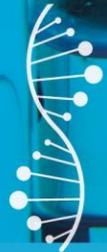




АГЕНТСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
РАЗВИТИЯ  
МОСКВЫ



# СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В МОСКВЕ

# СТРУКТУРА ПРЕЗЕНТАЦИИ

1

## СОСТАВ ПРОДУКЦИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

2

## ПРОИЗВОДСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

- 2.1. Доля Москвы в производстве РФ
- 2.2. Локализация производства в городе Москве

3

## ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ

- 3.1. Роль Москвы во внешней торговле
- 3.2. Структура импорта в Москву
- 3.3. Структура экспорта из Москвы

4

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ

- 4.1. Объем и динамика закупок по 44-ФЗ
- 4.2. Объем и динамика закупок по 223-ФЗ

5

## ИНВЕСТИЦИИ

- 5.1. Инвестиции в фармацевтической промышленности

## КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

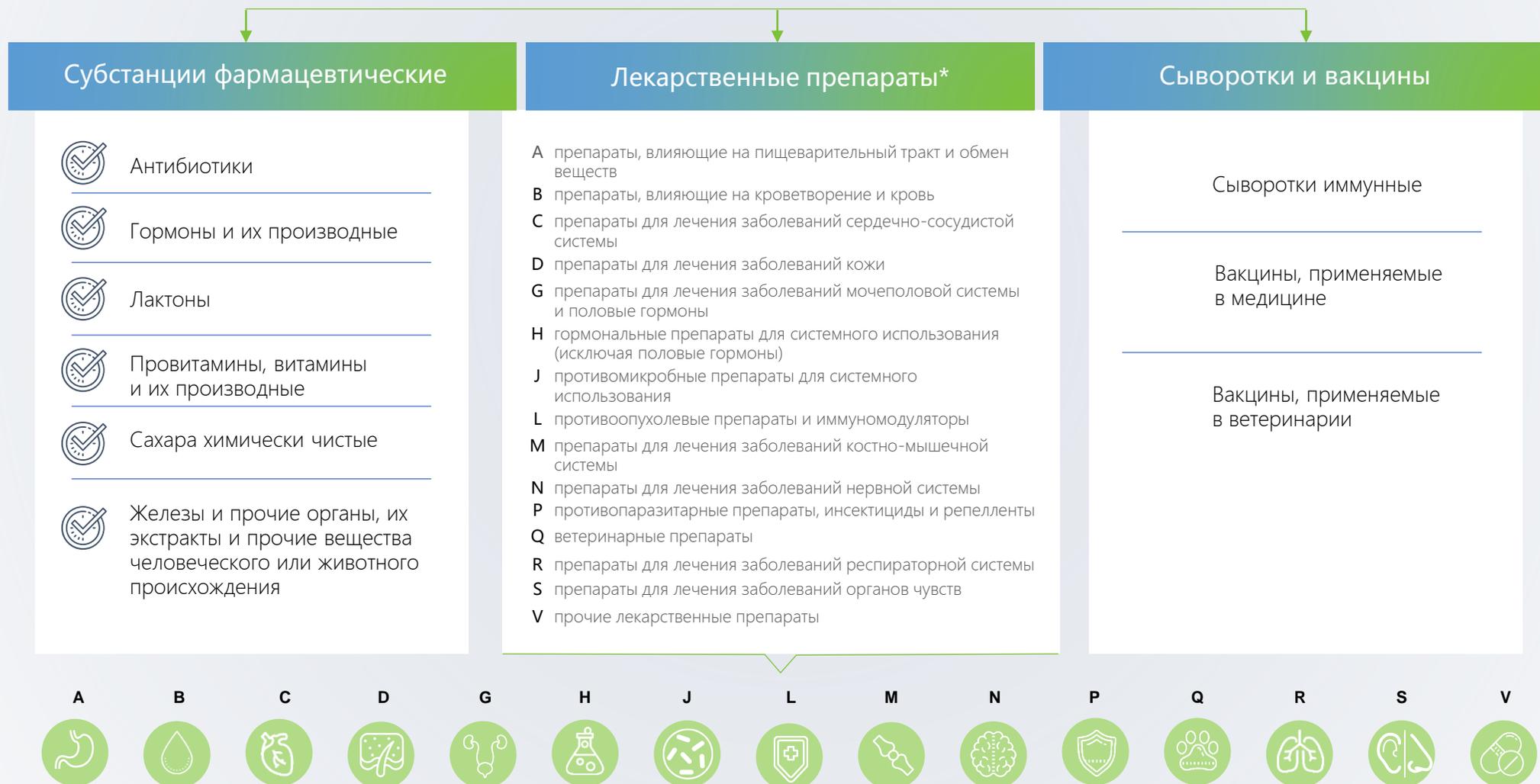
## ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ НИШИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ГОРОДА МОСКВЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ:

- ПЕРЕЧЕНЬ МОСКОВСКИХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

# СОСТАВ ПРОДУКЦИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

## ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ



\* - Анатомо-терапевтическо-химическая классификация лекарственных средств

# ДОЛЯ МОСКВЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ РФ

## Динамика производства лекарственных препаратов 2015-2018

в денежном выражении<sup>1\*</sup>, млрд руб.



в натуральном выражении<sup>1\*</sup>, млн упак.



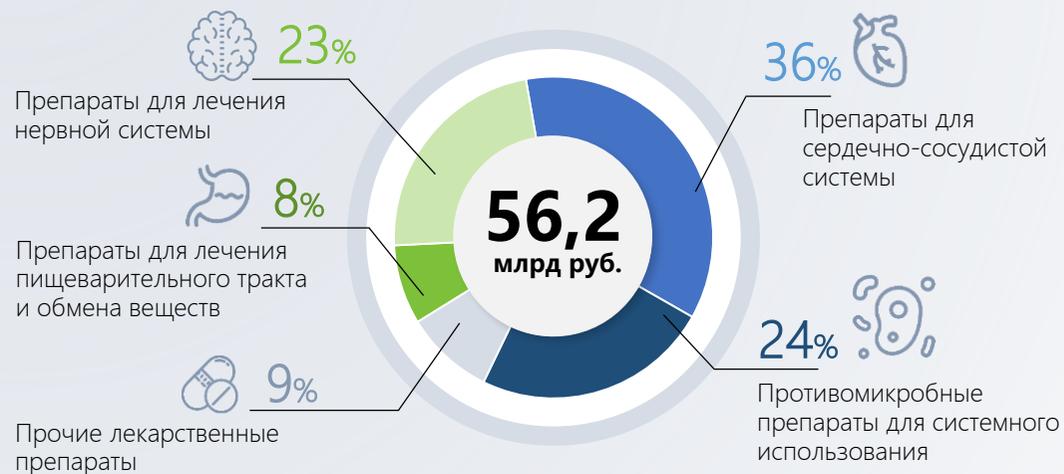
Выработка за 2017 г.<sup>2,3\*</sup>, тыс. руб./чел.



Среднесписочная численность работников в 2017 г.<sup>2,3\*</sup>, чел.



Структура производства лекарственных препаратов в Москве в 2018 г.<sup>1</sup>, %



# ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В ГОРОДЕ МОСКВЕ

> 340

КОМПАНИЙ, ВЕДУЩИХ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В МОСКВЕ<sup>1</sup>

4

со статусом  
промышленного  
комплекса:



- АО «СЕРВЬЕ РУС»
- ООО «МАКИЗ-ФАРМА»
- ЗАО «МОСКОВСКАЯ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ  
ФАБРИКА»
- ФГУП «МОСКОВСКИЙ  
ЭНДОКРИННЫЙ ЗАВОД»

16

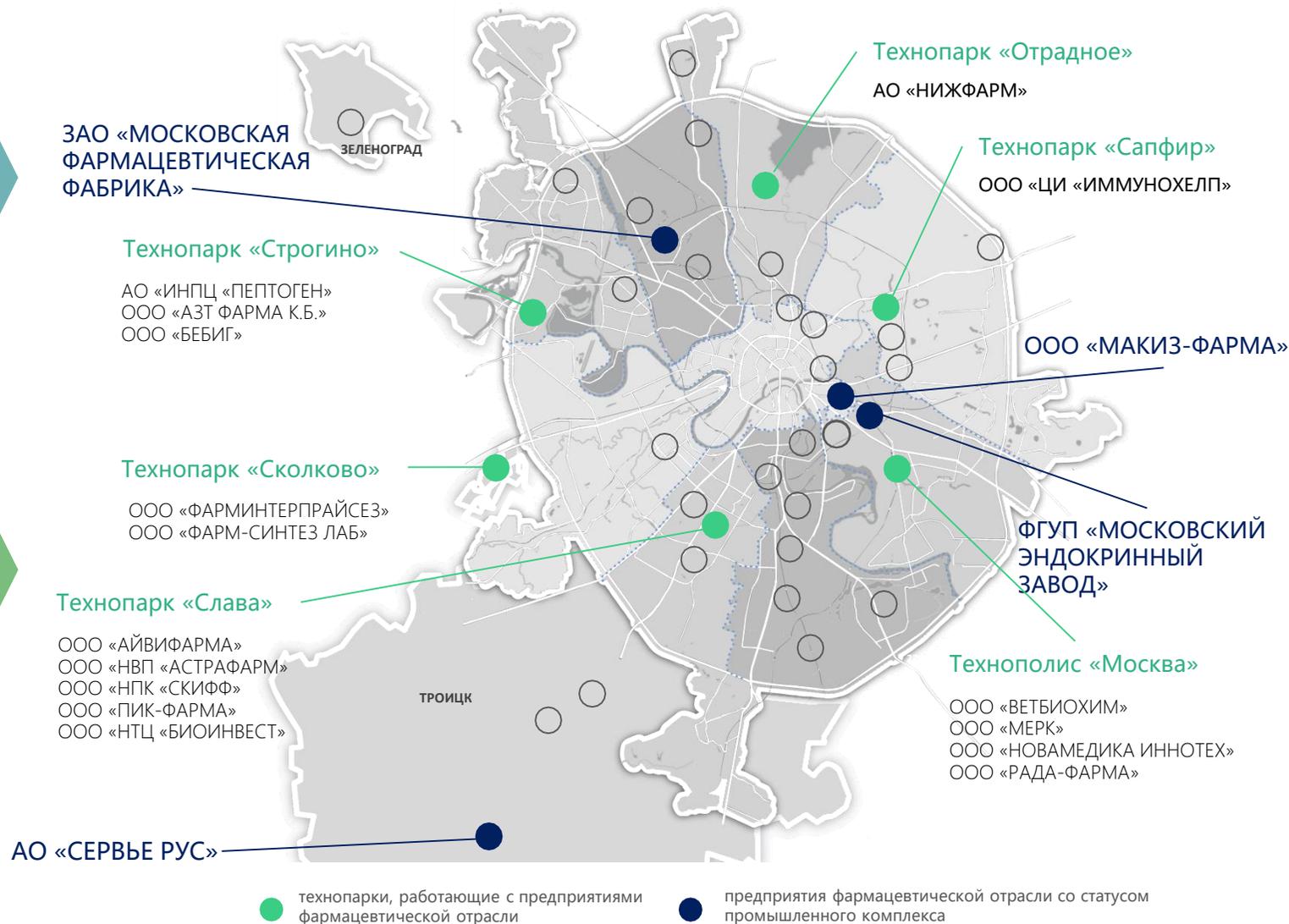
предприятий  
локализовано  
в технопарках



- Технопарк «Слава»
- Технопарк «Строгино»
- Технополис «Москва»
- Технопарк «Сколково»
- Технопарк «Отрадное»
- Технопарк «Сапфир»



Предприятия со статусами резидента  
технопарка и промышленного комплекса



# РОЛЬ МОСКВЫ ВО ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛЕ

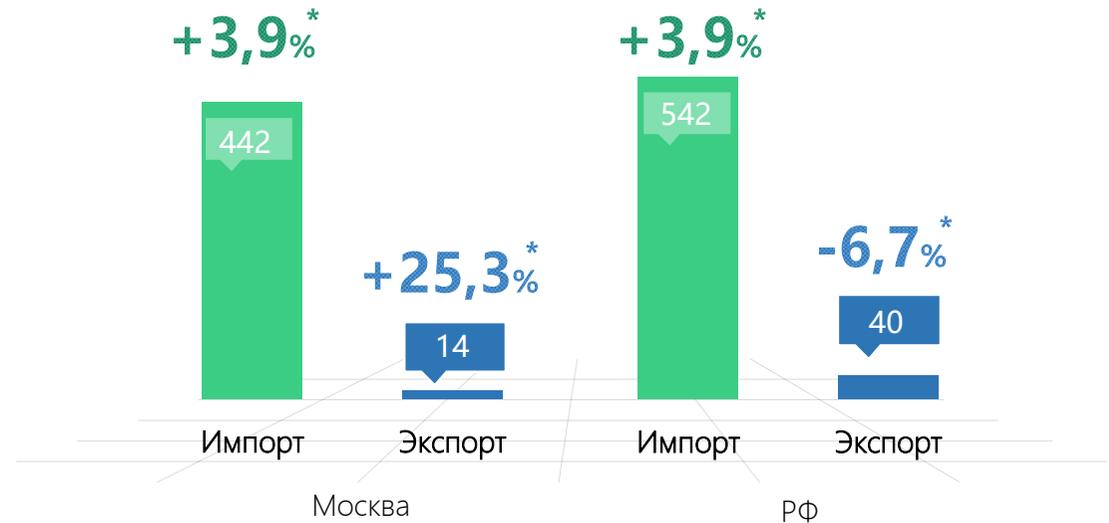
Импорт лекарственных препаратов и внутреннее производство в Москве в 2018 г.<sup>1,2</sup>, %



в **8** раз

превышение объемов импорта лекарственных препаратов над внутренним производством<sup>2</sup>

Доля Москвы во внешнеторговом обороте фармацевтической продукции, млрд. руб.<sup>2</sup> (2018)



Доля Москвы в экспорте/импорте продукции отрасли производства напитков РФ в 2018 г.<sup>2</sup>, %



<sup>1</sup> Данные RNC Pharma. <sup>2</sup> ФТС (По среднегодовому курсу за 2018 г.; USD/RUB = 62,6906 руб.).

\* Прирост к 2017 г.

# РОЛЬ МОСКВЫ: СТРУКТУРА ИМПОРТА

ТОП-3 стран-экспортеров  
фармацевтической  
продукции в Москву в 2018 г.<sup>1</sup>



Фармацевтическая продукция по объему импорта в Москву <sup>1,\*</sup>



Лекарственные средства, не расфасованные в виде дозированных лекарственных форм

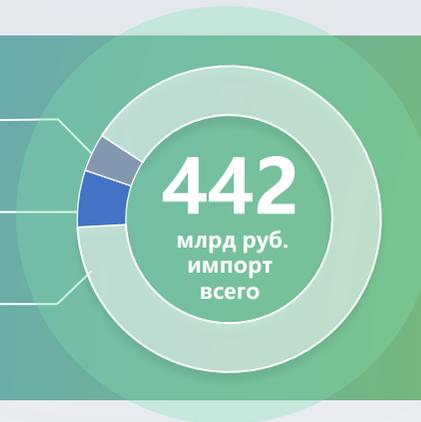


Кровь человеческая и кровь животных, фракции крови и прочие иммунологические продукты



Лекарственные средства, расфасованные в виде дозированных лекарственных форм

4%  
6%  
90%



в 32 раза

Превышение объема импорта над объемом экспорта фармацевтической продукции в Москве

<sup>1</sup> ФТС РФ (По среднегодовому курсу за 2018 г ; USD/RUB = 62,6906 руб.)

\* На графике представлены 98% импорта фармацевтической продукции в Москву

# РОЛЬ МОСКВЫ: СТРУКТУРА ЭКСПОРТА

ТОП-3 направлений экспорта  
фармацевтической продукции  
из Москвы в 2018 г.<sup>1</sup>



Производство отрасли производства напитков по объему экспорта в Москву<sup>1</sup>



- Лекарственные средства, расфасованные в виде дозированных лекарственных форм
- Лекарственные средства, не расфасованные в виде дозированных лекарственных форм
- Кровь человеческая и кровь животных, фракции крови и прочие иммунологические продукты



# ЗАКУПКИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ: 44-ФЗ

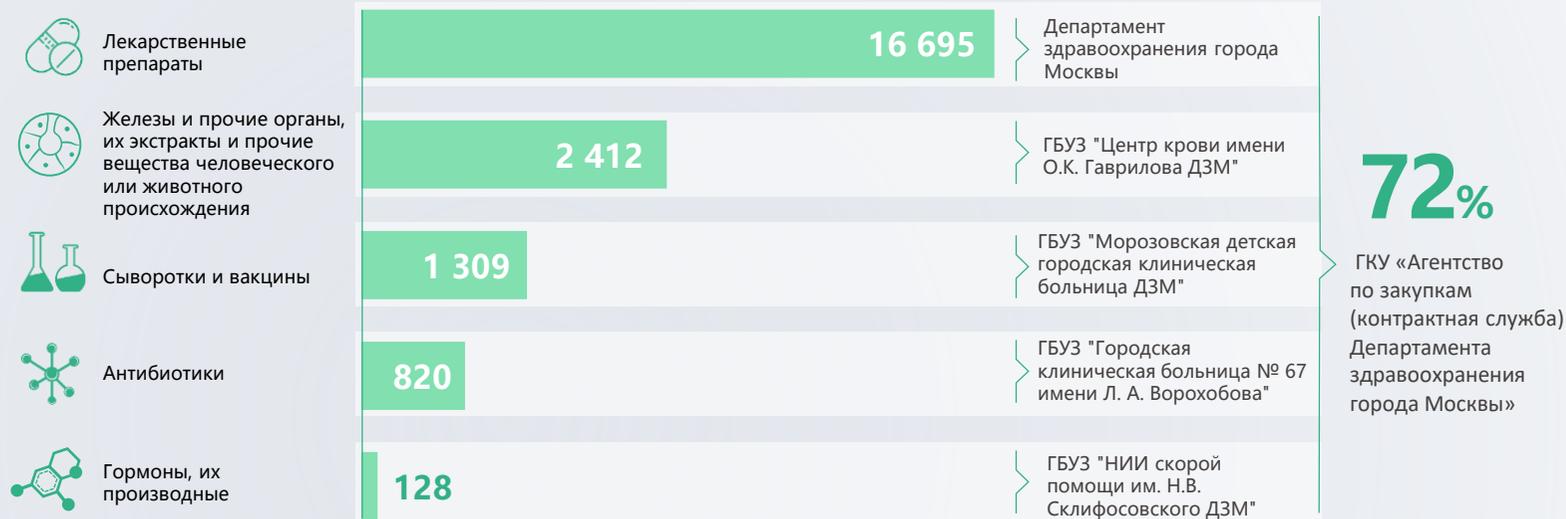
## ТОП-10 поставщиков по 44-ФЗ<sup>1</sup>

-  АО «ФАРМСТАНДАРТ»  
Московская область
-  АО «ФАРМИМЭКС»  
г. Москва
-  АО «Р-ФАРМ»  
г. Москва
-  АО «ЛАНЦЕТ»  
г. Москва
-  ООО «ПАНАЦЕЯ»  
г. Москва
-  ООО «ПРОДВИЖЕНИЕ»  
Московская область
-  ООО «БСС»  
г. Санкт-Петербург
-  ООО «МЕДИПАЛ-ОНКО»  
г. Москва
-  ООО «КОРДИС ЛАЙН»  
г. Москва
-  ООО «ФИРВИН 2»  
Московская область

 Производитель

 Дистрибьютор

## Ключевые категории в сегменте государственных закупок<sup>1</sup>, млн руб.



## Динамика объема закупок фармацевтической продукции 2015-2017, млрд руб.<sup>1</sup>



<sup>1</sup> ЕАИСТ, zakupki.gov

# ЗАКУПКИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ: 223-ФЗ

## Динамика объема поставок по 223-ФЗ, (млрд руб.)<sup>1</sup>



**96%** приходится на долю ТОП-3 закупаемых категорий фармацевтической продукции

## Структура объема поставок по 223-ФЗ<sup>1</sup>, 2017 г., %



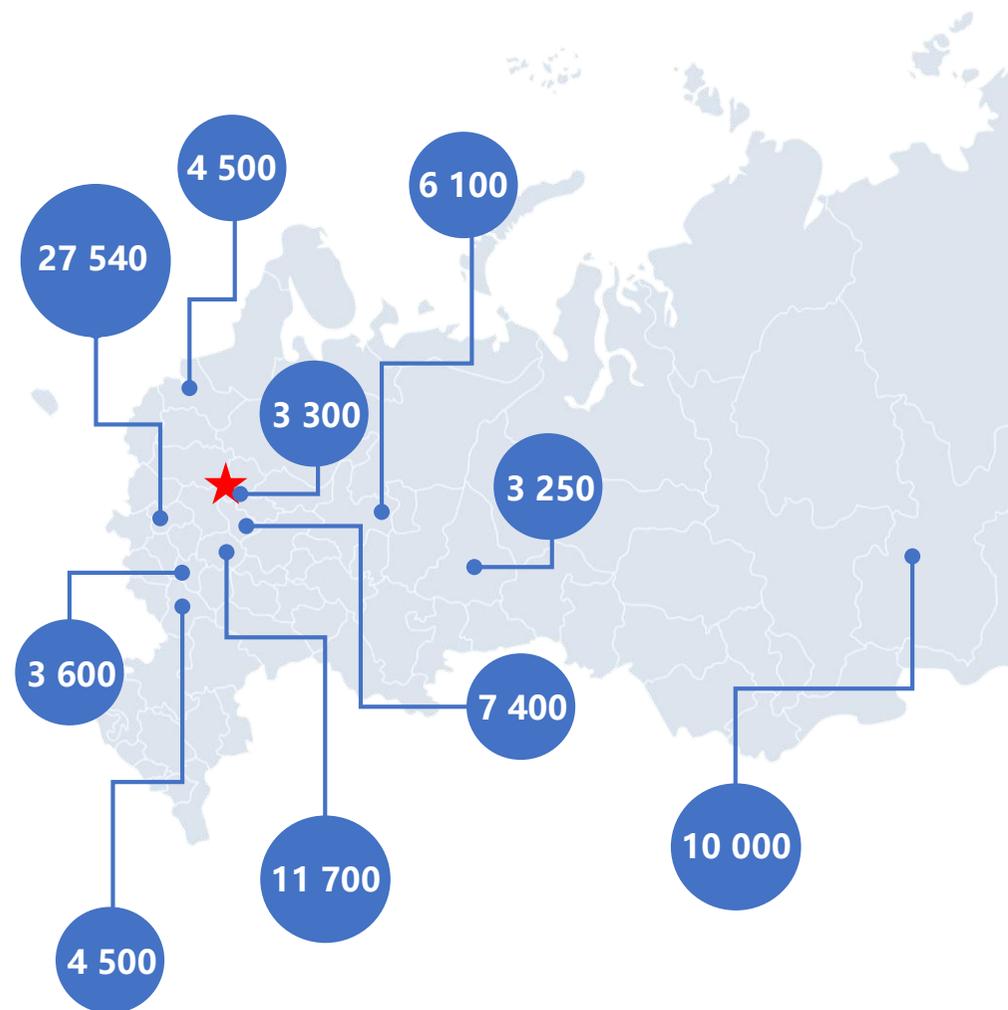
## Ключевые заказчики в сегменте

Наименование	Предмет закупки	Объем поставки, млн руб., 2017	Ключевые поставщики в сегменте	Объем поставки, млн руб., 2017
1 АО «Нацимбио»	Препараты лекарственные; сыворотки и вакцины	8 626	АО «ФАРМИМЭКС» <i>г. Москва</i>	4 608
2 ФГУП «Московский эндокринный завод»	Препараты лекарственные; гормоны и их производные; лактоны, не включенные в другие группировки	627	ООО «ФОРТ» <i>Рязанская область</i>	1 847
3 БУЗ «Центр лекарственного обеспечения Департамента здравоохранения города Москвы»	Препараты лекарственные	522	АО «НПО «МИКРОГЕН» <i>г. Москва</i>	1 290
4 ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России	Препараты лекарственные; железы и прочие органы, экстракты и прочие вещества человеческого или животного происхождения; сыворотки и вакцины	297	ФГУП СПБНИИВС ФМБА РОССИИ <i>г. Санкт-Петербург</i>	594
5 АО «НПО «МИКРОГЕН»	Железы и прочие органы, экстракты и прочие вещества человеческого или животного происхождения; препараты лекарственные; сыворотки и вакцины	184	ООО «МБА – ГРУПП» <i>г. Москва</i>	268
6 ФГАУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России	Препараты лекарственные; железы и прочие органы, экстракты и прочие вещества человеческого или животного происхождения, антибиотики	55	ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ БФ» <i>г. Москва</i>	219
7 ФГБУ «Поликлиника №1» Управления делами Президента Российской Федерации	Препараты лекарственные	53	АО НПК «КАТРЕН» <i>Новосибирская область</i>	145
8 ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России	Сыворотки и вакцины, препараты лекарственные, антибиотики	36	ООО «ЛОНГ ШЕНГ ФАРМА РУС» <i>г. Москва</i>	124
9 ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России	Препараты лекарственные, лактоны, не включенные в другие группировки	34	ЗАО ФИРМА ЦВ «ПРОТЕК» <i>г. Москва</i>	104
10 ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России	Препараты лекарственные, сыворотки и вакцины, антибиотики	33	ООО «ФК ПУЛЬС» <i>Московская область</i>	87

## ТОП-15 крупнейших инвестиционных проектов РФ 2013-2018 гг.

№	Компания	Локация	Год запуска	Инвестиции (млрд. руб.)
1	ООО "АСТРАЗЕНЕКА ИНДАСТРИЗ"	Калужская область	2015	10,0
2	ООО "ФАРМАСИНТЕЗ-ХЕМИ"	Иркутская область	2018	10,0
3	АО "ВЕРОФАРМ"	Владимирская область	2016	7,4
4	ООО "НАНОЛЕК"	Кировская область	2016	6,1
5	ООО "ОКТАФАРМА-ФАРМИМЭКС"	Рязанская область	2018	6,0
6	ООО "НОВАМЕДИКА"	Калужская область	2017	6,0
7	ООО "ФОРТ"	Рязанская область	2018	5,7
8	ООО "НОВАРТИС НЕВА"	Санкт-Петербург	2015	4,5
9	ООО "БИОНОРИКА СЕ"	Воронежская область	2017	4,5
10	ООО "НИАРМЕДИК ФАРМА"	Калужская область	2015	4,0
11	ООО "НОВО НОРДИСК"	Калужская область	2015	4,0
12	ЗАО "РАФАРМА"	Липецкая область	2013	3,6
13	ООО "СФЕРА ФАРМ"	Калужская область	2017	3,54
14	ООО "ГЕРОФАРМ"	МО	2018	3,3
15	ООО "ФАРМАСИНТЕЗ-ТЮМЕНЬ"	Тюмень	2017	3,25
<b>ИТОГО ТОП-15</b>				<b>81 890</b>

## Карта локализации крупнейших инвестиционных проектов РФ 2013-2018 гг., млн руб.



**34** шт.

Реализованных инвестиционных проектов в фармацевтическом производстве в 2013-2018 гг.

**3\***  
млрд. руб.

Средний размер инвестиций на проект

# КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

58%



Высшее профессиональное образование

1159

учебных мест  
в 2019-2020  
учебном году<sup>1</sup>



Среднее профессиональное образование

42%

## Высшее профессиональное образование

### Крупнейшие ВУЗы\*

- ФГБОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России
- ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
- ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
- Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова



6

ВУЗов



672

учебных мест<sup>1</sup>



2

профиля обучения

Число выпускников в год по специальностям, чел.

120

552

## Среднее профессиональное образование

### Основные СУЗы

- ЧУПОО Фармацевтический колледж «Новые знания»
- ГБПОУ г. Москвы «Московский государственный образовательный комплекс»



2

СУЗа



487

учебных мест<sup>1</sup>



1

направление подготовки

Число выпускников в год по специальностям, чел.

487

<sup>1</sup> <https://msk.postupi.online>, <https://www.ucheba.ru/>, сайты вузов

\* По количеству студентов

# ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ НИШИ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ГОРОДА МОСКВЫ

## 542 млрд руб. объем импорта в РФ<sup>1</sup>

### ПО ОБЪЕМУ

- Прочие лекарственные средства, расфасованные в виде дозированных лекарственных форм 373,3 млрд руб.
- Лекарственные средства, содержащие антибиотики не пенициллинового ряда 29,3 млрд руб.
- Кровь человеческая и кровь животных, приготовленная для терапевтических, профилактических или диагностических целей 21 млрд руб.

### ПО ТЕМПАМ ПРИРОСТА

- Лекарственные средства, содержащие пенициллины +133%
- Гормоны, простагландины, тромбоксаны и лейкотриены, природные или синтезированные +84%
- Прочие лекарственные средства, нерасфасованные в виде дозированных лекарственных форм +53%

## 442 млрд руб. объем импорта в Москву<sup>1</sup>

### ПО ОБЪЕМУ

- Прочие лекарственные средства, расфасованные в виде дозированных лекарственных форм 307,2 млрд руб.
- Лекарственные средства, содержащие антибиотики не пенициллинового ряда 25,3 млрд руб.
- Лекарственные средства, содержание гормоны 21 млрд руб.

### ПО ТЕМПАМ ПРИРОСТА

- Лекарственные средства, содержащие пенициллины +251%
- Гормоны, простагландины, тромбоксаны и лейкотриены, природные или синтезированные +122%
- Прочие лекарственные средства, нерасфасованные в виде дозированных лекарственных форм +94%

## 21 млрд руб. государственный заказ г. Москвы<sup>2</sup>

### ПО ОБЪЕМУ

- Лекарственные препараты 16,7 млрд руб.
- Железы и прочие органы; экстракты и прочие вещества человеческого или животного происхождения 2,4 млрд руб.
- Сыворотки и вакцины 1,3 млрд руб.

### ПО ТЕМПАМ ПРИРОСТА

- Антибиотики +39%



АГЕНТСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
РАЗВИТИЯ  
МОСКВЫ



**Приложение**

# ТОП- 20 КРУПНЕЙШИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В МОСКВЕ

	Наименование компании	Выручка, тыс. руб. 2017 г. <sup>1</sup>	Отгрузки в натуральном выражении, тыс. упак. <sup>2</sup>	Классификация лекарственных средств (АТХ)	Виды продукции
1.	ООО «СЕРВЬЕ РУС»	21 688 801	38 988	A, B, C, L, N,	препараты от сердечно-сосудистых, онкологических, нейропсихиатрических заболеваний, сахарного диабета, астении
2.	ФГУП "НПО "МИКРОГЕН" ФИРМЫ "ИМБИО"	9 130 964	15 236	B, G, J, P	иммунобиологические препараты, лекарства для профилактики дифтерии, гепатита В, кори, краснухи и др.
3.	ООО "НИАРМЕДИК ПЛЮС"	7 652 270	29 152	D, M, S	противовирусные средства, коллагены для тканевой регенерации
4.	ФГУП "МОСКОВСКИЙ ЭНДОКРИННЫЙ ЗАВОД"	4 647 520	37 160	A, C, G, J, N, R, S	наркотические анальгетики, препараты эндокринологии, гинекологии, офтальмологии, кардиологии, психоневрологической практики
5.	ООО "ФЕРОН"	3 584 652 <sup>2</sup>	н/д	R, S	противовирусные иммуномодулирующие препараты
6.	ООО "ИЗВАРИНО ФАРМА"	3 286 932	11 444	A, B, C, G, J, M, N,	лекарственные препараты для женского здоровья
7.	АО "ФАРМ-СИНТЕЗ"	1 916 547	341	B, G, H, L, M, N, R	препараты онкологии, онкоурологии, хирургии, гастроэнтерологии, гинекологии, эндокринологии, реаниматологии, радиоизотопной диагностики
8.	АО "БИННОФАРМ"	1 718 378	9 565	A, B, J, N, R	генно-инженерные лекарственные препараты (пульмонология, неврология, кардиология, онкология, гастроэнтерология, эндокринология)
9.	ООО "МАКИЗ-ФАРМА"	1 421 525 <sup>2</sup>	н/д	A, B, C, D, G, J, L, M, N, R, S	аналоги инновационных лекарственных препаратов различных терапевтических групп
10.	ЗАО "МОСКОВСКАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ФАБРИКА"	1 202 098	33 515	A, C, D, G, H, J, N, R, S	лекарственные препараты разных фармако-терапевтических групп, неврология, гастроэнтерология, педиатрия и др.
11.	ООО "МНПК "БИОТИКИ"	1 013 369	29 611	A, B, N	препараты-метаболиты, лекарственные средства на основе регуляторов обмена веществ (аминокислот, витаминов и т.д.)
12.	АО "ФАРМЦЕНТР ВИЛАР"	938 694	2 888	A, C, D, N	лекарственные средства из растительного сырья, пищевые добавки и косметические средства на основе лекарственных и витаминных растений
13.	АО "РЕТИНОИДЫ"	590 580	2 539	D, P	лекарственные средства для лечения заболеваний кожи
14.	АО "ИНПЦ "ПЕПТОГЕН"	452 204	1 071	N	пептидные препараты для улучшения работы головного мозга, для лечения тяжелых неврологических заболеваний
15.	ООО "ФАРМАПАРК"	362 033	93	B, L	активные фармацевтические субстанции и готовые лекарственные формы на основе терапевтических белков методом генной инженерии
16.	ОАО "МОСКХИМФАРМПРЕПАРАТЫ" ИМ. Н.А.СЕМАШКО"	346 751	4 029	A, B, C, J, L, N, R	препараты различных фармакотерапевтических групп
17.	ООО НПП "БИОНОКС"	232 976	471	L	производство иммуномоделирующего препарата
18.	АО "ПЕПТЕК"	223 591	558	L, Q	терапия иммунодефицитных заболеваний людей и животных
19.	ООО "АЗТ ФАРМА К.Б."	211 751	261	J	лекарственные антиретровирусные препараты
20.	ООО "ФИРН М"	197 466	694	D, L	терапия острых респираторно-вирусных инфекций
<b>Итого ТОП-20 Москва</b>		<b>105 874 699</b>	<b>217 616</b>		

	Наименование компании	Выручка, тыс. руб. 2017 г. <sup>1</sup>	Классификация лекарственных средств (АТХ)	Виды продукции	Технопарк
1.	АО «НИЖФАРМ»	25 621 109	A, D, S	мази, кремы, суппозитории, таблетки, желатиновые капсулы (более 100 мягких препаратов – брендированных дженериков)	«Отрадное»
2.	ООО «МЕРК»	7 970 536	A, C, G, H, L, N, R, S	препараты от рака, склероза, бесплодия, эндокринных, сердечно-сосудистых заболеваний	Технополис «Москва»
3.	ООО «ВЕТБИОХИМ»	785 949	Q	ветеринарные препараты	Технополис «Москва»
4.	ООО «АЗТ ФАРМА К.Б.»	563 592	J	антиретровирусные препараты (препараты для лечения ВИЧ-инфекций)	«Строгино»
5.	ООО «НВП «АСТРАФАРМ»	451 073	Q	ветеринарные препараты	«Слава»
6.	АО «ИНПЦ «ПЕПТОГЕН»	349 904	N	пептидные препараты для улучшения работы головного мозга, для лечения тяжелых неврологических заболеваний	«Строгино»
7.	ООО «БЕБИГ»	318 020	V	препараты для лечения онкологических заболеваний	«Строгино»
8.	ООО «НОВАМЕДИКА ИННОТЕХ»	10 693	A, S	препараты для лечения воспалительных заболеваний кишечника, офтальмологические препараты	Технополис «Москва»
9.	ООО «РАДА-ФАРМА»	91 157	D	препараты для фотодинамической терапии, флюоресцентной диагностики	Технополис «Москва»
10.	ООО «ФАРМИНТЕРПРАЙСЕЗ»	82 048	D	средства для ухода за кожей	«Сколково»
11.	ООО «НПК «СКИФФ»	46 765	Q	ветеринарные препараты	«Слава»
12.	ООО «ПИК-ФАРМА»	36 401	C, N	сердечно-сосудистые и ноотропные средства, лечение сахарного диабета	«Слава»
13.	ООО «НТЦ «БИОИНВЕСТ»	23 002	L, Q	иммуномодуляторы, препарат для профилактики инфекционных заболеваний кошек	«Слава»
14.	ООО «ФАРМ-СИНТЕЗ ЛАБ»	14 541	B, G, H, L, M, N, R	препараты онкологии, онкоурологии, хирургии, гастроэнтерологии, гинекологии, эндокринологии, реаниматологии, радиоизотопной диагностики	«Сколково»
15.	ООО «ЦИ «ИММУНОХЕЛП»	6 360	L	препарат-иммуномодулятор для комплексного лечения герпетических заболеваний урогенитального тракта	«Сапфир»
16.	ООО «АЙВИФАРМА»	30	G	гормональные препараты	«Слава»

A препараты, влияющие на пищеварительный тракт и обмен веществ  
 B препараты, влияющие на кроветворение и кровь  
 C препараты для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы  
 D препараты для лечения заболеваний кожи  
 G препараты для лечения заболеваний мочеполовой системы и половые гормоны  
 H гормональные препараты для системного использования (исключая половые гормоны)  
 J противомикробные препараты для системного использования  
 L противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы

M препараты для лечения заболеваний костно-мышечной системы  
 N препараты для лечения заболеваний нервной системы  
 P противопаразитарные препараты, инсектициды и репелленты  
 Q ветеринарные препараты  
 R препараты для лечения заболеваний респираторной системы  
 S препараты для лечения заболеваний органов чувств  
 V прочие лекарственные препараты

<sup>1</sup> Спарк





Москва, Вознесенский пер. 20, стр. 2  
8(495) 909-30-69  
[apr.mos.ru](http://apr.mos.ru)