

Светлана РОМАНОВА, «Ремедиум»

10.21518/1561-5936-2018-5-83-87

# Медицинские изделия за 2017 год

Анализ деятельности предприятий отрасли проведен по данным государственной статистической отчетности.

## ВЫПУСК МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

### Оборудование и приборы для облучения, реабилитации, электрического диагностического и терапевтического

Выпуск оборудования и приборов для облучения, реабилитации, электрического диагностического и терапевтического, применяемого в медицине по России, за 2017 г. увеличился по сравнению с 2016 г. в 1,06 раза (по агрегатному индексу) и составил 15,438 млрд руб. Динамика и структура выпуска медицинских изделий по федеральным округам России представлены в *таблице* и на *рисунках 1–7*. Наибольший объем производства

отмечался в Центральном федеральном округе – 9,006 млрд руб., или 58,33 от общего по России объема. Значительную долю занимают также Северо-Западный и Уральский федеральные округа – 12,09

#### Ключевые слова:

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

## SUMMARY

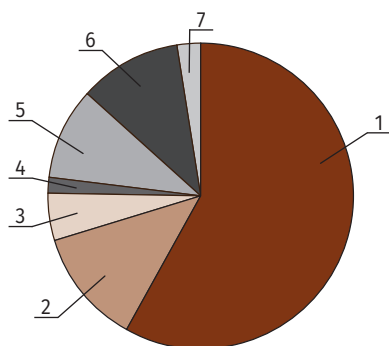
**Keywords:** medical equipment, medical devices, medical industry, enterprises, analysis, irradiation equipment and devices, medical appliances and equipment, medical syringes-injectors, orthopaedic footwear, contact lenses, glasses, frames

The performance analysis of industry enterprises is prepared according to the data from the state statistical reporting of the industry enterprises.

Svetlana ROMANOVA, Remedium.  
MEDICAL DEVICES FOR 2017

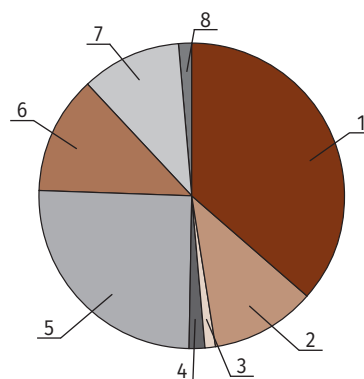
и 10,84 соответственно. Необходимо отметить, что во всех федеральных округах, кроме Северо-Кавказского и Южного, наблюдалось увеличение выпуска медицинских изделий по сравнению предыдущим годом.

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



- |   |   |
|---|---|
| 1. Центральный федеральный округ, 58,33%      | 5. Приволжский федеральный округ, 9,85% |
| 2. Северо-Западный федеральный округ, 12,09%  | 6. Уральский федеральный округ, 10,84%  |
| 3. Южный федеральный округ, 4,87%             | 7. Сибирский федеральный округ, 2,24%   |
| 4. Северо-Кавказский федеральный округ, 1,78% |   |

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



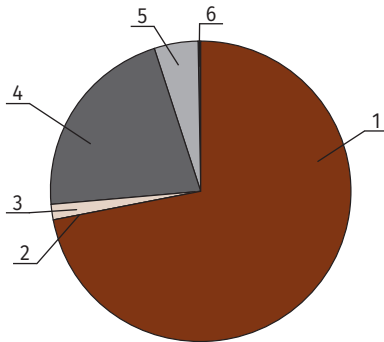
- |   |   |
|---|---|
| 1. Центральный федеральный округ, 36,57%      | 5. Приволжский федеральный округ, 25,40%    |
| 2. Северо-Западный федеральный округ, 10,95%  | 6. Уральский федеральный округ, 12,31%      |
| 3. Южный федеральный округ, 1,29%             | 7. Сибирский федеральный округ, 10,63%      |
| 4. Северо-Кавказский федеральный округ, 1,60% | 8. Дальневосточный федеральный округ, 1,25% |

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

Наименование федеральных округов	Объем производства		Темп роста, %	Уд. вес от общего объема, %		Отклонение, пункты
	2016 г.	2017 г.		2016 г.	2017 г.	
<b>Оборудование и приборы для облучения, реабилитации, электрическое диагностическое и терапевтическое, применяемые в медицинских целях, млн руб.</b>						
Центральный федеральный округ	8976,075	9005,569	100,33	61,49	58,33	-3,16
Северо-Западный федеральный округ	1317,452	1867,206	141,73	9,03	12,09	3,07
Южный федеральный округ	778,652	751,200	96,47	5,33	4,87	-0,47
Северо-Кавказский федеральный округ	696,159	274,283	39,40	4,77	1,78	-2,99
Приволжский федеральный округ	1158,176	1520,699	131,30	7,93	9,85	1,92
Уральский федеральный округ	1393,543	1673,430	120,08	9,55	10,84	1,29
Сибирский федеральный округ	276,880	345,573	124,81	1,90	2,24	0,34
<b>Всего по России:</b>	<b>14596,936</b>	<b>15437,960</b>	<b>105,76</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Инструменты и оборудование медицинские, млн руб.</b>						
Центральный федеральный округ	7950,542	8069,477	101,50	37,28	36,57	-0,71
Северо-Западный федеральный округ	1597,618	2417,085	151,29	7,49	10,95	3,46
Южный федеральный округ	277,153	285,333	102,95	1,30	1,29	-0,01
Северо-Кавказский федеральный округ	274,355	352,911	128,63	1,29	1,60	0,31
Приволжский федеральный округ	5290,046	5604,129	105,94	24,81	25,40	0,59
Уральский федеральный округ	3610,141	2715,539	75,22	16,93	12,31	-4,62
Сибирский федеральный округ	2093,031	2345,033	112,04	9,81	10,63	0,81
Дальневосточный федеральный округ	232,284	276,660	119,10	1,09	1,25	0,16
<b>Всего по России – всего, в т.ч.:</b>	<b>21325,169</b>	<b>22066,167</b>	<b>103,47</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>
<i>Инструменты и приспособления терапевтические; аксессуары протезов и ортопедических приспособлений</i>	7060,146	7810,976	110,63	33,11	35,40	2,29
<i>Мебель медицинская, включая хирургическую, стоматологическую или ветеринарную, и ее части</i>	1588,099	1715,204	108,00	7,45	7,77	0,33
<b>Посуда стеклянная для лабораторных, гигиенических или фармацевтических целей; ампулы из стекла, млн шт.</b>						
Центральный федеральный округ	1839,429	1640,472	89,18	76,13	72,04	-4,09
Северо-Западный федеральный округ	0,084	0,025	30,05	0,00	0,00	0,00
Южный федеральный округ	108,300	36,459	33,66	4,48	1,60	-2,88
Приволжский федеральный округ	370,692	489,826	132,14	15,34	21,51	6,17
Уральский федеральный округ	97,710	110,299	112,88	4,04	4,84	0,80
Сибирский федеральный округ	0,003	0,003	100,00	0,00	0,00	0,00
<b>Всего по России:</b>	<b>2416,217</b>	<b>2277,084</b>	<b>94,24</b>	<b>100,000</b>	<b>100,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Автомобили скорой медицинской помощи, шт.</b>						
Приволжский федеральный округ	22,000	1547,000	7031,82	100,00	100,00	0,00
<b>Всего по России:</b>	<b>22,000</b>	<b>1547,000</b>	<b>7031,82</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

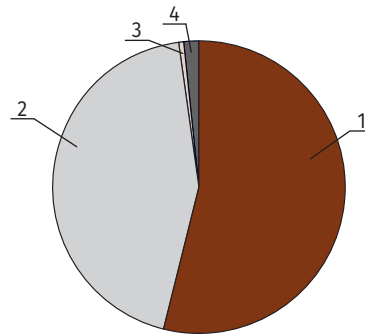
<b>ТАБЛИЦА (ОКОНЧАНИЕ) Динамика выпуска медицинских изделий по федеральным округам России</b>						
Наименование федеральных округов	Объем производства		Темп роста, %	Уд. вес от общего объема, %		Отклонение, пункты
	2016 г.	2017 г.		2016 г.	2017 г.	
<b>Шприцы, иглы, катетеры, канюли и аналогичные инструменты, млн шт.</b>						
Центральный федеральный округ	504,717	432,408	85,67	59,68	53,99	-5,69
Приволжский федеральный округ	324,299	352,542	108,71	38,35	44,02	5,67
Уральский федеральный округ	2,758	3,494	126,68	0,33	0,44	0,11
Сибирский федеральный округ	13,908	12,456	89,56	1,64	1,56	-0,09
<b>Всего по России:</b>	<b>845,682</b>	<b>800,900</b>	<b>94,70</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Обувь ортопедическая и стельки ортопедические, тыс. шт.</b>						
Центральный федеральный округ	283630,216	280033,235	98,73	99,53	99,54	0,01
Северо-Западный федеральный округ	997,194	877,718	88,02	0,35	0,31	-0,04
Южный федеральный округ	42,057	49,346	117,33	0,01	0,02	0,00
Северо-Кавказский федеральный округ	36,567	41,167	112,58	0,01	0,01	0,00
Приволжский федеральный округ	111,126	102,979	92,67	0,04	0,04	0,00
Уральский федеральный округ	35,049	87,335	249,18	0,01	0,03	0,02
Сибирский федеральный округ	105,178	114,106	108,49	0,04	0,04	0,00
Дальневосточный федеральный округ	15,646	16,243	103,82	0,01	0,01	0,00
<b>Всего по России:</b>	<b>284973,033</b>	<b>281322,129</b>	<b>98,72</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Линзы контактные; линзы для очков из различных материалов, тыс. шт.</b>						
Центральный федеральный округ	0,300	0,200	66,67	0,17	0,14	-0,03
Северо-Западный федеральный округ	113,100	99,100	87,62	64,15	68,68	4,52
Приволжский федеральный округ	45,300	28,800	63,58	25,69	19,96	-5,74
Уральский федеральный округ	8,600	8,200	95,35	4,88	5,68	0,80
Сибирский федеральный округ	9,000	8,000	88,89	5,10	5,54	0,44
<b>Всего по России:</b>	<b>176,300</b>	<b>144,300</b>	<b>81,85</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Очки для коррекции зрения, защитные или прочие очки или аналогичные оптические приборы, тыс. шт.</b>						
Центральный федеральный округ	1951,843	2136,570	109,46	84,90	86,73	1,84
Северо-Западный федеральный округ	131,563	125,633	95,49	5,72	5,10	-0,62
Южный федеральный округ	84,900	65,236	76,84	3,69	2,65	-1,04
Северо-Кавказский федеральный округ	1,250	1,470	117,60	0,05	0,06	0,01
Приволжский федеральный округ	17,914	22,389	124,98	0,78	0,91	0,13
Уральский федеральный округ	55,600	55,900	100,54	2,42	2,27	-0,15
Сибирский федеральный округ	56,027	56,195	100,30	2,44	2,28	-0,16
<b>Всего по России:</b>	<b>2299,097</b>	<b>2463,393</b>	<b>107,15</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Оправы и арматура для очков, защитных очков и аналогичных оптических приборов, тыс. шт.</b>						
Центральный федеральный округ	15,833	15,700	99,16	100,00	100,00	0,00
<b>Всего по России:</b>	<b>15,833</b>	<b>15,700</b>	<b>99,16</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

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



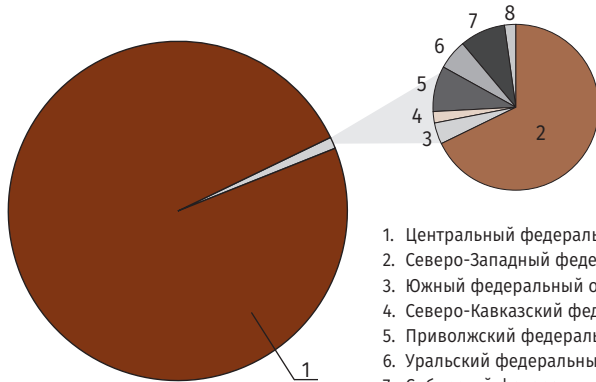
1. Центральный федеральный округ, 72,04%
2. Северо-Западный федеральный округ, 0,001%
3. Южный федеральный округ, 1,60%
4. Приволжский федеральный округ, 21,51%
5. Уральский федеральный округ, 4,84%
6. Сибирский федеральный округ, 0,0001%

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



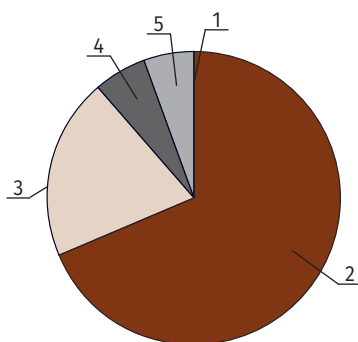
1. Центральный федеральный округ, 53,99%
2. Приволжский федеральный округ, 44,02%
3. Уральский федеральный округ, 0,44%
4. Сибирский федеральный округ, 1,56%

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



1. Центральный федеральный округ, 99,54%
2. Северо-Западный федеральный округ, 0,31%
3. Южный федеральный округ, 0,02%
4. Северо-Кавказский федеральный округ, 0,01%
5. Приволжский федеральный округ, 0,04%
6. Уральский федеральный округ, 0,03%
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, 0,14%
2. Северо-Западный федеральный округ, 68,68%
3. Приволжский федеральный округ, 19,96%
4. Уральский федеральный округ, 5,68%
5. Сибирский федеральный округ, 5,54%

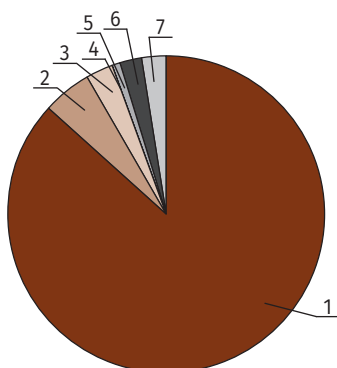
Особенно существенный прирост производства отмечался в Северо-Западном федеральном округе, в 1,42 раза.

#### **Инструменты и оборудование**

Объем производства инструментов и оборудования медицинских увеличился по сравнению с 2016 г. в 1,03 раза и составил 22,066 млрд руб. Наибольший объем производства отмечался в Центральном федеральном округе – 8,069 млн руб., или 36,57 от общего по России объема. Существенную долю занимает также Приволжский федеральный округ – 25,40. Наибольшее увеличение выпуска медицинских инструментов и оборудования по сравнению предыдущим годом наблюдалось в Северо-Западном федеральном округе, в 1,51 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 2,29 пункта и составила 35,40, или 7,811 млрд руб. Удельный вес мебели медицинской, включая хирургическую, стоматологическую или ветеринарную, в объеме производства данной группы увеличился на 0,33 пункта до 7,77, а объем выпуска возрос до 1,715 млрд руб.

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



- |   |   |
|---|---|
| 1. Центральный федеральный округ, 86,73%      | 5. Приволжский федеральный округ, 0,91% |
| 2. Северо-Западный федеральный округ, 5,10%   | 6. Уральский федеральный округ, 2,27%   |
| 3. Южный федеральный округ, 2,65%             | 7. Сибирский федеральный округ, 2,28%   |
| 4. Северо-Кавказский федеральный округ, 0,06% |   |

### ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ НОМЕНКЛАТУРНЫХ ПОЗИЦИЙ

По всем номенклатурным позициям в натуральном выражении, включенным в Перечень номенклатуры 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 1,06 раза по сравнению с 2016 г. и составил 2277,084 млн шт. Наибольший объем производства этой продукции отмечался в Центральном федеральном округе – 1640,472 млн шт., или 72,04 от общего по России объема. Значительную долю занимает также Приволжский федеральный округ – 489,826 млн шт., или 21,51. При этом во всех федеральных округах отмечалось увеличение их производства или соответствие уровню предшествующего года, кроме Центрального, Северо-Западного и Южного.

#### *Автомобили скорой помощи*

По автомобилям скорой медицинской помощи отмечалось значительное увеличение выпуска к уровню предшествующего года, в 70,32 раза. В отчетном периоде их произведено 1547 шт. По выпуску этого вида продукции отчитался только Приволжский федеральный округ.

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

Производство изделий этой группы составило 800,900 млн шт., что в 1,06 раза ниже уровня предшествующего года. Основным объемом производства приходится на Центральный и Приволжский федеральные округа – 432,408 млн шт. и 352,542 млн шт. соответственно, или 53,99 и 44,02 от общего по России объема. При этом увеличение производства этой продукции наблюдалось только в Приволжском и Уральском федеральных округах, в 1,09 и 1,27 раза соответственно.

#### *Обувь и стельки ортопедические*

По обуви и стелькам ортопедическим отмечалось снижение выпуска до 281,322 млн шт., или в 1,01 раза. Лидерами по производству этой продукции являются предприятия Центрального федерального округа – 99,54 от общего по России объема, или 280,033 тыс. шт., которые снизили выпуск по сравнению с 2016 г. в 1,01 раза. Наибольшее увеличение

производства к уровню прошлого года, в 2,49 раза, наблюдалось в Уральском 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 1,22 раза, т.е. до 144,3 тыс. шт. Основным объемом приходится на Северо-Западный округ, доля которого составила 68,68 от общего по России выпуска. При этом спад производства отмечался во всех округах, и наибольший – в Приволжском федеральном округе, который снизил выпуск линз в 1,57 раза.

#### *Очки и аналогичные оптические приборы*

По очкам для коррекции зрения, защитным или прочим очкам или аналогичным оптическим приборам отмечалось увеличение выпуска до 2463,393 тыс. шт., или в 1,07 раза. Абсолютными лидерами по производству этой продукции являются предприятия Центрального федерального округа – 86,73 от общего по России объема, или 2136,570 тыс. шт., которые увеличили выпуск по сравнению с 2016 г. в 1,09 раза. Во всех федеральных округах, выпускающих данную продукцию, наблюдалось увеличение производства к уровню прошлого года, кроме Северо-Западного и Южного. Наибольший прирост отмечался в Приволжском федеральном округе – в 1,25 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 1,01 раза до 15,700 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 2016 года. Ремедиум, 2017, 5: 58–61