблетки, 25 мг, №20	ОАО "Биохимик"	Россия	6,33	17.06.2016 (20- 4-4014826-изм)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки, 25 мг, №20	ОАО "Биосинтез"	Россия	7,60	15.07.2016 (584/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-АКОС	Таблетки, 50 мг, №20, 40	ОАО «Синтез»	Россия	26,32	19.07.2016 (594/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки, 50 мг, №20	ООО "ФАРМАКОР ПРОДАКШН"	Россия	27,59	05.08.2016 (636/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-СТИ	Таблетки, 25 мг, №20, 40	ОАО "АВВА РУС"	Россия	18,70	25.11.2016 (974/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-УБФ	Таблетки, 25 мг, №20	ОАО "Уралбиофарм"	Россия	9,01	06.12.2016 (1021/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки, 0.025 г, № 20, 40	ООО «Пранафарм»	Россия	9,08	13.12.2016 (1041/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Карведилол	Ведикардол	Таблетки 12.5 мг, №30	ОАО «Синтез»	Россия	143,68	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Ведикардол	Таблетки 25 мг, №30	ОАО «Синтез»	Россия	210,18	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Ведикардол	Таблетки 6.25 мг, №30	ОАО «Синтез»	Россия	105,30	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Дилатренд	Таблетки 12.5 мг, №30	Рош С.п.А.	Италия	477,08	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Дилатренд	Таблетки 25 мг, №30	Рош С.п.А.	Италия	599,13	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Дилатренд	Таблетки 6.25 мг, №30	Рош С.п.А.	Италия	381,26	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведигамма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг, № 30	Артезан Фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	294,68	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведигамма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг, № 30	Артезан Фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	345,43	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведигамма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 6.25 мг, № 30	Артезан Фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	190,82	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 12.5 мг, № 30	ООО «Озон»	Россия	237,60	21.06.2010 (5610-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 25 мг, № 30	ООО «Озон»	Россия	297,00	07.07.2010 (6531-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Сандоз	Таблетки 6.25 мг, № 30	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	236,38	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Сандоз	Таблетки 6.25 мг, № 30	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	279,36	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Сандоз	Таблетки 6.25 мг, № 30	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	209,52	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП

Карведилол	Карведилол	Таблетки 12.5 мг, № 30	ЗАО "Макиз-Фарма"	Россия	239,21	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 12.5 мг, № 30	ЗАО «Вертекс»	Россия	221,31	17.03.2010 (2173-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 25 мг, № 30	ЗАО «Вертекс»	Россия	276,16	17.03.2010 (2173-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 25 мг, № 30	ЗАО "Макиз-Фарма"	Россия	281,68	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Кориол	Таблетки 12.5 мг, № 30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	296,38	26.03.2010 (2460-Пр-10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Кориол	Таблетки 25 мг, № 30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	335,32	26.03.2010 (2460-Пр-10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Кориол	Таблетки 6.25 мг, № 30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	161,72	26.03.2010 (2460-Пр-10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Таллитон	Таблетки 25 мг, № 14, 28	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	430,02	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Таллитон	Таблетки 6.25 мг, № 14, 28	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	281,38	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Зентива	Таблетки 6.25 мг, № 30	Зентива к.с.	Чешская Республика	376,48	02.07.2012 (15/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Зентива	Таблетки 12.5 мг, № 30	Зентива к.с.	Чешская Республика	473,00	02.07.2012 (15/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Зентива	Таблетки 25 мг, № 30	Зентива к.с.	Чешская Республика	566,50	02.07.2012 (15/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Тева	Таблетки 6,25 мг, № 30	Тева Оперейшнс Поланд Сп. з о.о.	Польша	226,73	26.07.2012 (89/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Тева	Таблетки 12,5 мг, № 30	Тева Оперейшнс Поланд Сп. з о.о.	Польша	231,00	26.07.2012 (89/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Тева	Таблетки 25 мг, № 30	Тева Оперейшнс Поланд Сп. з о.о.	Польша	235,13	26.07.2012 (89/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Рекардиум	Таблетки 12,5 мг, № 30	Торрент Фармасьютикалс Лтд.	Индия	94,60	07.09.2012 (157/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Рекардиум	Таблетки 25 мг, № 30	Торрент Фармасьютикалс Лтд.	Индия	147,40	07.09.2012 (157/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 12,5 мг, № 30	Реплек Фарм ООО Скопье	Республика Македония	221,05	18.12.2013 (693/20-13)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 25 мг, № 30	Реплек Фарм ООО Скопье	Республика Македония	280,87	18.12.2013 (693/20-13)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-OBL	Таблетки 12,5 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	137,52	23.03.2015 (286/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Оболенское	Таблетки 6,25 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	369,25	23.03.2015 (286/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 6,25 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	200,81	13.04.2015 (358/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 12,5 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	221,41	13.04.2015 (358/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 25 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	263,70	13.04.2015 (358/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Штада	Таблетки 12.5 мг, № 30	ОАО "Нижфарм"	Россия	239,21	10.07.2015 (608/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП

Карведилол	Карведилол Штада	Таблетки 25 мг, № 30	ОАО "Нижфарм"	Россия	281,68	10.07.2015 (608/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-OBL	Таблетки 25 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	275,04	24.07.2015 (690/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Канон	Таблетки 6,25 мг, № 30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	392,66	05.10.2015 (806/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Канон	Таблетки 12,5 мг, № 30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	286,45	05.10.2015 (806/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Канон	Таблетки 25 мг, № 30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	571,49	05.10.2015 (806/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Акрихин	Таблетки, 6.25 мг, № 30	АО "АКРИХИН"	Россия	208,33	15.06.2016 (490/20-16)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Акрихин	Таблетки, 12.5 мг, № 30	АО "АКРИХИН"	Россия	298,61	15.06.2016 (490/20-16)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Акрихин	Таблетки, 25 мг, № 30	АО "АКРИХИН"	Россия	391,17	15.06.2016 (490/20-16)	C07AG02	ЖНВЛП
Клонидин	Клофелин	Таблетки 0.15 мг, № 50	ФГУП "Московский эндокринный завод"	Россия	17,29	15.04.2013 (238/20-13)	C02AC01	ЖНВЛП
Клонидин	Клофелин	Таблетки, 0.075 мг, № 50	АО «Органика»	Россия	25,63	20.06.2016 (510/20-16)	C02AC02	ЖНВЛП
Клонидин	Клофелин	Таблетки, 0.15 мг, № 50	ОАО «ДАЛЬХИМФАРМ»	Россия	29,80	14.11.2016 (950/20-16)	C02AC03	ЖНВЛП
Клонидин	Клофелин	Таблетки, 0.15 мг, № 50	АО «Органика»	Россия	28,06	19.12.2016 (20-4-4031040-изм)	C02AC04	ЖНВЛП
Клонидин	Клофелин	Раствор для внутривенного, 0.1 мг/мл, 1 мл № 10	АО «Органика»	Россия	25,38	19.12.2016 (20-4-4031040-изм)	C02AC05	ЖНВЛП
Клопамид+Пиндолол	Вискалдикс	Таблетки, 5 мг+10 мг, № 20	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	26.12.2007	C07CA03	не ЖНВЛП
Лацидипин	Сакур	Таблетки покрытые оболочкой 2 мг, №20	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	-	01.11.2011	C08CA09	не ЖНВЛП
Лацидипин	Лаципил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2 мг, №20	ЗАО «ГлаксоСмитКляйн Трейдинг»	Россия	-	25.03.2009	C08CA09	не ЖНВЛП
Лацидипин	Лаципил	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 4 мг, №20	ЗАО «ГлаксоСмитКляйн Трейдинг»	Россия	-	25.03.2009	C08CA09	не ЖНВЛП
Лерканидипин	Лерникор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №20	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	-	23.08.2016	C08CA13	не ЖНВЛП
Лерканидипин	Лерканорм	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №1	АО «Вертекс»	Россия	-	05.10.2016	C08CA13	не ЖНВЛП
Лерканидипин	Леркамен 20	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №10	ООО "Берлин-Хеми/А. Менарини"	Россия	-	01.09.2008	C08CA13	не ЖНВЛП
Лерканидипин	Леркамен 10	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №10	Берлин-Хеми АГ/Менарини Групп	Германия	-	07.09.2009	C08CA13	не ЖНВЛП
Лерканидипин	Занидип-Рекордати	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №10	Рекордати Ирландия Лтд	Ирландия	-	28.09.2011	C08CA13	не ЖНВЛП
Лерканидипин+Эналприл	Корипрен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+10 мг, №10	Рекордати Ирландия Лтд	Ирландия	-	11.11.2011	C09BB02	не ЖНВЛП
Лерканидипин+Эналприл	Энап Л Комби	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+10 мг, №10	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	14.08.2014	C09BB02	не ЖНВЛП
Лизиноприл	Даприл	Таблетки 10 мг, № 30	Медокеми Лтд	Кипр	209,62	25.03.2010 (2450-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП

Лизиноприл	Даприл	Таблетки 20 мг, № 20	Медокеми Лтд	Кипр	238,28	25.03.2010 (2450-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Даприл	Таблетки 5 мг, № 30	Медокеми Лтд	Кипр	147,10	25.03.2010 (2450-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Ирумед	Таблетки 10 мг, №30	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Республика Хорватия	183,29	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Ирумед	Таблетки 20 мг, №30	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Республика Хорватия	265,07	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Ирумед	Таблетки 5 мг, №30	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Республика Хорватия	117,96	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизигамма	Таблетки 10 мг, №30	Ц.П.М. Контракт Фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	103,40	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизигамма	Таблетки 20 мг, №30	Ц.П.М. Контракт Фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	181,89	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизигамма	Таблетки 5 мг, №30	Ц.П.М. Контракт Фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	81,31	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, №30	ЗАО "ЗиО-Здоровье"	Россия	72,59	27.02.2010 (1488-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, №20,30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	92,54	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	68,31	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Гриндекс	Таблетки 10 мг, № 28	АО "Гриндекс "	Россия	112,32	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Гриндекс	Таблетки 20 мг, №28	АО "Гриндекс "	Россия	162,14	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизинотон	Таблетки 10 мг, № 28	Актавис Лтд	Мальта	135,04	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизинотон	Таблетки 20 мг, № 28	Актавис Лтд	Мальта	189,23	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизинотон	Таблетки 5 мг, № 28	Актавис Лтд	Мальта	90,57	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизорил	Таблетки 10 мг, №28	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	128,33	31.03.2010 (2716-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизорил	Таблетки 20 мг, №28	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	203,16	26.03.2010 (2461-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизорил	Таблетки 5 мг, №28	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	74,83	31.03.2010 (2716-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Листрил	Таблетки 10 мг, №30	Торрент Фармасьютикалс Лтд	Индия	118,51	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Листрил	Таблетки 5 мг, №30	Торрент Фармасьютикалс Лтд	Индия	74,49	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Литэн	Таблетки 10 мг, №30	Босналек АО	Босния и Герцеговина	156,51	29.03.2010 (2529-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Литэн	Таблетки 20 мг, №30	Босналек АО	Босния и Герцеговина	212,91	29.03.2010 (2529-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Литэн	Таблетки 5 мг, №20,30	Босналек АО	Босния и Герцеговина	95,40	29.03.2010 (2529-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизонорм	Таблетки 5 мг, №28	Адифарм ЕАД	Болгария	89,69	15.03.2011 (229/31-11)	C09AA03	ЖНВЛП

Лизиноприл	Лизонорм	Таблетки 10 мг, №28	Адифарм ЕАД	Болгария	126,01	15.03.2011 (229/31-11)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизонорм	Таблетки 20 мг, №28	Адифарм ЕАД	Болгария	189,27	15.03.2011 (229/31-11)	C09AA03	ЖНВЛП
лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 20 мг, №20,30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	147,40	20.05.2011 (445/31-11)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, №20	АЛКАЛОИД АО	Республика Македония	77,95	08.09.2011 (667/31-11)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 20 мг, № 20	АЛКАЛОИД АО	Республика Македония	118,56	08.09.2011 (667/31-11)	C09AA03	ЖНВЛП
лизиноприл	Лизиноприл Канон	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	75,35	13.02.2012 (1080/31-12)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-Тева	Таблетки 2,5 мг, № 30	ООО "Тева"	Россия	81,31	02.03.2012 (1110/31-12)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 20 мг, №14,28,56	Оксфорд Лабораториз Pvt.Лтд	Индия	172,92	28.03.2012 (1150/31-12)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 5 мг, №14,28,56	Оксфорд Лабораториз Pvt.Лтд	Индия	119,20	28.03.2012 (1150/31-12)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, №14,28,56	Оксфорд Лабораториз Pvt.Лтд	Индия	147,29	28.03.2012 (1150/31-12)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 2,5 мг, №14,28,56	Оксфорд Лабораториз Pvt.Лтд	Индия	98,59	28.03.2012 (1150/31-12)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, №20,30	ООО «Озон»	Россия	99,66	09.08.2012 (114/20-12)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 5 мг, № 30	ООО «Озон»	Россия	63,80	09.08.2012 (114/20-12)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 5 мг, №40	СООО «Лекфарм»	Беларусь	36,76	25.01.2013 (8/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, №30	СООО «Лекфарм»	Беларусь	65,93	25.01.2013 (8/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 20 мг, №30	СООО «Лекфарм»	Беларусь	123,09	25.01.2013 (8/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 5 мг, № 30	ЗАО "Скопинский фармацевтический завод"	Россия	79,99	08.02.2013 (55/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, №20,30	ЗАО "Скопинский фармацевтический завод"	Россия	105,14	08.02.2013 (55/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 20 мг, № 20	ЗАО "Скопинский фармацевтический завод"	Россия	150,40	08.02.2013 (55/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-КРКА	Таблетки 5 мг, № 30	КРКА-ФАРМА д.о.о., ДПЦ Ястребарско	Хорватия	130,60	15.03.2013 (161/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-КРКА	Таблетки 10 мг, № 30	КРКА-ФАРМА д.о.о., ДПЦ Ястребарско	Хорватия	187,55	15.03.2013 (161/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-КРКА	Таблетки 20 мг, № 30	КРКА-ФАРМА д.о.о., ДПЦ Ястребарско	Хорватия	265,05	15.03.2013 (161/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Штада	Таблетки 20 мг, № 20	ООО «Хемофарм»	Россия	142,56	18.04.2013 (249/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «Вертекс»	Россия	73,29	17.12.2013 (687/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, №30,60	ЗАО «Вертекс»	Россия	96,75	17.12.2013 (687/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП

Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 20 мг, № 30	ЗАО «Вертекс»	Россия	174,93	17.12.2013 (687/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизигамма	Таблетки 5 мг, №30	Римзер Специалти Продакшн ГмбХ	Германия	81,31	26.12.2013 (723/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизигамма	Таблетки 10 мг, № 30	Римзер Специалти Продакшн ГмбХ	Германия	103,40	26.12.2013 (723/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизигамма	Таблетки 20 мг, №30	Римзер Специалти Продакшн ГмбХ	Германия	181,89	26.12.2013 (723/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 20 мг, № 20, 30	ООО «Озон»	Россия	178,20	29.01.2015 (34/20-15)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Штада	Таблетки 5 мг, №30	ООО «Хемофарм»	Россия	85,07	09.07.2015 (604/20-15)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 5 мг, № 20, 30	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	70,13	31.08.2015 (766/20-15)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, № 20, 30	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	90,75	31.08.2015 (766/20-15)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Канон	Таблетки 10 мг, №30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	111,69	05.10.2015 (809/20-15)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Канон	Таблетки 20 мг, №30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	198,70	05.10.2015 (809/20-15)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Штада	Таблетки 10 мг, № 20,30	ООО «Хемофарм»	Россия	111,82	26.10.2015 (871/20-15)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизакард	Таблетки, 20 мг, №28	Шрея Лайф Саенсиз Првт. Лтд.	Индия	238,08	12.01.2016 (5/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизакард	Таблетки, 5 мг, №28	Шрея Лайф Саенсиз Првт. Лтд.	Индия	104,72	12.01.2016 (5/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизакард	Таблетки, 10 мг, №28	Шрея Лайф Саенсиз Првт. Лтд.	Индия	149,69	12.01.2016 (5/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-OBL	Таблетки, 20 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	169,17	15.06.2016 (493/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-OBL	Таблетки, 5 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	70,99	15.06.2016 (493/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-OBL	Таблетки, 10 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	96,17	15.06.2016 (493/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 20 мг, №10, 30	ОАО "Биохимик"	Россия	106,92	17.06.2016 (20- 4-4014801-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 10 мг, № 10, 20, 30	ОАО "Биохимик"	Россия	42,77	17.06.2016 (20- 4-4014807-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 5 мг, № 10, 20, 30	ОАО "Биохимик"	Россия	32,67	17.06.2016 (20- 4-4014810-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-Тева	Таблетки, 20 мг, № 20, 30	ООО "Тева"	Россия	265,07	21.07.2016 (20- 4-4018307-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-Тева	Таблетки, 5 мг, №30	ООО "Тева"	Россия	147,10	21.07.2016 (20- 4-4018307-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-Тева	Таблетки, 10 мг, №20,30	ООО "Тева"	Россия	109,30	21.07.2016 (20- 4-4018307-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-СЗ	Таблетки, 10 мг, №20,30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	210,65	23.09.2016 (801/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-СЗ	Таблетки, 5 мг, №20,30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	112,99	23.09.2016 (801/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП

Лизиноприл	Лизиноприл-СЗ	Таблетки, 20 мг, №20,30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	312,18	23.09.2016 (801/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 10 мг, № 20,30	ООО «Пранафарм»	Россия	97,68	24.10.2016 (872/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 20 мг, №20,30	ООО «Пранафарм»	Россия	211,86	24.10.2016 (872/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 5 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	94,05	24.10.2016 (872/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Диротон	Таблетки, 10 мг, №14,28,56	ЗАО "ГЕДЕОН РИХТЕР - РУС"	Россия	424,35	25.10.2016 (876/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Диротон	Таблетки, 5 мг, №14,28,56	ЗАО "ГЕДЕОН РИХТЕР - РУС"	Россия	165,25	25.10.2016 (876/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Диротон	Таблетки, 20 мг, №14,28,56	ЗАО "ГЕДЕОН РИХТЕР - РУС"	Россия	376,20	03.11.2016 (906/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 10 мг, №30	Закрытое акционерное общество "Медисорб"	Россия	114,69	11.11.2016 (936/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 5 мг, №30	Закрытое акционерное общество "Медисорб"	Россия	76,73	11.11.2016 (944/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 20 мг, №30	Закрытое акционерное общество "Медисорб"	Россия	161,17	11.11.2016 (941/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизипрекс	Таблетки, 20 мг, №30	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	189,60	13.12.2016 (1043/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизипрекс	Таблетки, 10 мг, №30	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	106,03	13.12.2016 (1043/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизипрекс	Таблетки, 5 мг, №30	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	90,46	13.12.2016 (1043/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Органика	Таблетки, 10 мг, №20,30	АО «Органика»	Россия	91,44	19.12.2016 (20- 4-4031040-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Органика	Таблетки, 5 мг, №20,30	АО «Органика»	Россия	47,05	19.12.2016 (20- 4-4031040-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл+Гидрох лоротиазид	Лизоретик	Таблетки 10 мг+12.5 мг, №20	Ипка Лабораториз Лтд	Индия	-	29.06.2010	C09BA03	не ЖНВЛП
Лизиноприл+Гидрох лоротиазид	Ирузид	Таблетки 10 мг+12.5 мг, №10	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Республика Хорватия	-	17.08.2007	C09BA03	не ЖНВЛП
Лозартан	Брозаар	Таблетки покрытые оболочкой 50 мг, №10,14	ЗАО «Брынцалов-А»	Россия	302,40	26.03.2010 (2461-Пр/10)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Козаар	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №28	Мерк Шарп и Доум	Великобритания	731,45	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Козаар	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №14	Мерк Шарп и Доум	Великобритания	429,04	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозарел	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	Лек д.д. Словения.	Словения	238,76	28.02.2011 (206/31-11)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Реникард	Таблетки покрытые оболочкой 25 мг, №30	Юником Лабораториз Лтд.	Индия	65,64	20.06.2011 (504/31-11)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Реникард	Таблетки покрытые оболочкой 50 мг, №30	Юником Лабораториз Лтд.	Индия	131,27	25.08.2011 (648/31-11)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	АЛКАЛОИД АО	Республика Македония	137,50	10.07.2012 (39/20-12)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	АЛКАЛОИД АО	Республика Македония	235,29	10.07.2012 (39/20-12)	C09CA01	ЖНВЛП

Лозартан	Лосакор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12,5 мг, №30	Адифарм ЕАД	Республика Болгария	147,73	22.08.2012 (128/20-12)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лосакор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	Адифарм ЕАД	Республика Болгария	211,44	22.08.2012 (128/20-12)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лосакор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	Адифарм ЕАД	Республика Болгария	236,08	22.08.2012 (128/20-12)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Презартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №28,30	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	330,00	22.05.2013 (309/20-13)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12,5 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	105,63	04.12.2013 (667/20-13)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Карзартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг, №14	Микро Лабс Лимитед	Индия	61,60	17.03.2014 (125/20-14)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Карзартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №14,28	Микро Лабс Лимитед	Индия	70,84	17.03.2014 (125/20-14)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	239,67	26.06.2014 (360/20-14)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12,5 мг, №30,90	ЗАО «Вертекс»	Россия	101,56	01.08.2014 (467/20-14)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг, №30,90	ЗАО «Вертекс»	Россия	121,70	01.08.2014 (467/20-14)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12,5 мг, №30	ЗАО «Биоком»	Россия	117,02	23.04.2015 (406/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг, №30	ЗАО «Биоком»	Россия	152,30	23.04.2015 (406/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	ЗАО «Биоком»	Россия	159,46	23.04.2015 (406/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-Рихтер	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №10,30	ЗАО "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС"	Россия	53,15	21.05.2015 (469/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-Рихтер	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №10,30	ЗАО "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС"	Россия	75,02	21.05.2015 (469/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Вазотенз	Таблетки покрытые оболочкой 100 мг, №14,28	АО «Актавис»	Исландия	132,26	29.05.2015 (481/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Вазотенз	Таблетки покрытые оболочкой 50 мг, №14,28,30	АО «Актавис»	Исландия	194,21	29.05.2015 (481/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Вазотенз	Таблетки покрытые оболочкой 25 мг, №14,28,30	АО «Актавис»	Исландия	61,09	06.07.2015 (587/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30,60,90	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	483,80	05.10.2015 (810/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №7,14,28,30,60,90	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	505,40	05.10.2015 (810/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-ТАД	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	ТАД Фарма ГмбХ	Германия	197,56	05.11.2015 (921/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-ТАД	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	ТАД Фарма ГмбХ	Германия	282,35	05.11.2015 (921/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30,90	ЗАО «Вертекс»	Россия	395,01	19.02.2016 (70/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30,90	ЗАО «Вертекс»	Россия	594,99	19.02.2016 (70/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Кардомин-Сановель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №288,56	"Сановель" Фармако- индустриальная торговая	Турция	350,93	19.02.2016 (71/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП

			компания					
Лозартан	Блоктран	Таблетки покрытые оболочкой, 50 мг, №30,60	ОАО "Фармстандарт-Лексредства"	Россия	147,83	22.03.2016 (172/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Блоктран	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 12.5 мг, №30,60	ОАО "Фармстандарт-Лексредства"	Россия	124,51	22.03.2016 (175/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозап	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 12.5 мг, №30,60,90	Санека Фармасьютикалс а.с.	Словацкая Республика	191,40	04.04.2016 (241/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозап	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30,60,90	Санека Фармасьютикалс а.с.	Словацкая Республика	248,60	04.04.2016 (241/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозап	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30,60,90	Санека Фармасьютикалс а.с.	Словацкая Республика	689,70	04.04.2016 (242/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лориста	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 25 мг, №30,60	ООО «КРКА-РУС»	Россия	180,54	08.04.2016 (270/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лориста	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 12.5 мг, №30,60	ООО «КРКА-РУС»	Россия	130,94	08.04.2016 (270/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лориста	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30,60	ООО «КРКА-РУС»	Россия	189,13	08.04.2016 (270/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лориста	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30,60	ООО «КРКА-РУС»	Россия	531,51	08.04.2016 (270/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30,40	ООО «Озон»	Россия	181,72	29.07.2016 (628/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30	ООО «Пранафарм»	Россия	327,45	11.11.2016 (940/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30	ООО «Пранафарм»	Россия	368,78	11.11.2016 (940/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30	ООО "Тева"	Россия	247,50	21.11.2016 (20-4-4027972-изм)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 25 мг, №30	ООО "Тева"	Россия	136,40	21.11.2016 (20-4-4027972-изм)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30,60,90	ООО "Тева"	Россия	174,90	21.11.2016 (20-4-4027972-изм)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 12.5 мг, №30	ООО «Пранафарм»	Россия	82,50	23.01.2017 (26/20-17)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой о, 25 мг, №30	ООО «Пранафарм»	Россия	121,77	23.01.2017 (26/20-17)	C09CA01	ЖНВЛП
Магния сульфат	Кормагнезин	Раствор для внутривенного введения 200 мг/мл, 10 мл, №5	Солюфарм ГмбХ	Германия	211,959	15.03.2010 (1953-Пр/10)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного введения 250 мг/мл, 10 мл, №10	Сишуи Ксирканг Фармасьютикал Ко.Лтд	Китай	19,635	22.03.2010 (2288-Пр/10)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 10 мл, №10	ОАО «Верофарм»	Россия	28,512	22.03.2010 (2288-Пр/10)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 10 мл, №10	ФКП "Армавирская биофабрика"	Россия	28,644	02.11.2015 (20-4-495538-изм)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 5 мл, №10	ФКП "Армавирская биофабрика"	Россия	20,108	02.11.2015 (20-4-495538-изм)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 250 мг/мл, 5 мл, №10	ООО "Компания "Деко"	Россия	24,255	08.04.2010 (2960-Пр/10)	A06AD04	ЖНВЛП

Магния сульфат	Магния сульфат-Дарница	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 250 мг/мл, 5 мл, №10	ЗАО "Фармацевтическая фирма "Дарница"	Украина	27,5	21.04.2010 (3193-Пр/10)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 250 мг/мл, 5 мл, №10	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	28,446	21.06.2013 (375/20-13)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Кормамгезин	Раствор для внутривенного введения 200 мг/мл, 10 мл, №5	Солюфарм Фармацойтише Эрцойгниссе ГмбХ	Германия	211,959	17.12.2013 (691/20-13)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 10 мл, №10	ОАО "Мосхимфармпрепараты им.Н.А.Семашко"	Россия	28,226	20.02.2014 (64/20-14)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 5 мл, №10	ФГУП "НПО "Микроген"	Россия	24,255	28.02.2014 (80/20-14)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 10 мл, №10	ФГУП "НПО "Микроген"	Россия	32,362	28.02.2014 (80/20-14)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 5 мл, №10	ООО "Гротекс"	Россия	24,662	16.04.2015 (371/20-15)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 10 мл, №10	ООО "Славянская аптека"	Россия	32,34	14.12.2015 (20-4-498531-изм)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 5 мл, №10	ООО НПК "ЭСКОМ	Россия	24,31	20.10.2015 (849/20-15)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 10 мл, №10	ООО НПК "ЭСКОМ	Россия	36,311	20.10.2015 (849/20-15)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 10 мл, №10	ОАО "Новосибхимфарм"	Россия	36,311	06.11.2015 (931/20-15)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного, 250 мг/мл, 5 мл, №10	ОАО "Биохимик"	Россия	26,29	17.06.2016 (20-4-4014676-изм)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного, 250 мг/мл, 10 мл, №10	ОАО "Биосинтез"	Россия	34,463	22.08.2016 (678/20-16)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного, 250 мг/мл, 5 мл, №10	ОАО "Биосинтез"	Россия	20,163	25.08.2016 (707/20-16)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного, 250 мг/мл, 10 мл, №10	ОАО «ДАЛЬХИМФАРМ»	Россия	37,114	06.10.2016 (813/20-16)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного, 250 мг/мл, 5 мл, №10	ОАО «ДАЛЬХИМФАРМ»	Россия	18,051	06.10.2016 (813/20-16)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного, 250 мг/мл, 5 мл, №10	ОАО «Синтез»	Россия	22,176	25.01.2017 (34/20-17)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного, 250 мг/мл, 10 мл, №10	ОАО «Синтез»	Россия	44,352	25.01.2017 (34/20-17)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного, 250 мг/мл, 10 мл, №10	ООО «Озон»	Россия	28,512	20.02.2017 (20-4-4037169-изм)	A06AD04	ЖНВЛП
Метилдопа	ДОПЕГИТ	Таблетки 250 мг, №50	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	187,58	11.12.2014 (755/20-14)	C02AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Беталок	Раствор для внутривенного введения 1 мг/мл, 5 мл № 5	АстраЗенека АБ	Швеция	731,83	10.03.2010 (1808-Пр/10)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, № 30	Хемофарм А.Д.	Сербия	56,97	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, № 28	Хемофарм А.Д.	Сербия	34,00	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол-ратиофарм	Таблетки 100 мг, № 30	Ратиофарм ГмбХ	Германия	36,66	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AB02	ЖНВЛП

Метопролол	Метопролол-Тева	Таблетки 100 мг, № 30	Тева Фармацевтические предприятия Лтд	Израиль	36,66	11.11.2015 (20-4-496708-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол-ратиофарм	Таблетки 50 мг, № 30	Ратиофарм ГмбХ	Германия	21,15	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол-Тева	Таблетки 50 мг, № 30	Тева Фармацевтические предприятия Лтд	Израиль	21,15	11.11.2015 (20-4-496708-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метокор Адифарм	Таблетки 50 мг, № 20, 30	Адифарм ЕАД	Болгария	42,48	15.03.2011 (229/31-11)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метокор Адифарм	Таблетки 100 мг, № 30, 50	Адифарм ЕАД	Болгария	103,36	15.03.2011 (229/31-11)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Корвитол 100	Таблетки 100 мг, № 50	Берлин-Хеми/Менарини Фарма ГмбХ	Германия	239,98	09.11.2011 (789/31-11)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Корвитол 50	Таблетки 50 мг, № 50	Берлин-Хеми/Менарини Фарма ГмбХ	Германия	186,92	23.12.2011 (927/31-11)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки 50мг, № 30	ФГУП "Московский эндокринный завод"	Россия	35,64	06.06.2012 (1313/31-12)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки 100мг, № 30	ФГУП "Московский эндокринный завод"	Россия	54,05	06.06.2012 (1313/31-12)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки 25 мг, № 60	ООО «Озон»	Россия	79,20	09.08.2012 (114/20-12)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки 100 мг, № 30, 50, 60	ООО «Озон»	Россия	108,11	26.06.2014 (360/20-14)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки 50 мг, № 30, 50, 60	ООО «Озон»	Россия	49,90	26.06.2014 (360/20-14)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол Зентива	Таблетки 100 мг, № 30, 50	Зентива а.с.	Словацкая Республика	92,40	10.10.2014 (622/20-14)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол Зентива	Таблетки 50 мг, № 50, 60	Зентива а.с.	Словацкая Республика	77,00	10.10.2014 (622/20-14)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Эгилок С	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 25 мг, №30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	138,72	26.11.2014 (730/20-14)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Эгилок Ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	167,61	10.12.2014 (750/20-14)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Эгилок Ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	231,95	10.12.2014 (750/20-14)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Беталок ЗОК	Таблетки с замедленным высвобождением покрытые оболочкой 25 мг, № 14	АстраЗенека АБ	Швеция	120,12	14.04.2016 (20-4-4010627-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Беталок ЗОК	Таблетки с замедленным высвобождением покрытые оболочкой 50 мг, № 30	АстраЗенека АБ	Швеция	241,89	14.04.2016 (20-4-4010628-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Беталок ЗОК	Таблетки с замедленным высвобождением покрытые оболочкой 100 мг, № 30	АстраЗенека АБ	Швеция	352,77	09.02.2015 (60/20-15)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки 50 мг, № 40	Ай Си Эн Польфа Жешув АО	Польша	54,04	16.06.2015 (528/20-15)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метокор Адифарм	Раствор для внутривенного введения 1 мг/мл, 5 мл № 10	Адифарм ЕАД	Болгария	1132,73	17.06.2015 (531/20-15)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол-OBL	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	104,45	24.07.2015 (690/20-15)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол-OBL	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 25 мг, №30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	95,16	24.07.2015 (690/20-15)	C07AB02	ЖНВЛП

Метопролол	Метопролол-OBL	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	127,66	24.07.2015 (690/20-15)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метокард	Таблетки, 100 мг, № 30	АО "ПОЛЬФАРМА"	Польша	61,83	11.05.2016 (343/20-16)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метокард	Таблетки, 50 мг, № 30	АО "ПОЛЬФАРМА"	Польша	45,94	11.05.2016 (343/20-16)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки, 50 мг, №30, 50	ОАО "Биохимик"	Россия	35,64	17.06.2016 (20-4-4014797-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Беталок	Таблетки, 100 мг, №30, 100	АстраЗенека АБ	Швеция	393,14	06.07.2016 (20-4-4016262-п)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол ретард-Акрихин	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой, 25 мг, №30	АО "АКРИХИН"	Россия	152,58	19.08.2016 (20-4-4020506-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол ретард-Акрихин	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30	АО "АКРИХИН"	Россия	217,07	19.08.2016 (20-4-4020506-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол ретард-Акрихин	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30	АО "АКРИХИН"	Россия	317,74	19.08.2016 (20-4-4020506-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки, 100 мг, № 30, 50	ОАО "Биохимик"	Россия	54,05	22.09.2016 (20-4-4023606-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки, 50 мг, № 30, 50	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	65,67	08.11.2016 (921/20-16)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки, 50 мг, № 30	ОАО "Марбиофарм"	Россия	39,49	06.12.2016 (1016/20-16)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки, 100 мг, № 30	ОАО "Марбиофарм"	Россия	65,43	06.12.2016 (1016/20-16)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол-Акрихин	Таблетки, 50 мг, № 30	АО "АКРИХИН"	Россия	35,48	27.01.2017 (20-4-4036137-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол Органика	Таблетки, 50 мг, № 30,60	АО «Органика»	Россия	88,23	08.02.2017 (20-4-4036740-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол Органика	Таблетки, 25 мг, № 30,60	АО «Органика»	Россия	56,78	08.02.2017 (20-4-4036740-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Эгилек	Таблетки, 100 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	104,29	13.02.2017 (20-4-4037129-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Эгилек	Таблетки, 25 мг, № 60	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	97,17	13.02.2017 (20-4-4037129-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Эгилек	Таблетки, 100 мг, № 60	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	155,08	13.02.2017 (20-4-4037129-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Эгилек	Таблетки, 50 мг, 60	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	116,48	13.02.2017 (20-4-4037129-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол+Фелодипин	Логимакс	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой, 50 мг+5 мг № 30	АстраЗенека АБ	Швеция	-	13.12.2013	C07FB02	не ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 200 мкг, №14,28,30,40,42,56,70,98	ФГУП НПЦ "Фармзащита" ФМБА России	Россия	297,00	22.01.2016 (20-4-4001756-изм)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Тензотран	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,2 мг, № 14,28,42	АО «Актавис Групп»	Исландия	461,01	24.01.2013 (4/20-13)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Тензотран	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,4 мг, № 14,28,42	АО «Актавис Групп»	Исландия	922,02	24.01.2013 (4/20-13)	C02AC05	ЖНВЛП

Моксонидин	Моксарел	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,2 мг, № 14,30	ЗАО «Вертекс»	Россия	208,89	24.09.2014 (597/20-14)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксарел	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,4 мг, № 14,30	ЗАО «Вертекс»	Россия	352,00	24.09.2014 (597/20-14)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0.3 мг, № 14,28,30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	559,36	10.04.2015 (353/20-15)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,4 мг, № 14	ООО «Озон»	Россия	208,89	24.07.2015 (672/20-15)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,2 мг, № 14	ООО «Озон»	Россия	125,18	24.07.2015 (672/20-15)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,2 мг, № 14,20,28	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	133,17	05.10.2015 (806/20-15)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,4 мг, № 14,20,28	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	222,16	05.10.2015 (806/20-15)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 400 мкг, №14,28,30,56	ФГУП НПЦ "Фармзащита" ФМБА России	Россия	709,50	12.01.2016 (6/20-16)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонитекс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,4 мг, №14,28	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	319,31	05.02.2016 (50/20-16)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонитекс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,2 мг, № 14,28	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	249,71	05.02.2016 (50/20-16)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,4 мг, № 14,28,30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	222,26	08.04.2016 (268/20-16)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,2 мг, №14,28, 30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	246,84	08.04.2016 (268/20-16)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Физиотенз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,4 мг, № 14,28	Майлан Лэбораториз САС	Франция	734,65	31.01.2017 (20-4-4036638-изм)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Физиотенз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,2 мг, № 14,28	Майлан Лэбораториз САС	Франция	464,29	31.01.2017 (20-4-4036638-изм)	C02AC05	ЖНВЛП
Небиволол	ОД-Неб	Таблетки 5 мг, № 30	Эдж Фарма Прайвет Лимитед	Индия	-	18.10.2011	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Небиволол Штада	Таблетки 5 мг, № 20	ШТАДА Арцнаймиттель АГ	Германия	-	02.11.2011	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Небиволол Канон	Таблетки 5 мг, № 10,20	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	11.11.2011	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Небиволол-Тева	Таблетки 5 мг, № 20	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	15.11.2011	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Небиватор	Таблетки 5 мг, № 10	Торрент Фармасьютикалс Лтд	Индия	-	21.07.2009	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Бинелол	Таблетки 5 мг, № 10	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Республика Хорватия	-	09.11.2009	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Небикор Адифарм	Таблетки 5 мг, № 30	Адифарм ЕАД	Болгария	-	22.02.2011	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Небилонг	Таблетки 2,5 мг, № 10	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	21.09.2011	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Невотенз	Таблетки 5 мг, № 20	Актавис Групп ПТС ехф	Исландия	-	25.10.2010	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Небилет	Таблетки 5 мг, № 10,20	Берлин-Хеми АГ/Менарини Групп	Германия	-	10.08.2009	C07AB12	не ЖНВЛП
Нитрендипин+Эналаприл	Энанорм	Таблетки 20 мг+10 мг, №30	Феррер Интернасьональ С.А.	Испания	-	18.10.2011	C09BB06	не ЖНВЛП
Нитропруссид натрия	Нанипрус	Лиофилизат для приготовления раствора для инфузий 30 мг, ампулы темного стекла	Софарма АО	Болгария	-	05.02.2010	C02DD01	не ЖНВЛП

		10 мг, №1						
Нифедипин	Кордипин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №50	КРКА, д.д., Ново место	Словения	62,46	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Кордипин ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	73,80	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Кордипин ХЛ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой с модифицированным высвобождением 40 мг, №20	КРКА, д.д., Ново место	Словения	129,16	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Коринфар ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №50	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	120,59	13.05.2010 (4198-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Коринфар	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №50, 100	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	55,09	17.03.2010 (2173-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Нифедипин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №50	ООО «Озон»	Россия	32,71	28.05.2010 (4881-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Фенигидин	Таблетки 10 мг, №50	ЗАО "Фармпроект"	Россия	10,10	10.03.2010 (1808-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Кальцигارد ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №30	Торрент Фармасьютикалс Лтд - Индия	Индия	45,22	25.03.2011 (284/31-11)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Фенигидин	Таблетки 10 мг, №50	ОАО "Луганский химико-фармацевтический завод"	Украина	10,08	30.12.2011 (1004/31-11)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Коринфар Уно	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №20,50,100	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	247,68	10.04.2012 (1168/31-12)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Коринфар ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №30,50	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	83,20	14.12.2012 (329/20-12)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Коринфар	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №50,100	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	55,09	19.02.2013 (85/20-13)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Коринфар УНО	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №20,50,100	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	247,68	19.02.2013 (85/20-13)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Нифедипин	Таблетки покрытые оболочкой 10 мг, №50	Балканфарма-Дупница АД	Болгария	25,25	11.04.2013 (213/20-13)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Нифедипин	Таблетки 10 мг, №50	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	16,87	16.08.2013 (502/20-13)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Фенигидин	Таблетки 10 мг, №50	ООО «Фармацевтическая компания «Здоровье»	Украина	19,57	11.03.2014 (85/20-14)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Кордафлекс РД	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые оболочкой 40 мг, №30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	183,87	21.11.2014 (725/20-14)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Кордафлекс	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №30,60	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	106,32	21.11.2014 (725/20-14)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Кордафлекс	Таблетки покрытые оболочкой 10 мг, №100	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	74,83	21.11.2014 (725/20-14)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Нифекард ХЛ	Таблетки с модифицированным высвобождением покрытые пленочной	Лек д.д.	Словения	314,70	21.04.2015 (392/20-15)	C08CA05	ЖНВЛП

		оболочкой 30 мг, №30,60						
Нифедипин	Нифекард ХЛ	Таблетки с модифицированным высвобождением покрытые пленочной оболочкой 60 мг, №30,60	Лек д.д.	Словения	505,66	21.04.2015 (392/20-15)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Осмо-Адалат	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые пленочной оболочкой, 30 мг, №28	Байер Фарма АГ - Германия	Германия	155,67	09.08.2016 (654/20-16)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Осмо-Адалат	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые пленочной оболочкой, 60 мг, №28	Байер Фарма АГ - Германия	Германия	250,14	09.08.2016 (654/20-16)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Адалат	Раствор для инфузий, 0.1 мг/мл, 50 мл, №1	Байер Фарма АГ - Германия	Германия	497,85	12.09.2016 (761/20-16)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Нифедипин	Таблетки, 10 мг, №50	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	24,97	01.11.2016 (20-4-4026718-изм)	C08CA05	ЖНВЛП
Ницерголин	Ницерголин	Таблетки покрытые оболочкой 10 мг №10	АВВА РУС ОАО	Россия	-	04.08.2010	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Ницерголин	Таблетки покрытые оболочкой 10 мг №10	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	-	10.10.2011	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Ницерголин	Лиофилизат для приготовления Раствора для внутримышечного введения 4 мг, № 5	ООО Фирма "ФЕРМЕНТ"	Россия	-	25.08.2009	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Ницерголин	Лиофилизат для приготовления Раствора для инъекций 4 мг, № 5	ФГУП "НПО "Микроген"	Россия	-	26.07.2010	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Сермион	Таблетки покрытые оболочкой 5 мг, № 20	Пфайзер Италия С.р.Л.	Италия	-	13.08.2010	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Сермион	Лиофилизат для приготовления Раствора для инъекций 4 мг, № 4	Пфайзер Инк	США	-	26.08.2010	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Сермион	Таблетки покрытые оболочкой 30 мг, № 20	Пфайзер Италия С.р.Л.	Россия	-	04.10.2011	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Ницерголин	Лиофилизат для приготовления Раствора для инъекций 4 мг, №5	ОАО "Мосхимфармпрепараты им.Н.А.Семашко"	Россия	-	24.12.2008	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Ницерголин	Таблетки покрытые оболочкой 10 мг, №10, 30	ОАО «Синтез»	Россия	-	28.10.2009	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Ницерголин-Ферейн	Лиофилизат для приготовления раствора для инъекций 4 мг, ампулы №5	ЗАО «Брынцалов-А»	Россия	-	25.05.2009	C04AE02	не ЖНВЛП
Олмесартан медоксомил	Олиместра	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	-	26.07.2013	C09CA08	не ЖНВЛП
Олмесартан медоксомил	Олиместра	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	-	26.07.2013	C09CA08	не ЖНВЛП
Олмесартан медоксомил	Кардосал 20	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №10	Берлин-Хеми/Менарини Фарма ГмбХ	Германия	-	03.02.2010	C09CA08	не ЖНВЛП
Олмесартана медоксомил	Кардосал 40	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №10	Берлин-Хеми/Менарини Фарма ГмбХ	Германия	-	03.02.2010	C09CA08	не ЖНВЛП
Олмесартана медоксомил	Кардосал 10	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №10	Берлин-Хеми/Менарини Фарма ГмбХ	Германия	-	29.12.2009	C09CA08	не ЖНВЛП
Периндоприл	Парнавел	Таблетки 4 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	291,06	30.07.2010 (7464-Пр/10)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Перинпресс	Таблетки 2 мг, №28	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	117,74	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Перинпресс	Таблетки 4 мг, №28,30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	247,96	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C09AA04	ЖНВЛП

Периндоприл	Престариум А	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30,90	ООО "Сердикс"	Россия	362,13	28.06.2011 (516/31-11)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Престариум А	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30,90	ООО "Сердикс"	Россия	553,74	28.06.2011 (516/31-11)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Перинева	Таблетки 4 мг, №30,90	ООО «КРКА-РУС»	Россия	824,32	29.12.2011 (971/31-11)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Перинева	Таблетки 8 мг, №30,90	ООО "КРКА-РУС"	Россия	1372,14	29.12.2011 (971/31-11)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-Рихтер	Таблетки 4 мг, №30	ООО "Гедеон Рихтер Польша"	Польша	303,60	16.04.2012 (1177/31-12)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-Рихтер	Таблетки 8 мг, №30	ООО "Гедеон Рихтер Польша"	Польша	451,00	16.04.2012 (1177/31-12)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки 4 мг, № 30	ЗАО «Вертекс»	Россия	290,96	17.12.2013 (686/20-13)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-СЗ	Таблетки 2 мг, №30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	126,06	04.07.2014 (381/20-14)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Пиристар	Таблетки 4 мг, №30	Люпин Лтд.	Индия	282,02	15.08.2014 (487/20-14)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Пиристар	Таблетки 8 мг, №30	Люпин Лтд.	Индия	448,65	15.08.2014 (487/20-14)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Арентопрес	Таблетки 2 мг, №30,100	Торрент Фармасьютикалс Лтд.	Индия	227,70	24.09.2014 (594/20-14)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Арентопрес	Таблетки 4 мг, № 30,100	Торрент Фармасьютикалс Лтд.	Индия	397,10	24.09.2014 (594/20-14)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 4 мг, №30,90	ООО "Изварино Фарма"	Россия	295,37	19.11.2014 (703/20-14)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 8 мг, № 30,90	ООО "Изварино Фарма"	Россия	439,13	19.11.2014 (703/20-14)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30	Фармацевтический завод ТЕВА Прайвэт Ко.Лтд.	Венгрия	347,99	14.07.2015 (618/20-15)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30	Фармацевтический завод ТЕВА Прайвэт Ко.Лтд.	Венгрия	267,03	14.07.2015 (618/20-15)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-СЗ	Таблетки 8 мг, №30,60,90	ЗАО «Северная звезда»	Россия	1293,93	02.11.2015 (907/20-15)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-СЗ	Таблетки, 4 мг, № 30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	240,04	31.05.2016 (425/20-16)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки, 8 мг, №20,30	ОАО "Биохимик"	Россия	304,70	17.06.2016 (20-4-4014839-изм)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки, 4 мг, № 20,30	ОАО "Биохимик"	Россия	217,02	17.06.2016 (20-4-4014838-изм)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки, 8 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	432,37	06.10.2016 (814/20-16)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки, 4 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	215,16	11.11.2016 (949/20-16)	C09AA04	ЖНВЛП
Пиндолол	Вискен	Таблетки, 5 мг № 30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	17.08.2007	C07AA03	не ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки 10 мг, № 50	ООО «Фармацевтическая компания «Здоровье»	Украина	3,25	10.03.2010 (1808-Пр/10)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки 40 мг, № 50	ОАО "Уралбиофарм"	Россия	6,63	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C07AA05	ЖНВЛП

Пропранолол	Анаприлин	Таблетки 40 мг, № 50	ООО «Фармацевтическая компания «Здоровье»	Украина	4,14	10.03.2010 (1808-Пр/10)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки 10 мг, № 50	ОАО "Татхимфармпрепараты"	Россия	12,10	07.07.2011 (543/31-11)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Обзидан	Таблетки 40 мг, № 60	Эйсика Фармасьютикалс ГмБХ	Германия	66,07	09.12.2013 (678/20-13)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки 40 мг, № 30,50,100	ОАО «Синтез»	Россия	27,32	28.02.2014 (82/20-14)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки 40 мг, № 0,50	ОАО "Фармстандарт-Лексредства"	Россия	11,86	29.01.2015 (41/20-15)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки 10 мг, №50,56,100,112	ЗАО «Производственная фармацевтическая компания Обновление»	Россия	30,55	07.10.2015 (812/20-15)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки 40 мг, №50,56,100,112	ЗАО «Производственная фармацевтическая компания Обновление»	Россия	52,67	07.10.2015 (812/20-15)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки, 40 мг, № 50	ЗАО "Медисорб"	Россия	25,01	30.03.2016 (230/20-16)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки, 40 мг, № 50,100	ОАО "Биосинтез"	Россия	18,80	03.11.2016 (895/20-16)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки, 10 мг, № 50, 100	ОАО "Биосинтез"	Россия	10,00	03.11.2016 (895/20-16)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки, 40 мг, № 50	ОАО "Татхимфармпрепараты"	Россия	16,62	25.11.2016 (966/20-16)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки, 40 мг, № 50	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	19,29	06.12.2016 (991/20-16)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки, 10 мг, № 50	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	15,17	06.12.2016 (991/20-16)	C07AA05	ЖНВЛП
Рамиприл	Дилапрел	Капсулы 10 мг, № 10,30	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	18.10.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Вазолонг	Капсулы 10 мг, №30	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	18.10.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Вазолонг	Капсулы 2.5 мг, № 50	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	18.10.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Рамикардия	Капсулы 10 мг, №20	Представительство Ипка Лабораториз Лимитед	Россия	-	24.11.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Корприл	Капсулы 10 мг, №10	Ранбакси Лабораториз Лимитед	Индия	-	01.12.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Корприл	Капсулы 2.5 мг, № 10	Ранбакси Лабораториз Лимитед	Индия	-	01.12.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Корприл	Капсулы 5 мг, № 30	Ранбакси Лабораториз Лимитед	Индия	-	01.12.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Корприл	Капсулы 5 мг, №10,20	Сан Фармасьютикал Индастриз Лтд	Индия	-	01.12.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Рамиприл-СЗ	Таблетки 10 мг, № 30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	17.01.2013	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Рамиприл	Таблетки 5 мг, №10	ОАО "Татхимфармпрепараты"	Россия	-	14.10.2014	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Рамиприл	Таблетки 5 мг, № 10	ЗАО «Биоком»	Россия	-	03.12.2014	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Рамепресс	Таблетки 1.25 мг, № 10	АО "АКРИХИН"	Россия	-	29.12.2014	C09AA05	не ЖНВЛП

Рамиприл	Рамиприл-Акрихин	Таблетки 10 мг, № 30	АО "АКРИХИН"	Россия	-	29.12.2014	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Рамиприл	Таблетки 2.5 мг, № 10	ОАО «Синтез»	Россия	-	08.10.2015	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Рамиприл-Нанолек	Таблетки 5 мг, № 10	ООО "Нанолек"	Россия	-	12.12.2016	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Хартил	Таблетки 5 мг, №20	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	02.04.2010	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Хартил	Таблетки 2.5 мг, №20	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	02.04.2010	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Хартил	Таблетки 10 мг, №20	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	02.04.2010	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Амприлан	Таблетки 10 мг, № 20	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	23.12.2010	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Амприлан	Таблетки 5 мг, № 40	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	23.12.2010	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Амприлан	Таблетки 2.5 мг, № 20	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	26.05.2006	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Амприлан	Таблетки 1.25 мг, № 20,30	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	26.05.2006	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Пирамил	Таблетки 2.5 мг, № 40	Лек д.д.	Словения	-	31.07.2008	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Пирамил	Таблетки 10 мг, № 40	Сандоз д.д.	Словения	-	31.07.2008	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Тритаце	Таблетки 10 мг, № 20	Санofi-Авентис Дойчланд ГмбХ	Германия	-	09.11.2009	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Рамигамма	Таблетки 2.5000 мг, №20	Вёрваг Фарма ГмбХ и Ко. КГ	Германия	-	22.02.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Дилапрел	Капсулы 2.5 мг, №10,30	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	13.01.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Тритаце	Таблетки 5 мг, № 20	Санofi-Авентис Дойчланд ГмбХ	Германия	-	02.12.2009	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Тритаце	Таблетки 2.5 мг, № 20	Санofi-Авентис Дойчланд ГмбХ	Германия	-	02.12.2009	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл+Фелодипин	Триапин	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 2,5 мг + 2,5 мг, № 20	Санofi-Авентис Дойчланд ГмбХ	Германия	-	13.01.2011	C09BB05	не ЖНВЛП
Рамиприл+Фелодипин	Триапин	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 5 мг + 5 мг, № 20	Санofi-Авентис Дойчланд ГмбХ	Германия	-	13.01.2011	C09BB05	не ЖНВЛП
Раувольфии алкалоиды	Раунатин	Таблетки покрытые оболочкой, 2 мг № 10,50	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	-	14.08.2008	C02AA53	не ЖНВЛП
Раувольфии алкалоиды	Раунатин	Таблетки покрытые оболочкой, 2 мг № 20,50	ООО «Фармацевтическая компания «Здоровье»	Украина	-	26.12.2011	C02AA04	не ЖНВЛП
Рилменидин	Албарел	Таблетки 1 мг, № 10,20,30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	23.12.2011	C02AC06	не ЖНВЛП
Соталол	СотаГексал	Таблетки 160 мг, № 20	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	117,37	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AA07	ЖНВЛП
Соталол	СотаГексал	Таблетки 80 мг, № 20	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	71,27	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AA07	ЖНВЛП
Соталол	Соталекс	Таблетки 160 мг, № 30	Бристол-Майерс Сквибб	Франция	107,90	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AA07	ЖНВЛП

Соталол	Соталол	Таблетки 80 мг, № 30	ООО "Технология лекарств"	Россия	105,60	27.02.2015 (175/20-15)	C07AA07	ЖНВЛП
Соталол	Соталол	Таблетки 160 мг, № 30	ООО "Технология лекарств"	Россия	176,00	27.02.2015 (175/20-15)	C07AA07	ЖНВЛП
Соталол	Соталол Канон	Таблетки 80 мг, №20,30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	119,71	29.06.2015 (549/20-15)	C07AA07	ЖНВЛП
Соталол	Соталол Канон	Таблетки 160 мг, №20,30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	197,47	29.06.2015 (549/20-15)	C07AA07	ЖНВЛП
Спироприл	Квадроприл	Таблетки, 6 мг, № 30	АВД.фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	-	29.10.2008	C09AA11	не ЖНВЛП
Спинолактон	Веро-Спинолактон	Таблетки 25 мг, №20	АО «ВЕРОФАРМ»	Россия	54,076	07.12.2015 (20-4-497920-изм)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинолактон	Спинолактон	Таблетки 25 мг, №20	ОАО «Синтез»	Россия	38,478	03.07.2015 (581/20-15)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинолактон	Верошпилактон	Капсулы, 50 мг, №30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	162,481	15.06.2016 (493/20-16)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинолактон	Верошпилактон	Капсулы, 100 мг, №30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	240,031	15.06.2016 (493/20-16)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинолактон	Верошпилактон	Таблетки, 25 мг, №20	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	56,925	15.06.2016 (493/20-16)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинолактон	Спинолактон	Таблетки, 25 мг, №20	ООО «Озон»	Россия	52,261	25.08.2016 (696/20-16)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинолактон	Верошпирон	Таблетки, 25 мг, №20	АО "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС"	Россия	65,329	29.12.2016 (20-4-4032395-изм)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинолактон	Верошпирон	Капсулы, 50 мг, №30	АО "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС"	Россия	154,011	27.01.2017 (20-4-4036181-изм)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинолактон	Верошпирон	Капсулы, 100 мг, №30	АО "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС"	Россия	227,524	27.01.2017 (20-4-4036181-изм)	C03DA01	ЖНВЛП
Телмисартан	Телмисартан-Рихтер	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №20,40	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	02.07.2012	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Телмиста	Таблетки 80 мг, №30	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	26.10.2015	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Телзап	Таблетки 40 мг, №30	Зентива к.с.	Чешская Республика	-	01.04.2016	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Тезео	Таблетки 80 мг, №30	Зентива к.с.	Чешская Республика	-	01.04.2016	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Телмисартан-СЗ	Таблетки 40 мг, №30	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	26.05.2016	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Телсартан	Таблетки 80 мг, №20	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	-	28.02.2017	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Прайтор	Таблетки 80 мг, №40	Байер Хелскэр АГ	Германия	-	03.12.2008	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Микардис	Таблетки 40 мг, №20	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Германия	-	22.10.2008	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Микардис	Таблетки 80 мг, №20	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Германия	-	22.10.2008	C09CA07	не ЖНВЛП
Теразозин	Теразозин-Тева	Таблетки 2 мг, № 20	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	18.10.2011	G04CA03	не ЖНВЛП
Теразозин	Теразозин	Таблетки 5 мг, № 20	РЕПЛЕК ФАРМ ООО Скопье	Республика Македония	-	13.05.2009	G04CA03	не ЖНВЛП

Теразозин	Теразозин	Таблетки 2 мг, № 10	Реплекфарм АО	Республика Македония	-	13.05.2009	G04CA03	не ЖНВЛП
Теразозин	Сетегис	Таблетки 1 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	23.08.2010	G04CA03	не ЖНВЛП
Теразозин	Сетегис	Таблетки 2 мг, № 30	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	23.08.2010	G04CA03	не ЖНВЛП
Теразозин	Теразозин	Таблетки 2 мг, № 10	Нью-Фарм Инк	Канада	-	22.10.2008	G04CA03	не ЖНВЛП
Теразозин	Корнам	Таблетки 2 мг, № 30	Лек д.д.	Словения	-	03.11.2009	G04CA03	не ЖНВЛП
Торасемид	Торасемид Канон	Таблетки 10 мг, №20	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	04.10.2013	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	ЛОТОНЕЛ	Таблетки 5 мг, №10	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	13.03.2015	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Торасемид ВЕРТЕКС	Таблетки 10 мг, №10	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	13.03.2015	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Торасемид-СЗ	Таблетки 5 мг, №20	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	11.11.2015	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Торасемид	Таблетки 10 мг, №20	ЗАО "БФЗ"	Россия	-	01.06.2017	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Диувер	Таблетки 5 мг, №20	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	-	31.08.2010	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Диувер	Таблетки 10 мг, №20	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	-	31.08.2010	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Тригрим	Таблетки 2.5 мг, №30	Фармацевтический завод "Польфарма" АО	Польша	-	04.06.2009	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Тригрим	Таблетки 10 мг, №30	Фармацевтический завод "ПОЛЬФАРМА" АО	Польша	-	04.06.2009	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Бритомар	Таблетки пролонгированного действия 10 мг, №10	Феррер Интернасьональ С.А.	Испания	-	22.02.2011	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Бритомар	Таблетки пролонгированного действия 5 мг, №10	Феррер Интернасьональ С.А.	Испания	-	22.02.2011	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Бритомар	Таблетки пролонгированного действия 5 мг, №10	Лабораториос Новаг, С.А.	Испания	-	22.02.2011	C03CA04	не ЖНВЛП
Трандолаприл	Гоптен	Капсулы 0.5 мг, №20	Эбботт ГмбХ и Ко.КГ	Германия	-	04.10.2012	C09AA10	не ЖНВЛП
Трандолаприл	Гоптен	Капсулы 2 мг, №40	Эбботт ГмбХ и Ко.КГ	Германия	-	17.07.2008	C09AA10	не ЖНВЛП
Урапидил	Эбрантил	Капсулы пролонгированного действия 30 мг, №30	Такеда ГмбХ	Германия	217,33	30.07.2014 (441/20-14)	C02CA06	ЖНВЛП
Урапидил	Эбрантил	Капсулы пролонгированного действия 60 мг, №30	Такеда ГмбХ	Германия	375,39	30.07.2014 (441/20-14)	C02CA06	ЖНВЛП
Урапидил	Урапидил Карино	Раствор для внутривенного введения, 5 мг/мл, 5 мл, 10 мл, 20 мл	Хаупт Фарма Вюлфинг ГмбХ	Германия	2156,00	14.12.2015 (8/20-16)	C02CA06	ЖНВЛП
Урапидил	Тахибен	Раствор для внутривенного введения, 5 мг/мл, 10 мл	ЭВЕР Нейро Фарма ГмбХ	Австрия	849,66	22.03.2016 (167/20-16)	C02CA06	ЖНВЛП
Урапидил	Эбрантил	Раствор для внутривенного введения, 5 мг/мл, 5 мл №5	Такеда Австрия ГмбХ	Австрия	667,87	25.11.2016 (20-4-4027224-изм)	C02CA06	ЖНВЛП
Урапидил	Эбрантил	Раствор для внутривенного введения, 5 мг/мл, 10 мл №5	Такеда Австрия ГмбХ	Австрия	894,38	25.11.2016 (20-4-4027224-изм)	C02CA06	ЖНВЛП
Фелодипин	Фелодипин-СЗ	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №20	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	14.02.2014	C08CA02	не ЖНВЛП

Фелодипин	Фелотенз ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг, №20	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	09.06.2009	C08CA02	не ЖНВЛП
Фелодипин	Фелодип	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	26.08.2010	C08CA02	не ЖНВЛП
Фелодипин	Фелодип	Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 2.5 мг, №30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	26.08.2010	C08CA02	не ЖНВЛП
Фелодипин	Фелодип	Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 2.5 мг, №30	АЙВЭКС Фармасьютикалс с.р.о.	Чешская Республика	-	23.12.2005	C08CA02	не ЖНВЛП
Фелодипин	Плендил	Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 2.5 мг, №20	АстраЗенека АБ	Швеция	-	29.12.2006	C08CA02	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозиноприл-OBL	Таблетки 10 мг, № 10	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	-	29.09.2011	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозиноприл-Тева	Таблетки 10 мг, № 30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	-	13.09.2012	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозиноприл	Таблетки 10 мг, № 10	ЗАО «Биоком»	Россия	-	15.09.2014	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозиноприл	Таблетки 10 мг, №10, 20,30, 50, 60,90	ООО "Изварино Фарма"	Россия	-	16.09.2015	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозиноприл	Таблетки 20 мг, №10, 20,30, 50, 60,90	ООО "Изварино Фарма"	Россия	-	16.09.2015	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозиноприл	Таблетки 5 мг, № 10	ООО "Атолл"	Россия	-	04.05.2016	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Моноприл	Таблетки 10 мг, № 20	Серл Фарма ООО	Россия	-	03.06.2005	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозикард	Таблетки 5 мг, № 20	АО «Актавис»	Исландия	-	21.10.2005	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозикард	Таблетки 10 мг, № 20	АО «Актавис»	Исландия	-	31.08.2010	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозинап	Таблетки 10 мг, № 10	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	09.02.2010	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозинотек	Таблетки 10 мг, № 20	Ранбакси Лабораториз Лимитед	Индия	-	31.08.2010	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозинотек	Таблетки 10 мг, № 20	Сан Фармасьютикал Индастриз Лтд	Индия	-	31.08.2010	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Моноприл	Таблетки 10 мг, № 10	Бристол-Майерс Сквибб С.р.Л.	Италия	-	18.08.2010	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Моноприл	Таблетки 20 мг, № 10	Бристол-Майерс Сквибб С.р.Л.	Италия	-	16.06.2006	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Моноприл	Таблетки 20 мг, № 20	ООО "ВАЛЕАНТ"	Россия	-	18.08.2010	C09AA09	не ЖНВЛП
Фуросемид	Лазикс	Таблетки 40 мг, 345	Авентис Фарма Лимитед	Индия	37,598	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, 2 мл, №10	ООО "Опытный завод "ГНЦЛС"	Украина	24,343	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Таблетки 40 мг, №50	ОАО "Фармасинтез"	Россия	7,964	20.05.2010 (4431-Пр/10)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид-Дарница	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, 2 мл, №10	ЗАО "Фармацевтическая фирма "Дарница"	Украина	22,902	08.04.2010 (2960-Пр/10)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Таблетки 40 мг, №50	ООО «Розфарм»	Россия	22,561	17.03.2010 (2173-Пр/10)	C03CA01	ЖНВЛП

Фуросемид	Фуросемид	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, 2 мл, №10	ЗАО "Биннофарм"	Россия	16,83	07.06.2011 (479/31-11)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Таблетки 40 мг, №50	ЗАО "Биннофарм"	Россия	18,7	07.06.2011 (479/31-11)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, 2 мл, №10	ОАО "Новосибхимфарм"	Россия	16,841	01.02.2012 (1048/31-12)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Лазикс	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, 2 мл, №10	Авентис Фарма Лимитед	Индия	68,706	14.05.2012 (1237/31-12)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Раствор для инъекций 20 мг/2 мл, 2 мл, №10	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	20,317	21.06.2013 (375/20-13)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Таблетки 0,04 г, №25	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	6,776	21.06.2013 (375/20-13)	C03CA01	ЖНВЛП
фуросемид	Лазикс	Таблетки 40 мг, №45	Санофи Индия Лимитед	Индия	36,883	21.11.2013 (643/20-13)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Лазикс	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, 2 мл, №10	Санофи Индия Лимитед	Индия	67,397	21.11.2013 (643/20-13)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Таблетки 40 мг, №50	ООО «Озон»	Россия	22,561	26.06.2014 (360/20-14)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид Софарма	Таблетки 40 мг, №20	Софарма АО	Болгария	16,5	29.01.2015 (39/20-15)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид-Виал	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, 2 мл, №10	СиЭсПиСи Оуи Фармасьютикал Ко. Лтд	Китай	66	11.02.2015 (62/20-15)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Таблетки 40 мг, №50	ОАО "Мосхимфармпрепараты" им. Н. А. Семашко"	Россия	9,647	24.03.2015 (298/20-15)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 10 мг/мл, 2 мл, №10	ООО «Озон»	Россия	53,559	13.04.2016 (289/20-16)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 10 мг/мл, 2 мл, №10	ОАО «ДАЛЬХИМФАРМ»	Россия	13,761	06.10.2016 (813/20-16)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Таблетки, 40 мг, №50	ОАО «Синтез»	Россия	11,99	20.10.2016 (856/20-16)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Раствор для инъекций, 1 %, 2 мл, №10	ОАО "Биосинтез"	Россия	17,435	20.10.2016 (856/20-16)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 10 мг/мл, 2 мл, №10	ОАО "Мосхимфармпрепараты" им. Н. А. Семашко"	Россия	15,323	20.10.2016 (858/20-16)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 10 мг/мл, 2 мл, №10	ОАО "Биохимик"	Россия	21,208	08.11.2016 (922/20-16)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Таблетки, 40 мг, №50	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	16,83	06.12.2016 (990/20-16)	C03CA01	ЖНВЛП
Хинаприл	Хинаприл-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 10	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	09.04.2015	C09AA06	не ЖНВЛП

Хинаприл	Квинафар	Таблетки покрытые оболочкой 20 мг, № 40	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	-	17.02.2006	C09AA06	не ЖНВЛП
Хинаприл	Аккупро	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30	Гедеке ГмбХ	Германия	-	03.02.2006	C09AA06	не ЖНВЛП
Хинаприл	Аккупро	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, № 50	Пфайзер Мэнюфэкчуринг Дойчленд ГмбХ	Германия	-	01.04.2011	C09AA06	не ЖНВЛП
Хлорталидон	Оксодолин	Таблетки 50 мг, №50	ОАО «Органика»	Россия	-	30.04.2008	C03BA04	не ЖНВЛП
Эналаприл	Эднит	Таблетки 10 мг, № 20	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	55,46	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эднит	Таблетки 2.5 мг, № 20	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	34,31	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эднит	Таблетки 20 мг, № 20	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	86,48	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эднит	Таблетки 5 мг, № 20	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	39,95	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, № 20	Ранбакси Лабораториз Лимитед, Девас	Индия	34,12	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, №20	ООО «Озон»	Россия	11,41	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 20 мг, №20	ООО «Озон»	Россия	14,20	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	Ранбакси Лабораториз Лимитед, Девас	Индия	21,73	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, №20	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	13,54	25.03.2010 (2450-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	ООО «Озон»	Россия	9,83	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-Аджио	Таблетки 10 мг, № 20	Аджио Фармацевтикалз Лтд	Индия	5,08	15.02.2010 (1001-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-Аджио	Таблетки 2.5 мг, № 20	Аджио Фармацевтикалз Лтд	Индия	5,08	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-Аджио	Таблетки 20 мг, № 20	Аджио Фармацевтикалз Лтд	Индия	7,79	15.02.2010 (1001-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-Аджио	Таблетки 5 мг, № 20	Аджио Фармацевтикалз Лтд	Индия	5,08	15.02.2010 (1001-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энам	Таблетки 10 мг, № 20	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	46,05	24.03.2010 (2393-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энам	Таблетки 2.5 мг, № 20	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	17,27	24.03.2010 (2393-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энам	Таблетки 20 мг, № 20	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	83,63	24.03.2010 (2393-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энам	Таблетки 5 мг, № 20	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	29,12	24.03.2010 (2393-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энаренал	Таблетки 5 мг, № 20	Фармацевтический завод "Польфарма" АО	Польша	17,44	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энвас	Таблетки 10 мг, № 30	Кадила Фармасьютикалз Лимитед	Индия	31,02	05.05.2010 (3872-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Берлиприл 5	Таблетки 5 мг, №30	Берлин-Хеми АГ	Германия	66,48	08.12.2011 (855/31-11)	C09BA02	ЖНВЛП

Эналаприл	Берлиприл 10	Таблетки 10 мг, № 30	Берлин-Хеми АГ	Германия	99,42	01.06.2012 (1287/31-12)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Берлиприл 20	Таблетки 20 мг, № 30	Берлин-Хеми АГ	Германия	152,76	01.06.2012 (1287/31-12)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-УБФ	Таблетки 10мг,№ 20	ОАО "Уралбиофарм"	Россия	12,10	27.06.2012 (1362/31-12)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	ООО «Хемофарм»	Россия	38,20	10.03.2016 (20-4-4005892-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, № 20	ООО «Хемофарм»	Россия	54,27	10.03.2016 (20-4-4005893-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 20 мг, № 20	ООО «Хемофарм»	Россия	89,19	10.03.2016 (20-4-4005895-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Ренитек	Таблетки 20 мг, № 14	Мерк Шарп и Доум Лтд.	Великобритания	108,43	05.03.2013 (125/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Ренитек	Таблетки 5 мг, № 14	Мерк Шарп и Доум Лтд.	Великобритания	56,12	05.03.2013 (125/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Ренитек	Таблетки 10 мг, № 14	Мерк Шарп и Доум Лтд.	Великобритания	62,96	05.03.2013 (125/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 0,01 г, № 20	ОАО "Биосинтез"	Россия	10,62	15.04.2013 (241/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, № 20	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	20,32	21.06.2013 (375/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	13,54	21.06.2013 (375/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг,№ 28	ЗАО «Производственная фармацевтическая компания Обновление»	Россия	64,39	05.07.2013 (403/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, № 28	ЗАО «Производственная фармацевтическая компания Обновление»	Россия	67,02	05.07.2013 (403/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 20 мг,№ 28	ЗАО «Производственная фармацевтическая компания Обновление»	Россия	70,90	05.07.2013 (403/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 0,005 г, № 20	ОАО "Биосинтез"	Россия	8,15	15.04.2013 (241/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, № 20	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	8,78	16.08.2013 (502/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	6,77	16.08.2013 (502/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-Тева	Таблетки 20 мг, № 20,30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	139,15	04.02.2014 (34/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-Тева	Таблетки 10 мг, №20,30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	99,00	04.02.2014 (34/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-Акри	Таблетки 5 мг, № 20	ОАО «АКРИХИН»	Россия	9,28	14.02.2014 (57/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-Акри	Таблетки 10 мг, № 20	ОАО «АКРИХИН»	Россия	10,81	14.02.2014 (57/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 20 мг, № 20	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	17,77	20.02.2014 (69/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП

Эналаприл	Эналаприл Гексал	Таблетки 5 мг, № 50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	99,74	25.02.2014 (76/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл Гексал	Таблетки 10 мг, № 50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	142,02	25.02.2014 (76/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл Гексал	Таблетки 20 мг, № 50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	166,08	25.02.2014 (76/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-Тева	Таблетки 5 мг, № 20,30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	39,60	04.02.2014 (34/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, №20,30,50	ОАО «Синтез»	Россия	7,59	03.07.2015 (581/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энап	Таблетки 10 мг, № 20	ООО «КРКА-РУС»	Россия	98,19	06.07.2015 (591/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энап	Таблетки 5 мг, № 20	ООО «КРКА-РУС»	Россия	76,74	06.07.2015 (591/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энап	Таблетки 20 мг, № 20	ООО «КРКА-РУС»	Россия	156,54	06.07.2015 (591/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	80,14	24.07.2015 (665/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, № 20	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	101,04	24.07.2015 (665/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 20 мг, № 20	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	154,88	24.07.2015 (665/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 20 мг, № 20	ООО "Изварино Фарма"	Россия	154,89	10.08.2015 (730/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	ООО "Изварино Фарма"	Россия	80,14	16.10.2015 (834/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, №20	ООО "Изварино Фарма"	Россия	101,04	16.10.2015 (834/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-ТАД	Таблетки 5 мг, № 20	ТАД Фарма ГмбХ	Германия	80,17	05.11.2015 (921/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-ТАД	Таблетки 10 мг, № 20	ТАД Фарма ГмбХ	Германия	101,07	05.11.2015 (921/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-ТАД	Таблетки 20 мг, № 20	ТАД Фарма ГмбХ	Германия	156,54	05.11.2015 (921/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Рениприл	Таблетки, 20 мг, № 20	ОАО "Фармстандарт- Лексредства"	Россия	50,39	23.03.2016 (194/20-16)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Рениприл	Таблетки, 10 мг, № 20	ОАО "Фармстандарт- Лексредства"	Россия	34,66	23.03.2016 (194/20-16)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-ФПО	Таблетки, 10 мг, № 20	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	29,17	08.06.2016 (473/20-16)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-ФПО	Таблетки, 5 мг, № 20	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	23,76	15.08.2016 (20- 4-4020355-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-ФПО	Таблетки, 20 мг, № № 20	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	37,31	15.08.2016 (20- 4-4020355-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки, 10 мг, №20	ООО "ФАРМАКОР ПРОДАКШН"	Россия	15,08	13.09.2016 (20- 4-4022471-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки, 20 мг, №20	ООО "ФАРМАКОР ПРОДАКШН"	Россия	25,99	13.09.2016 (20- 4-4022471-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки, № 20,30,40,50,60	ОАО «Синтез»	Россия	7,95	28.11.2016 (983/20-16)	C09BA02	ЖНВЛП

Эналаприл	Эналаприл	Таблетки, 10 мг, №20	АО «Органика»	Россия	8,89	08.02.2017 (20-4-4036740-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эпросартан	Навитен	Таблетки покрытые оболочкой 600 мг, №10	Солвей Фармасьютикалз ГмбХ	Германия	-	17.03.2006	C09CA02	не ЖНВЛП
Эпросартан	Теветен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 600 мг, №10,20	Эбботт Хелскеа Продактс Б.В.	Нидерланды	-	11.03.2010	C09CA02	не ЖНВЛП
Эсатенолол	Эстекор	Таблетки, 12,5 мг, № 28	Эмкюр Фармасьютикалз Лтд	Индия	-	01.07.2008	C07AB11	не ЖНВЛП
Эсатенолол	Эстекор	Таблетки, 25 мг, № 28	Эмкюр Фармасьютикалз Лтд	Индия	-	01.07.2008	C07AB11	не ЖНВЛП
Эсатенолол	Эстекор	Таблетки, 50 мг, № 28	Эмкюр Фармасьютикалз Лтд	Индия	-	01.07.2008	C07AB11	не ЖНВЛП
Эсмолол	Бревиблок	Раствор для внутривенного введения 10 мг/мл, № 5	Бакстер Хелскеа Лимитед	Великобритания	-	27.10.2011	C07AB09	не ЖНВЛП

Маркетинговые характеристики федерального рынка АГЛП

Группа	МНН	ТН	ТН с учетом дозировки и лекарственной формы
Альфа2-адреномиметики центрального действия			
	Клонидин	3	5
	Метилдопа	1	1
	Гуанфацин	1	1
Агонисты II-имидазолиновых рецепторов			
	Моксонидин	9	18
	Рилменидин	1	1
Ганглиоблокаторы			
	Азаметония бромид	1	1
Симпатолитики			
	Раувольфии алкалоиды	2	2
Комбинация симпатолитик+вазодилатор+диуретик			
	Дигидралазин+ гидрохлоротиазид+резерпин	1	1
Комбинация симпатолитик+альфа-адреноблокатор+диуретик			
	Резерпин+дигидроэргокристин+ клопамид	1	1
Альфа-адреноблокаторы			
	Ницерголин	8	11
	Доксазозин	10	29
	Теразозин	6	8
	Урапидил	3	6
Бета-адреноблокаторы (селективные и неселективные)			
	Атенолол	26	47
	Метопролол	18	47
	Бетаксолол	4	5
	Бисопролол	28	66
	Небиволол	13	13
	Эсмолол	1	1
	Эсатенолол	1	3
	Пропранолол	10	15
	Пиндолол	1	1
	Соталол	4	7
Комбинация бета-адреноблокатор+блокатор кальциевых каналов			
	Атенолол+амлодипин	1	1
	Бисопролол+амлодипин	5	5
	Небиволол+амлодипин	1	1
	Метопролол+фелодипин	1	1
Комбинация бета-адреноблокатор+диуретик			
	Атенолол+хлорталидон	5	5

	Бисопролол+гидрохлоротиазид	5	8
	Небиволол+гидрохлоротиазид	1	1
	Пиндолол+клопамид	1	1
Альфа-, бета-адреноблокаторы			
	Карведилол	18	47
ИАПФ			
	Алискирен	1	2
	Зофеноприл	1	2
	Каптоприл	18	25
	Лизиноприл	32	90
	Периндоприл	13	25
	Рамиприл	24	39
	Спираприл	1	1
	Фозиноприл	14	19
	Хинаприл	5	5
	Эналаприл	28	70
	Трандолаприл	1	2
	Цилазаприл	1	3
Комбинация иАПФ+диуретик			
	Гидрохлоротиазид+алискирен	1	3
	Гидрохлоротиазид+зофеноприл	1	1
	Гидрохлоротиазид+каптоприл	1	2
	Гидрохлоротиазид+лизиноприл	9	11
	Гидрохлоротиазид+рамиприл	4	4
	Гидрохлоротиазид+фозиноприл	1	1
	Гидрохлоротиазид+хинаприл	1	3
	Гидрохлоротиазид+эналаприл	11	15
	Индапамид+эналаприл [набор]	1	3
	Периндоприл+индапамид	8	16
Комбинация иАПФ+блокатор кальциевых каналов			
	Рамиприл+фелодипин	1	2
	Амлодипин+лизиноприл	4	10
	Амлодипин+периндоприл	4	7
	Амлодипин+рамиприл	1	2
	Амлодипин+алискирен	1	1
	Эналаприл+лерканидипин	2	2
	Нитрендипин+эналаприла малеат	1	1
	Верапамил+трандолаприл	1	1
Комбинация иАПФ+антагонист ангиотензиновых рецепторов			
	Алискирен+валсартан	1	1
Антагонист ангиотензиновых рецепторов			
	Валсартан	16	34
	Ирбесартан	8	13
	Лозартан	21	50
	Эпросартан	2	2

	Телмисартан	12	14
	Кандесартан	12	18
	Олмесартана медоксомил	3	6
Комбинация антагонист ангиотензиновых рецепторов+диуретик			
	Валсартан+гидрохлоротиазид	5	12
	Ирбесартан+гидрохлоротиазид	3	9
	Лозартан+гидрохлоротиазид	16	23
	Кандесартан+гидрохлоротиазид	3	6
	Гидрохлоротиазид+олмесартана медоксомил	1	2
	Гидрохлоротиазид+телмисартан	2	3
	Гидрохлоротиазид+эпросартан	1	1
Комбинация антагонист ангиотензиновых рецепторов+блокатор кальциевых каналов			
	Амлодипин+лозартан	3	4
	Амлодипин+ирбесартан	1	1
	Амлодипин+валсартан	4	11
	Амлодипин+телмисартан	1	2
Комбинация антагонист ангиотензиновых рецепторов+блокатор кальциевых каналов +диуретик			
	Амлодипин+валсартан+ гидрохлоротиазид	1	1
Блокатор кальциевых каналов			
	Нифедипин	14	25
	Дилтиазем	7	10
	Амлодипин	39	75
	Верапамил	20	35
	Фелодипин	8	9
	Лерканидипин	6	6
	Лацидипин	4	5
Миотропные вазодилататоры			
	Натрия нитропруссид	1	1
Разные лекарственные препараты			
	Бендазол	22	23
	Магния сульфат	19	25
Диуретики (в том числе комбинация диуретиков)			
	Фуросемид	11	24
	Спинолактон	5	9
	Гидрохлоротиазид	4	7
	Индапамид	28	38
	Ацетазоламид	1	1
	Торасемид	12	17
	Хлорталидон	1	1
	Гидрохлоротиазид+триамтерен	4	5
Итого		704	1 254

Товароведческая характеристика АГЛП регионального рынка в Республике Татарстан

МНН	Торговое наименование лекарственного препарата	Лекарственная форма, дозировка	Производитель	Страна-производитель	Предельная зарегистрированная цена, руб. с НДС	Дата регистрации цены (№ решения)	Код АТХ	Наличие лекарственного препарата в перечне ЖНВЛП
Азаметония бромид	Пентамин	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 50 мг/мл, 1 мл, № 10	ОАО «ДАЛЬХИМФАРМ»	Россия	-	15.01.2009	C02BC	не ЖНВЛП
Алискирен	Расилез	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг, №14	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	19.05.2008	C09XA02	не ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	36,23	20.05.2010 (4431-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30	ООО «Розфарм»	Россия	44,02	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин Сандоз	Таблетки 10 мг, №30	Лек д.д	Словения	217,04	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин Сандоз	Таблетки 5 мг, №30	Лек д.д	Словения	121,42	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Биоком	Таблетки 10 мг, №30	ЗАО «Биоком»	Россия	71,67	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Биоком	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «Биоком»	Россия	47,76	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Прана	Таблетки 10 мг, №10, 20, 30	ООО «Пранафарм»	Россия	113,18	29.04.2010 (3572-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Прана	Таблетки 5 мг, №10, 20, 30	ООО «Пранафарм»	Россия	91,67	29.04.2010 (3572-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлорус	Таблетки 10 мг, №30	ОАО «Синтез»	Россия	109,07	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлорус	Таблетки 5 мг, №30	ОАО «Синтез»	Россия	67,69	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Калчек	Таблетки 10 мг, №30	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	256,66	31.03.2010 (2716-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Калчек	Таблетки 5 мг, №30	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	148,31	31.03.2010 (2716-Пр/10)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлотоп	Таблетки 10 мг, №30	ООО «Макиз – Фарма»	Россия	143,61	19.02.2013 (90/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлотоп	Таблетки 5 мг, №30	ООО «Макиз – Фарма»	Россия	93,80	08.02.2013 (55/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №20, 60, 90	ООО «Озон»	Россия	61,12	25.06.2013 (377/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №20, 60, 90	ООО «Озон»	Россия	78,16	25.06.2013 (377/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП

Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «Вертекс»	Россия	46,63	17.12.2013 (686/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №30	ЗАО «Вертекс»	Россия	68,21	17.12.2013 (686/20-13)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30	ООО "Фармакор продакшн"	Россия	90,57	21.01.2014 (7/20-14)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Кардилопин	Таблетки 10 мг, №30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	524,49	11.12.2014 (757/20-14)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Кардилопин	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	288,83	11.12.2014 (757/20-14)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 5 мг, №30, 60, 90	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	167,95	24.07.2015 (692/20-15)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки 10 мг, №30, 60, 90	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	207,05	24.07.2015 (692/20-15)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Боримед	Таблетки 10 мг, №30	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	101,31	31.08.2015 (766/20-15)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Тенокс	Таблетки, 10 мг, №30	ООО «КРКА-РУС»	Россия	467,92	08.04.2016 (266/20-16)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Тенокс	Таблетки, 5 мг, №30	ООО «КРКА-РУС»	Россия	250,61	08.04.2016 (266/20-16)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки, 5 мг, №20, 30	Хемофарм д.о.о.	Босния и Герцеговина	82,93	19.05.2016 (20-4-4012231-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин	Таблетки, 10 мг, №20, 30	Хемофарм д.о.о.	Босния и Герцеговина	127,48	19.05.2016 (20-4-4012231-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Веро-Амлодипин	Таблетки, 5 мг, №30	АО "ВЕРОФАРМ"	Россия	30,17	08.06.2016 (470/20-16)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Веро-Амлодипин	Таблетки, 10 мг, №30	АО "ВЕРОФАРМ"	Россия	47,97	08.06.2016 (470/20-16)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Тева	Таблетки, 10 мг, №30	ООО Тева	Россия	506,00	04.07.2016 (20-4-4016190-п)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Амлодипин-Тева	Таблетки, 5 мг, №30	ООО Тева	Россия	275,00	04.07.2016 (20-4-4016190-п)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Нормодипин	Таблетки, 5 мг, №30	ОАО "Гедеон Рихтер" - Венгрия; Пр., Перв. Уп., Втор. Уп., В ып. к. -АО "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС" - Россия.	Венгрия	215,72	05.12.2016 (20-4-4029951-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Нормодипин	Таблетки, 10 мг, №30	ОАО "Гедеон Рихтер" - Венгрия; Пр., Перв. Уп., Втор. Уп., В ып. к. -АО "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС" - Россия.	Венгрия	400,84	05.12.2016 (20-4-4029951-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Норваск	Таблетки, 5 мг, №30	Р-Фарм Германия ГмбХ	Германия	451,84	13.12.2016 (20-4-4030296-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин	Норваск	Таблетки, 10 мг, №30	Р-Фарм Германия ГмбХ	Германия	818,60	13.12.2016 (20-4-4030296-изм)	C08CA01	ЖНВЛП
Амлодипин + лизиноприл	Экватор	Таблетки 5 мг+20 мг, №10	Гедеон Рихтер А.О.	Россия	-	12.04.2012	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Атенолол	Теночек	Таблетки , 5 мг+50 мг, №28	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	-	20.08.2014	C07EB	не ЖНВЛП
Амлодипин+Бисопролол	Конкор АМ	Таблетки 5 мг+5 мг, №30	Мерк КГаА	Германия	-	03.11.2011	C07FB07	не ЖНВЛП

Амлодипин+Бисопролол	Нипертен Комби	Таблетки 10 мг+ 5 мг, №4	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	24.02.2015	C07FB07	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Вамлосет	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+160 мг, №28	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	23.10.2013	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Вамлосет	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+160 мг, №28	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	23.10.2013	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Эксфорж	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+160 мг, №28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	07.09.2007	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Эксфорж	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+160 мг, №28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	07.09.2007	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан	Эксфорж	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+80 мг, №28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	07.09.2007	C09DB01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Валсартан+Гидрохлоротиазид	Ко-Эксфорж	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+160 мг+25 мг, №28	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	27.09.2012	C09DX01	не ЖНВЛП
Амлодипин+Ирбесартан	Апроваск	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+150 мг, №14, 28	Санофи-Авентис де Мексико С.А. де С.В.	Мексика	-	06.11.2014	C09DB05	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Эквкард	Таблетки 5 мг+10 мг, №10,30	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	25.11.2011	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Эквкард	Таблетки 5,0 мг+5,0 мг, №10	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	25.11.2011	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Экламиз	Таблетки 10 мг+20 мг, №10	ООО "Атолл"	Россия	-	11.08.2015	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Экватор	Таблетки 5 мг+10 мг, №10	Гедон Рихтер А.О.	Венгрия	-	08.12.2006	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лизиноприл	Экватор	Таблетки 10 мг+20 мг, №10	Гедон Рихтер А.О.	Венгрия	-	30.06.2010	C09BB03	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лозартан	Амзаар	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+50 мг, №20	МСД Фармасьютикалс ООО	Россия	-	06.02.2012	C09DB06	не ЖНВЛП
Амлодипин+Лозартан	Лортенза	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+50 мг, №20	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	15.12.2014	C09DB06	не ЖНВЛП
Амлодипин+Небиволол	Небилонг АМ	Таблетки, 5 мг+5 мг, № 30, 50, 100	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	03.11.2016	C07FB	не ЖНВЛП
Амлодипин+Периндоприл	Дальнева	Таблетки 10 мг+8 мг, №30	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	01.02.2013	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Периндоприл	Дальнева	Таблетки 10 мг+4 мг, №30	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	01.02.2013	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Периндоприл	Престанс	Таблетки 10 мг+10 мг, №1	Лаборатории Сервье	Франция	-	09.02.2010	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Периндоприл	Престанс	Таблетки 5 мг+10 мг, №1	Лаборатории Сервье	Франция	-	09.02.2010	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Рамиприл	Эгипрес	Капсулы 2.5 мг+2.5 мг, №40	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	18.03.2014	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Рамиприл	Эгипрес	Капсулы 5 мг+5 мг, №40	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	18.03.2014	C09BB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Телмисартан	Твинста	Таблетки 10 мг+40 мг, №28	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Германия	-	25.02.2013	C09DB04	не ЖНВЛП
Амлодипин+Телмисартан	Твинста	Таблетки 5 мг+40 мг, №28	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Германия	-	25.02.2013	C09DB04	не ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 100 мг, №30	ЗАО "ПФК Обновление"	Россия	24,30	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП

Атенолол	Атенолол	Таблетки 100 мг, №14	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	42,32	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №30	ЗАО "ПФК Обновление"	Россия	24,30	15.03.2010 (1907-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол Белупо	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг, №30	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Хорватия	20,68	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол Белупо	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, № 30	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Хорватия	34,31	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол Никомед	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, № 30	Никомед ГмбХ	Германия	39,92	13.12.2011 (864/31-11)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол Никомед	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, № 30	Никомед ГмбХ	Германия	31,92	13.12.2011 (864/31-11)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол-Тева	Таблетки покрытые оболочкой 25 мг, № 30	Меркле ГмбХ	Германия	12,22	25.06.2012 (1346/31-12)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки 50 мг, №30	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	10,15	21.06.2013 (374/20-13)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	17,55	11.02.2014 (46/20-14)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	22,55	11.02.2014 (46/20-14)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол Никомед	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	Такеда ГмбХ	Германия	39,92	28.04.2015 (415/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг, № 30	ООО «Озон»	Россия	16,73	24.07.2015 (667/20-15)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки, 50 мг, № 30	ОАО «Синтез»	Россия	10,57	28.11.2016 (983/20-16)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол	Атенолол	Таблетки, 100 мг, № 30	ОАО «Синтез»	Россия	14,72	28.11.2016 (983/20-16)	C07AB03	ЖНВЛП
Атенолол+Хлорталидон	Тенорик	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг+12.5 мг, № 20	Ипка Лабораториз Лтд	Индия	-	23.12.2008	C07BB03	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №10	ОАО «ДАЛЬХИМФАРМ»	Россия	-	05.05.2006	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, №10	Биохимик ОАО	Россия	-	19.02.2010	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол-УБФ	Таблетки 20 мг, №10, 20, 30, 60	Уралбиофарм ОАО	Россия	-	05.12.2008	C04AX	не ЖНВЛП
Бендазол	Дибазол	Таблетки 20 мг, №10, 20	Московская фармацевтическая фабрика ЗАО	Россия	-	26.05.2009	C04AX	не ЖНВЛП
Бетаксолол	Локрен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, № 20	САНОФИ-АВЕНТИС ФРАНС	Франция	-	16.09.2011	C07AB05	не ЖНВЛП
Бетаксолол	Локрен	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 20 мг, № 20	Санофи-Авентис Франс	Франция	-	16.09.2011	C07AB05	не ЖНВЛП
Бисопролол	Бисогамма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30, 50	Артезан Фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	266,95	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисогамма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30, 50	Артезан Фарма ГмбХ и Ко.КГ	Германия	159,80	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-Прана	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 10, 20, 30, 40	ООО «Пранафарм»	Россия	188,39	09.06.2010 (5343-Пр/10)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-Прана	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 10, 20, 30, 40	ООО «Пранафарм»	Россия	108,56	09.06.2010 (5343-Пр/10)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Кординорм	Таблетки покрытые пленочной оболочкой	Каталент Германия Шорндорф	Германия	407,00	18.11.2011	C07AB07	ЖНВЛП

		10 мг, № 30, 90	ГмбХ			(803/31-11)		
Бисопролол	Кординорм	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30, 90	Каталент Германия Шорндорф ГмбХ	Германия	242,00	23.11.2011 (812/31-11)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Конкор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30, 50	Мерк КГаА	Германия	431,31	23.03.2016 (20-4- 4001113-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Конкор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30, 50	Мерк КГаА	Германия	260,22	23.03.2016 (20-4- 4001113-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Конкор Кор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2,5 мг, № 30, 50	Мерк КГаА	Германия	134,57	23.03.2016 (20-4- 4001116-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Биол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	224,73	02.07.2012 (10/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Биол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	352,77	02.07.2012 (10/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30,50	ЗАО «Биоком»	Россия	114,40	07.09.2012 (164/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30,50	ЗАО «Биоком»	Россия	199,10	07.09.2012 (164/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30, 60	ЗАО «Вертекс»	Россия	137,08	15.11.2012 (282/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30, 60	ЗАО «Вертекс»	Россия	238,67	15.11.2012 (282/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Биол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2,5 мг, № 30,50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	205,82	23.11.2012 (289/20-12)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30	СООО «Лекфарм»	Беларусь	76,73	25.01.2013 (8/20-13)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Коронал	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30, 60, 100	Санека Фармасьютикалс а.с.	Словацкая Республика	246,99	31.03.2016 (20-4- 4008036-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Коронал	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30, 60, 100	Санека Фармасьютикалс а.с.	Словацкая Республика	419,40	31.03.2016 (20-4- 4008036-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол- ЛЕКСВМ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30	Антибиотиче С.А.	Румыния	62,01	25.03.2014 (150/20-14)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30,50	ООО «Озон»	Россия	117,61	29.01.2015 (34/20-15)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30, 50, 60, 100	ООО "Изварино Фарма"	Россия	250,04	10.03.2015 (225/20-15)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Арител Кор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2,5 мг, № 30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	94,16	24.07.2015 (692/20-15)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Кординорм Кор	Таблетки 2,5 мг, № 30, 60, 90, 100	Шанелл Медикал	Ирландия	304,33	28.07.2015 (710/20-15)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бипрол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30	ООО «Хемофарм»	Россия	154,57	15.02.2016 (20-4- 4004036-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бипрол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30, 50, 100	ООО «Хемофарм»	Россия	93,18	15.02.2016 (20-4- 4004036-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Нипертен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, № 30,100	ООО «КРКА-РУС»	Россия	194,44	18.04.2016 (294/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Нипертен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг, № 30, 100	ООО «КРКА-РУС»	Россия	287,58	18.04.2016 (294/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Нипертен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, № 30,100	ООО «КРКА-РУС»	Россия	107,20	18.04.2016 (294/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой,	ЗАО «Северная звезда»	Россия	547,80	16.06.2016	C07AB07	ЖНВЛП

		10 мг, № 30, 60, 90, 120				(498/20-16)		
Бисопролол	Бисопролол-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг, №30, 60, 90, 120	ЗАО «Северная звезда»	Россия	316,80	16.06.2016 (498/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисогамма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг, № 30, 50	АО "Фармпроект"	Россия	159,80	21.06.2016 (20-4-4014115-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисогамма	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, № 30, 50	АО "Фармпроект"	Россия	266,95	21.06.2016 (20-4-4014126-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бидоп	Таблетки, 5 мг, № 14, 28, 56	АО "Гедеон Рихтер-РУС"	Россия	87,76	06.07.2016 (553/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бидоп	Таблетки, 10 мг, № 14, 28, 56	АО "Гедеон Рихтер-РУС"	Россия	204,15	06.07.2016 (553/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бипрол	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	"МАКИЗ-ФАРМА"	Россия	93,17	08.06.2016 (20-4-4014176-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Арител	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, № 20, 30, 60, 100	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	181,74	17.08.2016 (675/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Арител	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг, № 20, 30, 60, 100	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	108,43	17.08.2016 (675/20-16)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 5 мг № 30, 50	ООО "Тева"	Россия	132,00	31.08.2016 (20-4-4021365-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол	Бисопролол-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, № 30, 50	ООО "Тева"	Россия	247,50	31.08.2016 (20-4-4021365-изм)	C07AB07	ЖНВЛП
Бисопролол+Гидрохлоротиазид	Лодоз	Таблетки покрытые оболочкой 2,5 мг + 6,25 мг, № 30	Мерк Сантэ с.а.с.	Франция	-	29.09.2011	C07BB07	не ЖНВЛП
Бисопролол+Гидрохлоротиазид	Лодоз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг+6,25 мг, № 30	Мерк Сантэ С.а.С.	Франция	-	29.09.2011	C07BB07	не ЖНВЛП
Валсартан	Валсартан Зентива	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №20	Зентива к.с.	Чешская Республика	-	02.07.2012	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Вальсакор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 320 мг, №20	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	08.11.2013	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валсартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №20	ООО "Атолл"	Россия	-	09.12.2013	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Сартавель	Капсулы 160 мг, №10	ООО "Атолл"	Россия	-	11.12.2013	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валаар	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №10	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	-	07.04.2014	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 320 мг, №10,20	Активис Групп ПТС ехф	Исландия	-	24.11.2015	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг, №10	Активис Групп ПТС ехф	Исландия	-	10.03.2009	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Валз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №10	Активис Групп ПТС ехф	Исландия	-	10.03.2009	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Диован	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 320 мг, №10	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	25.08.2011	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Диован	Таблетки покрытые оболочкой 160 мг, №20	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	13.11.2009	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Диован	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №10	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	13.11.2009	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Диован	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, № 10,20	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	11.07.2013	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Вальсакор	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг, №20	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	25.06.2008	C09CA03	не ЖНВЛП

Валсартан	Нортиван	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг, №30	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	17.06.2010	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан	Нортиван	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №30	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	17.06.2010	C09CA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлор отиазид	Дуопресс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг+12.5 мг, №10	ООО «Атолл»	Россия	-	30.04.2014	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлор отиазид	Валсартан-Гидрохлоротиазид-Акрихин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг+25 мг, №20	Фармацевтический завод "ПОЛЬФАРМА" АО	Польша	-	21.10.2014	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлор отиазид	Валз Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 320 мг+12.5 мг, №10, 20	АО «Актавис Групп»	Исландия	-	10.07.2015	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлор отиазид	Ко-Диован	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг+25 мг, №20	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	13.02.2012	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлор отиазид	Вальсакор НД160	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг+25 мг, №20	КРКА, д.д., Ново место	Словения	-	26.02.2010	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлор отиазид	Вальсакор Н80	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг+12.5 мг, №20	КРКА, д.д., Ново место	Словения	-	05.03.2010	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлор отиазид	Валз Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 160 мг+25 мг, №10	АО «Актавис Групп»	Исландия	-	13.04.2009	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлор отиазид	Валз Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг+12.5 мг, №10	АО «Актавис Групп»	Исландия	-	13.04.2009	C09DA03	не ЖНВЛП
Валсартан+Гидрохлор отиазид	Ко-Диован	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг+12.5 мг, №20	Новартис Фарма АГ	Швейцария	-	25.04.2011	C09DA03	не ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Раствор для внутривенного введения 2.5 мг/мл, 2 мл ,№10	Алкалоид АО	Республика Македония	57,343	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №50	ООО «Озон»	Россия	31,119	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые оболочкой 40 мг, №30	Алкалоид АО	Республика Македония	39,006	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые оболочкой 80 мг, №50	Алкалоид АО	Республика Македония	57,343	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №50	ОАО «АКРИХИН»	Россия	28,226	12.02.2015 (65/20-15)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 80 мг, №20	ОАО «АКРИХИН»	Россия	22,077	12.02.2015 (65/20-15)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 80 мг, №50	ООО «Озон»	Россия	32,219	22.03.2016 (184/20-16)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Изоптин СР 240	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой, 240 мг, №30	ЭббВи Дойчланд ГмбХ и Ко. КГ.	Германия	345,741	01.06.2016 (20-4-4013526-изм)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Раствор для внутривенного, 2.5 мг/мл, 2 мл, №10	ОАО "Биосинтез"	Россия	32,395	11.07.2016 (566/20-16)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 80 мг, №50	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	66,385	08.08.2016 (644-1/20-16)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил	Верапамил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, №50	ОАО "Ирбитский химфармзавод"	Россия	41,965	08.08.2016 (644-1/20-16)	C08DA01	ЖНВЛП
Верапамил+Трандолаприл	Тарка	Капсулы пролонгированного действия 2 мг+180 мг, №28	Эбботт ГмбХ и Ко.КГ	Германия	-	17.03.2008	C09BB10	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид	Гипотиазид	Таблетки 100 мг, №20	ЗАО "ХИНОИН Завод Фармацевтических и Химических продуктов"	Венгрия	93,06	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C03AA03	ЖНВЛП

Гидрохлоротиазид	Гипотиазид	Таблетки 25 мг, №20	ЗАО "ХИНОИН Завод Фармацевтических и Химических продуктов"	Венгрия	73,788	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C03AA03	ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид	Гидрохлоротиазид	Таблетки 25 мг, №20	ООО «Озон»	Россия	39,435	22.05.2015 (475/20-15)	C03AA03	ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид	Гидрохлоротиазид	Таблетки, 25 мг, №20	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	41,954	02.06.2016 (447/20-16)	C03AA03	ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+И рбесартан	Коапровель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+150 мг, №10	Санофи Клир ЭсЭнСи	Франция	-	18.10.2011	C09DA04	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+И рбесартан	Коапровель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+300 мг, №10	Санофи Клир ЭсЭнСи	Франция	-	18.10.2011	C09DA04	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Ка ндесартан	Ордисс Н	Таблетки 12.5 мг+16 мг, №20,40	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	-	10.06.2013	C09DA06	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Ка ндесартан	Атаканд Плюс	Таблетки 16 мг+12.5 мг, №20,40	АстраЗенека АБ	Швеция	-	29.02.2008	C09DA06	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Ка птоприл	Капозид	Таблетки, № 20	Бристол-Майерс Сквибб Компани	США	-	30.06.2008	C09BA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л изиноприл	Лизоретик	Таблетки 20 мг+12.5 мг, №30	Ипка Лабораториз Лтд	Индия	-	29.06.2010	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л изиноприл	Ко-Диротон	Таблетки 12.5 мг+10 мг, №10	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	21.05.2009	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л изиноприл	Ко-Диротон	Таблетки 12.5 мг+10 мг, №10	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	-	21.05.2009	C09BA03	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Лозартан-Н Рихтер	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 100 мг+12,5 мг, №30	Гедеон Рихтер ОАО	Россия	-	29.09.2011	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Лозарел Плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №30	Сандоз д.д.	Словения	-	13.02.2012	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Лориста Н 100	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+100 мг, №30	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	05.03.2013	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Блоктран ГТ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №30	ОАО "Фармстандарт- Лексредства"	Россия	-	13.06.2013	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Блоктран ГТ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №30	ОАО "Фармстандарт- Лексредства"	Россия	-	13.06.2013	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Лозартан-Н Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг+100 мг, №30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	21.03.2014	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Лозап плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг+12.5 мг, №20	Зентива к.с.	Чешская Республика	-	29.05.2007	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Лориста НД	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг+100 мг, №30	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	21.03.2008	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Вазотенз Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг+12.5 мг, №30	СиЭнВиТи Фарма Лтд	Кипр	-	03.07.2008	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Вазотенз Н	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг+12.5 мг, №30	АО «Актавис Групп»	Исландия	-	03.07.2008	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Лозартан-Н Рихтер	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг+25 мг, №30	Гедеон Рихтер ОАО	Венгрия	-	06.10.2009	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Л озартан	Лозартан-Н Рихтер	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+50 мг, №30	Гедеон Рихтер ОАО	Венгрия	-	06.10.2009	C09DA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Не биволол	Небилонг Н	Таблетки 12.5 мг+5 мг, № 10	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	25.11.2011	C07BB12	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+О лмесартана	Кардосал Плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+20 мг, №28	ЗАО "БЕРЛИН-ФАРМА"	Россия	-	30.07.2010	C09DA08	не ЖНВЛП

медоксомил								
Гидрохлоротиазид+О лмесартана медоксомил	Кардосал Плюс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25мг+20 мг, №28	ЗАО "БЕРЛИН-ФАРМА"	Россия	-	30.07.2010	C09DA08	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Ра миприл	Амприлан НЛ	Таблетки 2.5 мг+12.5 мг, №10,20	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	27.02.2008	C09BA05	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Ра миприл	Рамазид Н	Таблетки 5 мг+25 мг, № 20	Актавис Групп ПТС ехф	Исландия	-	09.10.2007	C09BA05	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Ра миприл	Хартил-Д	Таблетки 5 мг+25 мг, №20	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	07.07.2008	C09BA05	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Те лмисартан	МикардисПлюс	Таблетки 25 мг+80 мг, №28	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Германия	-	03.11.2011	C09DA07	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Те лмисартан	МикардисПлюс	Таблетки 12,5 мг + 40 мг, №28	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Австрия	-	22.07.2009	C09DA07	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Тр иамтерен	Триампур композиум	Таблетки 25 мг+50 мг, №10	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	12.12.2008	C03EA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Тр иамтерен	Триампур композиум	Таблетки 12.5 мг+25 мг, №10	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	12.12.2008	C03EA01	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Ф озиноприл	Фозикард Н	Таблетки 20 мг+12.5 мг, №20	АО «Актавис»	Исландия	-	12.05.2006	C09DA	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Х инаприл	Аккузид	Таблетки покрытые оболочкой 20 мг+25 мг, №30	Гедеке ГмбХ	Германия	-	07.06.2010	C09BA06	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Х инаприл	Аккузид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг+20 мг, №30	Гедеке ГмбХ	Германия	-	07.06.2010	C09BA06	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Э налаприл	Эналаприл Н	Таблетки 12.5 мг+20 мг, №10	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	-	25.11.2011	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Э налаприл	Энап-НЛ 20	Таблетки 12.5 мг+20 мг, № 20	КРКА, д.д., Ново место	Словения	-	04.04.2008	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Э налаприл	Энап-Н	Таблетки 25 мг+10 мг, № 20	КРКА, д.д., Ново место	Словения	-	27.07.2010	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Э налаприл	Ко-ренитек	Таблетки 12,5 мг + 20 мг, №10,20	Мерк Шарп и Доум Б.В., Нидерланды	Нидерланды	-	03.10.2011	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Э налаприл	Рениприл ГТ	Таблетки 12.5 мг+10 мг, № 10	ОАО "Фармстандарт- Лексредства"	Россия	-	28.06.2010	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид + Эналаприл	Эналаприл НЛ	Таблетки 12.5 мг+10 мг, №10	ООО «Озон»	Израиль	-	08.02.2013	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид + Эналаприл	Эналаприл НЛ 20	Таблетки 12.5 мг+20 мг, №10	ООО «Озон»	Россия	-	08.02.2013	C09BA02	не ЖНВЛП
Гидрохлоротиазид+Э просартан	Теветен плюс	Таблетки покрытые оболочкой 600 мг+12.5 мг, №14, 28	"Эбботт Продактс ГмбХ"	Германия	-	21.02.2011	C09DA02	не ЖНВЛП
Дигидроэргокристин+ Клопамид+Резерпин	Норматенс	Таблетки покрытые оболочкой, №20, 40	Ай Си Эн Польфа Жешув АО	Польша	-	01.09.2006	C02LA51	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Дилтиазем	Таблетки 60 мг, №30	Алкалоид АО	Республика Македония	-	05.02.2009	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Дилтиазем ретард	Капсулы пролонгированного действия 90 мг, №30	К.О.Ромфарм Компани С.р.Л.	Румыния	-	31.08.2010	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	ДилтиаземЛаннахер	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 90 мг, №20	Ланнахер Хайльмиттель ГмбХ	Австрия	-	26.12.2011	C08DB01	не ЖНВЛП
Дилтиазем	Дилтиазем Ланнахер	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 180 мг, №30	ООО "Валеант"	Россия	-	26.12.2011	C08DB01	не ЖНВЛП

Дилтиазем	Дилтиазем	Таблетки пролонгированного действия 90 мг, №30	Алкалоид АО	Республика Македония	-	13.11.2009	C08DB01	не ЖНВЛП
Доксазозин	Камирен	Таблетки 2 мг, № 30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	435,84	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C02CA07	ЖНВЛП
Доксазозин	Камирен	Таблетки 4 мг, № 30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	546,49	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C02CA08	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин	Таблетки, 2 мг, № 14,20,30,50	ЗАО "Вектор-Медика"	Россия	537,13	05.07.2011 (533/31-11)	C02CA10	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин	Таблетки, 4 мг, № 14,20,30,50	ЗАО "Вектор-Медика"	Россия	699,27	05.07.2011 (533/31-11)	C02CA11	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин Белупо	Таблетки 2 мг, № 20	ТЕВА Прайвэт Ко.Лтд.	Венгрия	218,90	10.08.2011 (592-1/31-11)	C02CA12	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин Белупо	Таблетки 4 мг, № 20	ТЕВА Прайвэт Ко.Лтд.	Венгрия	281,60	10.08.2011 (592-1/31-11)	C02CA13	ЖНВЛП
Доксазозин	Камирен ХЛ	Таблетки пролонгированного действия покрытые плёночной оболочкой 4 мг, №30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	546,63	10.02.2012 (1069/31-12)	C02CA14	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин-Тева	Таблетки 4 мг, № 30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	539,00	05.08.2013 (476/20-13)	C02CA18	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин-Тева	Таблетки 2 мг, № 30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	429,00	05.08.2013 (476/20-13)	C02CA19	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин	Таблетки, 2 мг, № 30	ООО "Атолл"	Россия	333,30	30.03.2016 (221/20-16)	C02CA23	ЖНВЛП
Доксазозин	Артезин	Таблетки, 2 мг, № 30	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	302,96	02.06.2016 (447/20-16)	C02CA25	ЖНВЛП
Доксазозин	Артезин	Таблетки, 4 мг, № 30	ОАО «Валента Фармацевтика»	Россия	371,28	02.06.2016 (447/20-16)	C02CA26	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин-ФПО	Таблетки, 4 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	234,42	06.05.2016 (20-4- 4011016-изм)	C02CA27	ЖНВЛП
Доксазозин	Доксазозин-ФПО	Таблетки, 2 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	138,35	06.05.2016 (20-4- 4011016-изм)	C02CA28	ЖНВЛП
Доксазозин	Кардура	Таблетки, 4 мг, №14,30	Р-Фарм Германия ГмбХ	Германия.	597,84	27.10.2016 (20-4- 4026024-изм)	C02CA30	ЖНВЛП
Доксазозин	Кардура	Таблетки, 2 мг, №14,30	Р-Фарм Германия ГмбХ	Германия.	486,41	27.10.2016 (20-4- 4026024-изм)	C02CA31	ЖНВЛП
Доксазозин	Кардура	Таблетки, 1 мг, №14,30	Р-Фарм Германия ГмбХ	Германия.	413,83	27.10.2016 (20-4- 4026024-изм)	C02CA32	ЖНВЛП
Индапамид	Арифон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг, №30	ООО "Сердикс"	Россия	325,094	25.03.2010 (2450-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 1.5 мг, №30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	70,334	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 1.5 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	83,391	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индипам	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг, №30	Балканфарма - Дупница АД	Болгария	33,88	26.03.2010 (2460-Пр-10)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 1,5 мг, №30	ОАО "Татхимфармпрепараты"	Россия	49,907	12.03.2013 (157/20-13)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид ретард- Тева	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые пленочной оболочкой 1,5 мг, №30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	93,5	28.11.2013 (662/20-13)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид МВ Штада	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 1,5 мг, №30	ООО «Хемофарм»	Россия	96,085	26.02.2016 (20-4- 4005180-изм)	C03BA11	ЖНВЛП

Индапамид	ИНДАПАМИД	Таблетки покрытые оболочкой 2,5 мг, №30	ООО «Пранафарм»	Россия	62,942	28.10.2015 (882/20-15)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Равел СР	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой, 1.5 мг, №30	ООО «КРКА-РУС»	Россия	334,433	08.04.2016 (264/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Арифон ретард	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые пленочной оболочкой, 1.5 мг, №30	ООО "Сердикс"	Россия	305,536	11.05.2016 (344/2016)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Капсулы, 2,5 мг, №30	Производство медикаментов ООО	Россия	18,227	23.05.2016 (391/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	64,152	22.07.2016 (20-4-4017271-изм)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	ООО «Хемофарм»	Россия	71,643	22.04.2016 (20-4-4010025-изм)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	23,595	07.10.2016 (826/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индап	Капсулы, 2,5 мг, №30	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.о.	Чешская республика	80,014	11.10.2016 (836/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые оболочкой, 2,5 мг, №30	ОАО "Биохимик"	Россия	18,062	08.11.2016 (922/20-16)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Капсулы, 2,5 мг, №30	АО «Вертекс»	Россия	19,063	27.01.2017 (20-4-4036023-изм)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 2,5 мг, №30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	17,743	07.02.2017 (49/20-17)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид	Индапамид	Таблетки с пролонгированным высвобождением покрытые пленочной оболочкой, 1.5 мг, №30	ОАО "Биохимик"	Россия	147,4	16.02.2017 (20-4-4036907-изм)	C03BA11	ЖНВЛП
Индапамид+Периндоприл	Периндоприл ПЛЮС Индапамид	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг+8 мг, №30	ООО "Изварино Фарма"	Россия	-	04.06.2014	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Периндоприл	Ко-Парнавел	Таблетки 1.25 мг+4 мг, №10	ООО "Атолл"	Россия	-	03.12.2015	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Периндоприл	Ко-Перинева	Таблетки 1.25 мг+4 мг, №60	ООО «КРКА-РУС»	Россия	-	17.05.2010	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Периндоприл	Нолипрел А Би-форте	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2.5 мг+10 мг, №10	Лаборатории Сервье	Франция	-	30.08.2010	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Периндоприл	Нолипрел А форте	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 1.25 мг+5 мг, №30	Лаборатории Сервье	Франция	-	24.12.2008	C09BA04	не ЖНВЛП
Индапамид+Периндоприл	Нолипрел А	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0.625 мг+2.5 мг, №10	Лаборатории Сервье	Франция	-	24.12.2008	C09BA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Апровель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг, №10	Санофи Клир ЭсЭнСи	Франция	-	22.11.2011	C09CA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Апровель	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, №20	Санофи Клир ЭсЭнСи	Франция	-	22.11.2011	C09CA04	не ЖНВЛП
Ирбесартан	Ирсар	Таблетки 150 мг, №10	ЗАО "Канонфарма продакшн"	Россия	-	02.07.2012	C09CA04	не ЖНВЛП
Кандесартан	Ангиаканд	Таблетки 16 мг, №10,20	ЗАО "Канонфарма продакшн"	Россия	-	25.10.2012	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Ангиаканд	Таблетки 8 мг, №10,20	ЗАО "Канонфарма продакшн"	Россия	-	25.10.2012	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Ордисс	Таблетки 16 мг, №30	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	05.07.2013	C09DA06	не ЖНВЛП

Кандесартан	Ордисс	Таблетки 8 мг, №60	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	05.07.2013	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Кандесартан-СЗ	Таблетки 16 мг, № 28	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	08.07.2014	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Гипосарт	Таблетки 4 мг, №20	Фармацевтический завод "ПОЛЬФАРМА" АО	Польша	-	20.10.2014	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Ксартен	Таблетки 16 мг, №30	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	02.02.2016	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Ксартен	Таблетки 8 мг, №30	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	02.02.2016	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Атаканд	Таблетки 32 мг, №28	АстраЗенека АБ	Швеция	-	29.02.2008	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Атаканд	Таблетки 8 мг, №28	АстраЗенека АБ	Швеция	-	25.03.2009	C09DA06	не ЖНВЛП
Кандесартан	Атаканд	Таблетки 16 мг, №28	АстраЗенека АБ	Швеция	-	25.03.2009	C09DA06	не ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки 0,025 г, №40	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	11,85	21.06.2013 (374/20-13)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки 25 мг, №20	ООО «Озон»	Россия	13,37	22.05.2015 (475/20-15)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-АКОС	Таблетки 25 мг, № 20,40,100	ОАО «Синтез»	Россия	14,40	03.07.2015 (581/20-15)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки 50 мг, №20	ООО «Озон»	Россия	39,52	24.07.2015 (672/20-15)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Капотен	Таблетки, 25 мг, № 28, 40, 56	ОАО "АКРИХИН"	Россия	181,49	28.04.2016 (315/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-АКОС	Таблетки, 50 мг, №20,40	ОАО «Синтез»	Россия	26,32	19.07.2016 (594/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл-СТИ	Таблетки, 25 мг, № 20,40	ОАО "АВВА РУС"	Россия	18,70	25.11.2016 (974/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Каптоприл	Каптоприл	Таблетки, 0.025 г, № 20,40	ООО «Пранафарм»	Россия	9,08	13.12.2016 (1041/20-16)	C09AA01	ЖНВЛП
Карведилол	Ведикардол	Таблетки 6.25 мг, № 30	ОАО «Синтез»	Россия	105,30	22.03.2010 (2287-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Дилатренд	Таблетки 12.5 мг, № 30	Рош С.п.А.	Италия	477,08	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Дилатренд	Таблетки 25 мг, № 30	Рош С.п.А.	Италия	599,13	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Дилатренд	Таблетки 6.25 мг, № 30	Рош С.п.А.	Италия	381,26	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 12.5 мг, № 30	ООО «Озон»	Россия	237,60	21.06.2010 (5610-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 25 мг, № 30	ООО «Озон»	Россия	297,00	07.07.2010 (6531-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 12.5 мг, № 30	ЗАО "Макиз-Фарма"	Россия	239,21	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 12.5 мг, № 30	ЗАО «Вертекс»	Россия	221,31	17.03.2010 (2173-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 25 мг, № 30	ЗАО «Вертекс»	Россия	276,16	17.03.2010 (2173-Пр/10)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Зентива	Таблетки 6.25 мг, № 30	Зентива к.с.	Чешская Республика	376,48	02.07.2012 (15/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП

Карведилол	Карведилол Зентива	Таблетки 12,5 мг, № 30	Зентива к.с.	Чешская Республика	473,00	02.07.2012 (15/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Зентива	Таблетки 25 мг, № 30	Зентива к.с.	Чешская Республика	566,50	02.07.2012 (15/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Тева	Таблетки 6,25 мг, № 30	Тева Оперейшнс Поланд Сп. з о.о.	Польша	226,73	26.07.2012 (89/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Тева	Таблетки 12,5 мг, № 30	Тева Оперейшнс Поланд Сп. з о.о.	Польша	231,00	26.07.2012 (89/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Тева	Таблетки 25 мг, № 30	Тева Оперейшнс Поланд Сп. з о.о.	Польша	235,13	26.07.2012 (89/20-12)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 12,5 мг, № 30	Реплек Фарм ООО Скопье	Республика Македония	221,05	18.12.2013 (693/20-13)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 25 мг, № 30	Реплек Фарм ООО Скопье	Республика Македония	280,87	18.12.2013 (693/20-13)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-OBL	Таблетки 12,5 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	137,52	23.03.2015 (286/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 6,25 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	200,81	13.04.2015 (358/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол	Таблетки 25 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	263,70	13.04.2015 (358/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол Штада	Таблетки 12,5 мг, № 30	ОАО "Нижфарм"	Россия	239,21	10.07.2015 (608/20-15)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Акрихин	Таблетки, 6,25 мг, № 30	АО "АКРИХИН"	Россия	208,33	15.06.2016 (490/20-16)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Акрихин	Таблетки, 12,5 мг, № 30	АО "АКРИХИН"	Россия	298,61	15.06.2016 (490/20-16)	C07AG02	ЖНВЛП
Карведилол	Карведилол-Акрихин	Таблетки, 25 мг, № 30	АО "АКРИХИН"	Россия	391,17	15.06.2016 (490/20-16)	C07AG02	ЖНВЛП
Клонидин	Клофелин	Таблетки, 0,075 мг, № 50	АО «Органика»	Россия	25,63	20.06.2016 (510/20-16)	C02AC02	ЖНВЛП
Клонидин	Клофелин	Таблетки, 0,15 мг, № 50	АО «Органика»	Россия	28,06	19.12.2016 (20-4-4031040-изм)	C02AC04	ЖНВЛП
Лацидипин	Лаципил	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 2 мг, №20	ЗАО «ГлаксоСмитКляйн Трейдинг»	Россия	-	25.03.2009	C08CA09	не ЖНВЛП
Лацидипин	Лаципил	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 4 мг, №20	ЗАО «ГлаксоСмитКляйн Трейдинг»	Россия	-	25.03.2009	C08CA09	не ЖНВЛП
Лерканидипин	Леркамен 20	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №10	Берлин-Хеми АГ/Менарини Групп	Германия		01.09.2008	C08CA13	не ЖНВЛП
Лерканидипин	Леркамен 10	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №10	Берлин-Хеми АГ/Менарини Групп	Германия	-	07.09.2009	C08CA13	не ЖНВЛП
Лерканидипин	Занидип-Рекордати	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №10	Рекордати Ирландия Лтд	Ирландия	-	28.09.2011	C08CA13	не ЖНВЛП
Лерканидипин+Эналаприл	Корипрен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг+10 мг, №10	Рекордати Ирландия Лтд	Ирландия	-	11.11.2011	C09BB02	не ЖНВЛП
Лизиноприл	Ирумед	Таблетки 10 мг, №30	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Республика Хорватия	183,29	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Ирумед	Таблетки 20 мг, №30	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Республика Хорватия	265,07	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, №20,30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	92,54	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП

Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «АЛСИ Фарма»	Россия	68,31	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизинотон	Таблетки 10 мг, № 28	Актавис Лтд	Мальта	135,04	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизинотон	Таблетки 20 мг, № 28	Актавис Лтд	Мальта	189,23	15.03.2010 (1953-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизорил	Таблетки 10 мг, №28	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	128,33	31.03.2010 (2716-Пр/10)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, №20,30	ООО «Озон»	Россия	99,66	09.08.2012 (114/20-12)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 5 мг, № 30	ООО «Озон»	Россия	63,80	09.08.2012 (114/20-12)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 20 мг, №30	СООО «Лекфарм»	Беларусь	123,09	25.01.2013 (8/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-КРКА	Таблетки 10 мг, № 30	КРКА-ФАРМА д.о.о., ДПЦ Ястребарско	Хорватия	187,55	15.03.2013 (161/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Штада	Таблетки 20 мг, № 20	ООО «Хемофарм»	Россия	142,56	18.04.2013 (249/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 5 мг, №30	ЗАО «Вертекс»	Россия	73,29	17.12.2013 (687/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 10 мг, №30,60	ЗАО «Вертекс»	Россия	96,75	17.12.2013 (687/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 20 мг, № 30	ЗАО «Вертекс»	Россия	174,93	17.12.2013 (687/20-13)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Штада	Таблетки 5 мг, №30	ООО «Хемофарм»	Россия	85,07	09.07.2015 (604/20-15)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки 5 мг, № 20,30	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	70,13	31.08.2015 (766/20-15)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Штада	Таблетки 10 мг, № 20,30	ООО «Хемофарм»	Россия	111,82	26.10.2015 (871/20-15)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 20 мг, №10,30	ОАО "Биохимик"	Россия	106,92	17.06.2016 (20-4- 4014801-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 10 мг, № 10,20,30	ОАО "Биохимик"	Россия	42,77	17.06.2016 (20-4- 4014807-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 5 мг, № 10,20,30	ОАО "Биохимик"	Россия	32,67	17.06.2016 (20-4- 4014810-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-Тева	Таблетки, 20 мг, № 20,30	ООО "Тева"	Россия	265,07	21.07.2016 (20-4- 4018307-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-Тева	Таблетки, 10 мг, №20,30	ООО "Тева"	Россия	109,30	21.07.2016 (20-4- 4018307-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-СЗ	Таблетки, 10 мг, №20,30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	210,65	23.09.2016 (801/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-СЗ	Таблетки, 5 мг, №20,30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	112,99	23.09.2016 (801/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл-СЗ	Таблетки, 20 мг, №20,30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	312,18	23.09.2016 (801/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 10 мг, № 20,30	ООО «Пранафарм»	Россия	97,68	24.10.2016 (872/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 20 мг, №20,30	ООО «Пранафарм»	Россия	211,86	24.10.2016 (872/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП

Лизиноприл	Лизиноприл	Таблетки, 5 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	94,05	24.10.2016 (872/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Диротон	Таблетки, 10 мг, №14,28,56	ЗАО "ГЕДЕОН РИХТЕР - РУС"	Россия	424,35	25.10.2016 (876/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Диротон	Таблетки, 5 мг, №14,28,56	ЗАО "ГЕДЕОН РИХТЕР - РУС"	Россия	165,25	25.10.2016 (876/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Диротон	Таблетки, 20 мг, №14,28,56	ЗАО "ГЕДЕОН РИХТЕР - РУС"	Россия	376,20	03.11.2016 (906/20-16)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Органика	Таблетки, 10 мг, №20,30	АО «Органика»	Россия	91,44	19.12.2016 (20-4- 4031040-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл	Лизиноприл Органика	Таблетки, 5 мг, №20,30	АО «Органика»	Россия	47,05	19.12.2016 (20-4- 4031040-изм)	C09AA03	ЖНВЛП
Лизиноприл+Гидрохл оротиазид	Лизоретик	Таблетки 10 мг+12.5 мг, №20	Ипка Лабораториз Лтд	Индия	-	29.06.2010	C09BA03	не ЖНВЛП
Лизиноприл+Гидрохл оротиазид	Ирузид	Таблетки 10 мг+12.5 мг, №10	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Республика Хорватия	-	17.08.2007	C09BA03	не ЖНВЛП
Лозартан	Козаар	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №28	Мерк Шарп и Доум	Великобритания	731,45	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Козаар	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №14	Мерк Шарп и Доум	Великобритания	429,04	11.03.2010 (1872-Пр/10)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозарел	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	Лек д.д. Словения.	Словения	238,76	28.02.2011 (206/31-11)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	АЛКАЛОИД АО	Республика Македония	137,50	10.07.2012 (39/20-12)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	АЛКАЛОИД АО	Республика Македония	235,29	10.07.2012 (39/20-12)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Презартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	Ипка Лабораториз Лимитед	Индия	330,00	22.05.2013 (309/20-13)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 12.5 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	105,63	04.12.2013 (667/20-13)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	239,67	26.06.2014 (360/20-14)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 25 мг, №30	ЗАО «Биоком»	Россия	152,30	23.04.2015 (406/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30	ЗАО «Биоком»	Россия	159,46	23.04.2015 (406/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-Рихтер	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №10,30	ЗАО "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС"	Россия	53,15	21.05.2015 (469/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-Рихтер	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №10,30	ЗАО "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС"	Россия	75,02	21.05.2015 (469/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Вазотенз	Таблетки покрытые оболочкой 100 мг, №30	АО «Актавис»	Исландия	132,26	29.05.2015 (481/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Вазотенз	Таблетки покрытые оболочкой 50 мг, №30	АО «Актавис»	Исландия	194,21	29.05.2015 (481/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Вазотенз	Таблетки покрытые оболочкой 25 мг, №30	АО «Актавис»	Исландия	61,09	06.07.2015 (587/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 50 мг, №30, 60, 90	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	483,80	05.10.2015 (810/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 100 мг, №7, 14, 28, 30, 60, 90	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	505,40	05.10.2015 (810/20-15)	C09CA01	ЖНВЛП

Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30, 90	ЗАО «Вертекс»	Россия	395,01	19.02.2016 (70/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30,90	ЗАО «Вертекс»	Россия	594,99	19.02.2016 (70/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Блоктран	Таблетки покрытые оболочкой, 50 мг, №30,60	ОАО "Фармстандарт-Лексредства"	Россия	147,83	22.03.2016 (172/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Блоктран	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 12.5 мг, №30,60	ОАО "Фармстандарт-Лексредства"	Россия	124,51	22.03.2016 (175/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозап	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 12,5 мг, №30, 60, 90	Санека Фармасьютикалс а.с.	Словацкая Республика	191,40	04.04.2016 (241/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозап	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30, 60, 90	Санека Фармасьютикалс а.с.	Словацкая Республика	248,60	04.04.2016 (241/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозап	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30, 60, 90	Санека Фармасьютикалс а.с.	Словацкая Республика	689,70	04.04.2016 (242/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лориста	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 25 мг, №30,60	ООО «КРКА-РУС»	Россия	180,54	08.04.2016 (270/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лориста	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 12,5 мг, №30,60	ООО «КРКА-РУС»	Россия	130,94	08.04.2016 (270/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лориста	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30,60	ООО «КРКА-РУС»	Россия	189,13	08.04.2016 (270/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лориста	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30,60	ООО «КРКА-РУС»	Россия	531,51	08.04.2016 (270/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30,40	ООО «Озон»	Россия	181,72	29.07.2016 (628/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30	ООО «Пранафарм»	Россия	327,45	11.11.2016 (940/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30	ООО «Пранафарм»	Россия	368,78	11.11.2016 (940/20-16)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30	ООО "Тева"	Россия	247,50	21.11.2016 (20-4-4027972-изм)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 25 мг, №30	ООО "Тева"	Россия	136,40	21.11.2016 (20-4-4027972-изм)	C09CA01	ЖНВЛП
Лозартан	Лозартан-Тева	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, №30	ООО "Тева"	Россия	174,90	21.11.2016 (20-4-4027972-изм)	C09CA01	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 10 мл, №10	ФКП "Армавирская биофабрика"	Россия	28,644	02.11.2015 (20-4-495538-изм)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 250 мг/мл, 5 мл, №10	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	28,446	21.06.2013 (375/20-13)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 10 мл, №10	ФГУП "НПО "Микроген"	Россия	32,362	28.02.2014 (80/20-14)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного 250 мг/мл, 5 мл, №10	ООО "Гротекс"	Россия	24,662	16.04.2015 (371/20-15)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного, 250 мг/мл, 5 мл, №10	ОАО "Биохимик"	Россия	26,29	17.06.2016 (20-4-4014676-изм)	A06AD04	ЖНВЛП
Магния сульфат	Магния сульфат	Раствор для внутривенного, 250 мг/мл, 5 мл, №10	ОАО «ДАЛЬХИМФАРМ»	Россия	18,051	06.10.2016 (813/20-16)	A06AD04	ЖНВЛП
Метилдопа	ДОПЕГИТ	Таблетки 250 мг, №50	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	187,58	11.12.2014 (755/20-14)	C02AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Беталок	Раствор для внутривенного введения 1 мг/мл, 5 мл № 5	АстраЗенека АБ	Швеция	731,83	10.03.2010 (1808-Пр/10)	C07AB02	ЖНВЛП

Метопролол	Метопролол-Тева	Таблетки 100 мг, № 30	Тева Фармацевтические предприятия Лтд	Израиль	36,66	11.11.2015 (20-4-496708-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол-Тева	Таблетки 50 мг, № 30	Тева Фармацевтические предприятия Лтд	Израиль	21,15	11.11.2015 (20-4-496708-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки 50мг, № 30	ФГУП "Московский эндокринный завод"	Россия	35,64	06.06.2012 (1313/31-12)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки 100мг, № 30	ФГУП "Московский эндокринный завод"	Россия	54,05	06.06.2012 (1313/31-12)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки 25 мг, № 60	ООО «Озон»	Россия	79,20	09.08.2012 (114/20-12)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки 100 мг, № 30,50,60	ООО «Озон»	Россия	108,11	26.06.2014 (360/20-14)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки 50 мг, № 30,50,60	ООО «Озон»	Россия	49,90	26.06.2014 (360/20-14)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Беталок ЗОК	Таблетки с замедленным высвобождением покрытые оболочкой 25 мг, № 14	АстраЗенека АБ	Швеция	120,12	14.04.2016 (20-4-4010627-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Беталок ЗОК	Таблетки с замедленным высвобождением покрытые оболочкой 50 мг, № 30	АстраЗенека АБ	Швеция	241,89	14.04.2016 (20-4-4010628-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Беталок ЗОК	Таблетки с замедленным высвобождением покрытые оболочкой 100 мг, № 30	АстраЗенека АБ	Швеция	352,77	09.02.2015 (60/20-15)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метокард	Таблетки, 100 мг, № 30	АО "ПОЛЬФАРМА"	Польша	61,83	11.05.2016 (343/20-16)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метокард	Таблетки, 50 мг, № 30	АО "ПОЛЬФАРМА"	Польша	45,94	11.05.2016 (343/20-16)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки, 50 мг, № 30, 50	ОАО "Биохимик"	Россия	35,64	17.06.2016 (20-4-4014797-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Беталок	Таблетки, 100 мг, 100 шт. № 30, 100	АстраЗенека АБ	Швеция	393,14	06.07.2016 (20-4-4016262-п)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол ретард-Акрихин	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой, 25 мг, № 30	АО "АКРИХИН"	Россия	152,58	19.08.2016 (20-4-4020506-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол ретард-Акрихин	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой, 50 мг, № 30	АО "АКРИХИН"	Россия	217,07	19.08.2016 (20-4-4020506-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол ретард-Акрихин	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой, 100 мг, №30	АО "АКРИХИН"	Россия	317,74	19.08.2016 (20-4-4020506-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол	Таблетки, 100 мг, № 30, 50	ОАО "Биохимик"	Россия	54,05	22.09.2016 (20-4-4023606-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол Органика	Таблетки, 50 мг, № 30,60	АО «Органика»	Россия	88,23	08.02.2017 (20-4-4036740-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Метопролол Органика	Таблетки, 25 мг, № 30,60	АО «Органика»	Россия	56,78	08.02.2017 (20-4-4036740-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Эгилек	Таблетки, 100 мг, № 30,60	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	104,29	13.02.2017 (20-4-4037129-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Эгилек	Таблетки, 25 мг, № 60	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	97,17	13.02.2017 (20-4-4037129-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол	Эгилек	Таблетки, 50 мг, 60	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	116,48	13.02.2017 (20-4-4037129-изм)	C07AB02	ЖНВЛП
Метопролол+Фелодипин	Логимакс	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой, 50 мг+5 мг № 30	АстраЗенека АБ	Швеция	-	13.12.2013	C07FB02	не ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 200 мкг, №14, 28, 30, 40, 42, 56, 70, 98	ФГУП НПП "Фармзащита" ФМБА России	Россия	297,00	22.01.2016 (20-4-4001756-изм)	C02AC05	ЖНВЛП

Моксонидин	Тензотран	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,2 мг, № 14, 28	АО «Актавис Групп»	Исландия	461,01	24.01.2013 (4/20-13)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Тензотран	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,4 мг, № 14,28	АО «Актавис Групп»	Исландия	922,02	24.01.2013 (4/20-13)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксарел	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,2 мг, № 14,30	ЗАО «Вертекс»	Россия	208,89	24.09.2014 (597/20-14)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксарел	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,4 мг, № 14,30	ЗАО «Вертекс»	Россия	352,00	24.09.2014 (597/20-14)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,3 мг, № 14,28,30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	559,36	10.04.2015 (353/20-15)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,4 мг, № 14	ООО «Озон»	Россия	208,89	24.07.2015 (672/20-15)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,2 мг, № 14	ООО «Озон»	Россия	125,18	24.07.2015 (672/20-15)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,2 мг, № 14,20,28	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	133,17	05.10.2015 (806/20-15)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин Канон	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,4 мг, № 14,20,28	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	222,16	05.10.2015 (806/20-15)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 400 мкг, № 14,28,30,56	ФГУП НПЦ "Фармзащита" ФМБА России	Россия	709,50	12.01.2016 (6/20-16)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонитекс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,4 мг, № 14,28	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	319,31	05.02.2016 (50/20-16)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонитекс	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,2 мг, № 14,28	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	249,71	05.02.2016 (50/20-16)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,4 мг, № 14,28,30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	222,26	08.04.2016 (268/20-16)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Моксонидин-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 0,2 мг, № 14,28, 30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	246,84	08.04.2016 (268/20-16)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Физиотенз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,4 мг, № 14,28	Майлан Лэбораториз САС	Франция	734,65	31.01.2017 (20-4-4036638-изм)	C02AC05	ЖНВЛП
Моксонидин	Физиотенз	Таблетки покрытые пленочной оболочкой, 0,2 мг, № 14,28	Майлан Лэбораториз САС	Франция	464,29	31.01.2017 (20-4-4036638-изм)	C02AC05	ЖНВЛП
Небиволол	Небиволол Штада	Таблетки 5 мг, № 20	ШТАДА Арцнаймиттель АГ	Германия	-	02.11.2011	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Небиволол-Тева	Таблетки 5 мг, № 20	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд	Израиль	-	15.11.2011	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Небиватор	Таблетки 5 мг, № 10	Торрент Фармасыютикалс Лтд	Индия	-	21.07.2009	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Бинелол	Таблетки 5 мг, № 10	БЕЛУПО, лекарства и косметика д.д.	Республика Хорватия	-	09.11.2009	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Небилонг	Таблетки 2,5 мг, № 10	Микро Лабс Лимитед	Индия	-	21.09.2011	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Невотенз	Таблетки 5 мг, № 20	Актавис Групп ПТС ехф	Исландия	-	25.10.2010	C07AB12	не ЖНВЛП
Небиволол	Небилет	Таблетки 5 мг, № 10,20	Берлин-Хеми АГ/Менарини Групп	Германия	-	10.08.2009	C07AB12	не ЖНВЛП
Нитрендипин+Эналаприл	Энанорм	Таблетки 20 мг+10 мг, №30	Феррер Интернасьональ С.А.	Испания	-	18.10.2011	C09BB06	не ЖНВЛП
Нифедипин	Кордипин ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №30	КРКА, д.д., Ново место	Словения	73,80	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Кордипин ХЛ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой с модифицированным высвобождением	КРКА, д.д., Ново место	Словения	129,16	23.03.2010 (2347-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП

		40 мг, №20						
Нифедипин	Коринфар ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №50	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	120,59	13.05.2010 (4198-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Коринфар	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №50,100	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	55,09	17.03.2010 (2173-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Нифедипин	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №50	ООО «Озон»	Россия	32,71	28.05.2010 (4881-Пр/10)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Коринфар ретард	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №30,50	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	83,20	14.12.2012 (329/20-12)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Коринфар	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №50,100	Тева Фармацевтические Предприятия Лтд.	Израиль	55,09	19.02.2013 (85/20-13)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Фенигидин	Таблетки 10 мг, №50	ООО «Фармацевтическая компания «Здоровье»	Украина	19,57	11.03.2014 (85/20-14)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Кордафлекс РД	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые оболочкой 40 мг, №30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	183,87	21.11.2014 (725/20-14)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Кордафлекс	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 20 мг, №30,60	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	106,32	21.11.2014 (725/20-14)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Кордафлекс	Таблетки покрытые оболочкой 10 мг, №100	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	74,83	21.11.2014 (725/20-14)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Нифекард ХЛ	Таблетки с модифицированным высвобождением покрытые пленочной оболочкой 30 мг, №30,60	Лек д.д.	Словения	314,70	21.04.2015 (392/20-15)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Нифекард ХЛ	Таблетки с модифицированным высвобождением покрытые пленочной оболочкой 60 мг, №30,60	Лек д.д.	Словения	505,66	21.04.2015 (392/20-15)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Осмо-Адалат	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые пленочной оболочкой, 30 мг, №28	Байер Фарма АГ - Германия	Германия	155,67	09.08.2016 (654/20-16)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Осмо-Адалат	Таблетки с контролируемым высвобождением покрытые пленочной оболочкой, 60 мг, №28	Байер Фарма АГ - Германия	Германия	250,14	09.08.2016 (654/20-16)	C08CA05	ЖНВЛП
Нифедипин	Нифедипин	Таблетки, 10 мг, №50	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	24,97	01.11.2016 (20-4-4026718-изм)	C08CA05	ЖНВЛП
Ницерголин	Ницерголин	Таблетки покрытые оболочкой 10 мг № 10	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболenskое»	Россия	-	10.10.2011	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Ницерголин	Лиофилизат для приготовления раствора для инъекций 4 мг, № 5	ФГУП "НПО "Микроген"	Россия	-	26.07.2010	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Сермион	Таблетки покрытые оболочкой 5 мг, № 20	Пфайзер Италия С.р.Л.	Италия	-	13.08.2010	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Сермион	Лиофилизат для приготовления раствора для инъекций 4 мг, № 4	Пфайзер Инк	США	-	26.08.2010	C04AE02	не ЖНВЛП
Ницерголин	Сермион	Таблетки покрытые оболочкой 30 мг, № 20	Пфайзер Италия С.р.Л.	Россия	-	04.10.2011	C04AE02	не ЖНВЛП
Олмесартан	Кардосал 20	Таблетки покрытые пленочной оболочкой	Берлин-Хеми/Менарини Фарма	Германия	-	03.02.2010	C09CA08	не ЖНВЛП

медоксомил		20 мг, №10	ГмбХ					
Олмесартана медоксомил	Кардосал 40	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, №10	Берлин-Хеми/Менарини Фарма ГмбХ	Германия	-	03.02.2010	C09CA08	не ЖНВЛП
Олмесартана медоксомил	Кардосал 10	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №10	Берлин-Хеми/Менарини Фарма ГмбХ	Германия	-	29.12.2009	C09CA08	не ЖНВЛП
Периндоприл	Парнавел	Таблетки 4 мг, №30	ООО «Озон»	Россия	291,06	30.07.2010 (7464-Пр/10)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Престариум А	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 5 мг, № 30, 90	ООО "Сердикс"	Россия	362,13	28.06.2011 (516/31-11)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Престариум А	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30, 90	ООО "Сердикс"	Россия	553,74	28.06.2011 (516/31-11)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Перинева	Таблетки 4 мг, №30,90	ООО «КРКА-РУС»	Россия	824,32	29.12.2011 (971/31-11)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Перинева	Таблетки 8 мг, №30,90	ООО «КРКА-РУС»	Россия	1372,14	29.12.2011 (971/31-11)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-Рихтер	Таблетки 4 мг, №30	ООО "Гедеон Рихтер Польша"	Польша	303,60	16.04.2012 (1177/31-12)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-Рихтер	Таблетки 8 мг, №30	ООО "Гедеон Рихтер Польша"	Польша	451,00	16.04.2012 (1177/31-12)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки 4 мг, № 30	ЗАО «Вертекс»	Россия	290,96	17.12.2013 (686/20-13)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-СЗ	Таблетки 2 мг, №30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	126,06	04.07.2014 (381/20-14)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 4 мг, №30,90	ООО "Изварино Фарма"	Россия	295,37	19.11.2014 (703/20-14)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 8 мг, № 30,90	ООО "Изварино Фарма"	Россия	439,13	19.11.2014 (703/20-14)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-СЗ	Таблетки 8 мг, №30,60,90	ЗАО «Северная звезда»	Россия	1293,93	02.11.2015 (907/20-15)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл-СЗ	Таблетки, 4 мг, № 30,60	ЗАО «Северная звезда»	Россия	240,04	31.05.2016 (425/20-16)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки, 8 мг, №20,30	ОАО "Биохимик"	Россия	304,70	17.06.2016 (20-4-4014839-изм)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки, 4 мг, № 20,30	ОАО "Биохимик"	Россия	217,02	17.06.2016 (20-4-4014838-изм)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки, 8 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	432,37	06.10.2016 (814/20-16)	C09AA04	ЖНВЛП
Периндоприл	Периндоприл	Таблетки, 4 мг, № 30	ООО «Пранафарм»	Россия	215,16	11.11.2016 (949/20-16)	C09AA04	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки 10 мг, №50,56,100,112	ЗАО «Производственная фармацевтическая компания Обновление»	Россия	30,55	07.10.2015 (812/20-15)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки 40 мг, №50,56,100,112	ЗАО «Производственная фармацевтическая компания Обновление»	Россия	52,67	07.10.2015 (812/20-15)	C07AA05	ЖНВЛП
Пропранолол	Анаприлин	Таблетки, 40 мг, № 50	ЗАО "Медисорб"	Россия	25,01	30.03.2016 (230/20-16)	C07AA05	ЖНВЛП
Рамиприл	Рамиприл-СЗ	Таблетки 10 мг, №28,30	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	17.01.2013	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Рамиприл	Таблетки 5 мг, №10	ОАО "Татхимфармпрепараты"	Россия	-	14.10.2014	C09AA05	не ЖНВЛП

Рамиприл	Рамиприл	Таблетки 5 мг, № 10	ЗАО «Биоком»	Россия	-	03.12.2014	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Хартил	Таблетки 5 мг, №20	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	02.04.2010	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Хартил	Таблетки 10 мг, №20	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	02.04.2010	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Амприлан	Таблетки 10 мг, № 20	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	23.12.2010	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Амприлан	Таблетки 5 мг, № 40	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	23.12.2010	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Амприлан	Таблетки 2.5 мг, № 20	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	26.05.2006	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Амприлан	Таблетки 1.25 мг, № 20,30	КРКА д.д., Ново место	Словения	-	26.05.2006	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Тритаце	Таблетки 10 мг, № 20	Санофи-Авентис Дойчланд ГмбХ	Германия	-	09.11.2009	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Тритаце	Таблетки 5 мг, № 20	Санофи-Авентис Дойчланд ГмбХ	Германия	-	02.12.2009	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Дилапрел	Капсулы 5 мг, №28	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	13.01.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Рамиприл	Дилапрел	Капсулы 10 мг, №28	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	13.01.2011	C09AA05	не ЖНВЛП
Раувольфии алкалоиды	Раунатин	Таблетки покрытые оболочкой, 2 мг № 28	ЗАО Вифитех	Россия	-	14.08.2008	C02AA53	не ЖНВЛП
Соталол	СотаГексал	Таблетки 160 мг, № 20	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	117,37	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AA07	ЖНВЛП
Соталол	СотаГексал	Таблетки 80 мг, № 20	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	71,27	04.03.2010 (1729-Пр/10)	C07AA07	ЖНВЛП
Спинонолактон	Верошпилактон	Капсулы, 50 мг, №30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	162,481	15.06.2016 (493/20-16)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинонолактон	Верошпилактон	Капсулы, 100 мг, №30	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	240,031	15.06.2016 (493/20-16)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинонолактон	Верошпилактон	Таблетки, 25 мг, №20	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	56,925	15.06.2016 (493/20-16)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинонолактон	Спинонолактон	Таблетки, 25 мг, №20	ООО «Озон»	Россия	52,261	25.08.2016 (696/20-16)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинонолактон	Верошпирон	Таблетки, 25 мг, №20	Ао "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС"	Россия	65,329	29.12.2016 (20-4-4032395-изм)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинонолактон	Верошпирон	Капсулы, 50 мг, №30	Ао "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС"	Россия	154,011	27.01.2017 (20-4-4036181-изм)	C03DA01	ЖНВЛП
Спинонолактон	Верошпирон	Капсулы, 100 мг, №30	Ао "ГЕДЕОН РИХТЕР-РУС"	Россия	227,524	27.01.2017 (20-4-4036181-изм)	C03DA01	ЖНВЛП
Телмисартан	Телмиста	Таблетки 80 мг, №28	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	26.10.2015	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Телмиста	Таблетки 40 мг, №28	АО "КРКА, д.д., Ново место"	Словения	-	26.10.2015	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Телзап	Таблетки 40 мг, №30,90	Зентива к.с.	Чешская Республика	-	01.04.2016	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Телзап	Таблетки 80 мг, №30,90	Зентива к.с.	Чешская Республика	-	01.04.2016	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Микардис	Таблетки 40 мг, №14	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Германия	-	22.10.2008	C09CA07	не ЖНВЛП
Телмисартан	Микардис	Таблетки 80 мг, №28	Берингер Ингельхайм Интернешнл ГмбХ	Германия	-	22.10.2008	C09CA07	не ЖНВЛП

Теразозин	Сетегис	Таблетки 5 мг, № 30	ЗАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	23.08.2010	G04CA03	не ЖНВЛП
Теразозин	Сетегис	Таблетки 2 мг, № 30	ОАО «Фармацевтический завод ЭГИС»	Венгрия	-	23.08.2010	G04CA03	не ЖНВЛП
Теразозин	Корнам	Таблетки 5 мг, № 30	Лек д.д.	Словения	-	03.11.2009	G04CA03	не ЖНВЛП
Теразозин	Корнам	Таблетки 2 мг, № 30	Лек д.д.	Словения	-	03.11.2009	G04CA03	не ЖНВЛП
Торасемид	Торасемид Канон	Таблетки 10 мг, №20	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	04.10.2013	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Торасемид Канон	Таблетки 5 мг, №20	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	04.10.2013	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Лотонел	Таблетки 5 мг, №10	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	13.03.2015	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Лотонел	Таблетки 10 мг, №60	ЗАО «Вертекс»	Россия	-	13.03.2015	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Торасемид-СЗ	Таблетки 5 мг, №20	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	11.11.2015	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Диувер	Таблетки 5 мг, №20	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	-	31.08.2010	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Диувер	Таблетки 10 мг, №20	Плива Хрватска д.о.о.	Республика Хорватия	-	31.08.2010	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Тригрим	Таблетки 2.5 мг, №30	Фармацевтический завод "Польфарма" АО	Польша	-	04.06.2009	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Тригрим	Таблетки 10 мг, №30	Фармацевтический завод "ПОЛЬФАРМА" АО	Польша	-	04.06.2009	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Бритомар	Таблетки пролонгированного действия 10 мг, №10	Феррер Интернасьональ С.А.	Испания	-	22.02.2011	C03CA04	не ЖНВЛП
Торасемид	Бритомар	Таблетки пролонгированного действия 5 мг, №30	Феррер Интернасьональ С.А.	Испания	-	22.02.2011	C03CA04	не ЖНВЛП
Урапидил	Эбрантил	Капсулы пролонгированного действия 30 мг, № 30	Такед ГмбХ	Германия	217,33	30.07.2014 (441/20-14)	C02CA06	ЖНВЛП
Фелодипин	Фелодипин-СЗ	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	14.02.2014	C08CA02	не ЖНВЛП
Фелодипин	Фелодипин-СЗ	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой 5 мг, №30	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	14.02.2014	C08CA02	не ЖНВЛП
Фелодипин	Плендил	Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 5 мг, №30	АстраЗенека АБ	Швеция	-	29.12.2006	C08CA02	не ЖНВЛП
Фелодипин	Плендил	Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 10 мг, №30	АстраЗенека АБ	Швеция	-	29.12.2006	C08CA02	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозиноприл	Таблетки 20 мг, № 30	ЗАО «Биоком»	Россия	-	15.09.2014	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозиноприл	Таблетки 10 мг, № 30	ЗАО «Биоком»	Россия	-	15.09.2014	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозиноприл	Таблетки 10 мг, №30	ООО "Изварино Фарма"	Россия	-	16.09.2015	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозиноприл	Таблетки 20 мг, №30	ООО "Изварино Фарма"	Россия	-	16.09.2015	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Моноприл	Таблетки 20 мг, № 28	Серл Фарма ООО	Россия	-	03.06.2005	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозикард	Таблетки 5 мг, № 28	АО «Актавис»	Исландия	-	21.10.2005	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозикард	Таблетки 10 мг, № 28	АО «Актавис»	Исландия	-	31.08.2010	C09AA09	не ЖНВЛП
Фозиноприл	Фозинап	Таблетки 20 мг, № 28	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	09.02.2010	C09AA09	не ЖНВЛП

Фозиноприл	Фозинап	Таблетки 10 мг, № 28	ЗАО «Канонфарма продакшн»	Россия	-	09.02.2010	C09AA09	не ЖНВЛП
Фуросемид	Лазикс	Таблетки 40 мг, №45	Авентис Фарма Лимитед	Индия	37,598	19.02.2010 (1230-Пр/10)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Лазикс	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 10 мг/мл, 2 мл, №10	Авентис Фарма Лимитед	Индия	68,706	14.05.2012 (1237/31-12)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Раствор для инъекций 20 мг/2 мл, 2 мл, №10	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	20,317	21.06.2013 (375/20-13)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Таблетки 40 мг, №50	ООО «Озон»	Россия	22,561	26.06.2014 (360/20-14)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид Софарма	Таблетки 40 мг, №20	Софарма АО	Болгария	16,5	29.01.2015 (39/20-15)	C03CA01	ЖНВЛП
Фуросемид	Фуросемид	Раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 10 мг/мл, 2 мл, №10	ОАО "Биохимик"	Россия	21,208	08.11.2016 (922/20-16)	C03CA01	ЖНВЛП
Хинаприл	Хинаприл-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, № 30	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	09.04.2015	C09AA06	не ЖНВЛП
Хинаприл	Хинаприл-СЗ	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, № 30	ЗАО «Северная звезда»	Россия	-	09.04.2015	C09AA06	не ЖНВЛП
Хинаприл	Аккупро	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг, №30	Гедеке ГмбХ	Германия	-	03.02.2006	C09AA06	не ЖНВЛП
Хинаприл	Аккупро	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, № 50	Пфайзер Мэнюфэкчуриг Дойчленд ГмбХ	Германия	-	01.04.2011	C09AA06	не ЖНВЛП
Хинаприл	Аккупро	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, № 50	Пфайзер Мэнюфэкчуриг Дойчленд ГмбХ	Германия	-	01.04.2011	C09AA06	не ЖНВЛП
Эналаприл	Эднит	Таблетки 10 мг, № 20	ОАО "Гедеон Рихтер"	Венгрия	55,46	22.03.2010 (2288-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, №20	ООО «Озон»	Россия	11,41	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 20 мг, №20	ООО «Озон»	Россия	14,20	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	ООО «Озон»	Россия	9,83	03.03.2010 (1620-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энам	Таблетки 10 мг, № 20	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	46,05	24.03.2010 (2393-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энам	Таблетки 2.5 мг, № 20	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	17,27	24.03.2010 (2393-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энам	Таблетки 20 мг, № 20	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	83,63	24.03.2010 (2393-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энам	Таблетки 5 мг, № 20	Д-р Редди'с Лабораторис Лтд	Индия	29,12	24.03.2010 (2393-Пр/10)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Берлиприл 5	Таблетки 5 мг, №30	Берлин-Хеми АГ	Германия	66,48	08.12.2011 (855/31-11)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Берлиприл 10	Таблетки 10 мг, № 30	Берлин-Хеми АГ	Германия	99,42	01.06.2012 (1287/31-12)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Берлиприл 20	Таблетки 20 мг, № 30	Берлин-Хеми АГ	Германия	152,76	01.06.2012 (1287/31-12)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	ООО «Хемофарм»	Россия	38,20	10.03.2016 (20-4- 4005892-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, № 20	ООО «Хемофарм»	Россия	54,27	10.03.2016 (20-4-	C09BA02	ЖНВЛП

						4005893-изм)		
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 20 мг, № 20	ООО «Хемофарм»	Россия	89,19	10.03.2016 (20-4-4005895-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Ренитек	Таблетки 20 мг, № 14	Мерк Шарп и Доум Лтд.	Великобритания	108,43	05.03.2013 (125/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Ренитек	Таблетки 5 мг, № 14	Мерк Шарп и Доум Лтд.	Великобритания	56,12	05.03.2013 (125/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Ренитек	Таблетки 10 мг, № 14	Мерк Шарп и Доум Лтд.	Великобритания	62,96	05.03.2013 (125/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, № 20	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	20,32	21.06.2013 (375/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»	Республика Беларусь	13,54	21.06.2013 (375/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	ЗАО «Производственная фармацевтическая компания Обновление»	Россия	64,39	05.07.2013 (403/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, № 20	ЗАО «Производственная фармацевтическая компания Обновление»	Россия	67,02	05.07.2013 (403/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 20 мг, № 20	ЗАО «Производственная фармацевтическая компания Обновление»	Россия	70,90	05.07.2013 (403/20-13)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл Гексал	Таблетки 5 мг, № 50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	99,74	25.02.2014 (76/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл Гексал	Таблетки 10 мг, № 50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	142,02	25.02.2014 (76/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл Гексал	Таблетки 20 мг, № 50	Салютас Фарма ГмбХ	Германия	166,08	25.02.2014 (76/20-14)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, № 20	ОАО «Синтез»	Россия	7,59	03.07.2015 (581/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энап	Таблетки 10 мг, № 20	ООО «КРКА-РУС»	Россия	98,19	06.07.2015 (591/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энап	Таблетки 5 мг, № 20	ООО «КРКА-РУС»	Россия	76,74	06.07.2015 (591/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Энап	Таблетки 20 мг, № 20	ООО «КРКА-РУС»	Россия	156,54	06.07.2015 (591/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 5 мг, № 20	ООО "Изварино Фарма"	Россия	80,14	16.10.2015 (834/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл	Таблетки 10 мг, № 20	ООО "Изварино Фарма"	Россия	101,04	16.10.2015 (834/20-15)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Рениприл	Таблетки, 20 мг, № 20	ОАО "Фармстандарт-Лексредства"	Россия	50,39	23.03.2016 (194/20-16)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Рениприл	Таблетки, 10 мг, № 20	ОАО "Фармстандарт-Лексредства"	Россия	34,66	23.03.2016 (194/20-16)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-ФПО	Таблетки, 10 мг, № 20	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	29,17	08.06.2016 (473/20-16)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-ФПО	Таблетки, 5 мг, № 20	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	23,76	15.08.2016 (20-4-4020355-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эналаприл	Эналаприл-ФПО	Таблетки, 20 мг, № 20	ЗАО «Фармацевтическое предприятие «Оболенское»	Россия	37,31	15.08.2016 (20-4-4020355-изм)	C09BA02	ЖНВЛП

Эналаприл	Эналаприл	Таблетки, 10 мг, №20	АО «Органика»	Россия	8,89	08.02.2017 (20-4-4036740-изм)	C09BA02	ЖНВЛП
Эпросартан	Теветен	Таблетки покрытые пленочной оболочкой 600 мг, №10, 20	Эбботт Хелскеа Продактс Б.В.	Нидерланды	-	11.03.2010	C09CA02	не ЖНВЛП

Маркетинговые характеристики регионального рынка АГЛП

Группа	МНН	ТН	ТН с учетом дозировки и лекарственной формы
Альфа2-адреномиметики центрального действия			
	Клонидин	1	2
	Метилдопа	1	1
Агонисты II-имидазолиновых рецепторов			
	Моксонидин	8	17
Ганглиоблокаторы			
	Азаметония бромид	1	1
Симпатолитики			
	Раувольфии алкалоиды	1	1
Комбинация симпатолитик+вазодилатор+диуретик			
	Дигидроэргокристин+клопамид+ резерпин	1	1
Альфа-адреноблокаторы			
	Ницерголин	3	5
	Доксазозин	7	17
	Теразозин	2	4
	Урапидил	1	1
Бета-адреноблокаторы (селективные и неселективные)			
	Атенолол	10	15
	Метопролол	9	24
	Бетаксоллол	1	2
	Бисопролол	22	40
	Небиволол	6	6
	Пропранолол	2	3
	Соталол	1	2
Комбинация бета-адреноблокатор+блокатор кальциевых каналов			
	Атенолол+амлодипин	1	1
	Бисопролол+амлодипин	2	2
	Небиволол+амлодипин	1	1
	Метопролол+фелодипин	1	1
Комбинация бета-адреноблокатор+диуретик			
	Атенолол+Хлорталидон	1	1
	Бисопролол+Гидрохлортиазид	1	2
	Небиволол+Гидрохлортиазид	1	1
Альфа-, бета-адреноблокаторы			
	Карведилол	12	24
ИАПФ			
	Алискирен	1	1
	Каптоприл	6	8

	Лизиноприл	16	34
	Периндоприл	9	17
	Рамиприл	7	15
	Фозиноприл	5	9
	Хинаприл	2	5
	Эналаприл	15	37
Комбинация иАПФ+диуретик			
	Гидрохлоротиазид+Каптоприл	1	1
	Гидрохлоротиазид+Лизиноприл	4	5
	Гидрохлоротиазид+Рамиприл	3	3
	Гидрохлоротиазид+Фозиноприл	1	1
	Гидрохлоротиазид+Хинаприл	1	2
	Гидрохлоротиазид+Эналаприл	2	3
	Периндоприл+Индапамид	4	6
Комбинация иАПФ+блокатор кальциевых каналов			
	Амлодипин+Лизиноприл	3	6
	Амлодипин+Периндоприл	2	4
	Амлодипин+Рамиприл	1	2
	Эналаприл+Лерканидипин	1	1
	Нитрендипин+эналаприла малеат	1	1
	Верапамил+Трандолаприл	1	1
Антагонист ангиотензиновых рецепторов			
	Валсартан	8	16
	Ирбесартан	2	3
	Лозартан	15	35
	Эпросартан	1	1
	Телмисартан	3	6
	Кандесартан	6	11
	Олмесартана медоксомил	1	3
Комбинация антагонист ангиотензиновых рецепторов+диуретик			
	Валсартан+гидрохлоротиазид	5	9
	Ирбесартан+гидрохлоротиазид	1	2
	Лозартан+Гидрохлоротиазид	8	12
	Кандесартан+Гидрохлоротиазид	2	2
	Гидрохлоротиазид+Олмесартана медоксомил	1	2
	Гидрохлоротиазид+Телмисартан	1	2
	Гидрохлоротиазид+Эпросартан	1	1
Комбинация антагонист ангиотензиновых рецепторов+блокатор кальциевых каналов			
	Амлодипин+Лозартан	2	2
	Амлодипин+Ирбесартан	1	1
	Амлодипин+Валсартан	2	5
	Амлодипин+Телмисартан	1	2

Комбинация антагонист ангиотензиновых рецепторов+блокатор кальциевых каналов + дуретик			
	Амлодипин+Валсартан+ Гидрохлоротиазид	1	1
Блокатор кальциевых каналов			
	Нифедипин	9	16
	Дилтиазем	5	5
	Амлодипин	20	36
	Верапамил	6	11
	Фелодипин	2	4
	Лерканидипин	2	3
	Лацидипин	1	2
Разные препараты			
	Бендазол	4	4
	Магния сульфат	6	6
Диуретики (в том числе комбинация диуретиков)			
	Фуросемид	5	6
	Спинолактон	3	7
	Гидрохлоротиазид	3	4
	Индапамид	12	19
	Торасемид	6	12
	Гидрохлоротиазид+Триамтерен	1	2
Итого		330	590

**Маркетинговые характеристики ассортимента АГЛП, закупаемых в рамках
программы ОНЛС в РТ**

Группа	МНН	МНН с учетом дозировки и лекарственной формы	ТН (закупленные на 2017 год)	ТН с учетом дозировки и лекарственной формы (закупленные на 2017 год)
Альфа2-адреномиметики центрального действия				
	Клонидин	1	1	1
Агонисты I1-имидазолиновых рецепторов				
	Моксонидин	2	2	4
Бета-адреноблокаторы (селективные и неселективные)				
	Атенолол	2	2	4
	Метопролол	3	1	3
	Бисопролол	3	3	6
	Пропранолол	1	1	1
	Соталол	2	2	4
Альфа-, бета-адреноблокаторы				
	Карведилол	2	2	3
ИАПФ				
	Каптоприл	2	2	3
	Лизиноприл	4	4	12
	Периндоприл	4	4	8
	Эналаприл	4	4	7
Антагонист ангиотензиновых рецепторов				
	Лозартан	2	3	5
Блокатор кальциевых каналов				
	Нифедипин	3	4	5
	Амлодипин	2	2	4
	Верапамил	3	3	3
Диуретики (в том числе комбинация диуретиков)				
	Фуросемид	1	1	1
	Спиронолактон	1	2	2
	Гидрохлоротиазид	2	2	2
	Индапамид	2	3	3
	Ацетазоламид	1	1	1
Итого		47	49	82

**Анкета экспертной оценки факторов, влияющих на потребность
в антигипертензивных лекарственных препаратах
при амбулаторном лечении**

Уважаемый коллега!

Кафедра фармации ФПК и ППС Казанского государственного медицинского университета проводит исследование с целью выявления наиболее значимых факторов, влияющих на потребность в антигипертензивных лекарственных препаратах при амбулаторном лечении.

Просим Вас принять участие в нашем опросе и дать ответы на предлагаемые вопросы.

Ваши профессиональные данные

Пол мужской женский	Возраст _____
Стаж работы по специальности _____	Специальность кардиолог терапевт врач общей практики педиатр
Населенный пункт город сельская местность	Должность, занимаемая в настоящее время _____
Квалификационная категория высшая категория первая категория вторая категория отсутствует	Ученая степень доктор наук кандидат наук отсутствует

Факторы, влияющие на потребность в антигипертензивных препаратах при амбулаторном лечении

Просим Вас в графе «Оценка фактора (от 0 до 5)» определить степень влияния предложенных факторов на потребность в антигипертензивных лекарственных препаратах по 5-ти балльной шкале:

0 баллов – отсутствие влияния;

от 1 до 2 баллов – незначительное влияние;

от 3 до 4 баллов – умеренное влияние;

5 баллов – значительное влияние.

В графе «Источники аргументации» необходимо оценить влияние предложенных источников аргументации на Ваше решение по оценке факторов (+ или -):

Факторы	Оценка фактора (от 0 до 5)	Источники аргументации		
		Практич. опыт	Теоретич. подготовка	Курсы повышения квалификации
Численность населения в РТ				
Общее количество граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи в РТ, чел.				
Количество граждан, сохранивших право на получение набора социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения, чел.				
Количество граждан, сохранивших право на получение набора социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения в РТ, страдающие АГ, чел.				
Финансовое обеспечение программы ОНЛС в РТ, млн. руб.				
Подушевой норматив для расчета годового объема финансирования, руб.				
Индекс потребительских цен лекарственных препаратов				
Уровень инфляции				
Количество реализованных рецептов по программе ОНЛС в РТ				
Сумма отпущенных лекарственных препаратов по программе ОНЛС в РТ, млн. руб.				

Количество аптечных организаций, участвующих в реализации программы ОНЛС в РТ				
Количество медицинских организаций, участвующих в реализации программы ОНЛС в РТ				
Смертность среди всего населения РТ по болезням системы кровообращения, на 100 тыс. чел.				
Первичная общая заболеваемость, на 1000 чел.				
Количество врачей, выписывающих рецепты по программе ОНЛС в РТ				
Укомплектованность медицинскими кадрами в медицинских организациях РТ				
Распространенность болезней системы кровообращения, характеризующихся повышенным кровяным давлением, на 100 тыс.чел.				
Первичная заболеваемость болезнями системы кровообращения, характеризующихся повышенным давлением, на 100 тыс.чел.				

**Средневзвешенная оценка факторов, влияющих на потребность
в антигипертензивных препаратах**

№	Факторы	АГЛП		
		С _i , баллы	Дисперсия, δi^2	Коэффициент вариации, v_i , %
1	Численность населения в РТ	5,19	1074,61	6,32
2	Общее количество граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи в РТ, чел.	5,82	940,81	5,27
3	Количество граждан, сохранивших право на получение набора социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения, чел.	7,19	874,29	4,11
4	Количество граждан, сохранивших право на получение набора социальных услуг в части льготного лекарственного обеспечения в РТ, страдающие АГ, чел.	6,39	802,26	4,43
5	Финансовое обеспечение программы ОНЛС в РТ, млн. руб.	7,26	866,13	4,06
6	Подушевой норматив для расчета годового объема финансирования программы ОНЛС, руб.	5,85	939,75	5,24
7	Индекс потребительских цен лекарственных препаратов	5,64	889,78	5,59
8	Уровень инфляции	5,32	682,17	4,63
9	Количество реализованных рецептов по программе ОНЛС в РТ	5,50	736,16	4,94
10	Сумма отпущенных лекарственных препаратов по программе ОНЛС в РТ, млн. руб.	6,08	1031,92	5,29
11	Количество аптечных организаций, участвующих в реализации программы ОНЛС в РТ	4,69	720,47	5,72
12	Количество медицинских организаций, участвующих в реализации программы ОНЛС в РТ	4,88	935,18	6,27
13	Смертность среди всего населения РТ, на 100 тыс. чел.	4,93	658,33	5,21
14	Смертность среди всего населения РТ по болезни системы кровообращения, на 100 тыс. чел.	5,84	653,37	4,38
15	Количество врачей, выписывающих рецепты по программе ОНЛС в РТ	5,42	884,62	5,48
16	Укомплектованность медицинскими кадрами в медицинских организациях РТ	5,43	856,65	5,39

17	Распространенность болезни системы кровообращения, характеризующиеся повышенным давлением, в РТ, на 100 тыс. чел.	6,73	801,67	4,21
18	Первичная заболеваемость болезнями системы кровообращения, характеризующимися повышенным давлением, в РТ, на 100 тыс. чел.	7,22	818,26	3,96

**Коэффициенты корреляции, отражающие взаимосвязь между потребностью в АГЛП и факторами,
влияющими на нее**

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
Y1	0,813	-0,730	-0,557	0,744	0,948	0,926	-0,452	-0,963	0,959	0,889	-0,794	0,840	-0,869	0,844
Y2	0,950	-0,916	-0,672	0,635	0,993	0,992	-0,488	-0,916	0,987	0,925	-0,849	0,945	-0,859	0,669
Y3	0,869	-0,785	-0,604	0,667	0,963	0,955	-0,470	-0,928	0,959	0,866	-0,828	0,892	-0,914	0,787
Y4	0,975	-0,936	-0,630	0,572	0,984	0,987	-0,412	-0,878	0,970	0,864	-0,902	0,979	-0,885	0,611
Y5	0,928	-0,939	-0,399	0,633	0,931	0,888	-0,183	-0,836	0,925	0,816	-0,868	0,942	-0,824	0,432
Y6	0,462	-0,441	-0,344	0,962	0,737	0,643	-0,465	-0,881	0,780	0,894	-0,319	0,468	-0,610	0,747
Y7	0,654	-0,556	-0,171	0,221	0,601	0,592	0,004	-0,452	0,549	0,295	-0,718	0,720	-0,807	0,277
Y8	-0,762	0,688	0,894	0,007	-0,652	-0,778	0,651	0,466	-0,609	-0,533	0,657	-0,719	0,568	-0,474
Y9	0,529	-0,444	-0,537	0,890	0,802	0,748	-0,657	-0,915	0,826	0,908	-0,382	0,539	-0,749	0,906
Y10	0,160	-0,141	0,108	-0,102	0,075	0,114	0,384	-0,120	0,118	-0,064	-0,518	0,206	0,075	0,171
Y11	-0,817	0,805	0,797	-0,619	-0,897	-0,913	0,684	0,861	-0,905	-0,960	0,631	-0,776	0,675	-0,692
Y12	0,421	-0,487	-0,181	0,803	0,597	0,505	-0,187	-0,723	0,657	0,767	-0,340	0,411	-0,329	0,460
Y13	0,834	-0,783	-0,497	0,781	0,958	0,922	-0,365	-0,979	0,979	0,912	-0,825	0,859	-0,829	0,788
Y14	0,482	-0,461	-0,206	0,991	0,749	0,637	-0,290	-0,903	0,798	0,856	-0,419	0,512	-0,638	0,728
Y15	0,834	-0,755	-0,624	0,752	0,970	0,951	-0,536	-0,969	0,975	0,929	-0,761	0,850	-0,892	0,840
Y16	0,527	-0,578	-0,195	0,861	0,700	0,597	-0,200	-0,788	0,744	0,817	-0,419	0,528	-0,505	0,471
Y17	0,959	-0,919	-0,649	0,617	0,993	0,992	-0,454	-0,907	0,984	0,899	-0,875	0,962	-0,883	0,657
Y18	0,879	-0,912	-0,237	0,558	0,842	0,787	0,008	-0,731	0,834	0,692	-0,859	0,902	-0,752	0,268
Y19	-0,384	0,399	0,624	-0,560	-0,543	-0,556	0,618	0,663	-0,601	-0,780	0,263	-0,327	0,192	-0,681
Y20	0,652	-0,619	-0,541	0,898	0,871	0,817	-0,561	-0,963	0,906	0,980	-0,523	0,649	-0,702	0,829
Y21	0,592	-0,576	-0,044	-0,227	0,339	0,372	0,287	-0,072	0,271	-0,026	-0,685	0,630	-0,484	-0,221
Y22	0,805	-0,765	-0,668	0,796	0,955	0,929	-0,614	-0,965	0,967	0,997	-0,654	0,795	-0,808	0,793
Y23	0,982	-0,938	-0,636	0,507	0,967	0,979	-0,406	-0,834	0,943	0,818	-0,907	0,988	-0,900	0,569
Y24	-0,935	0,906	0,826	-0,171	-0,817	-0,898	0,551	0,600	-0,771	-0,680	0,789	-0,897	0,717	-0,396
Y25	-0,867	0,873	0,861	-0,326	-0,818	-0,880	0,649	0,675	-0,800	-0,813	0,668	-0,805	0,601	-0,471
Y26	-0,478	0,391	0,893	0,127	-0,410	-0,537	0,831	0,221	-0,344	-0,368	0,227	-0,413	0,444	-0,341

Оценка достоверности коэффициентов корреляции между потребностью в АГЛП и факторами, влияющими на нее

Шифр фактора	Значение коэффициента корреляции	t-критерий Стьюдента		Достоверность (+) Недостоверность (-)
		табл.	расч.	
Амлодипин, таблетки, 5 мг №30				
X1	0,813	2,776	2,793	+
X2	-0,730	2,776	2,139	-
X4	0,744	2,776	2,226	-
X5	0,948	2,776	5,951	+
X6	0,926	2,776	4,913	+
X8	-0,963	2,776	7,129	+
X9	0,959	2,776	6,808	+
X10	0,889	2,776	3,873	+
X11	-0,794	2,776	2,608	-
X12	0,840	2,776	3,098	+
X13	-0,869	2,776	3,516	+
X14	0,844	2,776	3,152	+
Амлодипин, таблетки, 10 мг №30				
X1	0,950	2,776	6,053	+
X2	-0,916	2,776	4,563	+
X5	0,993	2,776	16,591	+
X6	0,992	2,776	15,426	+
X8	-0,916	2,776	4,565	+
X9	0,987	2,776	12,423	+
X10	0,925	2,776	4,874	+
X11	-0,849	2,776	3,208	+
X12	0,945	2,776	5,782	+
X13	-0,859	2,776	3,363	+
Бисопролол, таблетки покрытые оболочкой, 2.5 мг №30				
X1	0,869	2,776	3,519	+
X2	-0,785	2,776	2,531	-
X5	0,963	2,776	7,168	+
X6	0,955	2,776	6,451	+
X8	-0,928	2,776	4,991	+
X9	0,959	2,776	6,783	+
X10	0,866	2,776	3,462	+
X11	-0,828	2,776	2,956	+
X12	0,892	2,776	3,955	+
X13	-0,914	2,776	4,494	+
X14	0,787	2,776	2,548	-
Бисопролол, таблетки покрытые оболочкой, 5 мг №30				
X1	0,975	2,776	8,728	+

X2	-0,936	2,776	5,329	+
X5	0,984	2,776	10,996	+
X6	0,987	2,776	12,062	+
X8	-0,878	2,776	3,670	+
X9	0,970	2,776	7,937	+
X10	0,864	2,776	3,431	+
X11	-0,902	2,776	4,180	+
X12	0,979	2,776	9,659	+
X13	-0,885	2,776	3,805	+
Бисопролол, таблетки покрытые оболочкой, 10 мг №30				
X1	0,928	2,776	4,977	+
X2	-0,939	2,776	5,439	+
X5	0,931	2,776	5,109	+
X6	0,888	2,776	3,871	+
X8	-0,836	2,776	3,041	+
X9	0,925	2,776	4,868	+
X10	0,816	2,776	2,821	+
X11	-0,868	2,776	3,493	+
X12	0,942	2,776	5,597	+
X13	-0,824	2,776	2,903	+
Верапамил, таблетки покрытые оболочкой, 40 мг №50				
X4	0,962	2,776	7,069	+
X5	0,737	2,776	2,182	-
X8	-0,881	2,776	3,719	+
X9	0,780	2,776	2,491	-
X10	0,894	2,776	3,992	+
X14	0,747	2,776	2,246	-
Верапамил, таблетки покрытые оболочкой, 80 мг №50				
X11	-0,718	2,776	2,065	-
X12	0,720	2,776	2,075	-
X13	-0,807	2,776	2,734	-
Гидрохлортиазид, таблетки, 25 мг №20				
X1	-0,762	2,776	2,352	-
X3	0,894	2,776	4,001	+
X6	-0,778	2,776	2,473	-
X12	-0,719	2,776	2,068	-
Индапамид, таблетки с модифицированным высвобождением или пролонгированного действия покрытые оболочкой, 1.5 мг №30				
X4	0,890	2,776	3,910	+
X5	0,802	2,776	2,690	-
X6	0,748	2,776	2,256	-
X8	-0,915	2,776	4,526	+
X9	0,826	2,776	2,930	+
X10	0,908	2,776	4,340	+
X13	-0,749	2,776	2,258	-
X14	0,906	2,776	4,281	+

Каптоприл, таблетки, 25 мг №20				
X1	-0,817	2,776	2,838	+
X2	0,805	2,776	2,716	-
X3	0,797	2,776	2,636	-
X5	-0,897	2,776	4,062	+
X6	-0,913	2,776	4,472	+
X8	0,861	2,776	3,379	+
X9	-0,905	2,776	4,242	+
X10	-0,960	2,776	6,856	+
X12	-0,776	2,776	2,457	-
Каптоприл, таблетки, 50 мг №20				
X4	0,803	2,776	2,699	-
X8	-0,723	2,776	2,093	-
X10	0,767	2,776	2,388	-
Карведилол, таблетки, 25 мг №30				
X1	0,834	2,776	3,021	+
X2	-0,783	2,776	2,514	-
X4	0,781	2,776	2,501	-
X5	0,958	2,776	6,702	+
X6	0,922	2,776	4,779	+
X8	-0,979	2,776	9,595	+
X9	0,979	2,776	9,606	+
X10	0,912	2,776	4,443	+
X11	-0,825	2,776	2,918	+
X12	0,859	2,776	3,352	+
X13	-0,829	2,776	2,967	+
X14	0,788	2,776	2,558	-
Лизиноприл, таблетки, 5 мг №28				
X4	0,991	2,776	15,042	+
X5	0,749	2,776	2,264	-
X8	-0,903	2,776	4,197	+
X9	0,798	2,776	2,646	-
X10	0,856	2,776	3,306	+
X14	0,728	2,776	2,124	-
Лизиноприл, таблетки, 10 мг №20				
X1	0,834	2,776	3,020	+
X2	-0,755	2,776	2,304	-
X4	0,752	2,776	2,278	-
X5	0,970	2,776	7,963	+
X6	0,951	2,776	6,175	+
X8	-0,969	2,776	7,864	+
X9	0,975	2,776	8,808	+
X10	0,929	2,776	5,004	+
X11	-0,761	2,776	2,347	-
X12	0,850	2,776	3,222	+

X13	-0,892	2,776	3,941	+
X14	0,840	2,776	3,091	+
Лизиноприл, таблетки, 20 мг №20				
X4	0,861	2,776	3,388	+
X5	0,700	2,776	1,963	-
X8	-0,788	2,776	2,564	-
X9	0,744	2,776	2,225	-
X10	0,817	2,776	2,834	+
Лозартан, таблетки покрытые оболочкой, 50 мг №30				
X1	0,959	2,776	6,803	+
X2	-0,919	2,776	4,663	+
X5	0,993	2,776	16,883	+
X6	0,992	2,776	15,794	+
X8	-0,907	2,776	4,304	+
X9	0,984	2,776	10,962	+
X10	0,899	2,776	4,107	+
X11	-0,875	2,776	3,619	+
X12	0,962	2,776	7,012	+
X13	-0,883	2,776	3,759	+
Метопролол, таблетки, 50 мг №30				
X1	0,879	2,776	3,683	+
X2	-0,912	2,776	4,434	+
X5	0,842	2,776	3,126	+
X6	0,787	2,776	2,553	-
X8	-0,731	2,776	2,142	-
X9	0,834	2,776	3,027	+
X11	-0,859	2,776	3,352	+
X12	0,902	2,776	4,178	+
X13	-0,752	2,776	2,283	-
Метопролол, таблетки, 100 мг №30				
X10	-0,780	2,776	2,490	-
Периндоприл, таблетки покрытые оболочкой, 5 мг №30				
X4	0,898	2,776	4,080	+
X5	0,871	2,776	3,554	+
X6	0,817	2,776	2,836	+
X8	-0,963	2,776	7,097	+
X9	0,906	2,776	4,282	+
X10	0,980	2,776	9,944	+
X13	-0,702	2,776	1,973	-
X14	0,829	2,776	2,966	+
Периндоприл, таблетки покрытые оболочкой, 10 мг №30				
X1	0,805	2,776	2,709	-
X2	-0,765	2,776	2,374	-
X4	0,796	2,776	2,634	-
X5	0,955	2,776	6,433	+

X6	0,929	2,776	5,032	+
X8	-0,965	2,776	7,322	+
X9	0,967	2,776	7,622	+
X10	0,997	2,776	24,331	+
X12	0,795	2,776	2,620	-
X13	-0,808	2,776	2,741	-
X14	0,793	2,776	2,603	-
Спиронолактон, таблетки, 25 мг №20				
X1	0,982	2,776	10,549	+
X2	-0,938	2,776	5,393	+
X5	0,967	2,776	7,629	+
X6	0,979	2,776	9,517	+
X8	-0,834	2,776	3,025	+
X9	0,943	2,776	5,669	+
X10	0,818	2,776	2,847	+
X11	-0,907	2,776	4,306	+
X12	0,988	2,776	12,701	+
X13	-0,900	2,776	4,139	+
Эналаприл, таблетки, 5 мг №20				
X1	-0,935	2,776	5,294	+
X2	0,906	2,776	4,292	+
X3	0,826	2,776	2,930	+
X5	-0,817	2,776	2,836	+
X6	-0,898	2,776	4,072	+
X9	-0,771	2,776	2,424	-
X11	0,789	2,776	2,567	-
X12	-0,897	2,776	4,051	+
X13	0,717	2,776	2,056	-
Эналаприл, таблетки, 10 мг №20				
X1	-0,867	2,776	3,473	+
X2	0,873	2,776	3,577	+
X3	0,861	2,776	3,393	+
X5	-0,818	2,776	2,842	+
X6	-0,880	2,776	3,707	+
X9	-0,800	2,776	2,662	-
X10	-0,813	2,776	2,797	+
X12	-0,805	2,776	2,718	-
Эналаприл, таблетки, 20 мг №20				
X3	0,893	2,776	3,963	+
X7	0,831	2,776	2,988	+

**Лист хронометражных наблюдений при определении Н(М)ЦК на ЛП, имеющего до 5 ТН,
при ручной обработке информации**

№	Наименование трудовой операции	Результаты хронометражных наблюдений, сек										Сум- ма	Сред- нее зна- чение	Коэффициент устойчивости	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			факт.	норм.
1	Начало проведения процесса анализа цены ЛП для подготовки обоснования Н(М)ЦК с открытия файла в формате Excel под названием «Формат для анализа цены» (далее – формат) и внесения первоначальных данных, таких как МНН анализируемого ЛП, лекарственной формы, дозировки и фасовки	22,26	25,31	26,37	22,71	24,88	25,18	22,86	25,18	26,24	23,94	244,9 3	24,49	1,18	2,3
2	Поиск и внесение начальных цен торгов прошлого периода по анализируемому ЛП	12,65	18,54	14,20	13,65	15,18	13,76	12,44	13,02	15,59	12,47	141,5 0	14,15	1,49	2,3
3	Проверка о наличии, либо отсутствии анализируемого ЛП в перечне ЖНВЛП	15,23	16,15	17,21	15,53	13,98	14,99	14,76	15,85	13,95	14,77	152,4 2	15,24	1,23	2,3
4	Поиск зарегистрированных в РФ ТН ЛП по анализируемому ЛП:														
	- в случае, если ЛП входит в перечень ЖНВЛП, то внесение данной информации в формат из предварительно скачанного с официального сайта МЗ РТ файла Excel под наименованием «Информация о предельных отпускных, предельных оптовых и розничных с учетом НДС ценах, зарегистрированных и внесенных в Государственный реестр предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов».	64,00	68,55	62,99	67,93	57,04	59,34	65,13	70,42	57,22	57,61	630,2 3	63,02	1,23	2,3

	- в случае, если ЛП не входит в перечень ЖНВЛП, то ручное внесение информации о зарегистрированных ЛП из ГРЛС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Внесение в формат в случае ЛП, входящих в список ЖНВЛП, информации о предельных отпускных и предельных оптовых с учетом НДС ценах	39,68	41,03	33,54	31,12	30,98	41,44	40,99	42,58	39,89	43,82	385,0 7	38,51	1,41	2,3
6	Внесение в формат данных по результатам мониторинга ассортиментной доступности, проводимой Росздравнадзором	64,15	68,43	80,05	70,32	67,01	68,12	68,21	63,22	71,04	66,26	686,8 1	68,68	1,27	2,3
7	Внесение в формат цен ЛП по прайс-листам фирм-производителей	74,70	81,02	91,54	76,19	74,63	77,48	87,00	80,03	72,18	88,12	802,8 9	80,29	1,27	2,3
8	Внесение в формат цен ЛП, представленных на фармацевтическом рынке РТ, из сводного прайс-листа организаций оптовой торговли ЛП	63,02	66,08	79,55	62,47	66,31	68,55	74,61	76,31	78,22	68,27	703,3 9	70,34	1,27	2,3
9	Внесение номера ранее опубликованного извещения о закупке анализируемого ЛП в формат	16,53	18,54	27,01	17,99	17,65	19,61	18,21	17,29	25,82	19,00	197,6 5	19,77	1,63	2,3
10	Поиск по номеру извещения на Официальном сайте Российской Федерации в сети Интернет для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг итоговой цены по результатам торгов за 1 упаковку анализируемого ЛП.	76,27	80,23	85,30	82,11	87,53	84,02	88,12	83,30	89,36	73,11	829,3 5	82,94	1,22	2,3
11	Выбор начальной максимальной цены за 1 упаковку ЛП	67,63	73,11	69,32	66,32	69,82	78,77	64,19	59,55	65,75	73,27	687,7 3	68,77	1,32	2,3
12	Обозначение номера лота в формате анализа цены	4,98	5,68	6,01	7,04	4,78	4,32	5,71	6,74	7,42	6,61	59,29	5,93	1,72	2,3
13	Сохранение данного файла в формате Excel под названием «Анализ МНН ЛП»	22,76	23,98	27,54	22,89	22,82	23,01	26,18	24,74	26,27	27,35	247,5 4	24,75	1,21	2,3
Оперативное время												5 768,8 0	576,8 8		

Лист хронометражных наблюдений при определении Н(М)ЦК на ЛП, имеющего до 5 ТН, с частично ручной обработкой информации при использовании компьютерного модуля

№	Наименование трудовой операции	Результаты хронометражных наблюдений, сек										Сум- ма	Сред- нее зна- чение	Коэффициент устойчивости	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			факт.	норм.
1	Начало проведения анализа цены ЛП для подготовки обоснования Н(М)ЦК с запуска программного продукта «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках первоначальных данных по анализируемому ЛП, таких как: - МНН, лекарственная форма, дозировка, фасовка; - начальная цена торгов прошлого периода; - номер ранее опубликованного извещения о закупке за прошлый период.	19,44	20,20	17,91	18,67	16,36	20,93	17,12	16,93	22,82	18,57	188,9 5	18,90	1,39	1,6
2	Поиск зарегистрированных в РФ ТН ЛП по анализируемому ЛП:														
	- в случае, если ЛП входит в перечень ЖНВЛП, то автоматическое внесение информации, в том числе предельных отпускных и предельных оптовых с учетом НДС, путем нажатия вкладки «Для ЖНВЛП»	18,51	15,75	16,28	15,97	18,1	15,24	19,93	20,81	16,03	17,55	174,1 7	17,42	1,37	1,6
	- в случае, если ЛП не входит в перечень ЖНВЛП, то ручное внесение информации о зарегистрированных ЛП из ГРЛС, на сайт которого происходит автоматический переход из компьютерного модуля путем нажатия вкладки «Для неЖНВЛП»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3	Внесение в формат данных по результатам мониторинга ассортиментной доступности ЛП, проводимой Росздравнадзором	45,81	49,12	48,83	48,12	49,98	51,92	49,00	48,34	50,93	49,44	491,4 9	49,15	1,13	1,6
4	Внесение в формат цен ЛП по прайс-листам фирм-производителей	79,11	80,82	80,12	78,54	81,04	83,19	84,95	79,91	75,98	77,49	801,1 5	80,12	1,12	1,6
5	Внесение в формат цен ЛП, представленных на фармацевтическом рынке РТ, из сводного прайс-листа организаций оптовой торговли ЛП	70,19	72,78	67,34	73,75	66,33	69,02	74,06	66,28	72,04	69,47	701,2 6	70,13	1,12	1,6
6	Выбор начальной максимальной цены за 1 упаковку ЛП	59,53	66,9	74,23	71,08	75,34	66,38	62,99	70,22	69,21	74,11	689,9 9	69,00	1,27	1,6
7	Сохранение данного файла в формате Excel (название файла с обозначением МНН ЛП приводится автоматически)	4,60	5,22	3,99	4,85	5,03	6,77	4,79	4,18	6,06	5,23	50,72	5,07	1,70	1,6
Оперативное время												3097, 73	309,7 7		

**Лист хронометражных наблюдений при определении Н(М)ЦК на ЛП, имеющего более 5 ТН,
при ручной обработке информации**

№	Наименование трудовой операции	Результаты хронометражных наблюдений, сек										Сум- ма	Сред- нее зна- чение	Коэффициент устойчивости	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			факт.	норм.
1	Начало проведения процесса анализа цены ЛП для подготовки обоснования Н(М)ЦК с открытия файла в формате Excel под названием «Формат для анализа цены» (далее – формат) и внесения первоначальных данных, таких как МНН анализируемого ЛП, лекарственной формы, дозировки и фасовки	22,03	25,01	24,83	23,89	22,92	23,79	25,52	27,74	23,92	24,97	244,6 2	24,46	1,26	2,3
2	Поиск и внесение начальных цен торгов прошлого периода по анализируемому ЛП	12,16	17,94	15,98	13,11	12,82	13,07	14,13	13,72	14,74	12,39	140,0 6	14,01	1,48	2,3
3	Проверка о наличии, либо отсутствии анализируемого ЛП в перечне ЖНВЛП	15,81	14,24	13,56	14,98	15,50	14,82	20,03	15,99	14,00	14,96	153,8 9	15,39	1,48	2,3
4	Поиск зарегистрированных в РФ ТН ЛП по анализируемому ЛП:														
	- в случае, если ЛП входит в перечень ЖНВЛП, то внесение данной информации в формат из предварительно скачанного с официального сайта МЗ РТ файла Excel под наименованием «Информация о предельных отпускных, предельных оптовых и розничных с учетом НДС ценах, зарегистрированных и внесенных в Государственный реестр предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов».	107,7 2	128,0 1	122,9 9	119,3 2	115,1 1	119,6 5	120,0 4	109,8 4	125,7 2	117,3 2	1185, 72	118,5 7	1,19	2,3
	- в случае, если ЛП не входит в перечень ЖНВЛП, то ручное внесение информации о зарегистрированных ЛП из ГРЛС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5	Внесение в формат в случае ЛП, входящих в список ЖНВЛП, информации о предельных отпускных и предельных оптовых с учетом НДС ценах	38,32	47,81	42,85	56,04	48,66	45,82	51,99	44,74	35,33	49,29	460,8 5	46,09	1,59	2,3
6	Внесение в формат данных по результатам мониторинга ассортиментной доступности, проводимой Росздравнадзором	141,4 3	143,2 8	134,7 1	140,1	148,4 5	149,4 3	157,4 2	142,3 8	140,2 2	123,1 1	1420, 53	142,0 5	1,28	2,3
7	Внесение в формат цен ЛП по прайс-листам фирм-производителей	130,3 3	132,8 5	134,5 8	136,2 6	142,4 3	131,2 1	135,2 3	134,5 2	131,8 1	150,9 9	1360, 21	136,0 2	1,16	2,3
8	Внесение в формат цен ЛП, представленных на фармацевтическом рынке РТ, из сводного прайс-листа организаций оптовой торговли ЛП	150,0 9	152,1	149,8 9	152,0 3	150,1 6	161,8 5	153,0 0	148,5 2	140,7 1	154,2 2	1512, 57	151,2 6	1,15	2,3
9	Внесение номера ранее опубликованного извещения о закупке анализируемого ЛП в формат	17,92	18,05	17,44	26,21	17,35	18,18	18,52	17,99	23,93	18,31	193,9 0	19,39	1,51	2,3
10	Поиск по номеру извещения на Официальном сайте Российской Федерации в сети Интернет для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг итоговой цены по результатам торгов за 1 упаковку анализируемого ЛП.	78,64	79,00	89,81	80,15	79,42	80,05	90,11	78,93	88,32	80,22	824,6 5	82,47	1,15	2,3
11	Выбор начальной максимальной цены за 1 упаковку ЛП	154,3 2	167,0 8	180,3 7	153,7 3	165,3 8	183,0 3	140,6 5	187,0 2	175,4 3	183,6 4	1690, 65	169,0 7	1,33	2,3
12	Обозначение номера лота в формате анализа цены	4,95	5,93	4,79	6,02	8,67	5,11	5,23	4,98	7,2	5,86	58,74	5,87	1,81	2,3
13	Сохранение данного файла в формате Excel под названием «Анализ МНН ЛП»	23,92	24,04	26,99	23,74	24,82	25,00	23,83	28,04	24,48	23,61	248,4 7	24,85	1,19	2,3
Оперативное время												949,4 86	949,4 9		

Лист хронометражных наблюдений при определении Н(М)ЦК на ЛП, имеющего более 5 ТН, с частично ручной обработкой информации при использовании компьютерного модуля

№	Наименование трудовой операции	Результаты хронометражных наблюдений, сек										Сум- ма	Сред- нее зна- чение	Коэффициент устойчивости	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			факт.	норм.
1	Начало проведения анализа цены ЛП для подготовки обоснования Н(М)ЦК с запуска программного продукта «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок» и выбора первоначальных данных по анализируемому ЛП, таких как: - МНН, лекарственная форма, дозировка, фасовка; - начальная цена торгов прошлого периода; - номер ранее опубликованного извещения о закупке за прошлый период.	17,86	21,14	16,91	19,22	18,03	15,75	16,99	23,43	17,38	21,77	188,4 8	18,85	1,49	1,6
2	Поиск зарегистрированных в РФ ТН ЛП по анализируемому ЛП:														
	- в случае, если ЛП входит в перечень ЖНВЛП, то автоматическое внесение информации, в том числе предельных отпускных и предельных оптовых с учетом НДС, путем нажатия вкладки «Для ЖНВЛП»	32,40	23,35	25,75	23,22	30,28	31,46	29,99	22,03	27,37	22,85	268,7 0	26,87	1,47	1,6
	- в случае, если ЛП не входит в перечень ЖНВЛП, то ручное внесение информации о зарегистрированных ЛП из ГРЛС, на сайт которого происходит автоматический переход из компьютерного модуля путем нажатия вкладки «Для неЖНВЛП»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Внесение в формат данных по результатам мониторинга ассортиментной доступности ЛП, проводимой Росздравнадзором	99,42	104,2 7	91,54	89,89	102,1 7	98,01	90,63	85,73	86,43	100,7 1	948,8 0	94,88	1,22	1,6

4	Внесение в формат цен ЛП по прайс-листам фирм-производителей	139,4 8	131,3 2	136,2 7	130,2 9	138,4 5	140,0 4	137,6 7	143,0 9	130,6 6	135,8 4	1363, 11	136,3 1	1,10	1,6
5	Внесение в формат цен ЛП, представленных на фармацевтическом рынке РТ, из сводного прайс-листа организаций оптовой торговли ЛП	154,3 4	158,1 0	150,8 7	155,3 1	159,9 9	153,2 2	149,8 9	156,0 4	151,4 3	157,6 2	1546, 81	154,6 8	1,07	1,6
6	Выбор начальной максимальной цены за 1 упаковку ЛП	177,4 5	163,8 1	156,7 2	171,8 4	153,6 2	189,4 9	159,0 4	185,6	157,5 5	176,4 3	1691, 55	169,1 6	1,23	1,6
7	Сохранение данного файла в формате Excel (название файла с обозначением МНН ЛП приводится автоматически)	5,11	4,99	6,04	5,87	5,23	5,45	5,28	3,95	4,25	5,00	51,17	5,12	1,53	1,6
Оперативное время												6058, 62	605,8 6		

**Лист хронометражных наблюдений при определении Н(М)ЦК на ЛП, имеющего более 15 ТН,
при ручной обработке информации**

№	Наименование трудовой операции	Результаты хронометражных наблюдений, сек										Сум- ма	Сред- нее зна- чение	Коэффи- циент устойчи- вости	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			факт.	норм.
1	Начало проведения процесса анализа цены ЛП для подготовки обоснования Н(М)ЦК с открытия файла в формате Excel под названием «Формат для анализа цены» (далее – формат) и внесения первоначальных данных, таких как МНН анализируемого ЛП, лекарственной формы, дозировки и фасовки	22,97	24,42	23,18	24,05	25,52	24,45	26,07	22,82	24,76	24,14	242,38	24,24	1,14	2,3
2	Поиск и внесение начальных цен торгов прошлого периода по анализируемому ЛП	13,02	12,71	15,97	13,84	14,35	13,27	13,92	17,72	12,98	13,02	140,80	14,08	1,39	2,3
3	Проверка о наличии, либо отсутствии анализируемого ЛП в перечне ЖНВЛП	15,20	16,81	15,55	13,69	13,94	16,33	14,78	13,42	13,57	18,74	152,03	15,20	1,40	2,3
4	Поиск зарегистрированных в РФ ТН ЛП по анализируемому ЛП:														
	- в случае, если ЛП входит в перечень ЖНВЛП, то внесение данной информации в формат из предварительно скачанного с официального сайта МЗ РТ файла Excel под наименованием «Информация о предельных отпускных, предельных оптовых и розничных с учетом НДС ценах, зарегистрированных и внесенных в Государственный реестр предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов».	194,72	201,55	203,83	217,84	205,16	211,73	195,94	200,65	197,47	208,08	2036,9 7	203,70	1,12	2,3

	- в случае, если ЛП не входит в перечень ЖНВЛП, то ручное внесение информации о зарегистрированных ЛП из ГРЛС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Внесение в формат в случае ЛП, входящих в список ЖНВЛП, информации о предельных отпускных и предельных оптовых с учетом НДС ценах	54,93	65,77	58,88	54,44	57,03	66,75	85,69	80,21	73,98	62,7	660,38	66,04	1,57	2,3
6	Внесение в формат данных по результатам мониторинга ассортиментной доступности, проводимой Росздравнадзором	194,52	199,91	208,58	200,75	182,52	278,80	219,31	181,04	256,32	265,28	2187,0 3	218,70	1,54	2,3
7	Внесение в формат цен ЛП по прайс-листам фирм-производителей	192,52	194,99	186,51	204,03	291,87	210,22	235,35	303,41	199,65	246,43	2264,9 8	226,50	1,63	2,3
8	Внесение в формат цен ЛП, представленных на фармацевтическом рынке РТ, из сводного прайс-листа организаций оптовой торговли ЛП	236,64	250,11	239,77	288,64	207,55	220,52	221,54	254,66	237,47	212,85	2369,7 5	236,98	1,39	2,3
9	Внесение номера ранее опубликованного извещения о закупке анализируемого ЛП в формат	16,81	17,51	18,02	16,65	15,97	17,98	18,64	19,53	20,22	17,69	179,02	17,90	1,27	2,3
10	Поиск по номеру извещения на Официальном сайте Российской Федерации в сети Интернет для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг итоговой цены по результатам торгов за 1 упаковку анализируемого ЛП.	105,05	98,54	96,47	89,99	104,04	90,31	109,78	93,03	102,96	114,07	1004,2 4	100,42	1,27	2,3
11	Выбор начальной максимальной цены за 1 упаковку ЛП	210,65	241,80	223,95	199,53	201,69	264,32	198,84	237,45	205,83	235,33	2219,3 9	221,94	1,33	2,3
12	Обозначение номера лота в формате анализа цены	5,21	4,99	6,04	5,88	4,9	6,21	5,86	6,88	5,34	7,00	58,31	5,83	1,43	2,3
13	Сохранение данного файла в формате Excel под названием «Анализ МНН ЛП»	24,55	27,08	23,33	25,71	25,21	27,00	28,01	26,86	25,62	24,12	257,49	25,75	1,20	2,3
Оперативное время												13772, 77	1377,2 8		

Лист хронометражных наблюдений при определении Н(М)ЦК на ЛП, имеющего более 15 ТН, с частично ручной обработкой информации при использовании компьютерного модуля

№	Наименование трудовой операции	Результаты хронометражных наблюдений, сек										Сум- ма	Сред- нее зна- чение	Коэффициент устойчивости	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			факт.	норм.
1	Начало проведения анализа цены ЛП для подготовки обоснования Н(М)ЦК с запуска программного продукта «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок» и выбора первоначальных данных по анализируемому ЛП, таких как: - МНН, лекарственная форма, дозировка, фасовка; - начальная цена торгов прошлого периода; - номер ранее опубликованного извещения о закупке за прошлый период.	20,42	16,77	15,98	16,85	19,99	23,71	16,47	18,03	18,86	22,11	189,1 9	18,92	1,48	1,6
2	Поиск зарегистрированных в РФ ТН ЛП по анализируемому ЛП:														
	- в случае, если ЛП входит в перечень ЖНВЛП, то автоматическое внесение информации, в том числе предельных отпускных и предельных оптовых с учетом НДС, путем нажатия вкладки «Для ЖНВЛП»	32,41	30,31	29,58	30,27	28,63	26,98	26,40	28,73	29,09	27,65	290,0 5	29,01	1,23	1,6
	- в случае, если ЛП не входит в перечень ЖНВЛП, то ручное внесение информации о зарегистрированных ЛП из ГРЛС, на сайт которого происходит автоматический переход из компьютерного модуля путем нажатия вкладки «Для неЖНВЛП»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Внесение в формат данных по результатам мониторинга ассортиментной доступности ЛП, проводимой Росздравнадзором	119,0 0	121,2 3	120,0 1	119,8 9	121,8 6	123,4 2	122,3 9	119,9 9	123,0 5	122,1 5	1212, 99	121,3 0	1,04	1,6

4	Внесение в формат цен ЛП по прайс-листам фирм-производителей	217,9 3	210,5 0	199,4 2	221,9 9	264,0 4	236,1 5	245,5 5	167,8 7	248,9 4	229,8 1	2242, 20	224,2 2	1,57	1,6
5	Внесение в формат цен ЛП, представленных на фармацевтическом рынке РТ, из сводного прайс-листа организаций оптовой торговли ЛП	228,2 0	255,6 9	246,5 2	197,1 1	275,2 0	263,9 4	279,0 6	195,6 8	192,2 4	208,4 0	2342, 04	234,2 0	1,45	1,6
6	Выбор начальной максимальной цены за 1 упаковку ЛП	199,2 0	201,5 5	208,6 3	212,7 1	220,3 2	238,0 5	198,7 8	233,0 1	226,4 0	215,9 3	2154, 58	215,4 6	1,20	1,6
7	Сохранение данного файла в формате Excel (название файла с обозначением МНН ЛП приводится автоматически)	5,30	5,42	4,22	5,14	5,28	5,35	5,48	4,94	4,72	5,17	51,02	5,10	1,30	1,6
Оперативное время												8482, 07	848,2 1		

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015661655

«Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок»

Правообладатели: **Яркаева Фарида Фатыховна (RU), Бариев Марат Фаилевич (RU)**

Авторы: **Яркаева Фарида Фатыховна (RU), Бариев Марат Фаилевич (RU), Иванов Лаврентий Георгиевич (RU)**

Заявка № **2015619120**

Дата поступления **17 сентября 2015 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **03 ноября 2015 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель управления
фармации и лекарственного обеспечения
Министерства здравоохранения
Самарской области
Г.А. Егорова

«12» апреля 2017 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

от «12» апреля 2017 г.

1. *Наименование предложения для внедрения:* концептуальная модель разработки организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок лекарственных препаратов на региональном уровне.
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управление фармации и лекарственного обеспечения Министерства здравоохранения Самарской области в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* повышение качества управления лекарственной помощью на региональном уровне
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация подготовительных мероприятий по организации закупок лекарственных препаратов на региональном уровне.

Главный консультант управления
фармации и лекарственного обеспечения
Министерства здравоохранения
Самарской области

Е. П. Башкатова

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель
министра здравоохранения
Республики Татарстан
к.м.н. С.А. Осипов

« 10 » _____ 20 17 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

от « 10 » _____ 20 17 г.

1. *Наименование предложения для внедрения:* программный продукт «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок».
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управление по фармации Министерства здравоохранения Республики Татарстан в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* повышение эффективности анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне.
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация процедуры анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне с помощью разработанного программного продукта.

Начальник Управления по фармации
Министерства здравоохранения
Республики Татарстан



А.О. Пологов

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель
министра здравоохранения
Республики Татарстан
к.м.н. С.А. Осипов

« 10 » сентября 20 17 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

от « 10 » сентября 20 17 г.

1. *Наименование предложения для внедрения:* методические рекомендации «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок».
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управление по фармации Министерства здравоохранения Республики Татарстан в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* формирование практических навыков по анализу цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне с помощью программного продукта «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок».
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация процедуры анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне.

Начальник Управления по фармации
Министерства здравоохранения
Республики Татарстан



А.О. Пологов

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель
министра здравоохранения
Республики Татарстан
к.м.н. С.А. Осипов



« 10 » декабря 20 17 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

от « 10 » декабря 20 17 г.

1. *Наименование предложения для внедрения:* методические рекомендации «Определение потребности в антигипертензивных лекарственных препаратах, закупаемых в рамках программы ОНЛС на региональном уровне».
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управление по фармации Министерства здравоохранения Республики Татарстан в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* формирование практических навыков по прогнозированию потребности в АГЛП, закупаемых в рамках программы ОНЛС на региональном уровне.
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация прогноза потребности в антигипертензивных лекарственных препаратах, закупаемых в рамках программы ОНЛС на региональном уровне.

Начальник Управления по фармации
Министерства здравоохранения
Республики Татарстан



А.О. Пологов



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. заместителя министра –
начальник управления
фармацевтической деятельности
Министерства здравоохранения
Оренбургской области
А.М. Коробов

«03» апреля 2017 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

от «03» апреля 2017 г.

1. *Наименование предложения для внедрения:* концептуальная модель разработки организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок лекарственных препаратов на региональном уровне.
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управление фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения Оренбургской области в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* повышение качества управления лекарственной помощью на региональном уровне.
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация подготовительных мероприятий по организации закупок лекарственных препаратов на региональном уровне.

Начальник отдела
организационно-методической работы
по вопросам фармацевтической деятельности
Министерства здравоохранения
Оренбургской области

Л.В. Рогачева



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. заместителя министра –
начальник управления
фармацевтической деятельности
Министерства здравоохранения
Оренбургской области
А.М. Коробов

«03» апреля 2017 г.

АКТ О ВНЕСЕНИИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

от «03» апреля 2017 г.

1. *Наименование предложения:* программный продукт «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок»
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управление фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения Оренбургской области в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* повышение эффективности анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне.
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация процедуры анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне с помощью разработанного программного продукта.

Начальник отдела
организационно-методической работы
по вопросам фармацевтической деятельности
Министерства здравоохранения
Оренбургской области

Л.В. Рогачева



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. заместителя министра –
начальник управления
фармацевтической деятельности
Министерства здравоохранения
Оренбургской области
А.М. Коробов

«08» август 2017 г.**АКТ О ВНЕСЕНИИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**от «08» август 2017 г.

1. *Наименование предложения:* методические рекомендации «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок».
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаяевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управление фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения Оренбургской области в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* формирование практических навыков по анализу цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне с помощью программного продукта «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок».
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация процедуры анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне.

Начальник отдела
организационно-методической работы
по вопросам фармацевтической деятельности
Министерства здравоохранения
Оренбургской области

Л.В. Рогачева

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. заместителя министра –
начальник управления
фармацевтической деятельности
Министерства здравоохранения
Оренбургской области
А.М. Коробов

«03» октября 2017 г.**АКТ О ВНЕСЕНИИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**от «03» октября 2017 г.

1. *Наименование предложения:* методические рекомендации «Определение потребности в антигипертензивных лекарственных препаратах, закупаемых в рамках программы ОНЛС на региональном уровне».
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управлении фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения Оренбургской области в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* формирование практических навыков по прогнозированию потребности в АГЛП, закупаемых в рамках программы ОНЛС на региональном уровне.
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация прогноза потребности в антигипертензивных лекарственных препаратах, закупаемых в рамках программы ОНЛС на региональном уровне.

Начальник отдела
организационно-методической работы
по вопросам фармацевтической деятельности
Министерства здравоохранения
Оренбургской области

Л.В. Рогачева



«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель управления
фармации и лекарственного обеспечения
Министерства здравоохранения
Самарской области
Г.А. Егорова

«12» апреля 2017 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

от «12» апреля 2017 г.

1. *Наименование предложения для внедрения:* концептуальная модель разработки организационно-методического обеспечения подготовительного этапа организации закупок лекарственных препаратов на региональном уровне.
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управление фармации и лекарственного обеспечения Министерства здравоохранения Самарской области в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* повышение качества управления лекарственной помощью на региональном уровне
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация подготовительных мероприятий по организации закупок лекарственных препаратов на региональном уровне.

Главный консультант управления
фармации и лекарственного обеспечения
Министерства здравоохранения
Самарской области

Е. П. Башкатова



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель управления
фармации и лекарственного обеспечения
Министерства здравоохранения
Самарской области
Г.А. Егорова

«12» апреля 2017 г.

АКТ О ВНЕСЕНИИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

от «12» апреля 2017 г.

1. *Наименование предложения:* программный продукт «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок»
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управление фармации и лекарственного обеспечения Министерства здравоохранения Самарской области в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* повышение эффективности анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне.
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация процедуры анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне с помощью разработанного программного продукта.

Главный консультант управления
фармации и лекарственного обеспечения
Министерства здравоохранения
Самарской области

Е. П. Башкатова

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель управления
фармации и лекарственного обеспечения
Министерства здравоохранения
Самарской области
Г.А. Егорова



«12» апреля 2017 г.

АКТ О ВНЕСЕНИИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

от «12» апреля 2017 г.

1. *Наименование предложения:* методические рекомендации «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок».
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управление фармации и лекарственного обеспечения Министерства здравоохранения Самарской области в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* формирование практических навыков по анализу цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне с помощью программного продукта «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок».
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация процедуры анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок на региональном уровне.

Главный консультант управления
фармации и лекарственного обеспечения
Министерства здравоохранения
Самарской области

Е. П. Башкатова

«УТВЕРЖДАЮ»



Руководитель управления
фармации и лекарственного обеспечения
Министерства здравоохранения
Самарской области
Г.А. Егорова

Г.А. Егорова
«12» апреля 2017 г.

АКТ О ВНЕСЕНИИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

от «12» апреля 2017 г.

1. *Наименование предложения:* методические рекомендации «Определение потребности в антигипертензивных лекарственных препаратах, закупаемых в рамках программы ОНЛС на региональном уровне».
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в Управление фармации и лекарственного обеспечения Министерства здравоохранения Самарской области в 2017 году.
4. *Результаты внедрения:* формирование практических навыков по прогнозированию потребности в АГЛП, закупаемых в рамках программы ОНЛС на региональном уровне.
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация прогноза потребности в антигипертензивных лекарственных препаратах, закупаемых в рамках программы ОНЛС на региональном уровне.

Главный консультант управления
фармации и лекарственного обеспечения
Министерства здравоохранения
Самарской области

Е. П. Башкатова



«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель министра здравоохранения
Ставропольского края
к.фарм.н. О.А. Дроздецкая

«28» сентября 2016 г.

АКТ О ВНЕСЕНИИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

от «28» сентября 2016 г.

1. *Наименование предложения для внедрения:* Методические рекомендации «Компьютерный модуль для анализа цен на лекарственные препараты, приобретаемые в рамках государственных закупок».
2. *Кем предложен:* Ф.Ф. Яркаевой, М.Ф. Бариевым.
3. *Где и когда внедрено:* в работу отдела организации фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения Ставропольского края в 2016 году.
4. *Результаты внедрения:* повышение оперативности и снижение трудоемкости процесса проведения анализа цен лекарственных препаратов с целью определения начальной (максимальной) цены контракта.
5. *Эффективность внедрения:* оптимизация подготовительных мероприятий, осуществляемые в рамках государственных закупок лекарственных препаратов в рамках целевых программ.
6. *Замечания и предложения:* рекомендовать к внедрению в уполномоченных ведомствах субъектов Российской Федерации.

Начальник отдела организации
фармацевтической деятельности МЗ СК

И.В. Смолянинова