



УДК 615.1

**АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА РОССИЙСКОГО РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОРВИ****MARKET RESEARCH OF RUSSIAN MARKET OF MEDICINAL PREPARATIONS USED IN THERAPEUTICS OF ACUTE RESPIRATORY VIRAL INFECTION****И.В. Спичак, Ю.И. Мурашко  
I.V. Spichak, Yu.I. Murashko***Белгородский государственный национальный исследовательский университет  
Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85**Belgorodsky National Research University  
Russia, 308015, Belgorod, Pobedy St, 85**E-mail: Spichak@bsu.edu.ru, Murashko\_yu@bsu.edu.ru*

**Аннотация.** Проведен анализ ассортимента российского рынка лекарственных препаратов, применяемых при острых респираторных вирусных инфекциях. Разработан макроконтур, определены основные тенденции формирования рынка лекарственных средств. Сформирован информационный массив лекарственных средств для лечения острых респираторных вирусных инфекций. Выявлено, что ассортимент включает 1043 лекарственных препарата (ЛП), 474 торговых наименований и 160 международных непатентованных наименований лекарственных средств. Ассортимент российского фармацевтического рынка для лечения ОРВИ представлен восьмью группами препаратов, лидирующую позицию среди которых в структуре ассортимента занимает группа R «Дыхательная система» - 461 наименование ЛП (44.2 %). На втором месте группа N «Нервная система» - 170 ЛП (16.3%). На третьей позиции - ЛРС, которого насчитывается 160 наименований ЛП (15.3%). По результатам проведенного исследования составлен макроконтур российского рынка ЛС, применяемых для лечения ОРВИ. Так, ведущую позицию среди препаратов занимает группа R «Дыхательная система» (44.2%), в которой лидером по абсолютному количеству ЛС является группа R05 «Препараты, применяемые при кашле и простудных заболеваниях» (18.1%). Установлено преобладание ЛС отечественного производства (56.3%), а также монокомпонентные по составу ЛП (61.7 %). Изучаемый ассортимент в 48.1% случаев представлен твердыми ЛФ, среди которых лидируют таблетки - 60.2 %. Средний индекс обновления составляет 51.2%.

**Resume.** The analysis of the range of the Russian market of drugs used in acute respiratory viral infections. A makrokontur, identified the key trends shaping the market of medicinal products. Studied range of medicines for the treatment of acute respiratory viral infections. It was revealed that the 1043 range includes pharmaceuticals, trade names 474 and 160 international nonproprietary names of drugs. The range of the Russian pharmaceutical market for the treatment of acute respiratory viral infections is represented by eight groups of drugs, including a leading position in the structure of the range occupied by a group R «Respiratory system» - 461 name drugs (44.2%). On the second place group N «Nervous system» - 170 drugs (16.3%). The third position - a medicinal plant material, which has 160 items (15.3%). According to the results of the study made makrokontur Russian market of medicines used for the treatment of acute respiratory viral infections. Thus, the leading position among the drugs took a group R «Respiratory system» (44.2%), in which the leader of the absolute amount of the drug is a group R05 «Drugs used for coughs and colds» (18.1%). The predominance of the production of domestic medicines (56.3%), as well as monocomponent composition medications (61.7%). Learning in the range of 48.1% of the cases submitted to solid dosage forms, including tablets lead - 60.2%. Middle update the index is 51.2%.

**Ключевые слова:** анализ ассортимента лекарственных средств, российский фармацевтический рынок, острые респираторные вирусные инфекции.

**Keywords:** analysis of the range of medicines, the Russian pharmaceutical market, acute respiratory viral infections.

**Введение**

В России ежегодно регистрируется около 50 млн. случаев инфекционных заболеваний [Трухан и др., 2013; Лыткина и др., 2010], из них до 90% приходится на острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) [Бойкова, 2010]. Суммарный экономический ущерб от ОРВИ составляет

около 40 млрд руб. в год и около 80% ущерба от всех инфекционных болезней [Романцов и др., 2011; Щепин, 2012].

Наблюдается ежегодное увеличение заболеваемости [Федеральное государственное учреждение здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора РФ», 2015; Медико-демографические показатели Российской Федерации, 2013]. Так, по данным Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека за январь-декабрь 2015 года по сравнению с аналогичным периодом 2014 года в Российской Федерации зарегистрирован рост острыми инфекциями верхних дыхательных путей у взрослых - на 5.1%, у детей до 17 лет включительно - на 2.1% [Инфекционная заболеваемость в Российской Федерации за январь-декабрь 2015 года].

От того насколько вовремя и правильно назначен фармакотерапевтический комплекс, в дальнейшем зависит течение и исход данного заболевания [Боровкова, 2006; Таточенко, 2007; Тарасова, 2011; Носуля, 2013]. Ассортимент препаратов, используемых для профилактики и лечения респираторных инфекций, значителен [Малышев, 2005; Дворецкий, 2008; Смирнов, 2008; Ершов, 2010; Зайцев и др., 2008]. Актуальным является изучение тенденций российского рынка лекарственных средств (ЛС), назначаемых при ОРВИ.

### **Цель исследования**

Цель исследования: анализ ассортимента Российского рынка ЛС для лечения ОРВИ.

### **Материалы и методы исследования**

Для проведения исследования использованы справочники официальной информации о лекарственных средствах: Видаль «Лекарственные препараты в России» 2014 г., «Регистр лекарственных средств России» за 2014–2015 г.; программное обеспечение «Аналит-фармация» [Справочник Видаль «Лекарственные препараты в России»; Справочник Регистр лекарственных средств; Государственный реестр лекарственных средств].

Методы исследования: контент-анализ, структурный, сравнительный, графический, сегментационный анализы.

### **Результаты и их обсуждение**

Для реализации поставленной цели разработана концепция исследования состоящая из 5 этапов: формирование информационного массива ЛС для лечения ОРВИ; структурный анализ ассортимента лекарственных препаратов (ЛП); детальный внутригрупповой анализ ЛС; сегментирование ассортимента препаратов по производственному признаку, по составу и по виду лекарственной формы; разработка макроконтура российского рынка ЛС для лечения ОРВИ.

На первом этапе в ходе анализа официальных источников информации о ЛС сформирован информационный массив ЛС. Выявлено, что ассортимент включает 1043 ЛП, 474 торговых наименований (ТН) и 160 международных непатентованных наименований (МНН) ЛС.

В ходе второго этапа исследования проведен структурный анализ ассортимента ЛС. Сегментирование осуществлено по Анатомо-терапевтической-химической классификации (АТХ), а также ввиду отсутствия в ней ряда групп препаратов, в исследование включены фармакологические группы по международной классификации болезней 10 издания (МКБ-10): гомеопатические средства, ЛП растительного происхождения и лекарственное растительное сырье (ЛРС).

Установлено, что ассортимент российского фармацевтического рынка для лечения ОРВИ представлен восьмью группами препаратов. Так, первую ранговую позицию в структуре ассортимента занимает группа R «Дыхательная система» - 461 наименование ЛП (44.2 %). На втором месте группа N «Нервная система» - 170 ЛП (16.3%). На третьей позиции - ЛРС, которого насчитывается 160 наименований ЛП (15.3%). Далее следуют: группа средств растительного происхождения - 140 ЛП (13.4%); группа J «Противовирусные препараты для системного применения» - 46 ЛП (4.4%); группа L «Противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы» - 39 ЛП (3.7%); гомеопатические средства - 26 ЛП (2.5) и группа D «Дерматология» представлена одним ЛП (0.1%) (табл. 1).

Таблица 1  
Table. 1

**Структура ассортимента ЛП, применяемых для лечения ОРВИ, на Российском фармацевтическом рынке**  
**The structure of the range of drugs used for the treatment of acute respiratory viral infections in the Russian pharmaceutical market**

№ п/п	Наименование классификационной группы	Количество наименований													
		МНН		ТН		Лекарственные препараты									
		Абс	Доля %	Абс	Доля %	Всего			В том числе отечественные		В том числе зарубежные		В том числе новые		
				Абс.	Доля %	Ранг	Абс	Доля %	Абс	Доля %	Абс	Доля %	Абс	I <sub>0</sub> %	
<b>Р Дыхательная система</b>															
1	Р01 Препараты для лечения заболеваний носа	21	13.1	71	15	170	16.3	III	66	38.8	104	61.2	92	54.1	
2	Р02 Препараты для лечения заболеваний глотки	35	21.9	56	11.8	93	8.9	VI	45	48.4	48	5.6	41	44.1	
3	Р03 Препараты для лечения бронхиальной астмы	1	0.6	4	0.8	5	0.6	X	1	20	4	80	5	100	
4	Р05 Препараты, применяемые при кашле и простудных заболеваниях	38	23.7	93	19.6	189	18.1	I	71	37.6	118	62.4	89	47.2	
5	Р07 Другие препараты для лечения заболеваний органов дыхания	3	1.9	3	0.6	4	0.4	XI	4	100	-	-	4	100	
Всего по группе:		98	61.2	227	47.8	461	44.2								
<b>Д Дерматология</b>															
6	Д08А Антисептики и дезинфицирующие препараты	1	0.6	1	0.2	1	0.1	XII	1	100	-	-	-	-	
<b>Н Нервная система</b>															
7	Н02 Анальгетики	42	26.3	107	22.6	170	16.3	II	86	50.6	84	49.4	70	41.2	
<b>Ж Противовирусные препараты для системного применения</b>															
8	Ж05 Противовирусные препараты для системного применения	9	5.6	14	3	46	4.4	VII	38	82.6	8	17.4	22	47.8	
<b>Л Противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы</b>															
9	Л03 Иммуностимуляторы	10	6.3	18	3.8	39	3.7	VIII	33	84.6	6	15.4	16	41	
<b>Препараты других групп</b>															
10	Гомеопатические препараты	-	-	23	4.9	26	2.5	IX	3	11.5	23	88.5	9	34.6	
11	ЛП растительного происхождения	-	-	65	13.7	140	13.4	V	79	56.4	61	43.6	63	45	
12	Лекарственное растительное сырьё	-	-	19	4.0	160	15.3	IV	160	100	-	-	95	59.4	
Итого		160	100	474	100	1043	100		587	56.3	456	43.7	506	51.2	

Далее проведен структурный анализ ассортимента ЛП по МНН. Так, лидирующую позицию занимает группа Р «Дыхательная система» - 61.2% (98 ЛП). На втором месте - группа N «Нервная система» - 26.3% (42 ЛП). На третьем месте - группа L «Противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы» - 6.3% (10 ЛП). Далее следуют группа J «Противовирусные препараты для системного применения» - 5.6% (9 ЛП) и группа D «Дерматология» 0.6% (1ЛП).

В ходе анализа структуры ассортимента по ТН выявлено, что лидером также является группа Р «Дыхательная система» - 47.8% (227 ЛП). На втором месте - группа N «Нервная система» - 22.6% (107 ЛП). На третьем месте - препараты растительного происхождения - 13.7% (65 ЛП). Далее следуют гомеопатические средства - 4.9% (23 ЛП), РЛС - 4% (19 ЛП), «Противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы» - 3.8% (18 ЛП), «Противовирусные препараты для системного применения» - 3% (14 ЛП). Доля ЛС группы «Дерматология» по ТН составляет 0.2% (1ЛП).

В целях детального исследования ассортимента ЛС, применяемых для лечения ОРВИ на российском рынке, проведен внутригрупповой анализ ЛП. Установлено, что в структуре ассортимента лидером является группа Р «Дыхательная система», которая состоит из 5 подгрупп: R01 «Препараты для лечения заболеваний носа»; R02 «Препараты для лечения заболеваний глотки»;

Ro3 «Препараты для лечения бронхиальной астмы»; Ro5 «Препараты, применяемые при кашле и простудных заболеваниях» и Ro7 «Другие препараты для лечения заболеваний органов дыхания».

Так, лидером в группе R «Дыхательная система» является подгруппа Ro5 «Препараты, применяемые при кашле и простудных заболеваниях», которая представлена 4 подгруппами. Лидирующую позицию в структуре ассортимента по МНН, ТН, новым ЛП и абсолютному количеству препаратов занимает подгруппа Ro5C «Отхаркивающие препараты (исключая комбинации с противокашлевыми)» (АЦЦ, Бромгексин, Амбробене) – 77.8% (147 ЛП), по количеству МНН – 36.8% (14 ЛП), ТН – 66.7% (62 ЛП), новых препаратов – 72% (64 ЛП). Доля препаратов подгруппы Ro5X «Другие комбинированные препараты, применяемые при простудных заболеваниях» (Анвимакс, Антигриппин, Инфлюнет) составляет 9.5% (18 ЛП), по МНН – 34.2% (13 ЛП), ТН – 15% (14 ЛП), новых ЛП – 15.7% (14 ЛП). На третьем месте находится подгруппа Ro5D «Противокашлевые препараты (исключая комбинации с отхаркивающими)» (Коделак Нео, Омнитус, Синекод), которая составляет 9% (17 ЛП), по МНН – 13.2% (5 ЛП), ТН – 11.8% (11 ЛП). Меньше всего ЛП в подгруппе Ro5F «Противокашлевые препараты в комбинации с отхаркивающими» (Коделак, Терпинкод, Гликодин) – 3.7% (7 ЛП), доля МНН составляет 15.8% (6 ЛП), ТН – 6.5% (6 ЛП), новых – 3.3% (3 ЛП).

На втором месте в группе R «Дыхательная система» находится подгруппа Ro1 «Препараты для лечения заболеваний носа», которая представлена препаратами 4 подгрупп, среди которых лидером является Ro1AA «Симпатомиметики» (Назол, Галазолин, Ринорус) – 73.5% (125 ЛП), МНН – 28.6% (6 ЛП), ТН – 62% (44 ЛП), новых – 71.7% (66 ЛП). Далее следует подгруппа Ro1AX «Прочие препараты для местного применения при заболеваниях носа» (Изофра, Аквамарис, Полидекса с фенилэфрином) – 16.5% (28 ЛП), МНН – 33.3% (7 ЛП), ТН – 23.9% (17 ЛП), новых ЛП – 21.7% (20 ЛП). На третьем месте - подгруппа Ro1AB «Симпатомиметики в комбинации с другими препаратами (исключая кортикостероиды)» (Адрианол, Виброцил, Ринофлуимуцил), которая составляет 8.8% (15 ЛП). Доля МНН составляет 28.6% (6 ЛП), ТН – 11.3% (8 ЛП), новых ЛП – 6.5% (6 ЛП). Четвертую позицию занимает подгруппа Ro1AD «Кортикостероиды» (Тафен Назаль, Назонекс) – 1.2% (2 ЛП), МНН – 9.5% (2 ЛП), ТН – 2.8% (2 ЛП). ЛП, зарегистрированные с 2010 года, в данной подгруппе отсутствуют.

На третьем месте в группе R «Дыхательная система» - Ro2 «Препараты для лечения заболеваний глотки», которая состоит из 3 подгрупп. Лидирующую позицию занимает подгруппа Ro2AA «Антисептики» (Фарингосепт, Аджисепт, Стрепсилс) – 90.3% (84 ЛП). Доля МНН – 82.9% (29 ЛП), ТН – 85.7% (48 ЛП), новых препаратов – 92.7% (38 ЛП). На втором месте - подгруппа Ro2AB «Антибиотики» (Биопарокс, Граммидин, Грамицидин С) – 8.6% (8 ЛП), МНН – 14.3% (5 ЛП), ТН – 12.5% (7 ЛП), новых препаратов – 7.3% (3 ЛП). На третьем месте - подгруппа Ro2AX «Другие препараты для лечения заболеваний глотки», которая представлена одним ЛП (Стреп-фен) и составляет 1.1% от общего количества препаратов исследуемой группы.

Группа Ro7 «Другие препараты для лечения заболеваний органов дыхания» (Глицирам, ИРС 19, Кальцекс) представлена одной подгруппой препаратов и составляет 0.9% (4 ЛП) общего количества препаратов в группе R «Дыхательная система». Доля МНН – 3.1% (3 ЛП), ТН – 1.3% (3 ЛП). Подгруппа Ro3 «Препараты для лечения бронхиальной астмы» (Эреспал, Эриспиус, Эладон), также представлена одной подгруппой препаратов, которая составляет 1.1% всех препаратов группы R «Дыхательная система».

На втором месте в общей структуре ассортимента ЛП находится группа N «Нервная система», которую формируют 170 ЛП, 42 МНН, 107 ТН ЛП. Она представлена одной группой – No2 «Анальгетики», в которую входит 4 подгруппы – No2AA «Природные алкалоиды опия», No2BA «Салициловая кислота и её производные», No2BB «Пиразолоны», No2BE «Анилиды».

Абсолютным лидером является подгруппа No2BE «Анилиды» (Парацетамол, Фервекс, Максиколд), которая составляет по ТН – 79.4% (85 ЛП), по МНН 71.4% (30 ЛП) и по количеству новых препаратов – 78.6% (55 ЛП). За ней следует подгруппа No2BA «Салициловая кислота и её производные» (Антигриппин ОРВИ, Аспирин С, Цитрамарин) - 12% (5 ЛП) по МНН, 11.2% (12 ЛП) по ТН, 12.9% (9 ЛП) по количеству новых ЛП и 12.3% (21 ЛП). В подгруппе No2BB «Пиразолоны» (Сантопералгин, Седалгин Плюс, Темпалгин) по МНН 14.3% (6 ЛП), по ТН 8.4% (9 ЛП), по количеству новых ЛП 7.1% (5 ЛП). В подгруппе No2AA «Природные алкалоиды опия» один лекарственный препарат (Нурофен Плюс) – 0.6% ЛП.

На третьем месте в общей структуре ассортимента находится группа препаратов растительного происхождения, которая содержит 140 наименований ЛП, 65 ТН, 63 новых препарата и представлена тремя подгруппами – «Препараты, применяемые в пульмонологии», «Препараты, применяемые в оториноларингологии», «Препараты, применяемые для активации неспецифического иммунитета».

Подгруппа препаратов, применяемых в пульмонологии (Гербион сироп первоцвета, Проспан, Доктор МОМ), является лидером. Её доля в общей структуре препаратов растительного происхождения составляет 57.1% (80 ЛП), ТН – 58.5% (38 ЛП), новых ЛП – 60.3% (38 ЛП). На втором месте - находится группа ЛС, применяемых в оториноларингологии (Синупрет, Пиносол, Эвка-септ) – 40.7% (57 ЛП), новых ЛП – 38.1% (24 ЛП), ТН – 38.5% (25 ЛП). Препараты, применяемые



для активации неспецифического иммунитета (Иммунал, Иммунал Плюс) представлены тремя препаратами (2.1%), доля новых ЛП – 1.6% (1 ЛП), ТН – 3.1% (2 ЛП).

В ходе сегментационного анализа по производственному признаку установлено преобладание доли лекарств российского производства – 56.3% (587 ЛП), зарубежные составляют – 43.7% (456 ЛП).

При анализе ассортимента ЛП для лечения ОРВИ выявлено, что на российском фармацевтическом рынке зарегистрированы предложения 38 зарубежных стран. При подсчёте показателей ассортимента установлено, что странами – лидерами являются Германия и Индия (25.7 и 12.5% рынка зарубежных ЛП). На третьем месте – Франция (6.1%). Далее Великобритания (5.9%), Швейцария (5.9%), Словения (5.7%), США (4%), Чешская Республика (3.3%), Израиль (3.1%) и Италия (2.4%). Группа «Прочие производители» представлена такими странами, как Украина, Нидерланды, Польша, Хорватия, Сербия, Латвия, Болгария, Словацкая Республика, Дания, Вьетнам, Норвегия, Швеция и другие – 116 ЛП (25.4%) (табл. 2).

Таблица 2  
Table. 2

**Зарубежные страны - лидеры производства ЛС на российском фармацевтическом рынке**  
**Foreign countries - the leaders of the production of medicines in the Russian pharmaceutical market**

№ п/п	Наименование страны	Количество ЛП	Доля, %
1	Германия	117	25.7
2	Индия	57	12.5
3	Франция	28	6.1
4	Великобритания	27	5.9
5	Швейцария	27	5.9
6	Словения	26	5.7
7	США	18	4
8	Чешская Республика	15	3.3
9	Израиль	14	3.1
10	Италия	11	2.4
11	Прочие производители	116	25.4
	Итого	456	100

Далее осуществлён расчёт индекса обновления лекарственных препаратов. Основой послужили лекарственные препараты, зарегистрированные на российском фармацевтическом рынке с 2010 года. Данный показатель во всех группах исследуемых препаратов принимает значение от 34.6 до 100 % и в среднем составляет 51.2%.

Установлено, что индекс обновления является максимальным в подгруппах R03 «Препараты для лечения бронхиальной астмы» - 100% (5 ЛП) и R07 «Другие препараты для лечения заболеваний органов дыхания» - 100% (4 ЛП). Вторую позицию занимает лекарственное растительное сырьё – 59.4% (95 ЛП). Затем следуют препараты подгруппы R01 «Препараты для лечения заболеваний носа» - 54.1% (92 ЛП), J05 «Противовирусные препараты для системного применения» - 47.8% (22 ЛП), R05 «Препараты, применяемые при кашле и простудных заболеваниях» - 47.2% (89 ЛП), препараты растительного происхождения – 45% (63 ЛП), R02 «Препараты для лечения заболеваний глотки» - 44.1% (41 ЛП), N02 «Анальгетики» - 41.2% (70 ЛП), L03 «Иммуностимуляторы» - 41% (16 ЛП), гомеопатические препараты – 34.6% (9 ЛП).

На следующем этапе проведена сегментация ассортимента ЛС для лечения ОРВИ на монокомпонентные и комбинированные ЛС сложного состава. В общей структуре доминирующая часть принадлежит монокомпонентным препаратам – 61.7%. Комбинированные ЛС составляют 38.3%.

Сегментирование ЛП по виду лекарственной формы показало, что ассортимент ЛП для лечения ОРВИ представлен 4 лекарственными формами – твёрдые, жидкие, мягкие и газообразные. Доля твёрдых лекарственных форм составляет 48.1%, жидких ЛП – 46.8%, мягких и газообразных лекарственных препаратов – 2.8 и 2.3% соответственно.

Так, на первом месте находятся твёрдые ЛФ, которые представлены таблетками, порошками, капсулами, суппозиториями, гранулами, пастилками, лиофилизатами для приготовления раствора для приёма внутрь и драже. Лидирующую позицию среди твёрдых ЛФ занимают таблетки, которых насчитывается 256 наименований. Их доля в общем объёме твёрдых ЛФ составляет 60.2%. Далее следуют порошки – 15.5% (66 ЛП), капсулы – 8.2 % (35 ЛП), суппозитории – 6.1% (26 ЛП), гранулы – 3.3% (14 ЛП).

Вторую позицию занимают жидкие ЛФ, которые представлены спреями, сиропами, каплями, растворами, настойками, эликсирами, суспензиями, жидкими экстрактами. Среди жидких форм лидерами являются спреи, сиропы и капли, которые составляют 27.6% (114 ЛП), 26.4% (109 ЛП) и 22.5% (93 ЛП) соответственно среди всех жидких ЛФ.

На третьем месте мягкие лекарственные формы, представленные мазями, гелями и кремами. В данной группе мазей больше всего – 80% (20 ЛП), далее следуют гели – 16% (4 ЛП) и кремы – 4% (1 ЛП).

Газообразные ЛФ составляют аэрозоли - 95 % (19 ЛП) и карандаш для ингаляций – 5% (1 ЛП) (табл. 3).

Таблица 3  
Table. 3

**Структура ассортимента ЛС для лечения ОРВИ на российском рынке по виду ЛФ**  
**The structure of the range of medicines for the treatment of acute respiratory viral infections in the Russian market by type of dosage form**

№	Вид лекарственной формы	Количество	Доля, %
	<b>I. Твёрдые</b>		<b>48.1</b>
1	Таблетки	256	60.2
2	Порошки	66	15.5
3	Капсулы	35	8.2
4	Сушпозитории	26	6.1
5	Гранулы	14	3.3
6	Пастилки	13	3.1
7	Лиофилизат д/приготовления раствора	11	2.6
8	Драже	4	1
	<b>Итого</b>	<b>425</b>	<b>100</b>
	<b>II. Жидкие</b>		<b>46.8</b>
1	Спреи	114	27.6
2	Сиропы	109	26.4
3	Капли	93	22.5
4	Растворы	58	14
5	Настойки	18	4.4
6	Эликсиры	10	2.4
7	Суспензии	6	1.5
8	Экстракты жидкие	3	0.7
	<b>Итого</b>	<b>413</b>	<b>100</b>
	<b>III. Мягкие</b>		<b>2.8</b>
1	Мазь	20	80
2	Гель	4	16
3	Крем	1	4
	<b>Итого</b>	<b>25</b>	<b>100</b>
	<b>IV. Газообразные</b>		<b>2.3</b>
1	Аэрозоль	19	95
2	Карандаш д/ингаляций	1	5
	<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

По результатам проведенного исследования составлен макроконтур российского рынка ЛС, применяемых для лечения ОРВИ. Так, ведущую позицию среди препаратов занимает группа R «Дыхательная система» (44.2%), в которой лидером по абсолютному количеству ЛС является группа R05 «Препараты, применяемые при кашле и простудных заболеваниях» (18.1%). Установлено преобладание ЛС отечественного производства (56.3%), а также монокомпонентные по составу ЛП (61.7 %). Изучаемый ассортимент в 48.1% случаев представлен твёрдыми ЛФ, среди которых лидируют таблетки – 60.2 %. Средний индекс обновления составляет 51.2% (рис. 1).



Рис. 1. Макроконтур российского фармацевтического рынка ЛС, применяемых для лечения ОРВИ, %  
Fig. 1. Makrokontur Russian pharmaceutical market of medicines used for the treatment of acute respiratory viral infections, %



Таким образом, установлено, что предложения российского рынка ЛС, применяемых при ОРВИ, значительны. Ассортимент имеет высокий индекс обновления, что свидетельствует о наличии динамичных процессов его формирования, требует мониторинга тенденций его развития и разработки фармацевтического материалов информационно-справочного характера для работников медицинских и аптечных учреждений.

### Список литературы References

- Бойкова Н. Э. 2010. Нормализация слизистой оболочки полости носа как медико-социальная проблема. Русский медицинский журнал. 24: 1457.
- Bojkova N. Je. 2010. Normalizacija slizistoj obolochki polosti nosa kak mediko-social'naja problema [Normalization of a mucous membrane of a cavity of a nose as medico-social problem.]. Russkij medicinskij zhurnal. 24: 1457. (in Russian)
- Боровкова Е.И. 2006. Риск применения лекарственных средств во время беременности. Российские аптеки. 10(1): 26-28.
- Borovkova E.I. 2006. Risk primeneniya lekarstvennyh sredstv vo vremya beremennosti. [The risk of the use of drugs during pregnancy]. Rossiyskie apteki. 10(1): 26-28. (in Russian)
- Государственный реестр лекарственных средств [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx>.
- Gosudarstvennyy reest lekarstvennyh sredstv [State reest drugs]. [Elektronnyy resurs] – Rezhim dostupa <http://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx>. (in Russian)
- Дворецкий Л.И. 2008. Лечение больных острыми респираторными заболеваниями: есть ли альтернатива полипрагмазии? Consilium Medicum. 10 (10).
- Dvoretzkiy L.I. 2008. Lechenie bolnyh ostrymi respiratornymi zabolevaniami: est li alternativa polipragmazii? [Treatment of patients with acute respiratory diseases: polypharmacy is there an alternative?]. Consilium Medicum. 10 (10). (in Russian)
- Ершов Ф.И., Касьянова Н.В. 2010. Современные средства терапии наиболее распространенных вирусных инфекций. Consilium Medicum. 1.
- Ershov F.I., Kasyanova N.V. 2010. Sovremennyye sredstva terapii naibolee rasprostranennyh virusnyh infektsiy. [Modern means of therapy, the most common viral infections]. Consilium Medicum. 1. (in Russian)
- Зайцев А.А., Синопальников А.И. 2008. Грипп: диагностика и лечение. РМЖ. 16 (8): 1494-1502.
- Zaytsev A.A., Sinopalnikov A.I. 2008. Gripp: diagnostika i lechenie. RMZh. [Influenza: diagnosis and treatment]. 16 (8): 1494-1502. (in Russian)
- Инфекционная заболеваемость в Российской Федерации за январь-декабрь 2015 года. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека. URL: [http://rosпотребнадзор.ru/activities/statistical\\_materials/statistic\\_details.php?ELEMENT\\_ID=5525](http://rosпотребнадзор.ru/activities/statistical_materials/statistic_details.php?ELEMENT_ID=5525) (15 января 2016).
- Infektsionnaya zabolevaemost v Rossiyskoy Federatsii za yanvar-dekabr 2015 goda. [Infectious incidence in the Russian Federation for January-December, 2015]. Federalnaya sluzhba po nadzoru v sfere zashchity prav potrebitelya i blagopoluchiya cheloveka. URL: [http://rosпотребнадзор.ru/activities/statistical\\_materials/statistic\\_details.php?ELEMENT\\_ID=5525](http://rosпотребнадзор.ru/activities/statistical_materials/statistic_details.php?ELEMENT_ID=5525) (15 yanvary 2016). (in Russian)
- Лыткина И.Н., Малышев Н.А. 2010. Профилактика и лечение гриппа и острых респираторных вирусных инфекций среди эпидемиологически значимых групп населения. Лечащий врач. 2010. 10: 10-11.
- Lyitkina I.N., Malyishev N.A. 2010. Profilaktika i lechenie grippa i ostryh respiratornyh virusnyh infektsiy sredi epidemiologicheski znachimykh grupp naseleniya. [Prevention and treatment of influenza and acute respiratory viral infections among epidemiologically relevant groups]. Lechaschiy vrach. 2010. 10: 10-11. (in Russian)
- Малышев Н.А., Колобухина Л.В., Меркулова Л.Н., Ершов Ф.И. 2005. Современные подходы к повышению эффективности терапии и профилактики гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций. Consilium Medicum. 10 (10).
- Malyishev N.A., Kolobuhina L.V., Merkulova L.N., Ershov F.I. 2005. Sovremennyye podhody k povysheniyu effektivnosti terapii i profilaktiki grippa i drugih ostryh respiratornyh virusnyh infektsiy. [Modern approaches to improve the effectiveness of treatment and prevention of influenza and other acute respiratory viral infections]. Consilium Medicum. 10 (10). (in Russian)
- Медико-демографические показатели Российской Федерации. Статистический справочник, 2013. М., Минздрав России: 112.
- Mediko-demograficheskie pokazateli Rossiyskoy Federatsii. [Medical and demographic characteristics of the Russian Federation]. Statisticheskiy spravochnik, 2013. M., Minzdrav Rossii: 112. (in Russian)
- Носуля, Е.В. 2013. Острая респираторно-вирусная инфекция - сложности диагностики и лечения. Медицинский совет, 4: 11.
- Nosulya, E.V. 2013. Ostraya respiratorno-virusnaya infektsiya - slozhnosti diagnostiki i lecheniya. [Acute respiratory viral infection - the complexity of diagnosis and treatment]. Meditsinskiy sovet, 4: 11. (in Russian)
- Романцов М. Г. 2011. Этиопатогенетическая фармакотерапия ОРВИ и гриппа. Лечащий Врач, 2: 76.
- Romantsov M. G. 2011. Etiopatogeneticheskaya farmakoterapiya ORVI i grippa. [Etiopatogeneticheskyy pharmacotherapy SARS and influenza]. Lechaschiy Vrach, 2: 76. (in Russian)
- Смирнов, В.С. 2008. Современные средства профилактики и лечения гриппа и ОРВИ. Фарматека, 3: 48.
- Smirnov, V.S. 2008. Sovremennyye sredstva profilaktiki i lecheniya grippa i ORVI. [Modern means of prevention and treatment of influenza and SARS]. Farmateka, 3: 48. (in Russian)
- Справочник Видаль «Лекарственные препараты в России» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.vidal.ru/>.

- Spravochnik Vidal «Lekarstvennyye preparaty v Rossii». [Medicines in Russia]. [Elektronnyiy resurs] – Rezhim dostupa: <http://www.vidal.ru/>. (in Russian)
- Справочник Регистр лекарственных средств [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rlsnet.ru/>.
- Spravochnik Registr lekarstvennykh sredstv. [Reference drugs register]. [Elektronnyiy resurs] – Rezhim dostupa: <http://www.rlsnet.ru/>. (in Russian)
- Тарасова Г.Д. 2011. Современные тенденции терапии заболеваний верхних дыхательных путей. Фарматека. 18: 53-58.
- Tarasova G.D. 2011. Sovremennyye tendentsii terapii zabolevaniy verhnih dyihatelnykh putey. [Modern trends in treatment of diseases of the upper respiratory tract]. Farmateka. 18: 53-58. (in Russian)
- Таточенко В. К. 2007. Профилактика и лечение острых респираторных инфекций. [Prevention and treatment of acute respiratory infections]. Вакцинация. 11: 6-7.
- Tatochenko V. K. 2007. Profilaktika i lechenie ostrykh respiratornykh infektsiy. Vaktsinatsiya. 11: 6-7. (in Russian)
- Трухан Д.И., Викторова И.А. 2013. Болезни органов дыхания. Внутренние болезни. СпецЛит.: 176.
- Truhan D.I., Viktorova I.A. 2013. Bolezni organov dyihaniya. [Respiratory diseases]. Vnutrennie bolezni. SpetsLit.: 176. (in Russian)
- Федеральное государственное учреждение здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора РФ» URL: <http://www.fcgsen.ru> (дата обращения: 02.12.2015).
- Federalnoe gosudarstvennogo uchrezhdeniya zdavoohraneniya «Federalnyiy tsentr gigenyi i epidemiologii Rospotrebnadzora RF». [Federal public health "Federal Center for Hygiene and Epidemiology of the Russian Federation" Institutions]. URL: <http://www.fcgsen.ru> (data obrascheniya: 02.12.2015). (in Russian)
- Щепин В. О. 2012. Заболеваемость в временной утратой трудоспособности населения Российской Федерации. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 4: 6-9.
- Shepin V. O. 2012. Zaboлеваemost v vremennoy utratoy trudosposobnosti naseleniya Rossiyskoy Federatsii. [incidence of temporary disability in the Russian Federation population]. Problemyi sotsialnoy gigenyi, zdavoohraneniya i istorii meditsiny. 4: 6-9. (in Russian)