

Светлана РОМАНОВА, «Ремедиум»

10.21518/1561-5936-2018-1-2-80-84

# Медицинские изделия

## ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2017 ГОДА

Анализ деятельности предприятий отрасли проведен по данным государственной статистической отчетности.

### ВЫПУСК МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

**Оборудование и приборы для облучения, реабилитации, электрическое диагностическое и терапевтическое**

Выпуск оборудования и приборов для облучения, реабилитации, электрического диагностического и терапевтического, применяемого в медицине, по России за 9 месяцев 2017 г. увеличился по сравнению с 2016 г. в 1,09 раза (по агрегатному индексу) и составил 9 569,745 млн руб. Динамика и структура выпуска медицинских изделий по федеральным округам России представлена в таблице и на рисунках 1–7. Наибольший объем производства отмечался в Центральном феде-

#### Ключевые слова:

медицинская техника, медицинские изделия, медицинская промышленность, предприятия, анализ, оборудование и приборы для облучения, инструменты и оборудование медицинское, шприцы-инъекторы медицинские, обувь ортопедическая, линзы контактные, очки, оправы

ральном округе – 3 356,724 млн руб., или 56,64% от общего по России объема. Значительную долю занимают также Уральский и Северо-Западный федеральные округа – 12,11 и 11,50% соответственно. Необходимо отметить, что во всех федеральных окру-

гах, кроме Центрального и Южного, наблюдалось увеличение выпуска медицинских изделий по сравнению с предыдущим годом. Особенно существенный прирост производства отмечался в Приволжском федеральном округе, в 1,57 раза.

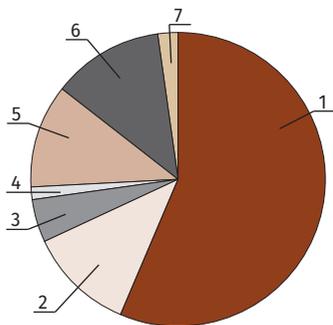
### SUMMARY

**Keywords:** medical equipment, medical devices, medical industry, enterprises, analysis, irradiation equipment and devices, medical tools and equipment, medical syringes-injectors, orthopaedic footwear, contact lenses, glasses, frames

The performance analysis of industry enterprises is carried out using the state statistical reporting of the industry enterprises.

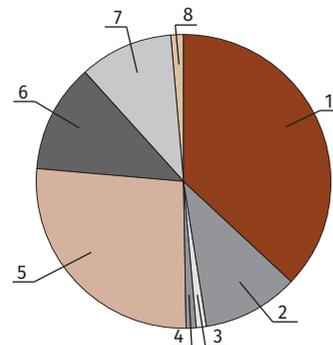
Svetlana ROMANOVA, Remedium.  
MEDICAL DEVICES FOR 9 MONTHS OF 2017

**РИСУНОК 1** Доля федеральных округов России в объеме выпуска оборудования и приборов для облучения, реабилитации, электрического диагностического и терапевтического



1. Центральный федеральный округ, 56,64%
2. Северо-Западный федеральный округ, 11,50%
3. Южный федеральный округ, 4,80%
4. Северо-Кавказский федеральный округ, 1,32%
5. Приволжский федеральный округ, 11,41%
6. Уральский федеральный округ, 12,11%
7. Сибирский федеральный округ, 2,22%

**РИСУНОК 2** Доля федеральных округов России в объеме выпуска инструментов и оборудования



1. Центральный федеральный округ, 37,14%
2. Северо-Западный федеральный округ, 10,37%
3. Южный федеральный округ, 1,20%
4. Северо-Кавказский федеральный округ, 1,21%
5. Приволжский федеральный округ, 26,70%
6. Уральский федеральный округ, 11,96%
7. Сибирский федеральный округ, 10,27%
8. Дальневосточный федеральный округ, 1,15%

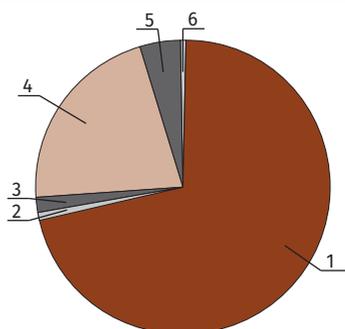
таблица &gt; Динамика выпуска медицинских изделий по федеральным округам России

Наименование федеральных округов	Объем производства		Темп роста, %	Уд. вес от общего объема, %		Отклонение, пункты
	9 месяцев			9 месяцев		
	2016 г.	2017 г.		2016 г.	2017 г.	
<i>Оборудование и приборы для облучения, реабилитации, электрическое диагностическое и терапевтическое, применяемые в медицинских целях, млн руб.</i>						
Центральный федеральный округ	5 608,936	5 420,621	96,64	64,09	56,64	-7,44
Северо-Западный федеральный округ	852,807	1 100,490	129,04	9,74	11,50	1,76
Южный федеральный округ	511,447	459,148	89,77	5,84	4,80	-1,05
Северо-Кавказский федеральный округ	101,330	126,540	124,88	1,16	1,32	0,16
Приволжский федеральный округ	697,471	1 091,693	156,52	7,97	11,41	3,44
Уральский федеральный округ	799,577	1 158,756	144,92	9,14	12,11	2,97
Сибирский федеральный округ	180,323	212,497	117,84	2,06	2,22	0,16
Всего по России:	8 751,891	9 569,745	109,34	100,00	100,00	0,00
<i>Инструменты и оборудование медицинские, млн руб.</i>						
Центральный федеральный округ	5 570,028	5 313,644	95,40	38,43	37,14	-1,30
Северо-Западный федеральный округ	1 088,272	1 483,466	136,31	7,51	10,37	2,86
Южный федеральный округ	173,753	171,522	98,72	1,20	1,20	0,00
Северо-Кавказский федеральный округ	168,278	172,897	102,74	1,16	1,21	0,05
Приволжский федеральный округ	3 451,573	3 821,151	110,71	23,82	26,70	2,89
Уральский федеральный округ	2 526,006	1 711,847	67,77	17,43	11,96	-5,47
Сибирский федеральный округ	1 380,386	1 469,005	106,42	9,52	10,27	0,74
Дальневосточный федеральный округ	134,894	165,221	122,48	0,93	1,15	0,22
Всего по России – всего, в т.ч.:	14 493,190	14 308,754	98,73	100,00	100,00	0,00
Инструменты и приспособления терапевтические; аксессуары протезов и ортопедических приспособлений	4 674,672	4 838,860	103,51	32,25	33,82	1,56
Мебель медицинская, включая хирургическую, стоматологическую или ветеринарную, и ее части	733,039	807,606	110,17	5,06	5,64	0,59
<i>Посуда стеклянная для лабораторных, гигиенических или фармацевтических целей; ампулы из стекла, млн шт.</i>						
Центральный федеральный округ	1 374,690	1 214,647	88,36	78,28	72,30	-5,98
Северо-Западный федеральный округ	0,064	0,025	39,59	0,00	0,00	0,00
Южный федеральный округ	21,000	28,244	134,50	1,20	1,68	0,49
Приволжский федеральный округ	277,332	358,076	129,11	15,79	21,31	5,52
Уральский федеральный округ	83,053	79,013	95,14	4,73	4,70	-0,03
Сибирский федеральный округ	0,002	0,002	100,00	0,00	0,00	0,00
Всего по России:	1 756,140	1 680,007	95,66	100,000	100,000	0,000
<i>Автомобили скорой медицинской помощи, шт.</i>						
Приволжский федеральный округ	22,000	966,000	4 390,91	100,00	100,00	0,00
Всего по России:	22,000	966,000	4 390,91	100,00	100,00	0,00

ТАБЛИЦА &gt; (окончание) Динамика выпуска медицинских изделий по федеральным округам России

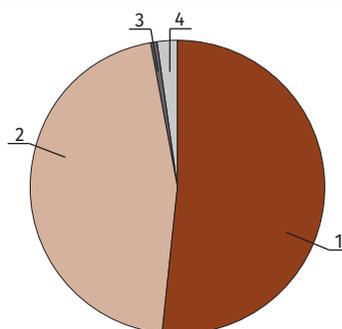
Наименование федеральных округов	Объем производства		Темп роста, %	Уд. вес от общего объема, %		Отклонение, пункты
	9 месяцев			9 месяцев		
	2016 г.	2017 г.		2016 г.	2017 г.	
<i>Шприцы, иглы, катетеры, канюли и аналогичные инструменты, млн шт.</i>						
Центральный федеральный округ	392,190	291,003	74,20	57,63	51,68	-5,96
Приволжский федеральный округ	272,473	257,293	94,43	40,04	45,69	5,65
Уральский федеральный округ	1,982	2,439	123,05	0,29	0,43	0,14
Сибирский федеральный округ	13,849	12,389	89,45	2,04	2,20	0,16
Всего по России:	680,495	563,124	82,75	100,00	100,00	0,00
<i>Обувь ортопедическая и стельки ортопедические, тыс. шт.</i>						
Центральный федеральный округ	197 178,866	192 762,570	97,76	99,50	99,56	0,06
Северо-Западный федеральный округ	756,405	624,863	82,61	0,38	0,32	-0,06
Южный федеральный округ	24,265	29,810	122,85	0,01	0,02	0,00
Северо-Кавказский федеральный округ	25,201	26,803	106,36	0,01	0,01	0,00
Приволжский федеральный округ	83,031	63,792	76,83	0,04	0,03	-0,01
Уральский федеральный округ	24,491	22,277	90,96	0,01	0,01	0,00
Сибирский федеральный округ	70,651	74,184	105,00	0,04	0,04	0,00
Дальневосточный федеральный округ	10,780	10,840	100,56	0,01	0,01	0,00
Всего по России:	198 173,690	193 615,139	97,70	100,00	100,00	0,00
<i>Линзы контактные; линзы для очков из различных материалов, тыс. шт.</i>						
Центральный федеральный округ	0,300	0,200	66,67	0,22	0,17	-0,05
Северо-Западный федеральный округ	88,200	84,000	95,24	65,04	70,59	5,54
Приволжский федеральный округ	34,900	23,300	66,76	25,74	19,58	-6,16
Уральский федеральный округ	6,200	6,500	104,84	4,57	5,46	0,89
Сибирский федеральный округ	6,000	5,000	83,33	4,42	4,20	-0,22
Всего по России:	135,600	119,000	87,76	100,00	100,00	0,00
<i>Очки для коррекции зрения, защитные или прочие очки или аналогичные оптические приборы, тыс. шт.</i>						
Центральный федеральный округ	1 281,839	1 469,487	114,64	84,63	86,78	2,15
Северо-Западный федеральный округ	98,251	92,721	94,37	6,49	5,48	-1,01
Южный федеральный округ	39,600	33,225	83,90	2,61	1,96	-0,65
Северо-Кавказский федеральный округ	0,840	1,020	121,43	0,06	0,06	0,00
Приволжский федеральный округ	14,214	16,695	117,45	0,94	0,99	0,05
Уральский федеральный округ	40,300	40,600	100,74	2,66	2,40	-0,26
Сибирский федеральный округ	39,594	39,653	100,15	2,61	2,34	-0,27
Всего по России:	1 514,638	1 693,401	111,80	100,00	100,00	0,00
<i>Оправы и арматура для очков, защитных очков и аналогичных оптических приборов, тыс. шт.</i>						
Центральный федеральный округ	11,833	11,267	95,22	100,00	100,00	0,00
Всего по России:	11,833	11,267	95,22	100,00	100,00	-0,49

**рисунок 3** Доля федеральных округов России в объеме выпуска посуды стеклянной для лабораторных, гигиенических или фармацевтических целей; ампул из стекла



- |  |  |
|--|--|
| 1. Центральный федеральный округ, 72,30%     | 4. Приволжский федеральный округ, 21,31% |
| 2. Северо-Западный федеральный округ, 0,002% | 5. Уральский федеральный округ, 4,70%    |
| 3. Южный федеральный округ, 1,68%            | 6. Сибирский федеральный округ, 0,0001%  |

**рисунок 4** Доля федеральных округов России в объеме выпуска шприцев, игл, катетеров, канюль и аналогичных инструментов



- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1. Центральный федеральный округ, 51,68% | 3. Уральский федеральный округ, 0,43% |
| 2. Приволжский федеральный округ, 45,69% | 4. Сибирский федеральный округ, 2,20% |

### Инструменты и оборудование

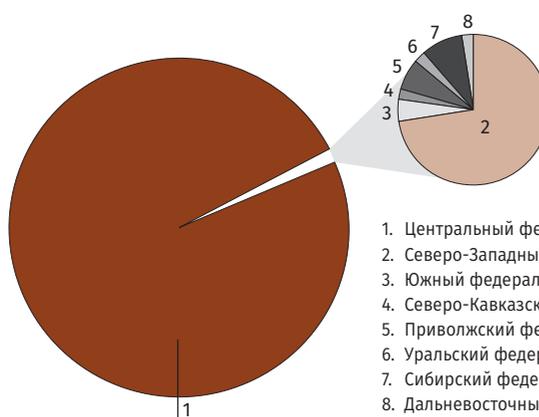
Объем производства инструментов и оборудования медицинских снизился по сравнению с 2016 г. в 1,01 раза и составил 14 308,754 млн руб. Наибольший объем производства отмечался в Центральном федеральном округе – 5 313,644 млн руб., или 37,14% от общего по России объема. Существенную долю занимает также Приволжский федеральный округ – 26,70%. Наибольшее увеличение выпуска медицинских инструментов и оборудования по сравнению предыдущим годом наблюдалось в Северо-Западном федеральном округе, в 1,36 раза.

Доля инструментов и приспособлений терапевтических, аксессуаров протезов и ортопедических приспособлений в общем объеме выпуска инструментов и оборудования увеличилась по сравнению с прошлым годом на 1,56 пункта и составила 33,82%, или 4,839 млрд руб. Удельный вес мебели медицинской, включая хирургическую, стоматологическую или ветеринарную, в объеме производства данной группы увеличился на 0,59 пункта до 5,64%, а объем выпуска возрос до 807,606 млн руб.

### ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ НОМЕНКЛАТУРНЫХ ПОЗИЦИЙ

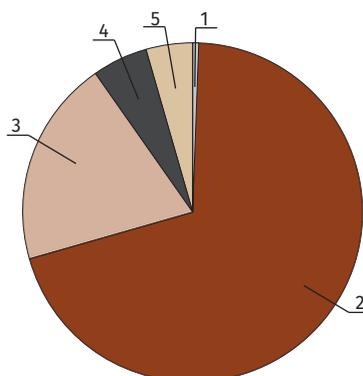
По всем номенклатурным позициям в натуральном выражении, включенным в Перечень номенклатуры

**рисунок 5** Доля федеральных округов России в объеме выпуска обуви и стелек ортопедических



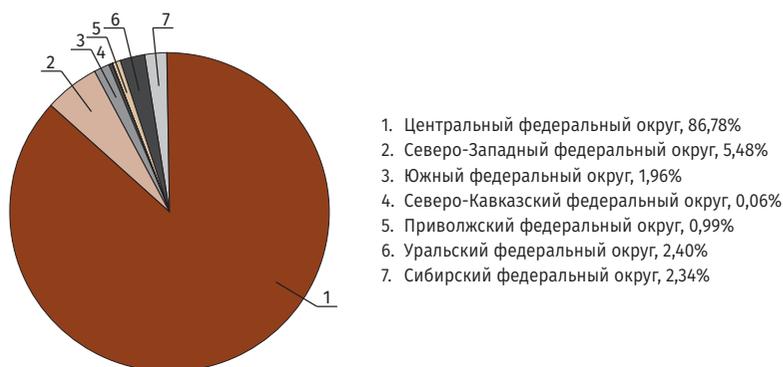
- |   |
|---|
| 1. Центральный федеральный округ, 99,56%      |
| 2. Северо-Западный федеральный округ, 0,32%   |
| 3. Южный федеральный округ, 0,02%             |
| 4. Северо-Кавказский федеральный округ, 0,01% |
| 5. Приволжский федеральный округ, 0,03%       |
| 6. Уральский федеральный округ, 0,01%         |
| 7. Сибирский федеральный округ, 0,04%         |
| 8. Дальневосточный федеральный округ, 0,01%   |

**рисунок 6** Доля федеральных округов России в объеме выпуска линз контактных; линз для очков из различных материалов



- |  |
|--|
| 1. Центральный федеральный округ, 0,17%      |
| 2. Северо-Западный федеральный округ, 70,59% |
| 3. Приволжский федеральный округ, 19,58%     |
| 4. Уральский федеральный округ, 5,46%        |
| 5. Сибирский федеральный округ, 4,20%        |

**РИСУНОК 7** Доля федеральных округов России в объеме выпуска очков для коррекции зрения, защитных или прочих очков или аналогичных оптических приборов



Росстата, наблюдалось снижение производства, кроме автомобилей скорой медицинской помощи, а также очков для коррекции зрения, защитных очков или аналогичных оптических приборов.

#### **Посуда стеклянная для лабораторных, гигиенических или фармацевтических целей, ампулы из стекла**

Выпуск посуды стеклянной для лабораторных, гигиенических или фармацевтических целей, а также ампул из стекла предприятиями отрасли снизился в 1,05 раза по сравнению с 2016 г. и составил 1 680,007 млн шт. Наибольший объем производства этой продукции отмечался в Центральном федеральном округе – 1 214,647 млн шт., или 72,30% от общего по России объема. Значительную долю занимает также Приволжский федеральный округ – 358,076 млн шт., или 21,31%. При этом во всех федеральных округах отмечалось увеличение их производства или соответствие уровню предшествующего года, кроме Центрального, Северо-Западного и Уральского.

#### **Автомобили скорой помощи**

По автомобилям скорой медицинской помощи отмечалось значительное увеличение выпуска к уровню предыдущего года, в 43,91 раза. В отчетном периоде их произведено 966 шт. По выпуску этого вида продук-

ции отчитался только Приволжский федеральный округ.

#### **Шприцы, иглы, катетеры, канюли и аналогичные инструменты**

Производство изделий этой группы составило 563,124 млн шт., что в 1,21 раза ниже уровня предшествующего года. Основной объем производства приходится на Центральный и Приволжский федеральные округа – 291,003 и 257,293 млн шт. соответственно, или 51,68 и 45,69% от общего по России объема. При этом увеличение производства этой продукции наблюдалось только в Уральском федеральном округе, в 1,23 раза.

#### **Обувь и стельки ортопедические**

По обуви и стелькам ортопедическим отмечалось снижение выпуска до 193,615 млн шт., или в 1,02 раза. Лидерами по производству этой продукции являются предприятия Центрального федерального округа – 99,56% от общего по России объема, или 192,763 тыс. шт., которые снизили выпуск по сравнению с 2016 г. в 1,02 раза. Наибольшее снижение производства к уровню прошлого года, в 1,3 раза, наблюдалось в Приволжском федеральном округе.

#### **Линзы контактные и линзы для очков**

Линзы контактные, линзы для очков из различных материалов

выпускались предприятиями пяти федеральных округов, производство которых снизилось к уровню предыдущего года в 1,14 раза, т. е. 119,0 тыс. шт. Основной объем приходится на Северо-Западный округ, доля которого составила 70,59% от общего по России выпуска. При этом снижение производства отмечалось во всех округах, кроме Уральского федерального округа, который увеличил выпуск линз в 1,05 раза.

#### **Очки и аналогичные оптические приборы**

По очкам для коррекции зрения, защитным или прочим очкам или аналогичным оптическим приборам отмечалось увеличение выпуска до 1 693,401 тыс. шт., или в 1,12 раза. Абсолютными лидерами по производству этой продукции являются предприятия Центрального федерального округа – 86,78% от общего по России объема, или 1 469,487 тыс. шт., которые увеличили выпуск по сравнению с 2016 г. в 1,15 раза. Во всех федеральных округах, выпускающих данную продукцию, наблюдалось увеличение производства к уровню прошлого года, кроме Северо-Западного и Южного. Наибольший прирост отмечался в Северо-Кавказском федеральном округе в 1,21 раза.

#### **Оправы и арматура для очков**

По оправам и арматуре для очков, защитных очков и аналогичных оптических приборов отчитались только предприятия Центрального федерального округа. Их производство снизилось по сравнению с предшествующим годом в 1,05 раза до 11,267 тыс. шт.



#### **ИСТОЧНИКИ**

1. Королев М.А., Фигурнов Э.Б. Статистика и экономический анализ в управлении народным хозяйством. М.: Экономика, 1985.
2. Романова С.А. Медицинские изделия за 9 месяцев 2016 года. Ремедиум, 2016, 9: 78–82.