

Светлана РОМАНОВА, «Ремедиум»

10.21518/1561-5936-2018-5-64-68

# Фармацевтическая промышленность за I квартал 2018 года

Анализ деятельности предприятий фармацевтической промышленности проведен по данным государственной статистической отчетности предприятий отрасли. По данным Росстата, индекс физического объема по виду экономической деятельности с кодом 21 «Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях» за I квартал оказался на уровне 110,7% по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года.

## Ключевые слова:

фармацевтическая промышленность, медицинская промышленность, медицинская продукция, лекарственные средства, фармакотерапевтические группы, фармацевтические субстанции, анализ, показатели выпуска

## ВЫПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Производство лекарственных препаратов (ЛП) по России за I квартал 2018 г. увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 0,54% (все темпы роста производства рассчитаны по ценам соответствующих лет и представляют собой агрегатный индекс, являющийся произведением индексов объемов производства и цен на производимую продукцию) и составило 68,847 млрд руб. Анализ структуры выпуска ЛП предприятиями фармацевтической промышленности, проводимый в течение

## SUMMARY

**Keywords:** *pharmaceutical industry, medical industry, medical products, drugs, pharmacotherapeutic groups, pharmaceutical substances, analysis, release indicators*

The analysis of pharmaceutical enterprises is performed using the data of the state statistical reporting of the industry enterprises. According to Rosstat, the physical volume index stratified by type of economic activity with code 21 «Production of medicinal products and materials used for medical purposes» for the first quarter was estimated at the level of 110.7% compared to the corresponding period of the previous year.

Svetlana ROMANOVA, Remedium.

PHARMACEUTICAL INDUSTRY FOR Q I, 2018

таблица 1 Динамика выпуска ЛП по федеральным округам России

Наименование федеральных округов	Объем производства, млн руб.		Темп роста, %	Уд. вес от общего объема, %		Отклонение, пункты
	I квартал			I квартал		
	2017 г.	2018 г.		2017 г.	2018 г.	
Центральный федеральный округ	36284,645	36676,957	101,08	52,99	53,27	0,29
Северо-Западный федеральный округ	4208,449	4427,148	105,20	6,15	6,43	0,28
Южный федеральный округ	434,793	398,428	91,64	0,63	0,58	-0,06
Северо-Кавказский федеральный округ	1111,772	725,649	65,27	1,62	1,05	-0,57
Приволжский федеральный округ	13879,829	14969,022	107,85	20,27	21,74	1,47
Уральский федеральный округ	6138,714	5670,306	92,37	8,96	8,24	-0,73
Сибирский федеральный округ	5844,925	5344,410	91,44	8,54	7,76	-0,77
Дальневосточный федеральный округ	574,811	635,062	110,48	0,84	0,92	0,08
<b>Всего по России:</b>	<b>68477,937</b>	<b>68846,982</b>	<b>100,54</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Источник: Росстат

многих лет, показывает, что наибольший удельный вес в общем объеме выпуска составляет продукция предприятий, производящих преимущественно ЛС, – в среднем 90,5%, доля предприятий, выпускающих иммунобиологические препараты, – 7,5% и фармацевтические фабрики – 2,0%.

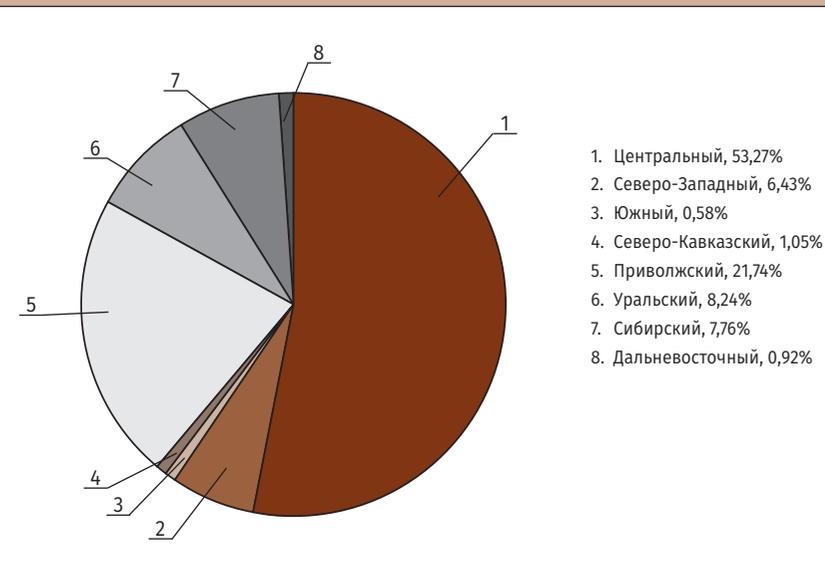
### ДИНАМИКА И СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ЛП

Динамика и структура выпуска ЛП по федеральным округам России представлена в *таблице 1* и на *рисунке 1*. Наибольший объем производства отмечался в Центральном федеральном округе – 36,677 млрд руб., или 53,27% от общего по России объема. Значительную долю занимают также Приволжский федеральный округ – 14,969 млрд руб., или 21,74%, и Уральский федеральный округ – 5,670 млрд руб., или 8,24%. При этом лучшие показатели динамики производства наблюдались в Дальневосточном федеральном округе: объем выпуска ЛП по сравнению с предыдущим годом увеличился в 1,10 раза. Необходимо отметить, что увеличение производства наблюдалось в половине федеральных округов, выпускающих эту продукцию.

### ВЫПУСК ФТГ И ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ЛС

Показатели выпуска ЛП по фармакотерапевтическим группам (ФТГ), включенным в Перечень номенклатуры Росстата, приведены в *таблице 2*. Лидерами по производству среди ФТГ в упаковках являются препараты для лечения нервной системы – 24,89% от общего объема выпуска основных ФТГ в упаковках; препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ – 19,18%; и препараты для лечения сердечно-сосудистой системы – 17,85% (*рис. 2*). Среди ФТГ в ампулах наибольший удельный вес в общем объеме выпуска также занимают препараты для лечения нервной системы – 29,57%; препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ – 17,67%; и препараты для лечения

**РИСУНОК 1** Доля федеральных округов России в объеме выпуска ЛС



**РИСУНОК 2** Структура производства отдельных видов фармакотерапевтических групп в упаковках

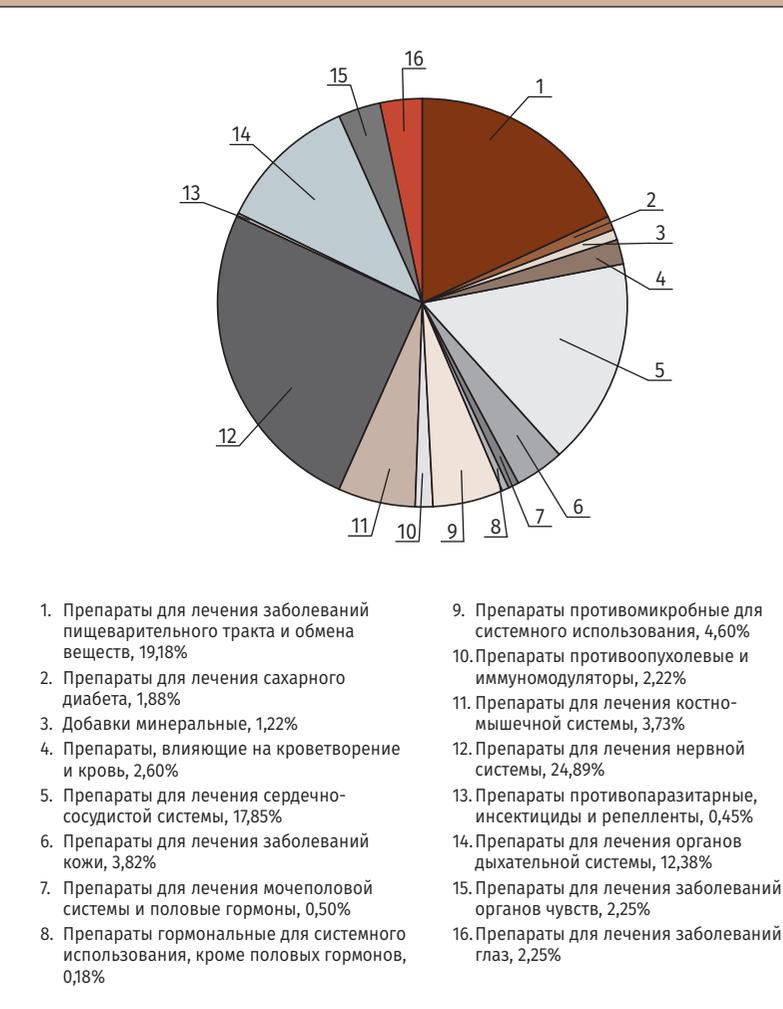


ТАБЛИЦА 2 Производство основных фармакотерапевтических групп ЛС

	Наименование групп	Ед. изм.	Объем выпуска		Прирост/ спад, %
			I квартал		
			2017 г.	2018 г.	
1	Препараты для лечения заболеваний пищеварительного тракта и обмена веществ: - в упаковках - в ампулах - в флаконах	млн шт.	128,589	114,084	-11,3
		млн шт.	41,623	31,559	-24,2
		млн шт.	7,658	8,690	13,5
2	Препараты для лечения сахарного диабета: - в упаковках - во флаконах	млн шт.	6,478	11,163	72,3
		млн шт.	0,056	0,038	-32,8
3	Добавки минеральные: - в упаковках - в ампулах	млн шт.	6,770	7,286	7,6
		млн шт.	3,987	2,496	-37,4
4	Препараты, влияющие на кроветворение и кровь: - в упаковках - в ампулах - во флаконах	млн шт.	14,313	15,477	8,1
		млн шт.	17,479	16,840	-3,7
		млн шт.	19,640	8,239	-58,0
5	Препараты для лечения сердечно-сосудистой системы: - в упаковках - в ампулах - во флаконах	млн шт.	98,755	106,170	7,5
		млн шт.	21,437	22,814	6,4
		млн шт.	9,367	7,047	-24,8
6	Препараты для лечения заболеваний кожи: - в упаковках - в ампулах - во флаконах - в тубах	млн шт.	26,988	22,725	-15,8
		млн шт.	1,319	2,051	55,5
		млн шт.	5,599	11,945	113,3
		млн шт.	0,944	0,302	-68,0
7	Препараты для лечения мочеполовой системы и половые гормоны: - в упаковках - в ампулах	млн шт.	4,663	2,968	-36,3
		млн шт.	0,686	0,945	37,8
8	Препараты гормональные для системного использования, кроме половых гормонов: - в упаковках - в ампулах	млн доз	1,907	1,080	-43,3
		млн шт.	1,827	1,448	-20,7
9	Препараты противомикробные для системного использования: - в упаковках - в ампулах - во флаконах	млн шт.	43,138	27,338	-36,6
		млн шт.	14,944	16,894	13,0
		млн шт.	50,166	22,789	-54,6
10	Препараты противоопухолевые и иммуномодуляторы: - в упаковках - в ампулах - во флаконах	млн шт.	13,550	13,225	-2,4
		млн шт.	4,837	4,621	-4,5
		млн шт.	0,223	0,222	-0,4
11	Препараты для лечения костно-мышечной системы: - в упаковках - в ампулах - во флаконах - в тубах	млн шт.	29,755	22,188	-25,4
		млн шт.	9,278	6,217	-33,0
		млн шт.	1,747	2,708	55,0
		млн шт.	0,201	0,029	-85,6
12	Препараты для лечения нервной системы: - в упаковках - в ампулах - во флаконах	млн шт.	179,653	148,051	-17,6
		млн шт.	95,962	52,815	-45,0
		млн шт.	3,541	3,911	10,4

**ТАБЛИЦА 2 (ОКОНЧАНИЕ) Производство основных фармакотерапевтических групп ЛС**

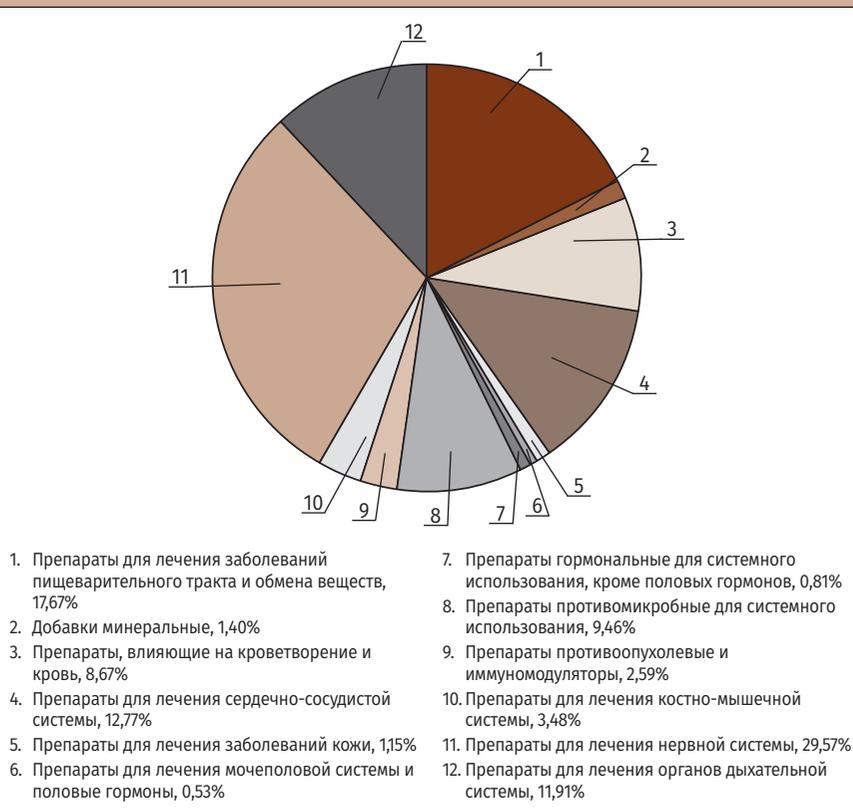
	Наименование групп	Ед. изм.	Объем выпуска		Прирост/спад,%
			I квартал		
			2017 г.	2018 г.	
13	Препараты противопаразитарные, инсектициды и репелленты: - в упаковках - во флаконах - в тубах	млн шт.	1,432	2,702	88,7
		млн шт.	0,058	1,686	2799,2
		млн шт.	0,022	0,000	-100,0
14	Препараты для лечения органов дыхательной системы: - в упаковках - в ампулах - во флаконах	млн шт.	84,744	73,632	-13,1
		млн шт.	8,722	21,263	143,8
		млн шт.	6,101	11,548	89,3
15	Препараты для лечения заболеваний органов чувств: - в упаковках - во флаконах - в тубах	млн шт.	17,304	13,360	-22,8
		млн шт.	0,112	1,427	1174,1
		млн шт.	3,980	6,675	67,7
16	Препараты для лечения заболеваний глаз в упаковках	млн шт.	17,304	13,360	-22,8

сердечно-сосудистой системы – 12,77% (рис. 3).

Динамика производства фармацевтических субстанций приведена в таблице 3. Существенное увеличение выпуска за I квартал 2018 г. по сравнению с предыдущим годом отмечалось по лизину, кислоте глутаминовой и их солям; солям четвертичных и гидроксидам аммония; фосфоаминолипидам; амидам, их производным и солям – в 5,65 раза, т.е. 1575,972 т. Кроме того, наблюдалось увеличение производства по сульфамидам в 1,43 раза по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года, а выпуск составил 10,6 т. Аналогичная картина по провитаминам, витаминам и их производным – прирост на 21,3%. Существенный спад отмечался по гликозидам, алкалоидам растительного происхождения, их солям, простым и сложным эфирам и прочим производным – в 2,46 раза, их производство снизилось до 4,6 т.

Среди готовых форм отдельных видов медицинской продукции существенный спад наблюдался по сывороткам иммунным в ампулах – в 1,62 раза (табл. 4). Выпуск этой продукции снизился до 0,208 млн амп. Существенное увеличение производства наблюдалось по сывороткам иммунным в упаковках – в 9,19 раза.

**РИСУНОК 3 Структура производства отдельных видов фармакотерапевтических групп в ампулах**



**ИСТОЧНИКИ**

1. Королев М.А., Фигурнов Э.Б. Статистика и экономический анализ в управлении народным хозяйством. М.: «Экономика», 1985.
2. Романова С.А. Фармацевтическая промышленность за I квартал 2017 г. Ремедиум, 2017, 6: 48-52.

таблица 3 Производство фармацевтических субстанций

№	Наименование видов медицинской продукции	Ед. изм.	Объем выпуска		Прирост/ спад, %
			I квартал		
			2017 г.	2018 г.	
1	Лизин, кислота глутаминовая и их соли; соли четвертичные и гидроксиды аммония; фосфоаминолипиды; амиды, их производные и соли	т	278,968	1575,972	464,9
2	Лактоны, не вкл. в др. гр.; соед. гетероциклич. только с гетероатомом (атомами) азота, соед. неконденс. пиразольн. кольцо, пиримидин. кольцо, пиперазин. кольцо, неконденсир. триазиновое кольцо или фенотиазин. кольц. сист. без дальн. конденс.; гидантоин и его пр.	т	8078,3	9554,8	18,3
3	Сульфамиды	т	7,4	10,6	43,2
4	Сахара химически чистые, не включенные в другие группировки, эфиры сахаров простые и сложные и их соли, не включенные в другие группировки	т	23,2	20	-13,8
5	Провитамины, витамины и их производные	т	347,688	421,83	21,3
6	Гликозиды, алкалоиды растительного происхождения, их соли, простые и сложные эфиры и прочие производные	т	11,3	4,6	-59,3
7	Антибиотики	т	111,285	106,39	-4,4
8	Железы и прочие органы; их экстракты и прочие вещества человеческого или животного происхождения, не включенные в другие группировки	т	199832,3	221474,07	10,8

Источник Росстат

таблица 4 Производство отдельных видов медицинской продукции предприятиями фармацевтической промышленности

№	Наименование видов медицинской продукции	Ед. изм.	Объем выпуска		Прирост/ спад, %
			I квартал		
			2017 г.	2018 г.	
1	Сыворотки и вакцины: - в дозах - в упаковках - в ампулах		3229,125	2496,431	-22,7
		млн шт.	1,096	0,916	-16,4
		млн шт.	7,901	6,169	-21,9
2	Сыворотки иммунные: - в дозах - в упаковках - в ампулах		0,182	0,152	-16,7
		млн шт.	0,083	0,761	818,8
		млн шт.	0,338	0,208	-38,3
3	Вакцины, анатоксины и токсины, применяемые в медицине: - в дозах - в упаковках - в ампулах		0,278	0,802	188,5
		млн шт.	0,168	0,143	-15,1
		млн шт.	0,522	0,993	90,2
4	Вакцины, анатоксины и токсины, применяемые в ветеринарии: - в дозах - в упаковках		3065,904	2315,804	-24,5
		млн шт.	0,000	0,001	66,7
5	Средства химические контрацептивные на основе гормонов или сперматоцидов	млн шт.	-	-	-
6	Реагенты диагностические и прочие фармацевтические препараты	млн шт.	5,040	4,995	-0,9
7	Материалы клейкие перевязочные, кетгут и аналогичные материалы, аптечки и сумки санитарные	млн шт.	159,455	151,702	-4,9
8	Материалы клейкие перевязочные	млн шт.	91,585	89,550	-2,2
9	Материалы перевязочные и аналогичные изделия, пропитанные или покрытые лекарственными средствами	млн шт.	61,691	56,432	-8,5
10	Аптечки и сумки санитарные для оказания первой помощи	млн шт.	0,412	0,503	21,9

Источник Росстат