



ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ
И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
ГОРОДА МОСКВЫ



МОСКОВСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ
ПРОМЫШЛЕННИКОВ
И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
(РАБОТОДАТЕЛЕЙ)

МОСКОВСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ДАЙДЖЕСТ · 2017



СОДЕРЖАНИЕ

Промышленность города в экономике Москвы и Российской Федерации	4
Характеристика отраслей промышленности Москвы	11
Труд и заработная плата в промышленности города	16
Основные показатели развития промышленности в Москве (по отраслям).	20
Структурные изменения в промышленности Москвы	29
Финансовые результаты работы предприятий и организаций промышленности	35
Инвестиционные процессы в промышленности	41
Инновационная деятельность в промышленности Москвы	46
Малое предпринимательство в промышленном комплексе Москвы	50
Внеэкономическая деятельность предприятий и организаций промышленности города Москвы.	60
Институциональные изменения в промышленности Москвы	70
Развитие промышленности Москвы в условиях сложившейся внешней и внутренней экономической конъюнктуры	77
Общие выводы и рекомендации.	86

Журнал № 9.
По итогам 2017 года.
Дайджест
«Московская промышленность».

При поддержке
 ДЕПАРТАМЕНТА НАУКИ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ
И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
ГОРОДА МОСКВЫ

Учредитель: Региональное объединение работодателей города федерального значения Москвы «Московская Конфедерация промышленников и предпринимателей (работодателей) – МКПП(р)».

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77 – 47873.

Научный руководитель:
председатель МКПП(р),
депутат Государственной Думы
Федерального Собрания Российской
Федерации, доктор экономических
наук, профессор **Е.В. Панина**.

Главный редактор, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор **С.И. Резник**.

Выпускающий редактор
Л.А. Богомолова.

Литературный редактор –
корректор **Н.Д. Хмелевская**.

Дизайнер-верстальщик
С.В. Селиверстова.

Адрес редакции, издателя: 123557
Москва, ул. Малая Грузинская, д. 39
Тел.: 8-495-695-43-54;
тел./факс: 8-495-691-24-14.

Номер отпечатан в типографии
ЗАО «Группа «Море»,
109028, Москва, Хохловский пер.,
д. 7-9, стр. 2

Заказ № 18-359.
Тираж 1000 экземпляров.
Выход в свет 31.10.2018 г.
Бесплатно.

Редакция выражает благодарность за предоставленные материалы АО «Институт региональных экономических исследований» (ИРЭИ) – директор, доктор экономических наук, профессор, академик РАЕН П.И. Бурак, заместитель директора, доктор экономических наук, профессор, академик РАЕН В.Г. Ростанец, а также Бюро переводов «Аспира» – генеральный директор Е.А. Маслякова.

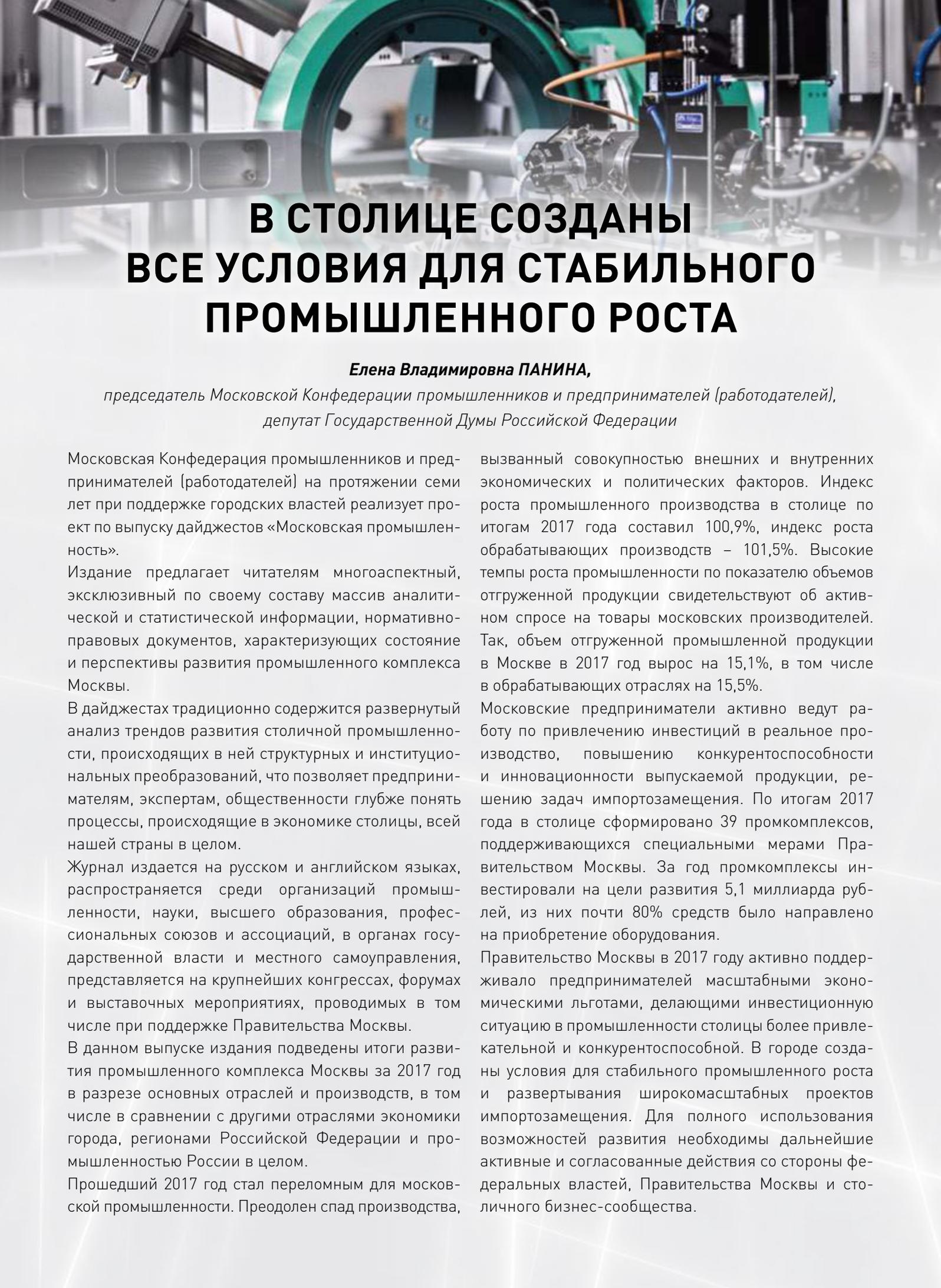
«В современном городе должна быть новая индустрия, современная, с хорошими рабочими местами, с хорошим заработком. Именно Москва – та площадка, где можно разрабатывать и выпускать новую, современную продукцию, заниматься наукой и инновациями. В Москве создана качественная база для развития промышленности».



«Промышленность в Москве – это не прошлое нашего города, это будущее столицы. Столица – лучшее место для современной инновационной промышленности страны».

(Из выступления мэра Москвы С.С. Собянина на Дне московской промышленности. 7 октября 2018 года.)





В СТОЛИЦЕ СОЗДАНЫ ВСЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СТАБИЛЬНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РОСТА

Елена Владимировна ПАНИНА,

*председатель Московской Конфедерации промышленников и предпринимателей (работодателей),
депутат Государственной Думы Российской Федерации*

Московская Конфедерация промышленников и предпринимателей (работодателей) на протяжении семи лет при поддержке городских властей реализует проект по выпуску дайджестов «Московская промышленность».

Издание предлагает читателям многоаспектный, эксклюзивный по своему составу массив аналитической и статистической информации, нормативно-правовых документов, характеризующих состояние и перспективы развития промышленного комплекса Москвы.

В дайджестах традиционно содержится развернутый анализ трендов развития столичной промышленности, происходящих в ней структурных и институциональных преобразований, что позволяет предпринимателям, экспертам, общественности глубже понять процессы, происходящие в экономике столицы, всей нашей страны в целом.

Журнал издается на русском и английском языках, распространяется среди организаций промышленности, науки, высшего образования, профессиональных союзов и ассоциаций, в органах государственной власти и местного самоуправления, представляется на крупнейших конгрессах, форумах и выставочных мероприятиях, проводимых в том числе при поддержке Правительства Москвы.

В данном выпуске издания подведены итоги развития промышленного комплекса Москвы за 2017 год в разрезе основных отраслей и производств, в том числе в сравнении с другими отраслями экономики города, регионами Российской Федерации и промышленностью России в целом.

Прошедший 2017 год стал переломным для московской промышленности. Преодолен спад производства,

вызванный совокупностью внешних и внутренних экономических и политических факторов. Индекс роста промышленного производства в столице по итогам 2017 года составил 100,9%, индекс роста обрабатывающих производств – 101,5%. Высокие темпы роста промышленности по показателю объемов отгруженной продукции свидетельствуют об активном спросе на товары московских производителей. Так, объем отгруженной промышленной продукции в Москве в 2017 год вырос на 15,1%, в том числе в обрабатывающих отраслях на 15,5%.

Московские предприниматели активно ведут работу по привлечению инвестиций в реальное производство, повышению конкурентоспособности и инновационности выпускаемой продукции, решению задач импортозамещения. По итогам 2017 года в столице сформировано 39 промкомплексов, поддерживающихся специальными мерами Правительством Москвы. За год промкомплексы инвестировали на цели развития 5,1 миллиарда рублей, из них почти 80% средств было направлено на приобретение оборудования.

Правительство Москвы в 2017 году активно поддерживало предпринимателей масштабными экономическими льготами, делающими инвестиционную ситуацию в промышленности столицы более привлекательной и конкурентоспособной. В городе созданы условия для стабильного промышленного роста и развертывания широкомасштабных проектов импортозамещения. Для полного использования возможностей развития необходимы дальнейшие активные и согласованные действия со стороны федеральных властей, Правительства Москвы и столичного бизнес-сообщества.

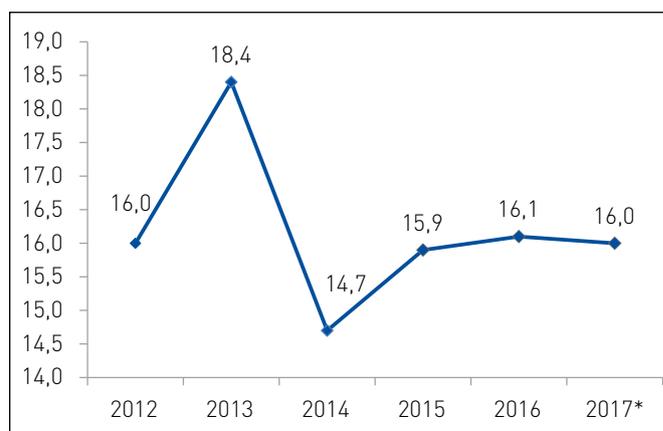
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ГОРОДА В ЭКОНОМИКЕ МОСКВЫ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ

Промышленность Москвы составляет важнейший элемент социально-экономической системы столицы и вносит существенный вклад в валовую добавленную стоимость (ВДС), создаваемую в городе. В 2012–2016 годах доля промышленного производства в ВДС региона стабилизировалась с тенденцией некоторого роста. В результате с 2012 по 2016 год доля промышленности в ВДС Москвы сохранилась на уровне 16%. Исходя из данных Прогноза социально-экономического развития города Москвы на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов, доля промышленности в ВДС региона в 2017 году также сохранится на уровне 16%. Таким образом, не приходится говорить о тенденции «деиндустриализации» Москвы после перехода к рыночной экономике в начале 90-х годов XX века.

Сравнение вклада промышленности в общий объем ВДС экономики Москвы с соответствующими показателями по Российской Федерации в целом и ее регионам, наиболее сходным по масштабам экономической деятельности с Москвой (г. Санкт-Петербург, Нижегородская область и др.), показывает, что столичная промышленность имеет заметно более низкую долю в ВДС региона, чем Россия в целом или ведущие промышленные регионы. В 2014–2016 годах эта ситуация не изменилась.

Удельный вес промышленного производства в экономике Москвы по ВДС, в %



* расчет на основе Прогноза социально-экономического развития города Москвы на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов

Этот факт объясняется существенными различиями в отраслевой структуре их экономических комплексов. Экономика города Москвы носит, в основном, сервисный характер и сектор рыночных услуг (торговля, транспорт и связь, финансовая деятельность, прочие рыночные услуги) занимает в ней порядка 69%.

Удельный вес промышленности в ВДС России, Москвы и других регионов с развитым промышленным комплексом в 2014–2016 гг., в текущих ценах и в процентах к итогу

	Промышленность – всего		в том числе					
			Добыча полезных ископаемых		Обрабатывающие производства		Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	
	2014	2016	2014	2016	2014	2016	2014	2016
Российская Федерация из суммы субъектов	25,7	32,1	9,1	10,9	13,7	17,3	2,9	3,9

Московская область	22,3	24,4	0,2	0,2	17,7	20,8	4,4	3,4
Москва	14,7	16,1	-	-	11,6	12,0	3,1	4,1
Санкт-Петербург	23,9	20,2	0,4	0,3	19,9	16,7	3,6	3,2
Республика Татарстан	40,8	42,3	19,8	21,1	18,6	18,7	2,4	2,5
Нижегородская область	32,9	34,7	0,1	0,1	29,0	30,7	3,8	3,9

Источник: расчеты по данным Росстата на 2 марта 2018 года, раздел «Национальные счета»

Доля промышленного производства Москвы в ВДС промышленности всей России в 2012–2016 годах имела стабильные значения и фиксировалась на уровне 10,5%. В кризисные 2014–2015 годы она в целом оставалась на данном уровне, поскольку темпы падения промышленного производства в Москве и стране, в основном, были примерно одинаковы. Кроме того, успешное продолжение структурных пре-

образований в промышленности Москвы в среднесрочной перспективе, скорее всего, приведет к еще большей стабилизации доли столичной промышленности в ВДС промышленности России. При этом доля московской обрабатывающей промышленности в национальном производстве за пятилетие несколько сократилась (на 1,3%), а доля производства и распределения электроэнергии возросла на 2,6%.

Удельный вес промышленности Москвы в промышленности России по объему ВДС, в %

	2012	2013	2014	2015	2016
Промышленное производство	10,6	12,6	10,3	10,2	10,4
Обрабатывающие производства	15,6	18,9	15,0	14,9	14,3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	19,1	19,6	18,7	20,0	21,7

Источник: расчеты по данным Росстата на 2 марта 2018 года, раздел «Национальные счета»

СРЕДНЕОТРАСЛЕВАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Показатели рентабельности московских предприятий по отдельным отраслям промышленности в 2014–2016 годах были существенно ниже среднероссийских, за исключением отрасли производства и распределения электроэнергии, газа и воды, где показатели рентабельности на 30–40% превышают показатели по стране в целом.

Сравнительная динамика рентабельности промышленного производства (по рентабельности продукции) в Российской Федерации и г. Москве¹

	2014	2015	2016
Уровень рентабельности промышленной продукции российских предприятий:	н/д	н/д	н/д
- добыча полезных ископаемых	19,2	24,9	26,2
- обрабатывающие производства	9,9	11,9	10,1
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3,7	5,0	7,1
Уровень рентабельности промышленной продукции московских предприятий:	5,5	7,1	7,1
- добыча полезных ископаемых	15,2	17,8	12,7
- обрабатывающие производства	5,2	6,1	4,8
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4,6	8,4	10,1

¹ По данным бухгалтерской отчетности в структуре и методологии соответствующих лет; без субъектов малого предпринимательства, бюджетных организаций, банков, страховых и прочих финансово-кредитных организаций.

Источник: Российский стат. ежегодник. 2017, Мосгорстат

В 2017 году уровень рентабельности в московской промышленности также был ниже среднероссийского.

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ И УРОВЕНЬ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

На протяжении последнего пятилетия доля занятых в промышленности Москвы находится на уровне 9–10% от общего числа занятых в экономике столицы, составляя в последние годы более 800 тыс. человек. В 2016 году, на фоне роста численности занятых в экономике города (на 0,5 %), количество занятых в промышленности выросло на 5,1%. Данные 2017

года в силу оперативного характера и применения нового ОКВЭД не могут в полной мере быть использованы для оценки характера динамики по данному показателю. Вместе с тем они свидетельствуют об отсутствии значимого изменения роли московской промышленности как в национальной индустрии, так и в экономике города.

Среднегодовая численность занятых в экономике и в промышленности города Москвы и России в 2012–2016 гг., тыс. чел.

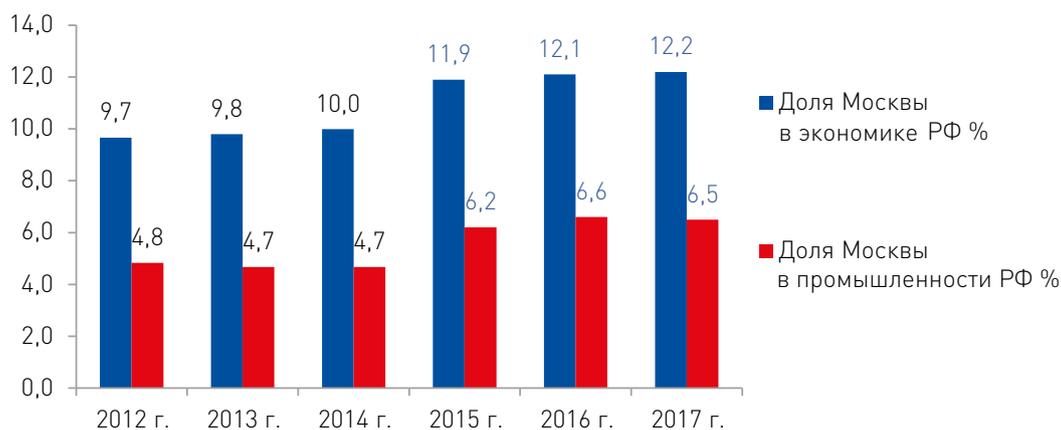
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Всего занято в экономике Москвы	6568	6652	6778	8598	8692	8751
в том числе в промышленности	638	611	600	836	879	930
в %	9,7	9,2	8,9	9,7	10,1	10,6
Всего занято в экономике России	67968	67901	67813	72425	72065	71843
в том числе в промышленности	13191	13076	12850	13380	13357	13679
в %	19,5	19,3	19,0	18,4	18,6	19,0

* Оперативные данные

Источник: расчеты по данным Росстата – электронный ресурс раздел «Занятость и безработица», и по данным Мосгорстата – электронный ресурс, Трудовые ресурсы и занятость в 2010–2017 гг. 2017 год – Росстат – электронный ресурс, Среднегодовая численность занятых в России по видам экономической деятельности; Мосгорстат – электронный ресурс, Трудовые ресурсы и занятость в 2010–2017 гг.

Доля московской промышленности по числу занятых в промышленности России в целом сохранялась стабильной в 2015–2017 годах – на уровне 6,2–6,5%.

Доля Москвы по среднегодовой численности занятых в экономике и промышленности РФ, %



Источник: расчеты по данным Росстата – электронный ресурс, раздел «Занятость и безработица», и данным Мосгорстата – электронный ресурс, Трудовые ресурсы и занятость в 2010–2017 гг. 2017 год – Росстат, электронный ресурс, Среднегодовая численность занятых в России по видам экономической деятельности; Мосгорстат – электронный ресурс, Трудовые ресурсы и занятость в 2010–2017 гг.

**Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата
в экономике и промышленности Москвы, руб.**

	2014	2015	2016	2017
По Москве в целом	61208	64324	71379	73345
Обрабатывающие производства	54434	59969	61599	67521
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	79042	87597	91047	95025
По России в целом	32495	34030	36709	39144
Обрабатывающие производства	29511	31910	34592	38517
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	34808	36865	39629	44536

Источник: данные Мосгорстата. Электронный ресурс «Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата рабочих и служащих предприятий, учреждений и организаций по видам экономической деятельности». Росстат, доклад «Социально-экономическое положение России в январе 2018 г.», Мосгорстат, краткий доклад «Социально-экономическое положение в г. Москве в январе 2018 г.»

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Удельный вес промышленного комплекса Москвы в основных фондах промышленности России по их полной учетной стоимости, рассчитанный по наиболее актуальным на период проведения исследования данным, постепенно снижается. К концу 2016 года он составил 4,3%, снизившись с 2012 года на 1,6 пункта.

**Удельный вес основных фондов промышленности Москвы
в основных фондах промышленности России, в % на конец года**

	2012	2013	2014	2015	2016
Промышленное производство	5,9	5,1	4,6	4,3	4,3
Обрабатывающие производства	5,3	4,9	4,4	4,5	4,7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	14,0	12,1	11,0	10,3	10,3

Источник: расчеты по данным Росстата (электронный ресурс <http://www.gks.ru>) и Мосгостата (электронный ресурс <http://moscow.gks.ru>)

Позитивную динамику демонстрируют в столице показатели обновления основных фондов промышленности. Коэффициент обновления фондов в основных видах промышленной деятельности, начиная с 2012 года, не только в 1,5–2 раза превышает средний по экономике Москвы, но при этом и последовательно возрастает. В полной мере это относится и к темпам выбытия основных фондов.

**Коэффициенты обновления и выбытия основных фондов в экономике Москвы в целом,
а также по видам деятельности промышленного комплекса, в %**

	2012	2013	2014	2015	2016
Коэффициент обновления* , всего по экономике города	2,3	2,4	2,9	2,4	3,1
в том числе:					
обрабатывающие производства	3,3	4,3	5,9	4,6	4,6
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4,8	5,6	8,1	4,9	5,4
Коэффициент выбытия** , всего по экономике города	0,7	0,7	1,3	2,7	1,6
в том числе					
обрабатывающие производства	1,0	2,9	1,6	3,6	3,2
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1,5	0,6	0,5	0,7	2,1

* Ввод в действие основных фондов в процентах от полной учетной стоимости основных фондов на конец года

** Ликвидация основных фондов в процентах от полной учетной стоимости основных фондов на начало года

Источник: Мосгостат (электронный ресурс <http://moscow.gks.ru>)

В то же время такие темпы обновления фондов (4–5% в год) не соответствуют тенденциям современной высокоразвитой экономики, где темпы обновле-

ния основных фондов в два-три раза выше. Кроме того, темпы обновления основных фондов в Москве по ряду показателей даже ниже общероссийских.

Коэффициенты обновления основных фондов в экономике Москвы и России в целом, а также по видам деятельности промышленного комплекса, в %

	2012	2013	2014	2015	2016
Коэффициент обновления*, всего по экономике Москвы	2,3	2,4	2,9	2,4	3,1
в том числе:					
обрабатывающие производства	3,3	4,3	5,9	4,6	4,6
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4,8	5,6	8,1	4,9	5,4
Коэффициент обновления*, всего по экономике России	4,8	4,6	4,3	3,9	4,4
в том числе:					
обрабатывающие производства	6,5	6,9	6,9	6,3	5,2
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5,9	5,7	5,1	4,0	5,0

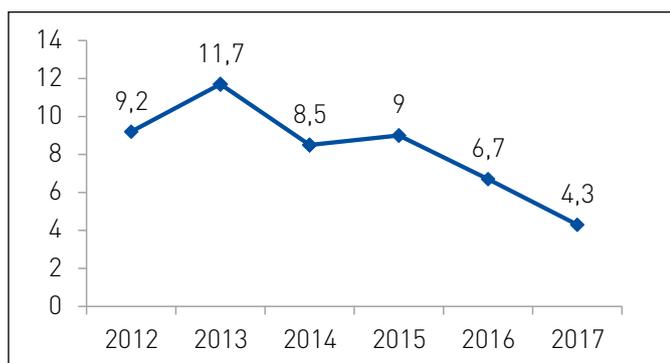
* Ввод в действие основных фондов в процентах от полной учетной стоимости основных фондов на конец года

** Ликвидация основных фондов в процентах от полной учетной стоимости основных фондов на начало года

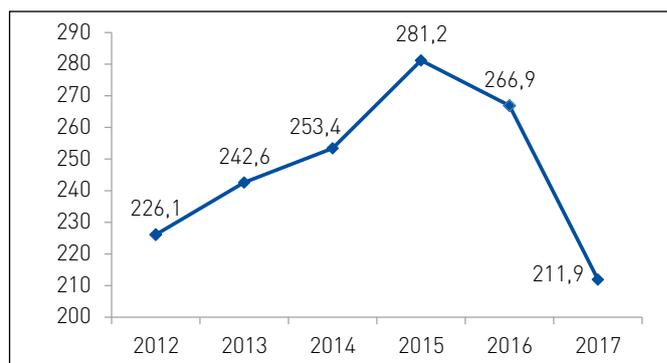
Источник: Мосгостат [электронный ресурс <http://moscow.gks.ru>], Росстат [электронный ресурс <http://gks.ru>]

ОБЪЕМ НАЛОГОВЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ И БЮДЖЕТ ГОРОДА МОСКВЫ (В РАЗРЕЗЕ ОТРАСЛЕЙ ОБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА)

Удельный вес промышленного комплекса в суммарных налоговых отчислениях, в %



Налоговые поступления в бюджетную систему РФ по обрабатывающим производствам Москвы за 2012–2017 гг., млрд руб.



Вклад промышленного комплекса Москвы в федеральный бюджет снижался практически в течение всего наблюдаемого периода, сократившись относительно уровня 2012 года на 4,9 процентных пункта. Поступления в налоговую систему РФ по обрабатывающим производствам также продолжали снижаться.

Поступления в городской бюджет налогов и сборов от предприятий обрабатывающей промышленности оставались в 2012–2017 годах в диапазоне 5,1–5,8 млрд рублей. При этом доминировали производство пищевых продуктов, производство машин и оборудования, полиграфия.



Поступления от региональных налогов и сборов в бюджет Москвы по отраслям обрабатывающих производств в 2012–2017 гг., млрд руб.



ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ

Объем инвестиций в основной капитал в индустриальном сегменте экономики Москвы составлял по итогам 2017 года 3,2% от аналогичного показателя в целом по России, и в 2015–2017 годах доля Москвы характеризовалась стабильностью. При этом заметно возросла доля Москвы в инвестициях, осуществленных в обрабатывающих производствах. Огромные масштабы городской инженерии и боль-

шие объемы антропогенных нагрузок на окружающую среду, обуславливают высокую долю Москвы в общем объеме инвестиций на водоснабжение, водоотведение, организацию сбора и утилизацию отходов. В то же время в структуре инвестиций в основной капитал доля промышленности в Москве уступает аналогичному показателю по России на 36,2 процентных пункта.

Объем инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности в РФ и Москве в 2015–2017 гг., млрд руб.

	Россия		в % к итогу		Москва		в % к итогу		Доля Москвы в РФ, в %	
	2015	2017	2015	2017	2015	2017	2015	2017	2015	2017
Всего в том числе:	13897,2	12256,3	100,0	100,0	1049,3	1432,3	100,0	100,0	7,6	11,7
Промышленность – всего, в том числе:	5537,8	5886,7	39,9	49,0	165,0	183,3	15,7	12,8	3,0	3,2
добыча полезных ископаемых	2385,2	2936,7	17,2	24,0	-	1,3	-	0,1	-	0,04
обрабатывающие производства	2172,6	2014,7	15,7	16,4	55,7	90,3	5,3	6,3	2,6	4,7
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха		885,3		7,2		66,6		4,7		8,1
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	980,0	129,5	7,1	1,0	109,3	25,0	10,4	1,7	11,2	20,8

Данные сайта Росстата. Раздел официальная статистика инвестиций



Такое положение вызвано существенными структурными различиями в промышленности столицы относительно промышленности по стране в целом. Если в экономике России и ее промышленном комплексе добыча

полезных ископаемых занимает значительное место, являясь центром притяжения финансовых вложений, то особенности Москвы определяют практическое отсутствие вложений в добывающие производства.

Структура инвестиций в основной капитал в промышленности России и Москвы в 2017 году, в %



Если в масштабах страны в добычу полезных ископаемых в 2017 году вложено более половины инвестиций в основной капитал промышленных предприятий, то в Москве эта величина составляет менее процента. В то же время доля обрабатывающих производств в инвестициях в основной капитал в промышленно-

сти в Москве выше среднероссийского показателя на 16,7 процентных пункта. Можно констатировать, что структура инвестиций в основной капитал в столичном мегаполисе в большей степени соответствует структуре постиндустриальной экономики, чем это имеет место в национальной экономике в целом.

ТЕРРИТОРИЯ, ЗАНИМАЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

Реорганизация промышленных зон города, занимающих порядка 18,8 тыс. гектара или 17% территории в старых границах Москвы, – это одна из приоритетных задач градостроительной политики. Всего предлагается модернизировать производственные территории общей площадью почти 13 тыс. гектаров. Территории предприятий на площади 4,7 тыс. гектара будут полностью реорганизованы, а еще на 7,8 тыс. гектара предприятия будут модерни-

зированы частично, с сохранением производства. В основе обновления этих городских территорий лежит формирование комплексной городской застройки с жильем, социальными объектами и новыми рабочими местами.

Вместе с тем в экономике России в целом сохраняется ряд территорий, включая крупные города, где ориентация городской застройки на перепрофилирование промышленных зон нецелесообразна.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Роль московской индустрии в экономике и промышленности Российской Федерации остается в целом неизменно значительной. Москва выступает в роли драйвера процессов перехода на инновационный путь развития, использования современных технологий и выпуска инновационной продукции, привлечения высококвалифицированных кадров. Вместе с тем серьезные структурные различия в экономике РФ и экономике Москвы, диктуемые спецификой мегаполиса (в частности, отсутствие значимых добывающих производств) определяют меньший удельный вес ряда количественных показателей промышленности

города относительно значений в целом по РФ и другим субъектам РФ с развитой промышленностью. Специфически высок в столице уровень объемов работ и инвестиций, связанных с утилизацией отходов и ликвидацией загрязнений окружающей среды, что свойственно всем высокоурбанизированным территориям. С приобретением экономикой Москвы все большего числа черт постиндустриального общества роль городской промышленности будет заключаться в стимулировании развития в России передовых производств и выпуска продукции с высокой добавленной стоимостью.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОСКВЫ

ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ

В отраслевой структуре валовой добавленной стоимости (ВДС) Москвы промышленность в последние годы стабильно занимала третье место, уступая лишь отраслям «Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования» и «Операции с недвижимым имуществом, аренда

и предоставление услуг». Исходя из данных прогнозных расчетов (Прогноз социально-экономического развития города Москвы на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов) можно прогнозировать, что на среднесрочном тренде долевые вклады отраслей экономики в ВДС не претерпят масштабных изменений.

Долевые вклады основных отраслей экономики Москвы в валовую добавленную стоимость города

	2012	2013	2014	2015	2016
Промышленное производство	16,0	18,4	14,7	15,9	16,1
Строительство	4,2	4,6	4,6	4,3	4,6
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств	32,8	33,6	37,0	32,4	28,6
Транспорт и связь	10,2	8,4	8,4	8,7	8,5
Операции с недвижимым имуществом, аренда	21,1	20,1	20,1	23,9	27,4
Государственное управление и обеспечение безопасности, социальное страхование	4,9	5,3	5,3	5,0	4,7
Прочие виды экономической деятельности	10,8	9,6	9,9	9,8	10,1

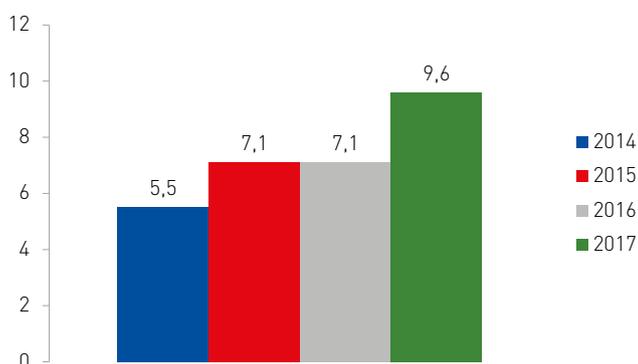
Источник: расчеты по данным Росстата на 2 марта 2018 года, раздел «Национальные счета»

СРЕДНЕОТРАСЛЕВАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Показатели рентабельности московских предприятий по промышленности в период 2014–2017 годов отличался некоторой волатильностью с тенденцией

к росту. По сравнению с 2014 годом рентабельность промышленного производства возросла почти в 1,7 раза.

Динамика рентабельности промышленного производства в г. Москве, в %¹



Источник: Российский стат. Ежегодник. 2017., Мосгорстат

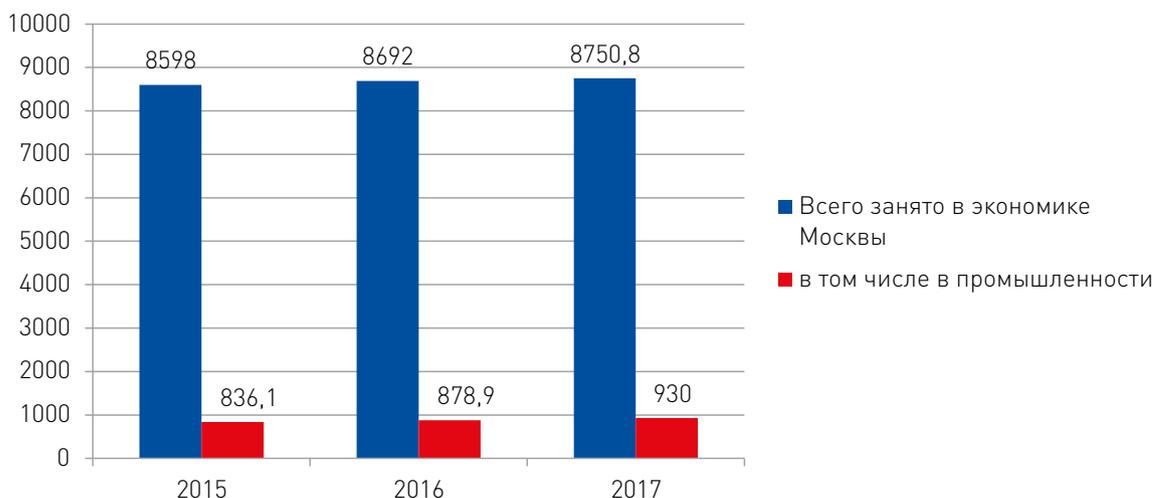
¹ По данным бухгалтерской отчетности в структуре и методологии соответствующих лет; без субъектов малого предпринимательства, бюджетных организаций, банков, страховых и прочих финансово-кредитных организаций

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ И УРОВЕНЬ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

На протяжении последнего пятилетия число работников, занятых в промышленности Москвы имело тенденцию некоторого повышения. В частности, по сравнению с 2015 годом, численность возросла на

100 тыс. человек или на 11,3%. Однако надо иметь в виду, что в состав работников промышленности с 2017 года дополнительно включены занятые в сфере переработки отходов и кондиционирования воздуха.

Среднегодовая численность занятых в экономике и в промышленности города Москвы в 2015–2017 гг., тыс. чел.



Источник: Мосгорстат – электронный ресурс, Трудовые ресурсы и занятость в 2010–2017 гг.

В 2014–2017 годах наблюдался стабильный рост номинальной заработной платы в промышленности Москвы. По обрабатывающим производствам рост составил 124,1%, по производству и распределению электроэнергии, газа и воды – 120,3%. Для корректной оценки уровня заработной платы в промышленной отрасли необходимо рассмотреть ее отношение к средней величине заработной платы в регионе. Если в 2014 году среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в обрабатывающей про-

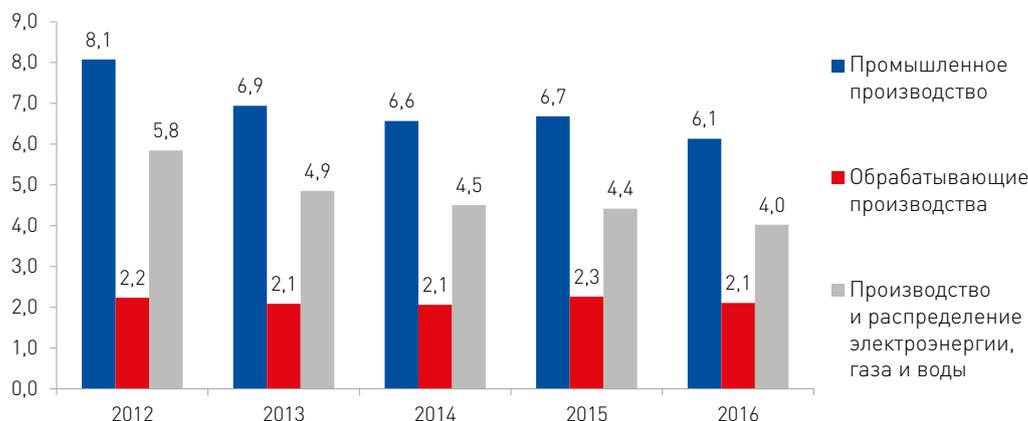
мышленности составляла 89% от средней по городу, то в 2017 году положение несколько изменилось и соотношение зарплат составило 92,1%. Таким образом, среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в обрабатывающей промышленности Москвы практически приблизилось к среднему региональному уровню. Что касается производства и распределения электроэнергии, газа и воды, то зарплата в этой отрасли всегда превышала средний городской уровень. В 2014 году на 29,2%, в 2017 году – на 29,6%.

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Общая стоимость основных фондов московской промышленности, рассчитанная по полной учетной стоимости, на конец 2016-го – начало 2017 года (наиболее актуальные данные) составила порядка 2,23 трлн рублей, что соответствует 6,1% от стоимости всех основных фондов столицы. Доля промышленности в стоимости основных фондов экономики Москвы в 2012–2017

годах не была стабильной. В данный период произошло общее снижение удельного веса промышленности в стоимости фондов на 2%, а подотрасли «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» – на 1,8%. В то же время наблюдалась стабилизация доли подотрасли «Обрабатывающие производства» на уровне 2,1–2,2%.

Удельный вес промышленного производства и соответствующих видов экономической деятельности в экономике Москвы по полной учетной стоимости основных фондов, в % на конец года



Источник: расчеты по данным Мосгостата (электронный ресурс <http://moscow.gks.ru>)

ОБЪЕМ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ И БЮДЖЕТ ГОРОДА МОСКВЫ

В 2017 году тенденция к сокращению поступления налоговых поступлений в бюджетную систему РФ от предприятий столичного промышленного комплекса продолжилась на фоне роста поступлений в налоговую систему РФ от субъектов экономической деятельности Москвы в целом.

Налоговые поступления в бюджетную систему РФ по отраслям экономики Москвы за 2012–2017 гг.

	Налоговые поступления, млрд руб.						2017 к 2012
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
ВСЕГО	2166,0	2117,0	2229,2	2479,1	2643,5	3060,3	141,3
Промышленный комплекс	199,6	246,8	188,7	222,9	176,0	131,2	65,7
Строительство	166,6	158,5	170,1	185,1	202,9	192,5	115,5
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	533,0	384,3	423,4	489,8	506,1	600,5	112,7
Финансовая деятельность	254,2	292,0	339,4	354,2	468,5	579,4	227,9
Остальные виды экономической деятельности	1112,6	1035,4	1107,6	1227,1	1290,0	1556,6	139,9

Из отраслей промышленного комплекса росли только поступления от производства и распределение электроэнергии, газа и воды.

Налоговые поступления в бюджетную систему РФ по отраслям промышленного комплекса Москвы за 2012–2017 гг.

Отрасль промышленного комплекса	Налоговые поступления, млрд руб.					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Добыча полезных ископаемых	-39,1	-27,6	-113,1	-130,2	-185,9	-210,5
Обрабатывающие производства	226,1	242,6	253,4	281,2	266,9	211,9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12,6	31,8	48,4	71,9	95,0	129,9

*Расчитано по данным формы 1-НОМ по сопоставимому кругу субъектов экономической деятельности



Из отраслей обрабатывающих производств наиболее заметен вклад налоговых отчислений в бюджет Москвы предприятий по производству машин и оборудования.

**Поступления от региональных налогов и сборов в бюджет Москвы
от обрабатывающих производств в 2012–2017 гг., млрд руб.**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Обрабатывающие производства – всего, в том числе	5,2	5,4	5,5	5,1	5,8	5,4
производство пищевых продуктов, включая напитки	1,2	1,6	1,1	1,0	1,1	0,6
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	0,2	0,2	0,2	0,08	0,1	0,1
издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	0,4	0,4	0,3	0,6	0,7	0,3
химическое производство	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1
производство резиновых и пластмассовых изделий	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4
производство машин и оборудования	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	1,3
прочие	1,9	1,7	2,6	2,0	2,5	2,3

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ

Объем инвестиций в основной капитал в индустриальном сегменте экономики Москвы составляет 12,8% от суммарного объема инвестиций в основной капитал по экономике города.

Объем инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности в Москве в 2017 г., млрд руб.

		в % к итогу
Всего, в том числе:	1432,3	100,0
Промышленность – всего, в том числе:	183,3	12,8
добыча полезных ископаемых	1,3	0,1
обрабатывающие производства	90,3	6,3
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	66,6	4,7
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	25,0	1,7

ТЕРРИТОРИЯ, ЗАНИМАЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

С 1 января 2017 года вступила в силу законодательная норма о Комплексном устойчивом развитии территорий (КРТ), в соответствии с которой все промзоны должны развиваться с учетом Правил землепользования и застройки (ПЗЗ). Правительством города принято Постановление Правительства Москвы от 24 апреля 2017 года № 215-ПП «О Порядке взаимодействия органов исполнительной власти города Москвы при осуществлении деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории промышленных и производственных зон города Москвы». Теперь для инвесторов и собствен-

ников участков на территориях промзон разработаны единые правила взаимодействия и порядок передачи земли для редевелопмента. Именно долгие и часто безрезультатные переговоры с владельцами участков были главным камнем преткновения для развития промзон, теперь же эта проблема взята под контроль.

Позиция столичных властей по редевелопменту промзон состоит в том, что плотность застройки не должна превышать 25 тыс. кв. метров на гектар. В зависимости от места расположения промзон, рассчитывается соотношение рабочих мест и жилья, чтобы как можно



больше рабочих мест создавалось ближе к спальным районам и сокращалась миграция внутри города.

По данным Департамента градостроительной политики, в 2011–2016 годах в столичных промзонах утвержден 61 проект планировки общей площадью около 3 474 гектаров. Из утвержденных проектов в стадии разработки находятся 40, в стадии активной реализации – 17 (три – в ЮАО и ЗАО, пять – в ЮВАО, по две – в САО, ВАО и ЦАО, по одной – в СВАО, СЗАО и ЮЗАО). В 2017 году было утверждено 12 проектов планировок территорий (ППТ) неиспользуемых промзон общей площадью 492,08 гектара, согласно которым там планируется построить около 7 млн кв. метров недвижимости. В 2017 году в промзонах Москвы ввели в строй 1,3 млн кв. метров объектов недвижимости. В программе реконструкции промзон приоритет отдается промышленным территориям, отвечающим следующим требованиям:

- близость к МЦК и радиальным направлениям железных дорог Москвы;
- близость к перспективным транспортно-пересадочным узлам (ТПУ) на станциях метро и МЦК;
- близость к Москве-реке.

До 2035 года именно Москва-река станет линейным центром города. Концепция реновации прибрежных территорий охватывает огромную зону (почти 11 тыс. гектаров) и предусматривает полноценное включение этих территорий в структуру города. Основные зоны реорганизации по берегам реки – Рублево-Архангельское, Тушино, Нижние Мневники, Большой Сити, ЗИЛ, Симоновская набережная, Ривер-парк (бывший судоремонтный завод).

В рамках реконструкции московских промзон на их базе в первую очередь предусматривается формирование современных институтов развития – технопарков, промышленных парков. В промзоне «Руднево» создается крупный индустриальный парк.

Расположена промзона в районе Косино-Ухтомский на востоке столицы. Парк площадью 167,8 тыс. кв. метров возведут на пяти земельных участках. Там разместятся предприятия строительной, авиационной, полиграфической, электронной и других отраслей промышленности.

На севере столицы в промышленной зоне «Планерная» до конца 2018 года будет создан Полиграфический технопарк. Он займет участок в 3,9 гектара, его площадь составит 57 тыс. кв. метров. Предполагается, что в технопарке разместятся не менее 15 предприятий. Соглашение о создании технопарка было подписано весной 2017 года между ОАО «Московский центр упаковки» и инвестфондом Intellect Lending Group. Планируемый объем инвестиций в проект составляет не менее 20 млн евро.

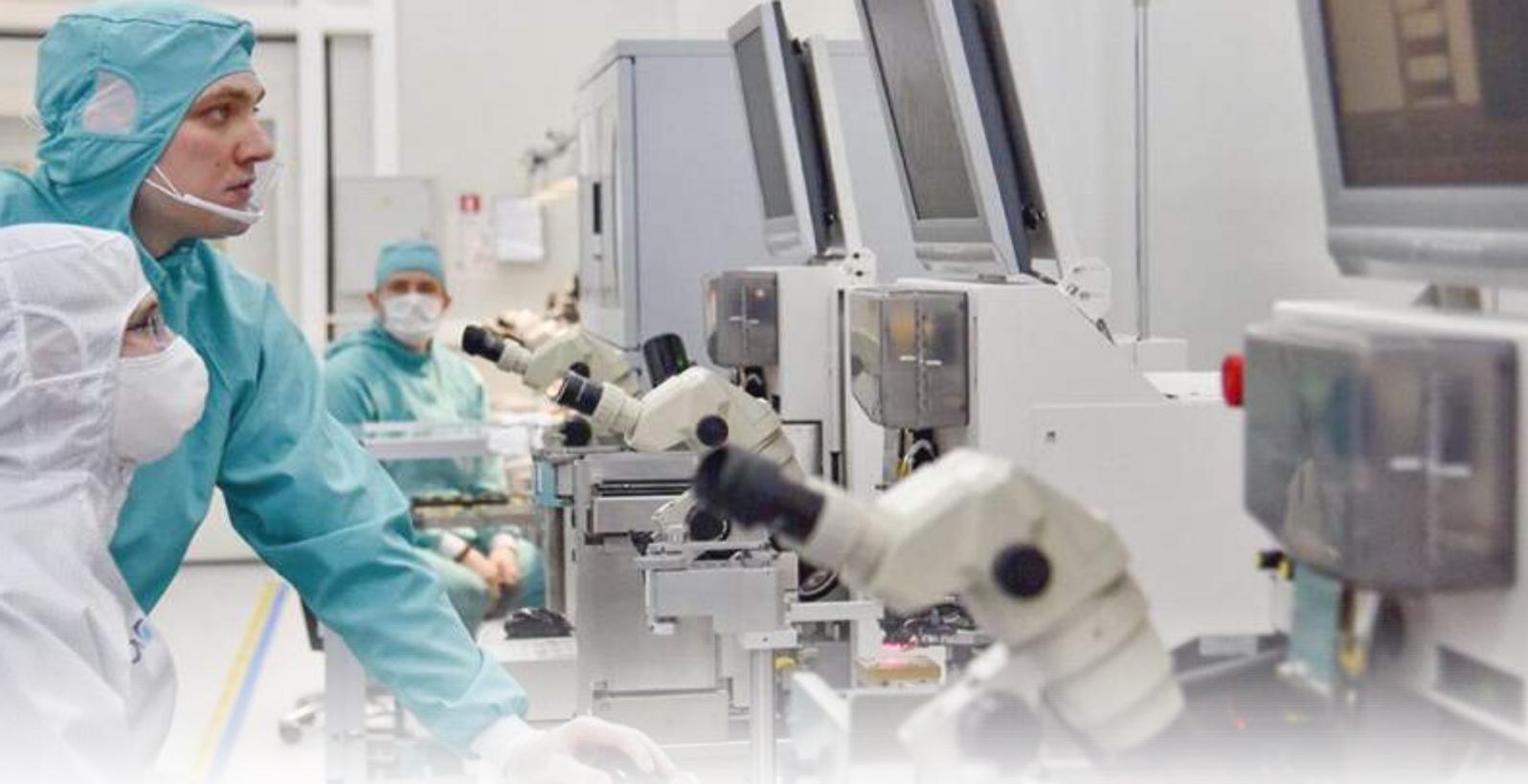
По оценке Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства, на освоение территорий московских промзон потребуется порядка 2,5 трлн рублей.

В Новой Москве развитие производственной деятельности, включая промышленность и науку, также осуществляется в форме индустриальных парков, технопарков. Сеть технопарков расположится вдоль Центральной кольцевой автодороги. Инвестор одного из них – компания «Абсолют» получила градостроительный план земельного участка (ГПЗУ). В целом в Новой Москве ежегодно создается не менее 10 тыс. новых рабочих мест в IT-сфере, в логистике, торговле, промышленности и других отраслях. В 2017 году в строительство на новых территориях было инвестировано 150 млрд рублей. Началась реализация ряда проектов, например, строительство фабрики по производству косметики фирмы «Л'Этуаль». Для размещения завода инвестор приобрел участок площадью 4 гектара около города Щербинка. В настоящее время разрабатывается градостроительная документация.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

При сохранении доли промышленности в ВРП столицы на стабильном уровне уже в течение последних трех лет прослеживается тенденция к некоторой интенсификации производственной деятельности, о чем свидетельствует достигнутый в 2017 году уровень рентабельности на уровне 9,6%. В целом можно констатировать, что столичная промышленность в значительной степени

адаптировалась к функционированию в условиях ограничений, вызванных внешними факторами. Использование преимуществ масштабности рынка, кадрового потенциала создает возможности сосредоточения на выпуске продукции с высокой добавленной стоимостью в сферах электроники, коммуникационного обслуживания, фармацевтической продукции.



ТРУД И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Производительность труда является одним из важнейших показателей эффективности экономической деятельности, характеризующих уровень развития производительных сил, результативность общественного производства, степень использования трудового потенциала. Величина производительности труда и ее положительная динамика являются одним из важнейших условий достижения высокого уровня конкурентоспособности и эффективности как отдельных предприятий, так и региональной экономики, экономики РФ в целом.

Производительность труда в РФ пока существенно отстает от мировых лидеров. Выработка на одного работника в РФ по итогам 2016 года, по данным Организации экономического сотрудничества и развития, составляла 47,1 тыс. долл. – примерно 40% от уровня США. Это самый низкий уровень для России за последние 10 лет и почти вдвое меньше, чем производительность труда в Европе, где этот показатель в 2016 году достигал 72% от уровня США.

Эксперты выделяют четыре ключевые причины сохранения низкой производительности труда в российской экономике: низкий уровень управленческих и технологических компетенций у предпри-

ятий, неразвитость механизмов проектного финансирования, административные барьеры и высокие социальные риски массовых сокращений, занятых в случае роста производительности труда.

Необходимость экстренных мер по стимулированию роста производительности труда обусловила принятие общенациональной Приоритетной программы «Повышение производительности труда и поддержка занятости» (утв. Президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 30 августа 2017 г. № 9). Срок реализации программы – 2017–2025 годы. Цели Приоритетной программы – запуск и реализация программ повышения производительности труда и поддержки занятости в 15 субъектах Российской Федерации и на 150 предприятиях в 2018 году с расширением до 85 субъектов Российской Федерации и 850 предприятий к 2025 году.

На региональном уровне программы повышения производительности труда должны обеспечивать, во-первых, разработку и реализацию корпоративных дорожных карт по повышению производительности труда, а во-вторых, трудоустройство высвобождаемых работников.

Москва не вошла в число первых пяти регионов – участников программы, что обусловлено не столько самым высоким в рамках страны уже достигнутым уровнем производительности труда, сколько наличием эффективной региональной программы стимулирования высокотехнологичного промышленного производства.

Для целей оценки динамики производительности труда по отраслям экономики Москвы показатель рассчитывался как отношение объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг полного круга организаций, относящихся к этим отраслям, – к соответствующей численности работников. В ходе анализа динамики производительности труда в промышленности Москвы можно выделить несколько периодов.

В 2012–2014 годах промышленное производство Москвы в целом, и его обрабатывающий сектор в частности, демонстрировали стабильно высокий ежегодный рост производительности труда. За этот период показатель производительности труда одного работника в промышленности и в обрабатываю-

щих производствах в абсолютном измерении увеличился почти в 2 раза.

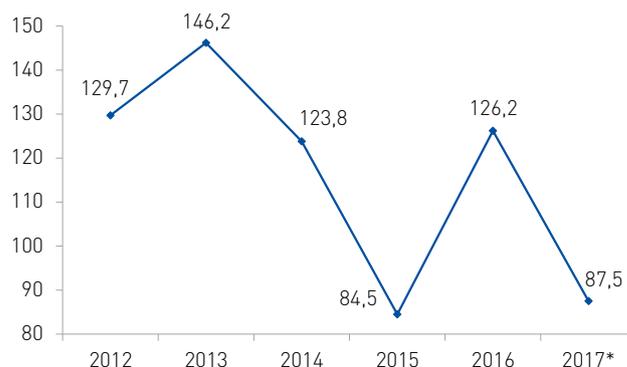
В 2015 году кризисные явления в экономике города привели к существенному снижению показателей производительности труда в московской промышленности. По промышленному комплексу в целом производительность труда по итогам года упала на 15,5%, по обрабатывающим производствам – почти на 20%. Период 2016–2017 годов характеризуется крайней волатильностью показателей производительности труда. Резкий прирост производительности в 2016 году сменился заметным снижением в 2017 году (по данным оперативной статистики, которые могут подвергнуться существенной корректировке). Но в абсолютных величинах (тыс. рублей на человека) производительность труда в 2017 году превысила пиковый уровень кризисного 2015 года по всем отраслям промышленности, кроме производства и распределения газа и воды. Такие колебания уровня производительности труда объясняются в том числе неравномерным выходом из кризиса отдельных видов промышленных производств.

Динамика производительности труда в отраслях промышленного комплекса Москвы в 2012–2017 гг., в % к предыдущему году

	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Промышленность – всего	129,7	146,2	123,8	84,5	126,2	87,5
добыча полезных ископаемых	237,2	186,6	86,6	84,1	74,3	79,9
обрабатывающие производства	136,8	143,2	132,8	80,1	141,3	76,8
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	92,9	105,7	106,8	106,8	127,1	104,6

*Расчеты по данным оперативной статистической отчетности Мосгорстата

Динамика производительности труда в промышленности в 2012–2017 гг., в % к соответствующему периоду прошлого года



*Расчеты по данным оперативной статистической отчетности Мосгорстата



Производительность труда в отраслях промышленного комплекса Москвы в 2012–2017 гг., тыс. руб./чел.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Промышленность – всего	8814,2	12890,1	15958,1	13483,8	17013,6	14878,6
добыча полезных ископаемых	225810,6	421348,6	365094,6	306871,9	227843,7	181987,1
Обрабатывающие производства	7306,1	10463,7	13898,8	11137,5	15782,1	12112,8
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	6996,2	7394,9	7895,9	8428,9	10708,6	11200,5

*Расчеты по данным оперативной статистической отчетности Мосгорстата

ДИНАМИКА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

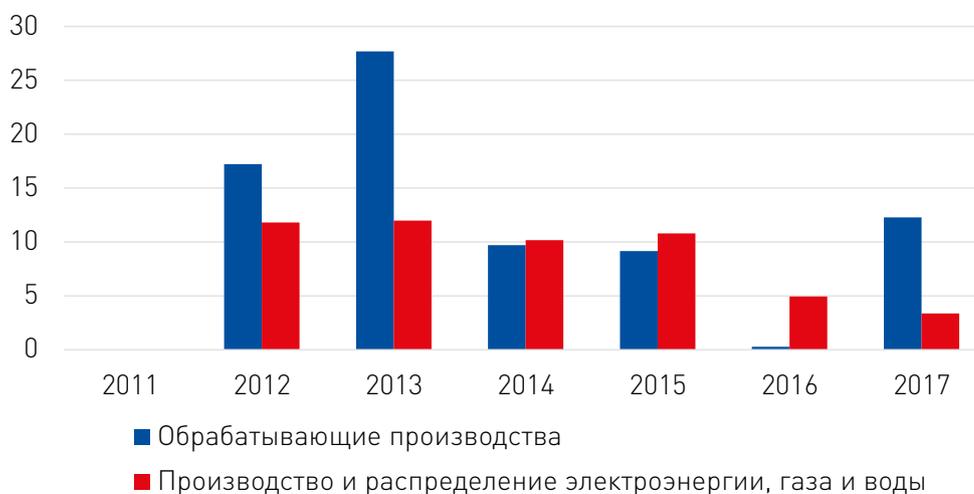
Период 2012–2017 годов характеризовался серьезным общим повышением уровня заработной платы в отраслях промышленного комплекса города. В рассматриваемый период среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в обрабатывающих производствах возросла в 1,7 раза, в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды – на 48,3%. В 2015 году, в котором кризисные явления уже в полной мере сказались на московской промышленности, происходило снижение тем-

пов роста заработной платы. Тем не менее годовой прирост зарплат в обрабатывающей промышленности Москвы в целом сохранился (2015 год – 9,2%). В 2016-м темп роста заработной платы еще более замедлился. Рост в обрабатывающих производствах составил лишь 0,2%, в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды – 4,9%. В 2017 году рост заработной платы на фоне преодоления спада производства возобновился и составил 12,2% и 3,3% соответственно.

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата по видам промышленной деятельности в Москве в 2010–2017 гг., на конец периода, руб.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Обрабатывающие производства	39221	50079	54939	59969	60137	67521
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	64082	71763	79062	87597	91929	95025

Динамика роста заработной платы в 2011–2017 годах, в % к предыдущему году



При рассмотрении положения дел и тенденций в сфере оплаты труда показательным является сравнение размеров заработной платы в отдельных отраслях экономики со средними общегородскими значениями. В 2012–2017 годах уровень заработной платы на предприятиях и организациях, занимавшихся производством и распределением электроэнергии, газа и воды стабильно превышал средний уровень заработной плате в экономике города на 27–36%, делая занятость в них привлекательной и престижной для москвичей. В 2017 году превышение составило 28,7%.

Среднемесячная заработная плата в обрабатывающей промышленности в 2012–2017 годах оставалась ниже среднего городского уровня, что сдерживает привлечение в сферу промышленности квалифицированных кадров и молодежи. Тем не менее на протяжении последних 6 лет наблюдается рост заработной платы в обрабатывающих производствах и постепенное приближение ее размера к размеру средней заработной платы по экономике города. В 2017 году среднемесячная зарплата в обрабатывающих производствах составила 67,5 тыс. рублей (91,4% от средней по экономике города).

Отношение среднемесячной заработной платы по видам промышленной деятельности в Москве к среднемесячной заработной плате по экономике города в 2011–2017 гг., в %

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Среднемесячная зарплата по городу, рублей	47 876	56 262	61 241	64 324	69 346	73846
Обрабатывающие производства	81,9	89,0	89,7	93,2	86,7	91,4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	133,8	127,6	129,1	136,2	132,6	128,7

Важнейшим элементом анализа динамики заработной платы и производительности труда является взаимное сопоставление темпов их роста. Устойчивый рост производства возможен только при условии превышения темпами роста производительности труда темпов роста заработной платы. В промышленности Москвы в 2012–2017 годах эта важнейшая пропорция соблюдалась в отрасли производства

и распределения электроэнергии, газа и воды. Темпы роста производительности труда составили 160,1%, а заработной платы – 148,3%. В обрабатывающем производстве в рассматриваемый период сформировалась негативная тенденция опережающего роста заработной платы. При росте производительности труда за шесть лет на 168,8%, заработной платы персонала возросли на 172,2%.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

По итогам 2012–2017 годов в промышленном комплексе Москвы (обрабатывающие производства) оказалась нарушенной важнейшая макроэкономическая пропорция – превышение темпов роста производительности труда над темпами роста заработной платы. Это осложняет для промышленности города возможности для инвестиционных накоплений, обновления основного капитала и последующего устойчивого роста. С другой сто-

роны, существенный рост в 2012–2017 годах заработной платы в обрабатывающей промышленности Москвы, вплотную приблизил ее размер к уровню средней заработной платы по экономике города в целом, что сделало обрабатывающую промышленность конкурентоспособной на городском рынке рабочей силы, привлекательной для высококвалифицированных кадров рабочих и инженерных профессий.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В МОСКВЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)

ИНДЕКСЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

С 1 января 2017 года в России действует новый классификатор видов экономической деятельности ОКВЭД-2 (принятый в 2014 году), гармонизированный со Статистической классификацией видов экономической деятельности в Европейском экономическом сообществе (NACE Rev. 2). В ОКВЭД-2 увеличилось число видов экономической деятельности, многие разделы поменяли названия, а виды деятельности сменили коды, что повлияло в том числе на данные Росстата по промышленному производству.

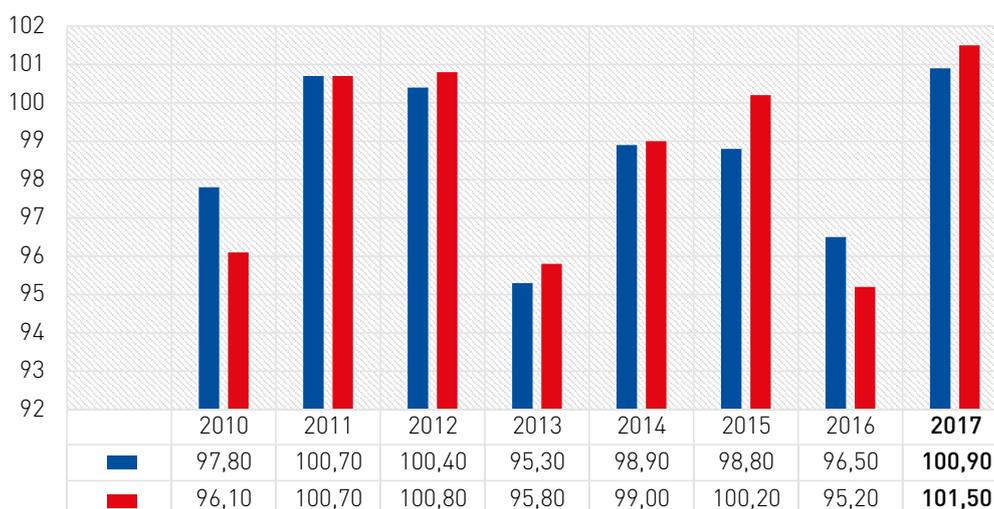
С 2017 года индекс промышленного производства исчисляется по видам деятельности в соответствии с ОКВЭД-2: «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха», «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» на основе данных о динамике производства важнейших товаров-представителей (в натуральном или стоимостном выражении).

Индекс промышленного производства в целом по РФ в 2017 году по сравнению с 2016 годом составил 101%, что в два раза меньше, чем прогнозировалось. Динамика производства по видам экономической деятельности по итогам 2017 года составила:

- по добыче полезных ископаемых – 102%;
- по обрабатывающим производствам – 100,2%;
- по обеспечению электроэнергией, газом и паром; кондиционированию воздуха – 100,1%;
- по водоснабжению; водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – 97,2%.

Индекс промышленного производства в Москве в январе – декабре 2017 года по сравнению с январем – декабрем 2016 года составил 100,9%, в том числе по обрабатывающим производствам – 101,5%, по обеспечению электроэнергией, газом и паром; кондиционированию воздуха – 96,2%, по водоснабжению; водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – 102,4%.

**Динамика индексов промышленного производства, всего
и по обрабатывающим производствам в 2010–2017 гг.**



- Индекс промышленного производства – всего
- обрабатывающие производства

На графике приведена динамика индексов промышленного производства по промышленности города Москвы в целом и по обрабатывающим производствам с 2010 по 2017 год. Данные подтверждают, что роста промышленного производства практически не наблюдалось с 2012 года. В 2017 году имеет место рост индексов промышленного производства как по

промышленности города в целом, так и по обрабатывающим производствам.

Индексы производства в 2015–2016 годах по регионам пересчитаны в соответствии с ОКВЭД-2, что позволяет провести сравнительную характеристику по видам деятельности и с учетом структуры обрабатывающих производств.

Индексы промышленного производства по видам экономической деятельности за 2015–2017 гг. с пересчетом по ОКВЭД-2, в % к предыдущему году

	2015	2016	2017
Индекс промышленного производства – всего	98,8	96,5	100,9
Обрабатывающие производства	100,2	95,2	101,5
из них:			
производство пищевых продуктов	107,5	98,6	101,2
производство напитков	87,2	76	102,8
производство табачных изделий	82,9	18,4	-
производство текстильных изделий	99,3	81,5	73
производство одежды	75,7	90,8	98,5
производство кожи и изделий из кожи	83,6	109,7	106,8
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели производство изделий из соломки и материалов для плетения	65,7	65,4	91,5
производство бумаги и бумажных изделий	121,8	103,3	106,9
деятельность полиграфическая и копирование информации	-	-	90,5
производство кокса и нефтепродуктов	102	98,1	79,8
производство химических веществ и химических продуктов	98,8	92,8	97,8
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	69,6	94	139,9
производство резиновых и пластмассовых изделий	136,7	91,7	130,6
производство прочей неметаллической минеральной продукции	71,1	89,6	112,8
производство металлургическое	10,3	40,8	100,2
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	96,8	63,5	54,3
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	79,6	68,4	88,9
производство электрического оборудования	122,8	93,3	123,7
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	66,9	104,4	78,8
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	51,1	107,9	94,4
производство прочих транспортных средств и оборудования	-	-	161,7
производство мебели	374,2	102	123,3
производство прочих готовых изделий	104	42,4	107
ремонт и монтаж машин и оборудования	-	-	103
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	95,5	106,6	96,2
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	91,7	87,3	102,4

Источник: Росстат, электронный ресурс Официальная статистика \ Предпринимательство \ Промышленное производство http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/industrial/#



В январе–декабре 2017 года достигнут рост производства на предприятиях по выпуску: прочих транспортных средств и оборудования – на 61,7%; лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях – на 39,9%; резиновых и пластмассовых изделий – на 30,6%; электрического оборудования – на 23,7%; мебели – на 23,3%; прочей неметаллической минеральной продукции – на 12,8%; прочих готовых изделий – на 7%; бумаги и бумажных изделий – на 6,9%; кожи и изделий из кожи – на 6,8%; напитков – на 2,8%; в сфере водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 2,4%; пищевых продуктов – на 1,2%; по ремонту и монтажу машин и оборудования – на 0,3%; металлургического производства – на 0,2%.

Объем промышленного производства был снижен на предприятиях следующих видов деятельности: производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (на 45,7%), производство текстильных изделий (на 27%), производство

машин и оборудования, не включенных в другие группировки (на 21,2%), производство кокса и нефтепродуктов (на 20,2%), производство компьютеров, электронных и оптических изделий (на 11,1%), деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (на 9,5%), обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (на 8,5%), производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (на 5,6%), обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (на 3,8%) производство химических веществ и химических продуктов (на 2,2%), производство одежды (на 1,5%).

В целом в 2017 году город вышел на темпы роста промышленного производства. Стимулами для развития промышленности Москвы в 2017 году стали новая промышленная политика города и реализация в столице масштабных инфраструктурных проектов в рамках Адресной инвестиционной программы.

ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В НАТУРАЛЬНОМ И СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по основным видам деятельности по полному кругу предприятий и организаций

	Январь – декабрь 2017 г., млн рублей	Январь – декабрь 2017 г., в % к январю – декабрю 2016 г. (в действующих ценах)
Добыча полезных ископаемых	1435877.8	121.0
добыча угля	117.5	254.8
добыча сырой нефти и природного газа	1412573.7	121.1
добыча металлических руд	4.4	200.0
добыча прочих полезных ископаемых	40.2	251.7
предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	23142.1	113.1
Обрабатывающие производства	4782748.0	115.5
производство пищевых продуктов	324643.9	104.4
производство напитков	28621.5	114.5
производство табачных изделий	-	-
производство текстильных изделий	5058.0	165.1
производство одежды	17281.3	102.6
производство кожи и изделий из кожи	6771.7	112.4
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	7807.0	90.2
производство бумаги и бумажных изделий	44870.2	97.5



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В МОСКВЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)

деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	47592.0	96.5
производство кокса и нефтепродуктов	2568989.4	129.0
производство химических веществ и химических продуктов	55073.5	94.2
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	51980.7	94.2
производство резиновых и пластмассовых изделий	101660.2	96.0
производство прочей металлической минеральной продукции	53513.7	115.6
производство металлургическое	304966.1	87.1
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	368142.8	102.5
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	199207.9	106.6
производство электрического оборудования	46460.2	111.2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	96465.6	111.5
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	117799.2	133.2
производство прочих транспортных средств и оборудования	134984.5	106.7
производство мебели	8058.3	111.1
производство прочих готовых изделий	59249.6	98.9
ремонт и монтаж машин и оборудования	133550.7	120.0
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	689517.5	103.0
производство, передача и распределение электроэнергии	468195.0	102.6
производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	209439.5	104.2
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	93104.0	106.8
забор, очистка и распределение воды	37076.7	102.7
сбор и очистка сточных вод	33229.0	110.3
сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	22527.8	109.8

Если говорить о тенденциях производства промышленной продукции в натуральном выражении по конкретной номенклатуре, то в январе – декабре 2017 года (по сравнению с аналогичным периодом 2016-го) на предприятиях Москвы, осуществляющих производство **пищевых продуктов**, был увеличен выпуск колбасных изделий, включая колбасные изделия для детского питания; мясных (мясодержащих) охлажденных и замороженных полуфабрикатов, мясных (мясодержащих), включая для детского питания, консервов; продукции, переработанной и консервированной рыбы; молока, кроме сырого, сливочного масла, сыра, продуктов сырных и творога, кисломолочных продуктов; кондитерских

изделий; безалкогольных напитков. Снизились объемы производства хлеба и хлебобулочных изделий недлительного хранения.

Предприятиями, осуществляющими **производство текстильных изделий**, одежды и изделий из кожи, за январь – декабрь 2017 года, по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года, был увеличен выпуск постельного белья, трикотажных или вязаных изделий, курток из текстильных тканей, анораксов, ветровок, штормовок и аналогичных изделий из текстильных материалов, пальто, полупальто с верхом из натурального меха, обуви.

Снижено производство плащей, костюмов и комплектов из текстильных материалов, трикотажных

или вязаных чулочно-носочных изделий, брюк, бриджей, шорт из текстильных материалов, мужских или для мальчиков рубашек из текстильных материалов, юбок, юбок-брюк и платьев женских или для девочек из текстильных материалов.

Московские предприятия в январе – декабре 2017 года по сравнению с январем – декабрем 2016 года **увеличили выпуск** лифтов, деревянной мебели для спальни, обоев и аналогичных материалов для оклеивания стен, материалов лакокрасочных на основе полимеров, блоков оконных пластмассовых, посуды столовой и кухонной, прочих предметов домашнего

обихода из пластмассы, лекарственных препаратов, ювелирных изделий.

Было снижено производство счетчиков производства и потребления электроэнергии, светильников и осветительных устройств, диванов, соф, кушеток с деревянным каркасом, трансформируемых в кровати, кухонной мебели, бумажных канцелярских принадлежностей.

Предприятиями Москвы в январе – декабре 2017 года выработано 48,1 млрд кВт.ч электроэнергии (95,5% к январю – декабрю 2016 г.), 63,5 млн Гкал пара и горячей воды (98,9%).

Производство важнейших видов продукции предприятиями г. Москвы в натуральном выражении в 2012–2017 гг.¹

	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ²
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака						
Изделия колбасные, тыс. т	447,2	388,7	374,0	378,6	387,4	347,1
Сыры и продукты сырные, тыс. т	8,4	6,0	7,6	11,8	16,0	26,0
Хлеб и хлебобулочные изделия, тыс. т	449,4	453,0	446,6	426,3	417,1	352,0
Кондитерские изделия, тыс. т	233,5	239,4	240,3	243,7	229,8	225,3
Напитки безалкогольные, тыс. дкл					45874	51647
Текстильное и швейное производство						
Ткани – всего, млн кв. м	16,5	15,9	12,7	9,8	8,8	-
Изделия трикотажные чулочно-носочные, млн пар	0,56	0,498	1,182	1,319	0,451	-
Трикотажные изделия, млн шт.	1,31	1,02	1,38	0,74	0,82	-
Швейные изделия, тыс. шт.:						
пальто и полупальто	21,8	19,1	16,2	17,6	15,8	-
костюмы	114,1	216,9	171,1	104,3	38,8	-
брюки, бриджи, шорты, тыс. шт.	634,3	732,8	673,1	409,7	307,2	-
платья, сарафаны женские или для девочек	243,7	150,0	121,2	158,5	160,2	-
предметы одежды, аксессуары одежды и изделия прочие из меха, кроме головных уборов, млн руб.	494,8	467,1	422,4	209,2	61,5	-
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви						
Обувь – всего, млн пар	2,8	2,6	2,1	1,6	1,66	1,5
Обработка древесины и производство изделий из дерева						
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные непитанные, тыс. куб. м	35,49	61,78	56,92	51,95	49,66	
Блоки оконные в сборе (комплектно), тыс. кв. м	86,7	78,6	34,3	19,1	13,46	
Блоки дверные в сборе (комплектно), тыс. кв. м	254,1	234,9	185,1	130,0	80,5	
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность						
Книги, брошюры, листовки печатные и аналогичные материалы печатные в виде отдельных листов (листов-оттисков), млн шт.	90,3	31,9	32,4	67,6	27,5	



Журналы (листов-оттисков), млрд шт.	3,7	4,6	4,1	2,7	1,8	
Химическое производство						
Материалы лакокрасочные и аналогичные для нанесения покрытий, краски и мастики полиграфические, тыс. т	20,4	18,2	6,2	3,8	1,4	
Средства лекарственные, млн руб.	12930	15749	10787	12219	14720	
Производство резиновых и пластмассовых изделий						
Окна и их коробки, подоконники полимерные, тыс. кв. м	1156,2	1537,7	1167,6	585,5	482,9	
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов						
Конструкции и детали сборные железобетонные, млн куб. м	2,3	2,4	2,0	1,4	1,0	
Производство машин и оборудования						
Лифты, тыс. шт.	17,2	16,3	15,3	12,9	13,5	18,5
Электродвигатели мощностью не более 37,5 Вт; прочие электродвигатели и генераторы постоянного тока, тыс. шт.	1,5	1,3	1,2	0,6	2,9	-
Мебель, млн руб.	6914,5	4618,8	4193,7	3626,4	4220,7	3425,8
Изделия ювелирные и их части, млн руб.	10510,2	20698,8	24681,8	10529,8	7440,9	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Электроэнергия, млрд кВт•ч	51,5	47,6	47,1	46,1	50,5	48,1
Тепловая энергия, млн Гкал	81,5	79,6	74,9	63,6	64,6	56,2

¹ В данной таблице виды продукции приведены в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2007 (КПЕС 2002) (ОКПД).

² Оперативные данные

Источники: Росстат, электронный ресурс http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/moscow/ru/statistics/enterprises/production/, О работе промышленности в Москве в январе – декабре 2017 года. Ежемесячный статистический бюллетень, Москва, 2018

ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ГОРОДА МОСКВЫ И ИХ ДОЛИ НА МОСКОВСКОМ И РОССИЙСКОМ РЫНКАХ

На территории Москвы локализовано значительное число крупных предприятий, занимающих заметное место на рынках промышленной продукции Москвы и России в целом, имеющих большие и стабильные объемы выручки и прибыли.

Производство пищевых продуктов

Пищевая промышленность выступает одним из локомотивов столичной экономики, являясь гарантом продуктовой безопасности города и страны.

Крупнейшими производителями различных видов **молочной** продукции являются:

- ОАО «Останкинский молочный комбинат» (100% в подгруппе «производство цельномолочной продукции» по объему выручки);

- АО «ВИММ-БИЛЬ-ДАНН» (93% в подгруппе «переработки молока и производство сыра» по объему выручки); крупнейшее молочное предприятие в Европе.

- АО «ДАНОН РОССИЯ» (96,5% выручки в подгруппе «производство молочных продуктов»);

Заметную роль на рынке молочной продукции Москвы играют такие предприятия как АО «ДМИТРОВСКИЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД»; ОАО «КАРАТ».

Пять крупнейших столичных **мясокомбинатов** закрывают потребности города на 72%, за ними же – 12-процентная доля рынка России. Производительность труда на московских предприятиях в 1,5–2 раза выше, чем в среднем по стране.

В подгруппе «Производство готовых и консервированных продуктов из мяса, мяса птицы, мясных субпродуктов и крови животных»:

- ОАО ОМПК (93% по объему выручки);

В подгруппе «Производство продуктов из мяса и мяса птицы»:

- ООО «ДЫМОВСКОЕ КОЛБАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО» (38% по объему выручки);
- ОАО «ЦАРИЦЫНО» (24% по объему выручки);
- ООО «МПЗ «РУБЛЕВСКИЙ» (13% по объему выручки).

В подгруппе «Производство мяса»:

- ОАО «Черкизовский мясоперерабатывающий завод» (65% по объему выручки);
- ЗАО «МИКОЯНОВСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ» (25% по объему выручки).

В подгруппе «Переработка и консервирование рыбы и морепродуктов»:

- АО «МЕРИДИАН» (73% по объему выручки);
- ООО «РУССКИЙ РЫБНЫЙ МИР» (19% по объему выручки).

В подгруппе «Производство муки из зерновых и растительных культур и готовых мучных смесей и теста для выпечки»:

- АО «МЕЛЬКОМБИНАТ № 3» (57% по объему выручки);
- ОАО «МЕЛЬКОМБИНАТ В СОКОЛЬНИКАХ» (40% по объему выручки);

В подгруппе «Производство хлеба и мучных кондитерских изделий недлительного хранения»:

- ООО «СИРИАЛ ПАРТНЕРС РУС» (17% по объему выручки);
- ЗАО «БКК КОЛОМЕНСКИЙ» (14% по объему выручки);

Также к производителям этой продукции относятся ООО «ОРИОН ИНТЕРНЕЙШНЛ ЕВРО» (11% по объему выручки); ООО «ФИЛИ-БЕЙКЕР» (9% по объему выручки); ОАО «КБК ЧЕРЕМУШКИ» (7% по объему выручки).

В подгруппе «Производство какао, шоколада и сахаристых кондитерских изделий»:

- ООО «НЕСТЛЕ РОССИЯ» (83% по объему выручки).

В число производителей входят ОАО «КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ» (7% по объему выручки); ОАО «РОТ ФРОНТ» (7% по объему выручки); ОАО «КОНДИТЕРСКИЙ КОНЦЕРН БАБАЕВСКИЙ» (6% по объему выручки).

В подгруппе «Производство пива»:

- АО «ПИВОВАРНЯ МОСКВА-ЭФЕС» (82% по объему выручки);
- ЗАО МПБК «ОЧАКОВО» (18% по объему выручки).

В подгруппе «Производство чая и кофе»:

- ООО «ЮНИЛЕВЕР РУСЬ» (86% по объему выручки);
- ООО «МАЙ-ФУДС» (9% по объему выручки).

Производство текстильных изделий, одежды, обуви

В подгруппе «Ткацкое производство»:

- ООО ОТК (производитель и оптовый поставщик детского и домашнего текстиля) – 61% по объему выручки.

В подгруппе «Производство спецодежды»:

- ПВ ООО ФИРМА ТЕХНОАВИА (производитель спецодежды, корпоративной одежды, формы и защитной обуви) – 57% по объему выручки;
- АО «ФПГ ЭНЕРГОКОНТРАКТ» (25% по объему выручки).

В подгруппе «Производство обуви»:

- АО «РАЛЬФ РИНГЕР» (производство качественной и функциональной мужской, женской и детской обуви – дети от 6 лет, классическая, кажуальная и спортивная направленность) – 43% по объему выручки.

К основным производителям этого сектора рынка относятся ООО «БРИС-БОСФОР» (22% по объему выручки), ЗАО МОФ «ПАРИЖСКАЯ КОММУНА (16% по объему выручки).

Производство нефтепродуктов:

- ООО «ЛЛК-ИНТЕРНЭШНЛ». Лидер российского рынка смазочных материалов. За 2016 год под управлением компании было произведено около 45% общего объема всех масел страны. 100% дочерняя структура ПАО «ЛУКОЙЛ» (43% по объему выручки);
- АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-МНПЗ» – нефтеперерабатывающее предприятие компании «Газпром нефть», входит в число крупнейших НПЗ страны по объемам нефтепереработки. Завод обеспечивает более трети рынка топлива столичного региона, снабжая в том числе московский авиаузел. Московский НПЗ – ведущий отечественный производитель современного дорожного битума и крупнейший налогоплательщик среди промышленных предприятий Москвы (28% по объему выручки);



- ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ – СМ» – дочернее предприятие ПАО «Газпром нефть», специализирующееся на производстве и реализации масел, смазок и технических жидкостей (27% по объему выручки).

Производство основных химических веществ:

- АО «ЭКТОС» – производство основных химических веществ, удобрений и азотных соединений, пластмасс и синтетического каучука в первичных формах (69% по объему выручки);
- ОАО «СИНТЕЗПродукция» – высококачественные, эффективные и безопасные лекарственные средства и медицинские изделия, изготовленные на современном оборудовании по требованиям мировых стандартов качества (21% по объему выручки).

Производство ядерных материалов:

- АО «ТВЭЛ» – разработка, производство и продажа (в том числе на экспорт) ядерного топлива и сопутствующих ядерной и неядерной продукции (100% по объему выручки).

Производство мыла; моющих, чистящих и полирующих средств; парфюмерных и косметических средств:

- ООО «ХЕНКЕЛЬ РУС» – чистящие и моющие средства, косметика и средства личной гигиены, технология склеивания (95% по объему выручки);
- ООО «НАТУРА СИБЕРИКА» – выпуск органической косметики (5% по объему выручки).

Производство парфюмерных и косметических средств:

- ОАО «ФАБЕРЛИК». Один из лидеров по производству парфюмерно-косметической продукции. Крупнейшая российская компания на рынке прямых продаж. В столице производится около 14% всего российского объема парфюмерии (54% по объему выручки);
- АО «СВОБОДА» (6% по объему выручки).

Производство фармацевтических препаратов и материалов:

- АО «Р-ФАРМ» – высокотехнологичная фармацевтическая компания полного производственного цикла, основным направлением деятельности которой являются исследования, разработки и производство препаратов различных терапевтических групп (65% по объему выручки);

- ООО «ТЕВА» – транснациональная компания, специализируется на производстве препаратов-дженериков, действующих веществ, и собственных препаратов. Компания занимает 16 место в списке крупнейших фармацевтических производителей (24% по объему выручки).

Производство пластмассовых изделий:

- ООО «РЕХАУ» – производство пластиковых окон и труб (32% по объему выручки);
- ООО «ТЕХСТРОЙ». Крупный производитель полиэтиленовых труб, который занимает вторую строчку всероссийского рейтинга по объему выпускаемой продукции. По уровню оборудования и технической оснащенности, согласно оценкам зарубежных экспертов, предприятие является лидером отрасли в РФ (21% по объему выручки).

Производство изделий из бетона, гипса и цемента:

- АО «БЭТ» производит высококачественные железобетонные шпалы и другие материалы верхнего строения пути, способствуя тем самым расширению и модернизации железнодорожной сети Москвы, России и сопредельных государств (81% по объему выручки).

Производство гнутых стальных профилей:

- ООО «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ». Производство профилей с помощью холодной штамповки или гибки. 1-е место в категории «Металлопрокат» (100% по объему выручки).

Производство радио- и телевизионной передающей аппаратуры:

- ПАО «НПО «АЛМАЗ» – одно из самых успешных предприятий оборонно-промышленного комплекса России, признанный во всем мире лидер в области разработки новейших зенитных ракетных систем противовоздушной, противоракетной и воздушно-космической обороны (92% по объему выручки).

Производство приборов и аппаратуры для автоматического регулирования или управления:

- ПАО «ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ» – одна из ключевых компаний в газовой отрасли, решает задачи по приборостроению, средствам автома-

тизации и телемеханизации магистральных газопроводов (100% по объему выручки).

Производство насосов для перекачки жидкостей и подъемников жидкостей:

- ПК «БОРЕЦ», ООО «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «БОРЕЦ» – одна из крупнейших международных компаний нефтяного машиностроения, специализирующаяся на разработке, производстве и сервисном обслуживании оборудования для механизированной добычи нефти и поддержания пластового давления. Сегодня «Борец» – мировой лидер по производству и сервису установок электроцентробежных насосов (100% по объему выручки).

Производство машин и оборудования для металлургии:

- ООО «РУС-ИНЖИНИРИНГ» реализации крупномасштабных проектов строительства, ремонта и эксплуатации объектов топливно-энергетического комплекса (100% по объему выручки).

Производство автомобилей:

- ЗАО «РЕНО – РОССИЯ». Производство автотранспортных средств. Техническое обслуживание

и ремонт автотранспортных средств. Торговля автомобильными деталями, узлами и принадлежностями (83% по объему выручки).

Предоставление услуг по ремонту, техническому обслуживанию и переделке железнодорожных локомотивов, трамвайных и прочих моторных вагонов и подвижного состава:

- АО «ЖЕЛДОРРЕММАШ» – абсолютный лидер на рынке производства запасных частей и ремонта тягового подвижного состава в России и странах постсоветского пространства. В состав компании входят 9 локомотиворемонтных заводов по всей стране и Инжиниринговый центр (66% по объему выручки).

Производство турбореактивных и турбовинтовых двигателей и их частей:

- АО «ММП ИМЕНИ В.В. ЧЕРНЫШЕВА» – одна из ведущих компаний российской авиационной промышленности. Основная продукция – двигатели для истребителей, учебно-тренировочных самолетов, вертолетов, самолетов местных воздушных линий, легких транспортных самолетов, беспилотных летательных аппаратов (100% по объему выручки).

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Тренды развития промышленного комплекса Москвы в 2017 году впервые за длительный период продемонстрировали положительную динамику как по промышленному комплексу в целом (100, 9%), так и по многим составляющим его видам производств. Это полностью соответствует факту восстановления деловой активности в российской экономике. Рост объемов производства зафиксирован в столице по 14 основным промышленным производствам, а падение по 10 видам. Наибольшие темпы прироста имели место на предприятиях по производству транспортных средств и оборудования на 61,7%, лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях – на 39,9%, резиновых и пластмассовых изделий – на 30,6%, электрического оборудования – на 23,7%, мебели – на 23,3%.

Наибольшее падение объемов производства зафиксировано в столице на следующих производ-

ствах: готовых металлических изделий (на 45,7%), текстильных изделий (на 27%), машин и оборудования (на 21,2%), кокса и нефтепродуктов (на 20,2%), компьютеров, электронных и оптических изделий (на 11,1%),

Имевшее место в 2017 году значительное превышение темпов роста объемов отгрузки промышленной продукции (115,5%) над темпами роста производства свидетельствуют об опережающем увеличении спроса после длительного спада потребительской активности. Особенно заметно возросла отгрузка автотранспортных средств – 33%.

Восстановление темпов роста производства, отмеченное по итогам 2017 года в промышленном комплексе Москвы, нуждается в закреплении путем продолжения стимулирования деловой активности как на городском, так и на федеральном уровне.





СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОСКВЫ

ДЕМОГРАФИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

По итогам 2017 года получила продолжение тенденция к сокращению числа субъектов экономической деятельности как по городу в целом, так и его индустриальному сегменту.

За последние пять лет число предприятий и организаций в экономике города сократилось на 279 780 единиц (22%). Количество субъектов промышленного производства сократилось на 32 396 единиц (35%), по обрабатывающим производствам – на 34 381 единицу (39%). Таким образом, изменения

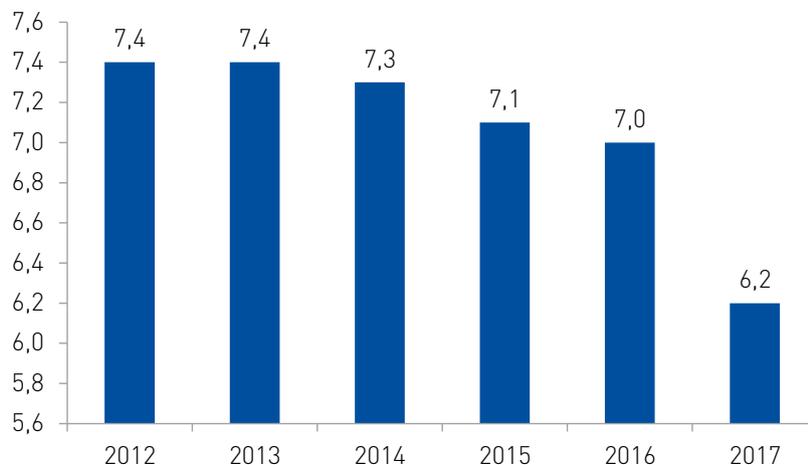
в сфере обработки отличались более интенсивной динамикой, что свидетельствует об активной структурной перестройке отрасли. Число предприятий по добыче полезных ископаемых за анализируемый период сократилось на 646 единиц (24%). При этом имел место рост числа прочих промышленных предприятий за счет отнесения к видам промышленной деятельности кондиционирования воздуха и утилизации отходов (в рамках нового классификатора видов экономической деятельности 2017 года).

Распределение предприятий и организаций по видам экономической деятельности в 2012–2017 гг. (по данным государственной регистрации; на конец года, единиц)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Число предприятий и организаций – всего	1261378	1150378	1120786	1151179	1012397	981598
в том числе по видам экономической деятельности:						
Промышленность – всего	92791	84732	81972	82141	70753	60395
добыча полезных ископаемых	2704	2590	2510	2505	2201	2058
обрабатывающие производства	87575	79646	77009	77179	66107	53194
прочие промышленные предприятия*	2512	2496	2453	2457	2445	5143

*В 2012–2016 годах в прочие промышленные предприятия включены предприятия по виду деятельности «Производство электроэнергии, газа и воды» ОКВЭД-1, в 2017 году предприятия по видам деятельности «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» и «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» ОКВЭД-2

**Доля предприятий промышленности в общем числе юридических лиц
в Москве в 2012–2017 гг., на конец периода**



Предприятия промышленного комплекса города составили 60 395 единиц, или 6,2% от общего числа предприятий и организаций города. За исследуемый период

доля обрабатывающих производств составляет 88% от общего числа предприятий промышленного комплекса и 5,4% от общего количества предприятий по городу.

Распределение предприятий и организаций по видам экономической деятельности в 2017 году
(по данным государственной регистрации; на 1 января; единиц)

	На 01.01.2018, единиц	в % к общему числу организаций	в % к общему числу организаций в промышленности
Число предприятий и организаций – всего	981598	100,0	-
в том числе по видам экономической деятельности:			
Промышленность – всего	60395	6,2	100,0
добыча полезных ископаемых	2058	0,2	3,4
обрабатывающие производства	53194	5,4	88,1
в том числе:			
производство пищевых продуктов	4600	0,5	7,6
производство напитков	535	0,1	0,9
производство табачных изделий	37	0,0	0,1
производство текстильных изделий	1519	0,2	2,5
производство одежды	3217	0,3	5,3
производство кожи и изделий из кожи	405	0,0	0,7
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2546	0,3	4,2
производство бумаги и бумажных изделий	867	0,1	1,4
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	4918	0,5	8,1
производство кокса и нефтепродуктов	342	0,0	0,6
производство химических веществ и химических продуктов	2162	0,2	3,6

производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	914	0,1	1,5
производство резиновых и пластмассовых изделий	2402	0,2	4,0
производство прочей неметаллической минеральной продукции	2864	0,3	4,7
производство металлургическое	654	0,1	1,1
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	4692	0,5	7,8
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	2908	0,3	4,8
производство электрического оборудования	1783	0,2	3,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	3406	0,3	5,6
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	378	0,0	0,6
производство прочих транспортных средств и оборудования	651	0,1	1,1
производство мебели	2914	0,3	4,8
производство прочих готовых изделий	2354	0,2	3,9
ремонт и монтаж машин и оборудования	6126	0,6	10,1
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	2008	0,2	3,3
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	3135	0,3	5,2

Расчеты по данным Мосгорстата

В структуре обрабатывающих производств доминируют ремонт и монтаж машин и оборудования, полиграфия, производство готовых металлических изделий, производство машин и оборудования. В 2016–2017 годах коэффициент рождаемости ор-

ганизаций обнаружил тенденцию к росту по добыче полезных ископаемых и обрабатывающим производствам. По прочим видам промышленной деятельности показатель демонстрировал волатильность.

Коэффициент рождаемости организаций на 1 000 организаций, нарастающим итогом с начала года в 2012–2017 гг.*

Виды деятельности	декабрь 2012	декабрь 2013	декабрь 2014	декабрь 2015	декабрь 2016	декабрь 2017
Добыча полезных ископаемых	92,0	78,2	80	89,3	90,2	101,0
Обрабатывающие производства	93,3	70,4	69,8	79,2	82,2	99,7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	120,8	76,3	75,6	79,8	71,1	-
Обеспечение электрической энергией, газом и паром	-	-	-	-	-	56,4
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	-	-	-	-	-	93,9

*Определяется делением количества зарегистрированных организаций за отчетный период на 1/2 суммы количества организаций, учтенных в Статрегистре Росстата на первую и последнюю дату отчетного периода и умножается на тысячу

Коэффициент официальной ликвидации организаций резко возрос в 2016 году по всем видам про-

мышленной деятельности, в 2017-м его значение несколько сократилось.

Коэффициент официальной ликвидации организаций на 1 000 организаций*

Виды деятельности	декабрь 2012	декабрь 2013	декабрь 2014	декабрь 2015	декабрь 2016	декабрь 2017
Добыча полезных ископаемых	71,1	126,2	103,5	72,6	234,1	126,3
Обрабатывающие производства	56,7	162,9	122,3	69,2	236,9	125,8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	51	78,3	90,9	67,2	195,2	-
Обеспечение электрической энергией, газом и паром	-	-	-	-	-	104,6
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	-	-	-	-	-	118,7

*Определяется делением количества официально ликвидированных организаций за отчетный период на 1/2 суммы количества организаций, учтенных в Статрегистре Росстата на первую и последнюю дату отчетного периода и умножается на тысячу

В целом можно констатировать, что процессы выбытия и обновления числа хозяйствующих субъектов промышленного комплекса города свидетельствуют о процессе активной структурной перестройки в данной сфере. Данные о возрастной структуре промышленных предприятий явля-

ются результатом обследований, общедоступные актуальные результаты которых в настоящее время отсутствуют.

Но анализ тенденций демографии предприятий по финансовым результатам свидетельствует о тенденции к снижению числа убыточных предприятий.

Число убыточных предприятий по видам экономической деятельности

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Добыча полезных ископаемых	50	69	103	98	80	11
Обрабатывающие производства	359	476	606	556	431	162
Прочие	32	41	61	66	45	25

Источник: Мосстат http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/moscow/ru/statistics/finance/

Характеристики динамики демографии промышленных предприятий по близкому к выручке показателю обо-

рота представлены ниже в характеристиках структуры промышленного производства по отраслям и видам.

СТРУКТУРА СОБСТВЕННОСТИ**Структура предприятий и организаций обрабатывающих производств в Москве по формам собственности юридических лиц в 2013–2017 гг., в %**

	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, %	100,0	100,0	100,0	100	100
Государственная и муниципальная	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
Частная	91,4	91,4	91,6	91,7	91,7
Смешанная	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
Прочая	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5

В структуре собственности обрабатывающих производств в 2013–2017 годах стабильно доминирует частная собственность. При этом ее удельный вес стабильно находится в диапазоне от 91,4% до 91,7%. Аналогичное

соотношение в структуре собственности юридических лиц наблюдается по экономике Москвы в целом, с некоторым увеличением доли (до 0,7%) государственной и муниципальной собственности за счет частной (90,2%).



Данные показатели свидетельствуют о завершенности процесса формирования структуры предприятий

в разрезе форм собственности как в обрабатывающих производствах, так по экономике города в целом.

СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ДИНАМИКА, ТЕНДЕНЦИИ

В отраслевой структуре промышленного производства Москвы традиционно доминируют обрабатывающие производства, занимающие в каждом из рассматриваемых периодов не менее двух третей в объеме отгрузки. Стабильность данного соотношения свидетельствует о стабильности продуктов высоких переделов

в городской промышленности. Некоторая волатильность по добывающим производствам обусловлена ценовыми факторами. Динамика доли ресурсоснабжающих отраслей городской индустрии не обнаруживает значительных колебаний и обусловлена в значительной степени колебаниями климатических условий.

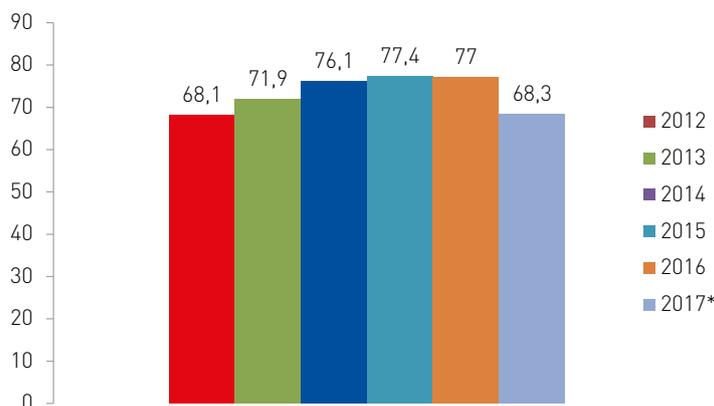
Структура промышленного производства по отраслям (по показателю объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами), в %

	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Добыча полезных ископаемых	18,3	16,5	13,4	13,2	12,9	20,5
Обрабатывающие производства	68,1	71,9	76,1	77,4	77,0	68,3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	13,6	11,6	10,5	9,4	10,1	11,2**

*Предварительные данные

**Рассчитано как сумма по видам деятельности ОКВЭД-2 обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха и водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Динамика доли обрабатывающих производств в 2012–2017 гг.



*Предварительные данные

СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПО ВИДАМ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ, ДИНАМИКА, ТЕНДЕНЦИИ

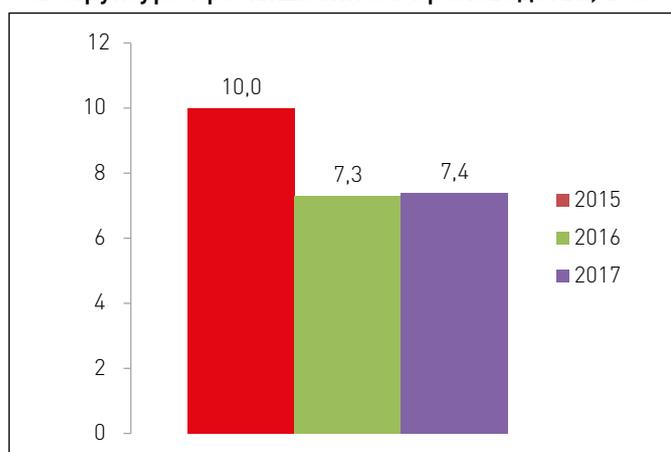
В структуре выпускаемой продукции традиционно доминируют продукты химии и нефтехимии, что обусловлено потребностями мегаполиса, обладающего огромным транспортным парком. После падения предыдущих лет не подвержена изме-

нениям в течение 2016–2017 годов доля пищевой промышленности и ее продуктов, что свидетельствует о тенденции стабилизации процесса вывода части неэкологичных производств за пределы города.

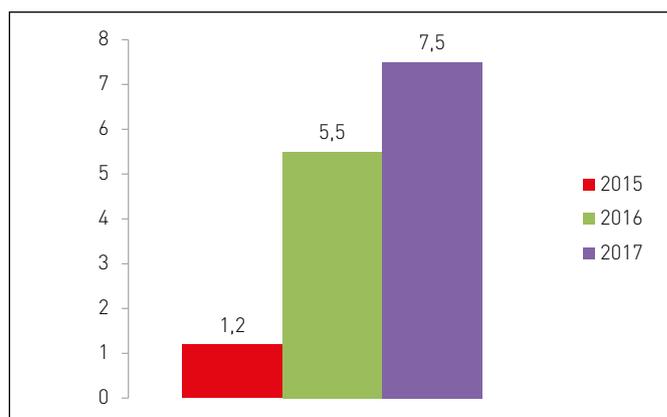
Структура промышленного производства по видам выпускаемой продукции в 2015–2017 гг., в %

	2015	2016	2017
Продукция обрабатывающих производств	100,0	100,0	100,0
из них:			
Пищевые продукты, напитки, табак	10,0	7,3	7,4
Продукция текстильного и швейного производства	0,6	0,9	0,6
Продукты обработки древесины и изделия из дерева	0,1	0,2	0,2
Целлюлозно-бумажная продукция, продукция издательской деятельности и полиграфии	3,2	4,1	2,1
Кокс и нефтепродукты, химические продукты, резиновые и пластмассовые изделия	58,9	41,7	58,1
Прочие неметаллические минеральные продукты	0,7	1,0	1,1
Продукция металлургии и готовые металлические изделия	1,2	5,5	7,5
Машины, транспортные средства и оборудование	7,6	11,4	7,3
Электрооборудование, электронное и оптическое оборудование	6,7	8,9	5,1
Прочие виды продукции обрабатывающих производств	11,0	19,0	10,6

Пищевые продукты, напитки, табак, доля в структуре промышленного производства, в %



Продукция металлургии и готовые металлические изделия, доля в структуре промышленного производства, в %



Наибольшие темпы роста доли в видовой структуре выпускаемой продукции показали готовые метал-

лические изделия. Данная тенденция была характерна для всего рассматриваемого периода.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Анализ структурных изменений в промышленном комплексе города свидетельствует, что тенденция к совершенствованию структуры городской индустрии продолжается. Хотя процесс сокращения числа хозяйствующих субъектов характерен для всей городской экономики, в промышленности данный процесс более интенсивен. Темпы сокращения числа субъектов хозяйствования за последние 5 лет по промышленности на 13 процентных пунктов выше, чем в целом по городу.

Доминирование предприятий обрабатывающих производств в общем числе предприятий промышленности города свидетельствует об ориентации на выпуск продукции для собственных нужд и поставку в регио-

ны и за рубеж готовых изделий с высокой добавленной стоимостью.

Значения коэффициентов рождаемости и ликвидации организаций свидетельствуют о продолжении процесса обновления хозяйствующих субъектов. При продолжении определенных структурных изменений в видах производств и характере выпускаемой продукции можно констатировать стабильность структуры собственности.

В целом можно предположить, что дальнейшие структурные изменения в промышленности города Москвы станут результатом ее адаптации к новому технологическому укладу и развитию на инновационной основе.

ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ДИНАМИКА ОБОРОТА

Показатель оборота предприятия (организации) включает стоимость отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, а также выручку от продажи приобретенных на стороне товаров (без налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей). Таким образом, он максимально полно характеризует объем денежных средств, которые должны поступить в результате производственной деятельности к хозяйствующему субъекту.

Доля Москвы в обороте хозяйствующих субъектов России в силу масштабов столичной экономики стабильно велика. В 2013–2016 годах (данные по обороту за 2017 год не актуализированы) она колебалась в диапазоне 32,4–31,5%, то есть волатильность не превышала одного процента. Обращает на себя внимание и высокая доля обрабатывающей промышленности города в общероссийских показателях оборота – в рассматриваемый период она находилась на уровне 20–21%.

Доля московских организаций и предприятий в обороте российских хозяйствующих структур (без субъектов малого предпринимательства, бюджетных организаций, банков, страховых и прочих финансово-кредитных организаций), млрд руб.

	2013	2014	2014 к 2013, в %	2015	2015 к 2014, в %	2016	2016 к 2015, в %
РФ – ВСЕГО	95868	104289	108,8	111796	107,2	120159	107,5
Москва – всего	30815	33818	109,7	34446	101,9	37859	109,9
Доля Москвы в РФ, в %	32,1	32,4	-	30,8	-	31,5	-
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ							
РФ – всего	9141	9788	107,1	11365	116,1	11851	104,3
Москва – всего	270	283	104,8	316	111,7	380	120,3
Доля Москвы в РФ, %	3,0	2,9	-	2,8	-	3,2	-
ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА							
РФ – всего	27621	29688	107,5	31574	106,4	33534	106,2
Москва – всего	5828	6787	116,5	6246	92,0	6733	107,8
Доля Москвы в РФ, в %	21,1	22,9	-	19,8	-	20,1	-
ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ГАЗА И ВОДЫ							
РФ – всего	7380	7926	107,4	8263	104,3	8961	108,4
Москва – всего	1934	2155	111,4	2273	105,5	2511	110,5
Доля Москвы в РФ, в %	26,2	27,2	-	27,5	-	28,0	-

Источник: Единое хранилище данных Москвы. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://ehd.moscow/>

Анализ динамики показателя оборота промышленных предприятий Москвы свидетельствует о его заметном росте в 2013–2016 годах – на 15,6% в обрабатывающих производствах, на 30% в производстве

и распределении электроэнергии газа и воды, на 40% в добыче полезных ископаемых. Годовые темпы прироста оборота в 2016 году по всем отраслям выше, чем в 2015 году.

ПРИБЫЛЬ И УБЫТКИ

Результаты финансовой деятельности предприятий и организаций промышленного комплекса Москвы в 2012–2017 годах, характеризуются нестабильностью, заметными колебаниями, оставались в целом положительными. Отрицательные финансовые результаты по итогам года были зафиксированы лишь в 2013 году у предприятий, осуществляющих производство и распределение электроэнергии, газа и воды. В других видах промышленной деятельности объемы и тренды сальдированного финансового результата существенно колебались по годам. Можно отметить пятикратное снижение сальдированного финансового результата в добыче полезных ископаемых по итогам 2014 года, более чем двукратное его снижение в обрабатывающих производствах в 2015 году с последующим почти двукратным ростом в 2016 году.

По данным за 2017 год, произошло некоторое сокращение положительного сальдированного финансового результата в обрабатывающих отраслях промышленности (на 12%) и весьма значительное сокращение в отрасли «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» (в 1,75 раза). Однако в целом финансовый результат деятельности предприятий промышленности по итогам 2017 года остался положительным, составив в итоге 550,3 млрд рублей.

Определенное влияние на сальдированный финансовый результат, безусловно, оказал рост цен на конечную промышленную продукцию. Динамика роста цен производителей промышленных товаров в столице в последние годы, по данным Мосгорстата, была такова: 2013 год – 106,7%, 2014 – 104,6%, 2015 – 115%, 2016 – 106,4%, 2017 – 108%.

Финансовый результат (прибыль минус убыток) деятельности предприятий и организаций промышленности¹, в фактически действовавших ценах; млн руб.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
добыча полезных ископаемых	133702,5	52131,8	10464,5	41187,1	35668,5	47103,3
обрабатывающие производства	474820,5	241084,5	423369,6	166346,3	297234,7	254186,2
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	15881,3	-12293,2	26138,1	123977,4	438198,4	249066,6

¹ Без учета малых предприятий, банков, страховых организаций

Финансовые результаты работы предприятий и организаций основных видов промышленной деятельности за январь – декабрь 2017 г., млн руб.

	Финансовый результат	В том числе		Финансовый результат в % январь – декабрь 2017 г. к январю – декабрю 2016 г.
		прибыль	убыток	
Добыча полезных ископаемых	47103.3	53510.7	6407.4	140.4
Обрабатывающие производства	254186.2	300088.8	45902.6	88.6
из них:				
производство пищевых продуктов	25898.0	27901.4	2003.4	111.5
производство напитков	1271.6	1547.0	275.4	29.9
производство текстильных изделий	1196.0	1259.0	63.0	80.0
производство одежды	2915.7	2939.3	23.6	94.9
производство кожи, изделий из кожи	440.1	517.4	77.3	54.4
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	103.0	167.4	64.4	20.8



ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

производство бумаги и бумажных изделий	5854.9	5858.3	3.4	88.7
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	223.2	1313.5	1090.3	17.0
производство кокса и нефтепродуктов	94009.3	95785.2	1775.9	97.3
производство химических веществ и химических продуктов	-433.6	18329.7	18763.3	-
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	7208.8	8739.6	1530.8	85.1
производство резиновых и пластмассовых изделий	1454.6	2614.3	1159.7	83.3
производство прочей неметаллической минеральной продукции	1489.6	2280.8	791.2	-
производство металлургическое	43021.4	44151.8	1130.4	117.0
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	6955.0	8078.4	1123.4	79.6
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	5600.6	11035.6	5435.0	101.4
производство электрического оборудования	2193.2	2536.3	343.1	170.1
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	10293.1	13254.6	2961.5	89.3
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	6324.7	6532.2	207.5	-
производство прочих транспортных средств и оборудования	23324.8	28175.8	4851.0	310.1
производство мебели	76.3	120.3	44.0	-
производство прочих готовых изделий	608.4	1545.5	937.1	46.5
ремонт и монтаж машин и оборудования	14157.5	15405.4	1247.9	126.7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	242411.4	251789.5	9378.1	84.4
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по организации загрязнений	6655.2	8098.1	1442.9	154.5

Примечание: без учета малых предприятий, банков и страховых организаций

Финансовый результат по группе обрабатывающих производств, в целом снизился по итогам 2017 года на 11,4%. Наиболее резкий спад наблюдался в деятельности предприятий по обработке древесины и производству изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производству изделий из соломки и материалов для плетения – спад на 79,2%; производству напитков – на 70,1%; в полиграфической деятельности и копировании носителей информации – на 83%. Но, несмотря на относительно резкое снижение, по этим производ-

ствам был достигнут положительный финансовый результат. Только по производству химических веществ и химических продуктов зафиксирован убыток в размере 433,6 млн рублей. Наибольший рост финансовых результатов по итогам 2017 года продемонстрировали предприятия по производству энергетического оборудования – рост на 70,1%; по ремонту и монтажу машин и оборудования – рост на 26,7%; металлургическое производство – рост на 17%; предприятия по производству пищевых продуктов – рост на 11,5%.

ДЕБИТОРСКАЯ И КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ

Рост объемов кредиторской и дебиторской задолженности является характерной чертой финансового состояния предприятий и организаций московской промышленности на протяжении 2013–2017 годов. За пять лет общая сумма дебиторской задолженности промышленного комплекса выросла в 1,9 раза,

а кредиторской – в 3,1 раза. В наибольшей степени рост всех видов задолженности происходил в обрабатывающих производствах. В 2013–2017 годах объем дебиторской задолженности обрабатывающей промышленности вырос почти в 2,3 раза, а кредиторской – в 3,6 раза.

Дебиторская и кредиторская задолженность промышленного комплекса Москвы в 2013–2017 годах, по состоянию на конец года, млрд руб.

	2013		2015		2017	
	Дебиторская задолженность	Кредиторская задолженность	Дебиторская задолженность	Кредиторская задолженность	Дебиторская задолженность	Кредиторская задолженность
Промышленный комплекс	2003,3	1751,3	3646,6	4706,8	3848,7	5436,8
Добыча полезных ископаемых	61,9	54,1	92,6	117,1	99,7	131,4
Обрабатывающие производства	1348,4	1300,8	2978,0	4082,0	3067,1	4719,6
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	593,0	396,5	576,0	507,8	681,9	585,8

Необходимо также отметить произошедшее изменение соотношения между видами задолженности. Если в 2013 году объем дебиторской задолженности превышал величину кредиторской как по промышленному комплексу в целом, так и по всем основным видам промышленной деятельности, то к концу 2017-го, кредиторская задолженность превысила дебиторскую более чем на 1,5 трлн рублей. Как и в предыдущие годы, наибольшая доля дебиторской и кредиторской задолженностей в общей сумме со-

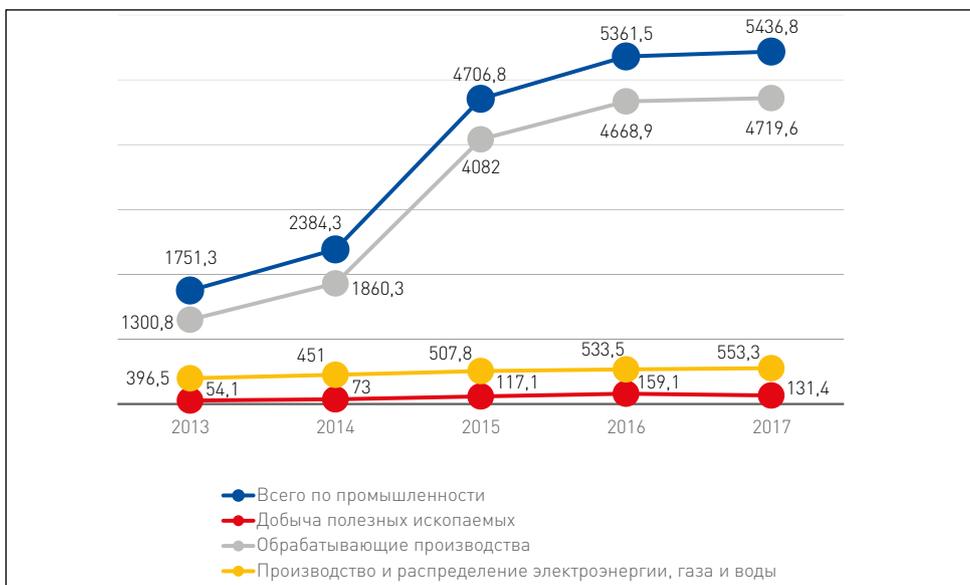
ответствующего вида задолженности промышленного комплекса приходится на обрабатывающие производства. При этом их доля в задолженностях стабильно повышается. По итогам 2013 года, доля обрабатывающих производств в общей дебиторской задолженности промышленности составляла 67%, в общей кредиторской задолженности – 74%. По состоянию на конец 2017 года доля обрабатывающих производств в общей задолженности достигла соответственно 79% и 86%.

Просроченная дебиторская и кредиторская задолженность предприятий и организаций промышленности Москвы на декабрь 2016 и 2017 годов, млрд рублей

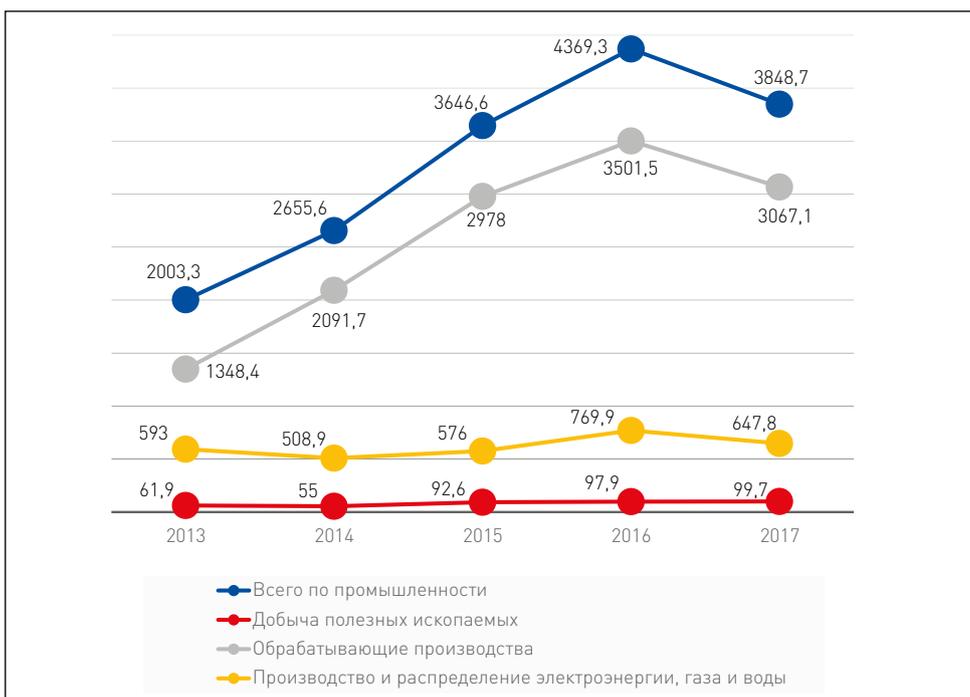
	Кредиторская задолженность				Дебиторская задолженность			
	Всего		Доля просроченной задолженности, в %		Всего		Доля просроченной задолженности, в %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Всего по промышленности	5361,5	5436,8	-	-	4369,3	3848,7		
Добыча полезных ископаемых	159,1	131,4	4,1	2,6	97,9	99,7	7,9	6,6
Обрабатывающие производства	4668,9	4719,6	12,4	12,5	3501,5	3067,1	2,2	2,6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	533,5	553,3	16,2	16,9	769,9	647,8	15,7	15,1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений*	-	32,5	-	0,2	-	34,1	2,0	1,6



Динамика изменения кредиторской задолженности по промышленности



Динамика изменения дебиторской задолженности по промышленности



Как положительный факт необходимо отметить, что в 2016–2017 годах произошло заметное снижение темпов накопления предприятиями промышленности кредиторской и дебиторской задолженности по сравнению с 2014–2015 годами. Дебиторская и кредиторская задолженность промышленного комплекса в 2014–2015 годах выросла на 182% и 268,8% соответственно, а в 2016–2017 годах кредиторская задолженность возросла всего на 1,5%, дебиторская задолженность сократилась на 12%. Такое серьез-

ное снижение темпов роста задолженности предприятий промышленности непосредственно связано с преодолением кризисных явлений в экономике и начавшимся ростом производства и увеличением отгрузки готовой продукции. Еще одним положительным фактом в финансовом положении предприятий является стабилизация в 2017 году доли просроченной задолженности в общем объеме задолженности. В большинстве отраслей промышленности доля просроченной задолженности сократилась.



РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

Рентабельность производства – это показатель эффективности производства, который соотносит величину полученной прибыли с размером затрат, которые позволили ее получить. Рентабельность выражается в процентах – сумме прибыли в расчете на 1 рубль затрат.

Показатели рентабельности промышленного производства г. Москвы¹

	2012	2013	2014	2015	2016
Уровень рентабельности промышленной продукции – всего, в %	10,3	7,6	5,5	7,1	7,1
- добыча полезных ископаемых	53,3	14,8	15,2	17,8	12,7
- обрабатывающие производства	9,5	7,2	5,2	6,1	4,8
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5,9	7,4	4,6	8,4	10,1

¹ По данным бухгалтерской отчетности в структуре и методологии соответствующих лет без субъектов малого предпринимательства, бюджетных организаций, банков, страховых и прочих финансово-кредитных организаций.

Источник: Мосгорстат, электронный ресурс. Основные финансовые показатели промышленного производства г. Москвы

Показатели рентабельности промышленности в рассматриваемый период 2012–2016 годов характеризуются в целом неустойчивостью и волатильностью. При этом генеральной тенденцией является постепенное снижение рентабельности промышленного производства в столице с 10,3% в 2012 году до 7,1% в 2016 году. Оперативные данные за 2017 год несколько лучше, и показывают рентабельность на уровне 9,6%. Анализ рентабельности промышленных предприятий по отдельным обрабатывающим производствам по итогам 2016 года позволил выделить несколько групп по значению этого показателя. Лидерами по уровню рентабельности в 2016 году были целлюлозно-бумажное производство; издательская и полигра-

фическая деятельность; производство кожи, изделий из кожи и производство обуви; химическое производство. При этом, однако, их доли в общем объеме промышленности невелики, что не позволяет оказать существенного влияния на уровень рентабельности по всей группе обрабатывающих производств. Общей причиной снижения рентабельности промышленных предприятий по-прежнему остается зависимость московской промышленности от импортного оборудования, комплектующих деталей и материалов, стоимость которых существенно возросла в связи с падением курса национальной валюты. Этот ценовой фактор роста издержек производства пока еще не преодолен.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Финансовые результаты деятельности московских промышленных предприятий в течение 2017 года – производная от действия разнонаправленных факторов, влияющих на производителей в условиях преодоления кризиса и выхода на траекторию роста производства. В частности, значительное воздействие оказывают курс национальной валюты, внешнеэкономические санкции и российские контрсанкции, процессы импортозамещения, меры государственного стимулирования экономического роста.

В 2017 году основные показатели финансового состояния промышленных предприятий Москвы несомненно улучшились: общий уровень положительного финансового результата (550,3 млрд рублей) существенно превысил значения кризисных 2014–2015

годов; практически прекратился рост кредиторской задолженности предприятий, дебиторская задолженность в абсолютном размере сократилась на 14%. Это означает, что снизились объемы задолженности перед предприятиями со стороны покупателей их продукции и контрагентов, увеличился реальный приток денежных средств в промышленность, произошло ускорение оборачиваемости средств. В то же время сохраняющийся низкий уровень рентабельности производства в промышленности (6,3%) не позволяет предприятиям даже в условиях роста выпуска продукции и продаж привлекать кредитные ресурсы на цели долгосрочного развития. Разработанные Правительством Москвы меры по поддержке промышленного производства должны привести к улучшению этого показателя.



ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ (В ТОМ ЧИСЛЕ ДИНАМИКА И ТЕНДЕНЦИИ)

Инвестиции в основной капитал в экономике Москвы по итогам 2017 года увеличились по отношению к 2016 году на 11,5%, что в совокупности с предшествующим годовым приростом в 22,4% является очевидным подтверждением начала процессов общего экономического роста. Объем инвестиций в промышленной сфере также существенно возрос – по итогам 2017 года зафиксирован их прирост на 17,5%. Соответственно, возросла доля инвестиций в промышленность в общем их объеме по городу – до 12,8% по итогам 2017 года. В связи

с этим наконец преодолена многолетняя негативная тенденция сокращения удельного веса промышленных инвестиций в их общем объеме по экономике города. Необходимо отметить имевший место в 2017 году беспрецедентный рост инвестиций в основной капитал в обрабатывающих производствах. По сравнению с 2016 годом их объем увеличился на 62,8%. Таких темпов роста инвестиций в обрабатывающей отрасли не наблюдалась в Москве на протяжении всего прошедшего пятилетия.

Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности в Москве в 2017 г. (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами)

	Январь – декабрь 2017	
	млн руб.	в % к итогу
Всего инвестиций	1432317,1	100,0
в том числе:		
промышленность	183250,7	12,8
- добыча полезных ископаемых	1284,0	0,1
- обрабатывающие производства	90310,4	6,0
- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	66637,9	5,4
- водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	25018,4	1,1

Источник: Мосгорстат. Электронный ресурс, официальная статистика \ Предпринимательство \ Инвестиции. Режим доступа: http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/moscow/ru/statistics/enterprises/investment/

С 2013 года наблюдается, безусловно, позитивная тенденция роста в объеме промышленных инвестиций доли обрабатывающих производств, которая достигла в 2017 году своего максимального значения (49,3%), увеличившись в 2013–2017 годах почти в 2 раза. Этот факт является индикатором процессов технологической перестройки столичных промышленных предпри-

ятий, осуществления инвестиций в техническое оснащение действующих производств или же создание новых. Доля отрасли «производство и распределение электроэнергии, газа и воды» в промышленных инвестициях, напротив, постоянно снижается, что, очевидно, свидетельствует о сокращении объемов энергоемких производств на территории Москвы.

**Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности в Москве в 2012–2016 годах,
в фактически действовавших ценах соответствующих лет; млн руб.**

	2012	2012 к 2011, %	2013	2013 к 2012, %	2014	2014 к 2013, %	2015	2015 к 2014, %	2016	2016 к 2015, %
Всего	818068,4	134,3	1002785,5	122,6	1009026,6	100,6	1049326,7	104,0	1284619,3	122,4
в том числе по видам экономической деятельности:										
Промышленность - всего	148653,1	129,4	184369,4	124,0	182846,7	99,2	165060,1	90,3	156051,4	94,5
Промышленность, в % к суммарному объему инвестиций	18,2	-	18,4	-	18,1	-	15,7	-	12,1	-
обрабатывающие производства	39843,3	147,0	47557,8	119,4	47692,9	100,3	55792,7	117,0	55477,2	99,4
обрабатывающие производства, в % к суммарному объему инвестиций	4,9	-	4,7	-	4,7	-	5,3	-	4,3	-
обрабатывающие производства, в % к суммарному объему инвестиций по промышленности	26,8	-	25,8	-	26,1	-	33,8	-	35,6	-
из них:										
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	6552,2	98,1	9014,8	137,6	10431,4	115,7	8931,9	85,6	9636,2	107,9
текстильное и швейное производство	242,2	213,8	1724,5	712,0	138,9	8,1	151,3	108,9	144,3	95,4
производство кожи, изделий из кожи и про- изводство обуви	672,4	104,7	561,7	83,5	470,1	83,7	260,4	55,4	44	16,9
обработка древесины и производство из- делий из дерева	8,9	49,4	4,6	51,7	0,8	17,4	406,9	50862,5	2,5	0,6
целлюлозно-бумажное производство; изда- тельская и полиграфическая деятельность	2038,2	103,3	1326,2	65,1	632,6	47,7	3597,6	568,7	3565,4	99,1
производство кокса и нефтепродуктов	17095,4	420,1	16160	94,5	13670,3	84,6	9041,1	66,1	15217,3	168,3
химическое производство	2256,5	274,1	1856,3	82,3	3952	212,9	2182,6	55,2	1409,1	64,6
производство резиновых и пластмассовых изделий	970,5	150,2	818,9	84,4	704,9	86,1	526,2	74,6	652,3	124,0
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	1169,8	173,8	270,6	23,1	209,6	77,5	720	343,5	516,4	71,7
металлургическое производство и произ- водство готовых металлических изделий	684,5	291,2	1120,4	163,7	598,2	53,4	656,4	109,7	955,7	145,6
из него, металлургическое производство	345,1	254,1	654,6	189,7	513,5	78,4	293,3	57,1	233,1	79,5
производство машин и оборудования	541,5	233,6	1234,4	228,0	1865,8	151,2	1652,4	88,6	1742,5	105,5
производство электрооборудования, элек- тронного и оптического оборудования	2132,7	69,7	3193,7	149,7	3990,4	124,9	11099,1	278,1	5241,6	47,2
производство транспортных средств и обо- рудования	4449,7	64,7	7335,5	164,9	8851	120,7	13284,8	150,1	14063,1	105,9

ОБЪЕМ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗРЕЗЕ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ДИНАМИКА И ТЕНДЕНЦИИ)

С 2014 года ведение статистики по иностранным инвестициям в экономику России передано из Росстата в Центральный Банк России, который осуществляет учет по другой методологии и иному кругу показателей, чем ранее. В связи с этим проведение ретроспективного структурного анализа иностранных инвестиций в экономику Москвы возможно лишь за период с 2015 по 2017 год. Под непосредственным воздействием экономического кризиса и финансово-экономических санкций, введенных против России западноевропейскими странами и США, объемы прямых ино-

странных инвестиций в экономику Москвы в 2015 году сократились (на 6,5%). Однако уже в 2016 году начался их восстановительный рост, который не затронул лишь отрасль добычи полезных ископаемых. Обращает на себя внимание то, что общее сокращение объема иностранных инвестиций в Москве не затронуло сферу реального производства. Напротив, объем иностранных инвестиций в обрабатывающую промышленность на всем протяжении кризисного периода 2015–2016 годов возрастал и по состоянию на конец 2017 года вырос на 31,8%.

Объем прямых иностранных инвестиций (накопленных инвестиций) в промышленном комплексе Москвы, млн долл. США

	на 01.01.2015	на 01.01.2016	на 01.01.2017	на 01.01.2018	01.01.2018 в % к 01.01.2015
Всего накопленных прямых иностранных инвестиций	188947	176011	232446	260330	137,8
Промышленность, всего	20248	26245	10570	39922	197,2
Добыча полезных ископаемых	15881	21466	5300	33740	212,5
Обрабатывающие производства	3635	4547	4718	4828	131,8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	732	232	552	1354	185,0

В разрезе отдельных видов промышленной деятельности динамика прямых иностранных инвестиций по итогам 2017 года также была сугубо положительной. Инвестиции в добычу полезных ископаемых возросли за год в 3,7 раза и достигли 40 млрд долларов. Вложения в обрабатывающие производства сохранили свой уровень, увеличившись на 2,4% и составили 4,8 млрд долл. В сфере производства и распределения электроэнергии, газа и воды зафиксировано существенное увеличение прямых иностранных инвестиций – в 2,45 раза по итогам года.

В то же время при общей положительной динамике работы иностранных инвесторов в промышленности, удельный вес обрабатывающих производств в общем объеме иностранных инвестиций в экономику Москвы, как и прежде, оставался на стабильно низком уровне (2% в 2015 году, 1,9% в 2017 году). Очевидно, что в обозримом будущем промышленности Москвы необходимо ориентироваться исключительно на внутренние источники финансирования процессов реструктуризации и технического перевооружения.

ОБЗОР КРУПНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РЕАЛИЗОВАННЫХ В ГОРОДЕ МОСКВЕ В 2012–2017 ГОДАХ

Инвестиционные проекты в промышленном сегменте городской экономики в течение 2012–2017 годов были связаны, прежде всего, с переориентацией промышленности Москвы на выпуск высокотехнологичной и экологически безопасной продукции, а также организацией новых инновационных производств как на основе отечественных разработок,

так и на базе локализации зарубежных брендов. К наиболее масштабным инвестиционным проектам можно отнести модернизацию производства на Московском нефтеперерабатывающем заводе ПАО «Газпромнефть». Реализация проекта началась в 2011 году и продолжается по настоящее время. На Московском НПЗ были введены в эксплуатацию установка гидро-

очистки бензинов каталитического крекинга и установка изомеризации легкой нефти. Это позволило заводу уже в 2013 году полностью перейти на выпуск бензинов 5-го экологического класса Техрегламента РФ по качеству моторных топлив. Инвестиции в строительство установки составили 10,9 млрд рублей.

Второй этап модернизации на Московском НПЗ стартовал в 2016 году и должен быть завершен к 2020 году. Он предполагает, по данным компании, улучшение экологической эффективности производства с некоторым увеличением объемов переработки и дальнейшим улучшением качества производимой продукции. Ключевым проектом второго этапа является строительство новой комбинированной установки переработки нефти «Евро+». Установка заменит собой несколько действующих установок предыдущего поколения (так называемое «малое технологическое кольцо»), а также позволит нарастить объем первичной переработки.

Высокотехнологичный инвестиционный проект в сфере микроэлектроники по запуску фабрики «Ангстрем-Т» (Зеленоградский административный округ г. Москвы) был завершен в 2016 году. Строительство фабрики было осуществлено при участии Внешэкономбанка, который является основным кредитором проекта. Банк принимал участие в финансировании «Ангстрем-Т»

с 2008 года. Общая стоимость производства составляет 897 млн евро, участие Банка развития – 815 млн евро. Фабрика «Ангстрем-Т» представляет собой отечественное производство полупроводниковых изделий по технологии 90 и 130 нанометров.

На территории особой экономической зоны «Технополис «Москва» компания Niles-Simmons-Hegenscheidt реализует инвестиционный проект строительства станкостроительного завода. Общий объем запланированных инвестиций составит 1,6 млрд рублей, из которых порядка 30% направлено на проектирование, строительство производства и закупку технологического оборудования. Оставшаяся часть инвестиционных средств обеспечит запуск мощностей. Правительство Москвы предоставило дополнительные гарантии относительно некоммерческих рисков инвесторов.

В конце 2017 года началась подготовка к практической реализации в столице инвестиционных проектов промышленного характера с участием новых для нашей страны инвесторов. Так, суверенный фонд Саудовской Аравии Public Investment Fund (PIF) инвестирует 100 млн долл. в проект самого крупного в России технопарка «Тушино», который разместится на площадях бывшего столичного аэродрома.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Инвестиционные процессы в промышленном комплексе Москвы в 2017 году характеризовались заметным оживлением и позитивными результатами. Положительная динамика инвестиций как отечественных, так иностранных, обеспечила общий существенный рост доли инвестиций промышленного характера в общем объеме инвестиций в основной капитал по городу в целом. По итогам 2017 года возросли как абсолютные, так и относительные показатели инвестиционной деятельности в промышленности Москвы. Абсолютные объемы инвестиций в промышленность в текущих ценах оказались на 23,3% выше, чем в 2012 году. Прирост прямых иностранных инвестиций в промышленность столицы за четыре года составил 97,2%.

Проведенный в конце 2017 года Центральным банком РФ опрос российских предприятий промышленности о перспективах инвестиционной деятельности в 2018 году, зафиксировал позитивные ожидания

предпринимателей и их намерения активизировать инвестиционную деятельность. Подавляющее большинство компаний – респондентов не собирается снижать объем инвестиций в основной капитал: инвестиции вырастут по плану у 45% компаний, у 38% они не снизятся. Результаты опроса показали, что увеличивать инвестиции предполагают в первую очередь компании, работающие на экспорт. Очевидно, что они создают мощности для производства новой, более конкурентоспособной на мировом рынке продукции.

К основным факторам торможения инвестиционных процессов в промышленности, сохранившимися в течение 2017 года можно отнести ограничение источников заемного финансирования за рубежом и высокие процентные ставки по кредитам отечественных банков. Их уровень оставался в 2017 году чрезмерно высоким для многих видов промышленной деятельности, превышая уровень их рентабельности и делая инвестиции экономически неоправданными.

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОСКВЫ

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РАЗВИТИЕ ИНЖИНИРИНГОВЫХ СТРУКТУР

Москва сохраняет свое значение крупнейшего центра научной и инновационной деятельности в России. Столица стабильно возглавляет рейтинги российских регионов по степени инновационного развития, по уровню развития науки и новых технологий.

Позиции Москвы в ведущих российских рейтингах инновационного развития

Название рейтинга/рейтинговое агентство	Место в 2014 г.	Место в 2015 г.	Место в 2016 г.	Место в 2017 г.
Рейтинг инновационных регионов / (АИРР)	2	1	1	2
Рейтинг инновационного развития субъектов РФ / (НИУ-ВШЭ)	1	1	2	2
Рейтинг регионов по развитию науки и новых технологий / (РИА Рейтинг)	1	1	1	1

Стратегической целью инновационной политики Москвы является выход промышленного комплекса столицы, как и всей экономики Москвы, на новый технологический уровень. Только высокотехнологичные и наукоемкие производства и предприятия могут быть конкурентоспособными на мировых рынках, могут обеспечить экономическую безопасность страны и рост

благополучия населения. Основными индикаторами, характеризующими инновационную активность хозяйствующих субъектов в экономике в целом и в промышленности, являются объем отгруженной инновационной продукции, число используемых передовых технологий, удельный вес инновационно активных предприятий, объем затрат на технологические инновации.

Используемые передовые производственные технологии в Москве и Российской Федерации, единиц

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Российская Федерация	191372	193830	204546	218018	232388	240054
г. Москва	17948	14830	15645	18838	18800	20649
Доля Москвы в РФ	9,4	7,7	7,6	8,6	8,1	8,6
Темп роста (снижения), в % к предыдущему году	104,5	82,6	105,5	120,4	99,8	109,8

Источник: расчеты по данным Росстата. Электронный ресурс, раздел «Наука и инновации»
http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/science_and_innovations/science/#

Разработанные передовые производственные технологии в Москве и Российской Федерации, единиц

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Российская Федерация	1323	1429	1409	1398	1534	1402
г. Москва	173	197	205	259	206	164
Доля Москвы, в %	13,1	13,8	14,5	18,5	13,4	11,7
Темпы роста, в % к предыдущему году	99,4	113,9	104,1	126,3	79,5	79,6

Источник: расчеты по данным Росстата. Электронный ресурс, раздел «Наука и инновации»
http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/science_and_innovations/science/#

Динамика показателей использования и разработки передовых производственных технологий в экономике Москвы в последние годы демонстрирует нестабильность. При росте количества (на 40% по сравнению с 2013 годом) используемых передовых технологий,

снизилось количество (на 36,6% по сравнению с 2015 годом) разработанных новых технологий, что является весьма тревожным фактором, говорящем о проблемах в сфере НИОКР и слабости отраслевой науки. Большинство показателей и индикаторов инновацион-

ной деятельности организаций промышленного комплекса представлены статистическими органами пока только по 2016 год. Они свидетельствуют о том, что исходное состояние промышленности города, а также кризисные явления, имевшие место в экономике в 2014–2016 годах, не позволили добиться су-

щественного прогресса в развитии инновационных производств. Так, незначительная положительная динамика удельного веса организаций, осуществляющих технологические инновации в общем числе обследованных организаций в 2013–2015 годах, сменилась существенным спадом в 2016 году.

Динамика основных показателей инновационной деятельности организаций промышленного комплекса Москвы

Отчетный год	Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации в общем числе обследованных организаций, в %	Удельный вес малых предприятий, осуществляющих технологические инновации в общем числе обследованных МП, в %	Затраты на технологические инновации организаций, млрд руб.	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций промышленного производства, в %
2012	17,7	6,5	176,8	16,9
2013	17,4	8,4	134,6	17,8
2014	18,0	8,4	177,5	11,0
2015	18,5	7,3	190,3	19,8
2016	14,9	7,3	283,7	15,7

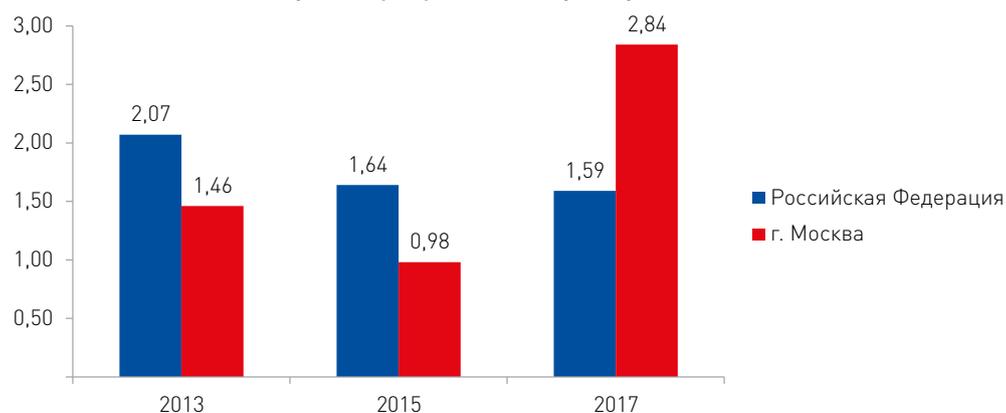
По данным Портала открытых данных Правительства Москвы

Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций промышленного производства также демонстрирует неустойчивую динамику. После спада до минимального значения в 2014 году, в 2015-м наблюдался резкий, почти в два раза рост, который затем сменился спадом в 2016 году. Таким образом, в Москве по итогам пяти лет не показывают положительной динамики два ключевых индикатора инновационного развития – удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации и удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций промышленного производства. В то же время весьма положительна динамика роста затрат на технологические инновации московских предприятий

и организаций. Их объем стабильно растет, и по сравнению с 2012 годом увеличился на 63%. Соответственно, возрос удельный вес Москвы в общем объеме затрат на технологические инновации по стране в целом (с 15,8% до 22,1%). Такое увеличение вложений в инновации позволяет ожидать значимых результатов в ближайшие два-три года.

Удельный вес малых предприятий, осуществляющих технологические инновации, в общем числе обследованных МП пока остается в Москве стабильно низким (изменяется в диапазоне 8,3–7,4%). В то же время удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ и услуг малых предприятий Москвы за последние годы вырос в два раза и существенно превосходит средний по стране.

Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий Москвы, в %



В составе инновационного процесса важное место занимает инжиниринг, включающий в себя подготовку технико-экономических обоснований, производственное проектирование, пробное производство и проведение испытаний, монтажные и пусконаладочные работы, а также прочие работы, не связанные с научными исследованиями и разработками. Инжиниринговые работы стали объектом отдельного статистического наблюдения начиная с 2015 года, поэтому проведение глубокого ретроспективного анализа не представляется пока возможным. По данным 2016 года, инжиниринговые работы составляют в среднем по России порядка 8–10% от общих затрат на осуществление технологических инноваций. Москва по итогам 2016 года вышла на первое место среди регионов страны по объему инжиниринговых работ (11,7

млрд руб.), обойдя прежнего лидера – Московскую область (6,5 млрд руб.). Объем инжиниринговых работ в столице за год увеличился на 61%. Доля столицы составила почти 12% от всего объема инжиниринговых работ в стране. По экспертным оценкам, на конец 2016 года инжиниринговые услуги в Москве оказывали более 500 специализированных компаний и фирм. В частности, крупные инжиниринговые центры созданы при ведущих инженерно-технических вузах Москвы – НИТУ «МИСиС», НИЯУ «МИФИ», МФТИ, МГТУ «Станкин», МГТУ им. Н.Э. Баумана. Существенную поддержку этому виду инновационного бизнеса оказывает Правительство Москвы через программы Агентства инноваций города Москвы, учрежденного Департаментом науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы.

Затраты на технологические инновации, включая инжиниринг в России, Москве и других промышленно развитых регионах РФ в 2015–2016 году, млн руб.

	2015		2016	
	Всего	Инжиниринг	Всего	Инжиниринг
Российская Федерация	1203638,1	106336,0	1284590,3	97803,2
Московская область	134313,9	11565,7	126656,46	6459,25
в % к значению по РФ	11,2	10,9	9,9	6,6
Москва	190334,7	7261,9	283737,5	11680,7
в % к значению по РФ	15,8	6,8	22,1	11,9
Санкт-Петербург	67845,1	3929,1	95946,3	6132,3
в % к значению по РФ	5,6	3,7	7,5	6,3
Нижегородская область	55695,4	5111,7	53418,5	2479,6
в % к значению по РФ	4,6	4,8	4,2	2,5

ОБЗОР ИЗМЕНЕНИЙ В ПЕРЕЧНЕ ИННОВАЦИОННОЙ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Важнейшим условием развертывания инновационных процессов в рамках рыночной экономики является наличие устойчивого и масштабного спроса на инновационную продукцию и новую технику. На региональном уровне генератором и гарантом такого спроса выступает администрация региона, размещающая заказ на товары и услуги для государственных нужд. Правительством Москвы в 2017 году было закуплено товаров

и услуг на сумму более 700 млрд рублей. Значительную долю госзаказа составляют инновационные продукты. Устойчивый спрос на продукты этих производств со стороны государства – условие стимулирования роста и развития инновационных компаний. Поэтому политика Правительства Москвы в этом вопросе предусматривает последовательное повышение доли инновационной продукции в закупках.



Динамика доли инновационной продукции в общем объеме городского заказа Москвы

	2014	2015	2016	2017	2018 (план)
Доля инновационной продукции в общем объеме городского заказа, в %	5	7,5	9,5	10	15

По данным ГБУ «Сервисный центр 44» <http://mosgarantfund.ru/userfiles/ufiles/shaposhnikov.pdf>

Объем закупок инновационной продукции городскими заказчиками Москвы по итогам 2017 года составил более 70 млрд рублей – около 10% от общего объема закупок столицы. Это на четверть больше, чем годом ранее, а по сравнению с 2014 годом рост составил в два раза.

Городские закупки инновационной продукции осуществляются на основании специального Перечня инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий. Перечень представляет собой совокупность сведений о находящихся на стадии коммерческой готовности инновациях, высокотехнологичных продуктах и технологиях, которые могут быть использованы для нужд городского хозяйства и социальной сферы. Формирование и периодиче-

ская корректировка Перечня инновационной, продукции регламентируется специальным документом – «Положение о формировании и ведении Перечня инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий», утвержденным приказом от 25 марта 2016 года № П-18-12-47/6 Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы. Практическую работу по отбору инновационной продукции для включения в Перечень, включая соответствующую экспертизу, проводит Агентство инноваций города Москвы. Перечень инновационной продукции и инновационных технологий периодически расширяется и обновляется. За прошедшие четыре года номенклатура перечня расширилась более чем в шесть раз.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Несмотря на то, что Москва в 2017 году сохранила первенство в рейтингах российских регионов по степени инновационного развития, по уровню развития науки и новых технологий, исходное состояние промышленности города, а также кризисные явления, имевшие место в экономике в 2014–2016 годах, не позволили добиться существенного прогресса в инновационном развитии столицы. При росте количества передовых технологий, используемых в экономике города, существенно сократилось количество вновь созданных технологий. Научные и инженерные коллективы Москвы снизили творческую активность.

Положительным фактором в инновационной сфере стало существенное увеличение расходов предприятий города на инновации и покупку инжиниринговых услуг. По этим показателям Москва вышла на первое место среди регионов России. Это является очевидной предпосылкой ускорения инновационного роста столицы в ближайшие годы.

Важнейшим фактором региональной поддержки производителей новой техники и инновационных

процессов в экономике города выступает городской заказ на инновационную продукцию. Московские предприятия имеют емкий и стабильный рынок для реализации своей инновационной продукции и разработок. Объем закупок инновационной продукции госзаказчиками Москвы по итогам 2017 года составил около 70 млрд рублей. Это в два раза больше, чем в 2014 году.

Предпосылками для роста инновационного уровня московской промышленности в ближайшей перспективе выступают: во-первых, постоянно расширяющийся рынок для реализации инновационной продукции в рамках городского заказа; во-вторых, существенный рост количества применяемых передовых технологий, увеличение затрат на технологические инновации, инжиниринговые услуги. Росту разработки и внедрения инновационных технологий, продукции должно способствовать и создание Московского инновационно-производственного кластера, в рамках которого планируется создание дополнительных возможностей для кооперации науки и производства.



МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ МОСКВЫ

КОЛИЧЕСТВО МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

После периода относительной стабильности количественных характеристик малых предприятий (МП) в промышленности Москвы, в 2016–2017 годах имели место резкие колебания числа малых предприятий как в целом, так и в обрабатывающих отраслях промышленности – в 2016 году заметное снижение, а по итогам 2017 года еще более существенный скачкообразный рост. Если за 2016 год число малых предприятий в Москве сократилось практически в 2 раза, то за 2017-й – рост их числа составил 2,7 раза. Такая же динамика имела место и по обрабатывающим производствам. Практически двукратное сокращение числа МП, а затем рост в 2,8 раза.

Подобная неустойчивая динамика объясняется рядом причин. Прежде всего общеэкономическими факторами, действенными для РФ в целом, отдельных регионов и отраслей, а также усилиями городских органов управления по созданию условий и стимулов развития малого бизнеса и инновационных производств. Кроме

того, объективно оценить динамику развития малых предприятий на основании статистических данных за 2016 и 2017 годы невозможно, поскольку Постановлением Правительства РФ от 4 апреля 2016 года № 265 «О предельных значениях дохода, полученного от осуществления предпринимательской деятельности, для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства» классификация предприятий была в очередной раз изменена. В результате значительная часть предприятий малого бизнеса перешла в разряд микробизнеса, а часть среднего бизнеса была отнесена к малому, что делает невозможным корректное сравнение показателей в динамике. Помимо количественных характеристик критериев отнесения к той или иной группе, произошла корректировка состава групп учитываемых предприятий по различным видам деятельности. В связи с этим данные о малых предприятиях обрабатывающих производств (без микропредприятий) по видам их деятельности приведены только за 2017 год.

**Число малых предприятий Москвы (без микропредприятий)
по основным видам промышленной деятельности, тыс. единиц***

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Число малых предприятий в экономике города, всего	31,9	30,2	33,5	34,9	18,56	49,51
Обрабатывающие производства	2,1	2,0	2,3	2,5	1,15	3,26
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0,1	0,1	0,1	0,1	0,06	0,38

**Численность малых предприятий обрабатывающих производств
(без микропредприятий) по видам деятельности в 2017 году**

	Количество	в %
Обрабатывающие производства, всего:	3255	100
ИЗ НИХ:		
Производство пищевых продуктов	257	7,90
Производство напитков	20	0,61
Производство табачных изделий		-
Производство текстильных изделий	68	2,09
Производство одежды	158	4,85
Производство кожи и изделий из кожи	23	0,71
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	65	2,00
Производство бумаги и бумажных изделий	59	1,81
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	252	7,74
Производство кокса и нефтепродуктов	9	0,28
Производство химических веществ и химических продуктов	158	4,85
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	71	2,18
Производство резиновых и пластмассовых изделий	196	6,02
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	189	5,81
Производство металлургическое	36	1,11
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	303	9,31
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	254	7,80
Производство электрического оборудования	152	4,67
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	197	6,05
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	25	0,77
Производство прочих транспортных средств и оборудования	36	1,11
Производство мебели	149	4,58
Производство прочих готовых изделий	141	4,33
Ремонт и монтаж машин и оборудования	437	13,43

*По данным Мосгостата (http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/moscow/ru/)

В 2017 году малый бизнес Москвы был наиболее активен в деятельности по ремонту и монтажу машин и оборудования, в производстве пищевых продуктов, в производстве компьютеров, электронных и оптических изделий, в полиграфической отрасли. Это традиционно приоритетные виды деятельности малого бизнеса Москвы.

С 1 августа 2016 года действует Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП). Его формирует Налоговая служба на основании отчетности субъектов малого бизнеса: сведений о доходах; среднесписочной численности сотрудников; данных из Единого государственного реестра юридических лиц и Единого

госреестра индивидуальных предпринимателей; информации от других государственных органов.

	Юридическое лицо	ИП
Микропредприятие	526491	222 820
Малое предприятие	45 715	684
Среднее предприятие	4 620	2
ВСЕГО	800 332	

Источник: <https://ofd.nalog.ru/>

По данным Единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП) по итогам 2017 года в Москве насчитывалось около 800 тыс. ми-

кро-, малых и средних предприятий. При этом подавляющее большинство субъектов малого и среднего

бизнеса в городе Москве, как и по РФ в целом, относятся к категории микропредприятий.

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА В НАТУРАЛЬНОМ И СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Более 50% оборота фирм сферы МСП России приходится на 10 регионов РФ. Лидером среди них является город Москва (около 11 трлн рублей, 19,5% от общероссийского объема в 2017 году). Данные по объему производства в целом и в разрезе видов экономической деятельности в секторе малого предпринимательства Москвы отражают ту же тенденцию резкого колебания оборота малых предприятий промышленности (без микропредприятий) в 2017 году

вслед за резким изменением числа предприятий в этом секторе экономики. Наибольший оборот достигнут малыми предприятиями, занятыми производством готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования; производством химических веществ и химических продуктов; производством компьютеров, электронных и оптических изделий; производством электрического оборудования; производством пищевых продуктов.

Оборот малых предприятий промышленности Москвы (без микропредприятий) в 2013–2017 гг., млрд руб.*

	2013	2014	2015	2016	2017
Всего оборот МП по экономике города	3477,6	3883,0	4097,3	4168,25	8866,45
в том числе по видам экономической деятельности:					
Добыча полезных ископаемых	0,1	0,3	0,7	0,53	7,01
Обрабатывающие производства	141,5	156,1	211,7	164,29	378,50
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4,2	10,0	8,7	9,3	13,29

Оборот малых предприятий обрабатывающих производств по видам деятельности (без микропредприятий) в 2017 году, тыс. руб.*

	Тыс. руб.	%
Обрабатывающие производства, всего	378505208	100,00
ИЗ НИХ:		
Производство пищевых продуктов	31048319	8,20
Производство напитков	4599358	1,22
Производство текстильных изделий	4934724	1,30
Производство одежды	17172297	4,54
Производство кожи и изделий из кожи	1967923	0,52
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2485609	0,66
Производство бумаги и бумажных изделий	10469996	2,77
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	20049305	5,30
Производство кокса и нефтепродуктов	717795	0,19
Производство химических веществ и химических продуктов	38963806	10,29
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	13697224	3,62
Производство резиновых и пластмассовых изделий	17203669	4,55
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	32924294	8,70
Производство металлургическое	7239005	1,91
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	39953709	10,56



Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	34971037	9,24
Производство электрического оборудования	33573680	8,87
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	15669441	4,14
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	2152712	0,57
Производство прочих транспортных средств и оборудования	17388890	4,59
Производство мебели	8989988	2,38
Производство прочих готовых изделий	12833559	3,39
Ремонт и монтаж машин и оборудования	9498868	2,51

*По данным Мосстатата (http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/moscow/ru/)

Помимо влияния на показатели объемов производства МП формальных изменений в принципах классификации предприятий, значительное воздействие оказывает деятельность городских органов управления по поддержке малого и среднего предпринимательства (МСП). В 2016 году произошло удвоение объемов государственного заказа, выполняемого малым бизнесом. Объем закупок города у представителей малого предпринимательского звена превысил 200 млрд рублей. В 2017 году объем закупок у МП продолжил увеличиваться и достиг 276,3 млрд рублей. Такой рост – это

результат последовательной работы по упрощению доступа предпринимателей к госзакупкам, которую Правительство Москвы проводило в последние годы. Важным этапом этой работы стал запуск Портала поставщиков – удобного инструмента для участия бизнеса в городском заказе. В настоящее время там зарегистрировано более 90 тыс. поставщиков. Свыше 75% из них – малые и средние предприятия. Малый бизнес предлагает эффективные, часто инновационные решения для городского хозяйства, и это одна из причин его успешного участия в госзакупках.

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ И ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

В структуре малого предпринимательства промышленного сегмента экономики города стабильно доминируют обрабатывающие производства, доля которых хотя и подвержена изменениям, однако не теряет ведущих

позиций. Такое положение вызвано особенностями мегаполиса, где среди ресурсоснабжающих предприятий электроэнергетики, газоснабжения и водоснабжения традиционно преобладают крупные компании.

Структура малых предприятий в промышленности Москвы в 2012–2017 гг.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Обрабатывающие производства	6,6	6,3	7,2	7,8	3,6	10,2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8

Число малых предприятий обрабатывающих производств в 2017 году увеличилось более чем на 1 000 единиц.

Число малых предприятий в обрабатывающих производствах, тыс. единиц

	2012	2015	2017*
Обрабатывающие производства	2,1	2,5	3,3
из них:			
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	0,2	0,2	0,3
текстильное и швейное производство	0,1	0,2	0,3

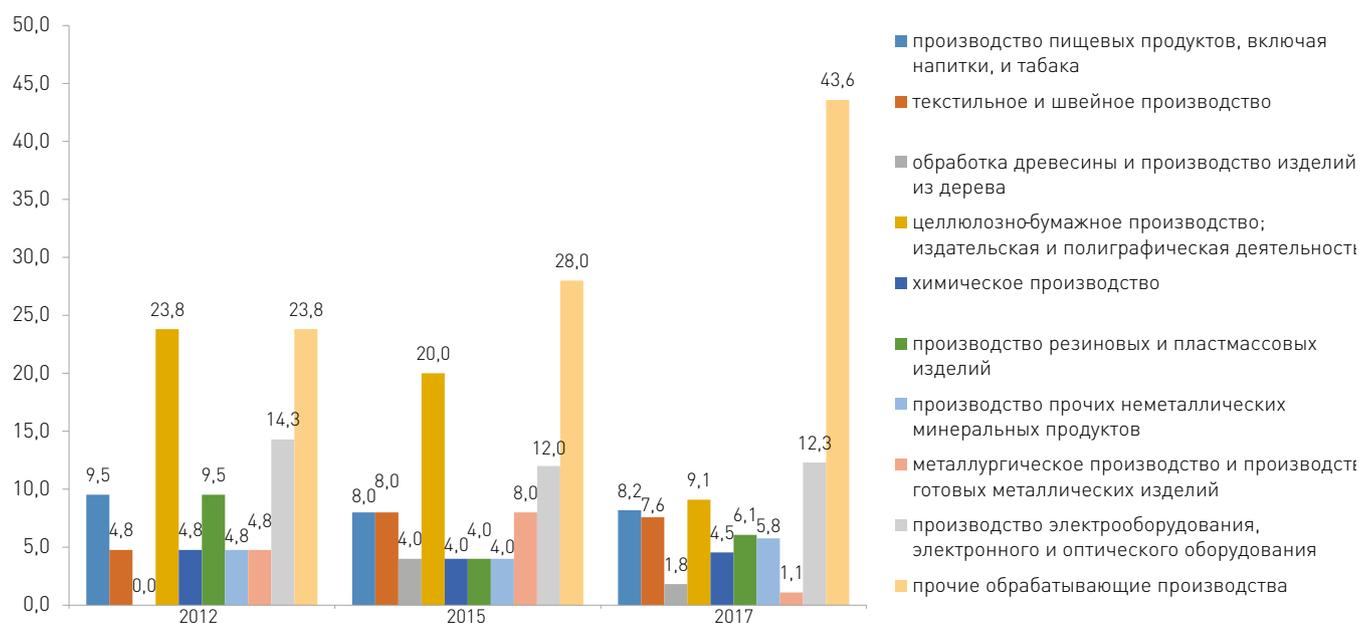
обработка древесины и производство изделий из дерева	0,0	0,1	0,1
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	0,5	0,5	0,3
химическое производство	0,1	0,1	0,2
производство резиновых и пластмассовых изделий	0,2	0,1	0,2
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	0,1	0,1	0,2
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	0,1	0,2	0,04
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	0,3	0,3	0,4
прочие обрабатывающие производства	0,5	0,7	1,4

*Пересчет по данным ОКВЭД-2 к структуре ОКВЭД-1

Вместе с тем драматических изменений в традиционной отраслевой структуре малых предприятий обрабатывающих производств не произошло. Существенный рост по прочим обрабатывающим

производствам в 2017 году с высокой долей вероятности является результатом изменения статистической методологии в связи с переходом на ОКВЭД-2.

Структура численности малых предприятий обрабатывающих производств, в % к итогу



Данные о финансовых результатах малых предприятий по видам экономической деятельности в доступных статистических данных не представлены. В целом же по малому предпринимательству по

данным сборника «Малое и среднее предпринимательство в России – 2017 г.» к началу 2017 года финансовый результат малых предприятий имел положительное значение при тенденции к росту.

**Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток)
деятельности малых предприятий г. Москвы**

	2015	2016
миллионов рублей	256820	690986
в процентах к предыдущему году	-	131,8

НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

По номенклатуре выпускаемой продукции по обороту выделяются предприятия, занятые производством готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования; производством химических веществ и химических продуктов; производством компьютеров, электронных и оптических изделий; производством электрического оборудования; производством пищевых продуктов;

**Номенклатура продукции малых предприятий
обрабатывающих производств (по обороту, без микропредприятий) в 2017 году, тыс. руб.***

	Тыс. руб.	%
Обрабатывающие производства, всего	378505208	100,00
ИЗ НИХ:		
Производство пищевых продуктов	31048319	8,20
Производство напитков	4599358	1,22
Производство текстильных изделий	4934724	1,30
Производство одежды	17172297	4,54
Производство кожи и изделий из кожи	1967923	0,52
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2485609	0,66
Производство бумаги и бумажных изделий	10469996	2,77
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	20049305	5,30
Производство кокса и нефтепродуктов	717795	0,19
Производство химических веществ и химических продуктов	38963806	10,29
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	13697224	3,62
Производство резиновых и пластмассовых изделий	17203669	4,55
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	32924294	8,70
Производство металлургическое	7239005	1,91
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	39953709	10,56
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	34971037	9,24
Производство электрического оборудования	33573680	8,87
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	15669441	4,14

Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	2152712	0,57
Производство прочих транспортных средств и оборудования	17388890	4,59
Производство мебели	8989988	2,38
Производство прочих готовых изделий	12833559	3,39
Ремонт и монтаж машин и оборудования	9498868	2,51

*По данным Мосгостата (http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/moscow/ru/)

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТАЮЩИХ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ

По данным единого реестра субъектов МСП, малый и средний бизнес столицы в 2017 году обеспечивал работой 2,2 млн москвичей (с учетом сотрудников микропредприятий). Что касается обрабатывающих производств, то на малых предприятиях в 2017 году было занято 88,2 тыс. человек.

Численность работающих на малых предприятиях в экономике Москвы (без микропредприятий) по видам экономической деятельности, тыс. чел.

	2013	2014	2015	2016	2017
Всего в МП в экономике города	784,0	792,0	771,6	460,2	855,7
В том числе по видам экономической деятельности:					
обрабатывающие производства	53,2	45,1	51,5	40,8	88,21
прочие производства	4,1	2,4	4,2	2,5	4,4
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1,2	1,7	2,2	2,1	6,6

После спада в 2016 году (на 10,7 тыс. человек, или 21%), в 2017 году наблюдался рост занятости в промышленных МП более чем в 2 раза. В МП, занимающихся производством и распределением электроэнергии, газа и воды, численность занятых возросла в 3 раза. Как известно, в столице малый бизнес в основном представлен в сфере торговли и услуг, но есть большая группа производственных высокотехнологичных предприятий. Их развитие – одна из основных тенденций поддержки МСП в Москве, для этого создаются технопарки, технополисы и

бизнес-инкубаторы, а предпринимателям, занятым в этой сфере, предусмотрены субсидии и налоговые льготы. Из отчетности за 2017 год следует, что наибольшее число рабочих мест в обрабатывающих производствах создано на производстве готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования; производстве компьютеров, электронных и оптических изделий; производстве химических веществ и химических продуктов; производстве одежды, пищевых продуктов, а также в полиграфической деятельности.

Число рабочих мест на малых предприятиях обрабатывающих производств (без микропредприятий) в Москве в 2017 году

	Количество	в %
Обрабатывающие производства, всего:	88201	100,00
ИЗ НИХ:		
Производство пищевых продуктов	5682	6,44



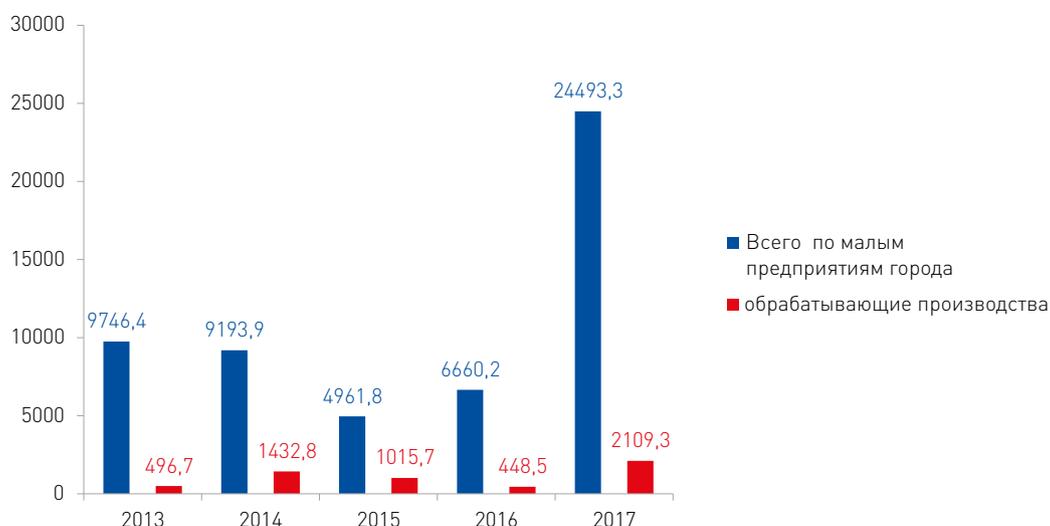
Производство напитков	1416	1,61
Производство текстильных изделий	1940	2,20
Производство одежды	6549	7,43
Производство кожи и изделий из кожи	522	0,59
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	1461	1,66
Производство бумаги и бумажных изделий	2102	2,38
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	5816	6,59
Производство кокса и нефтепродуктов	210	0,24
Производство химических веществ и химических продуктов	6220	7,05
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	3133	3,55
Производство резиновых и пластмассовых изделий	4922	5,58
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	5463	6,19
Производство металлургическое	621	0,70
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	7750	8,79
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	8532	9,67
Производство электрического оборудования	5383	6,10
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	3375	3,83
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	723	0,82
Производство прочих транспортных средств и оборудования	2172	2,46
Производство мебели	4471	5,07
Производство прочих готовых изделий	4430	5,02
Ремонт и монтаж машин и оборудования	5308	6,02

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

Вызванный кризисом 2014–2016 годов спад инвестиций в основной капитал малых предприятий Москвы наиболее затяжным оказался для малых предприятий обрабатывающей промышленности. Негативную тенденцию удалось переломить только в 2017 году. После падения в 2015 году (30%) и в 2016 году (56%), в 2017 году наблюдался резкий рост инвестиций в 5 раз. Такая динамика, к сожалению, не отражает объективную ситуацию с инвестированием в раз-

витие МП и объясняется, как уже отмечалось выше, произошедшими изменениями в системе учета и отчетности малых предприятий. Исходя из данных за 2017 год, наибольший объем инвестиций был осуществлен в производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования; в производство пищевых продуктов; в металлургическое производство; в производство электрического оборудования; производство текстильных изделий.

Инвестиции в основной капитал малых предприятий (без микропредприятий) промышленности Москвы, млн руб.



Инвестиции в основной капитал малых предприятий обрабатывающих производств (без микропредприятий) в 2017 году, тыс. руб.

	Размер средств	в %
Обрабатывающие производства	2109254	100,00
ИЗ НИХ:		
Производство пищевых продуктов	366913	17,40
Производство напитков	0	-
Производство табачных изделий	0	-
Производство текстильных изделий	128239	6,08
Производство одежды	0	-
Производство кожи и изделий из кожи	0	-
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2394	0,11
Производство бумаги и бумажных изделий	0	-
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	16391	0,78
Производство кокса и нефтепродуктов	0	-
Производство химических веществ и химических продуктов	92276	4,37
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	0	-
Производство резиновых и пластмассовых изделий	24863	1,18
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	72210	3,42
Производство металлургическое	189867	9,00
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	599798	28,44
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	39881	1,89
Производство электрического оборудования	138458	6,56
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	74639	3,54
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	6376	0,30
Производство прочих транспортных средств и оборудования	0	-

Производство мебели	0	-
Производство прочих готовых изделий	0	-
Ремонт и монтаж машин и оборудования	149904	7,11

По данным опроса предпринимателей, проведенного специалистами ГБУ «Малый бизнес Москвы» в мае 2017 года, одной из наиболее актуальных проблем развития для малого и среднего предпринимательства являлись сложности с финансированием своей деятельности (27% респондентов). После трехлетнего падения рынок кредитования МСП стабилизировался. Важнейшим драйвером размораживания рынка корпоративного кредитования, его роста в целом и рынка кредитов для МСП, в частности, стала государственная поддержка, реализуемая через профильные министерства, Корпорацию МСП и Национальную гарантийную систему. Москва неизменно занимает лидирующее положение среди других регионов по масштабам поддержки бизнеса. Правительство Москвы работает по Соглашению о сотрудничестве с Корпорацией МСП, в том числе организовало каналы информирования и предоставления бесплатных консультаций через Центры услуг для бизнеса.

Фонд содействия кредитованию малого бизнеса Москвы (Московский гарантийный фонд) завершил 2017 год с исторически рекордным уровнем поддержки предпринимателей. Благодаря выданным в 2017 году поручительствам Фонда на 12,1 млрд

рублей (это в 3,3 раза больше, чем в 2016 году – 3,6 млрд рублей), кредиторы профинансировали проекты столичных субъектов малого и среднего бизнеса в объеме 22,1 млрд рублей. В целом же портфель действующих поручительств Фонда содействия кредитованию малого бизнеса Москвы на конец 2017 года достиг 14 млрд рублей, под которые кредиторы предоставили МСП финансовые ресурсы почти на 27 млрд рублей. Средний размер поручительства составил порядка 12 млн рублей. Среди получателей гарантийной поддержки преобладают малые компании (с числом работников до 100 человек) – 55%; микрокомпаниям (до 15 человек работников) выдано 34%; средним компаниям – 11%. Чаще всего предприятия МСБ обращались за поручительствами для привлечения ресурсов на пополнение оборотных средств – 66%. Каждое пятое поручительство получили предприниматели, участвующие в госзаказе. Суммарно 35% объема поручительств приходится на предприятия, работающие в производстве, строительстве, транспорте, медицине и других значимых для столицы отраслях. В тоже время необходимо отметить, что на долю инновационных предприятий приходилось не более 1% объема поручительств.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Оценивать динамику развития в Москве МП в 2017 году следует с учетом влияния очередных изменений в системе учета и статистического наблюдения за сферой малого и среднего бизнеса. С учетом этих изменений можно отметить, что прошедший 2017 год характеризовался в Москве положительными результатами в сфере малого промышленного бизнеса. Кризисные тренды 2014–2016 годов можно считать преодоленными.

Имеет место существенный рост всех основных показателей деятельности МП – объемов производства по обороту (в 2,3 раза), численности занятых (в 2 раза), объемов инвестиций (в 5 раз). Особое значение имеет увеличение роли МП в реализации

городского заказа (в 2017 году объем закупок города у МП продолжил увеличиваться и достиг рекордной величины в 276,3 млрд рублей, увеличившись на 38%), а также рост объемов городской поддержки малого бизнеса через Фонд содействия кредитованию малого бизнеса Москвы – объем поручительств Фонда, предоставленных субъектам МП за год вырос в 3,3 раза. И хотя доля МП обрабатывающих производств в 2017 году осталась на уровне последних трех лет – 4–5% от общего объема выручки столичных МП, можно надеяться, что инвестиции последних лет в МП, создание Московского инновационно-производственного кластера положительно скажутся на росте этой доли.

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

ОБЪЕМ ИМПОРТА И ЭКСПОРТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ТОВАРОВ В РАЗРЕЗЕ ОТРАСЛЕЙ В НАТУРАЛЬНОМ И СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

В 2017 году произошел перелом негативных тенденций во внешнеэкономической деятельности страны и города Москвы: региона – лидера по внешнеторговому обороту. После трех лет спада российский экспорт в 2017 году начал расти. Внешнеторговый оборот Российской Федерации за 2017 год достиг 584 млрд долл., увеличившись по сравнению с 2016 годом на 25%. Экспорт составил 357 млрд долл., а импорт – 227 млрд долл. Высокие темпы роста в 2017 году во многом связаны с низкой базой предыдущего года, объясняемой рекордным падением цен на нефть, снижением курса рубля и темпов промышленного производства, падением потребительского спроса, действием санк-

ций и ответным продовольственным эмбарго. Однако со второй половины 2016 года нефтяные котировки стали расти. Кроме того, положительную динамику показал несырьевой неэнергетический экспорт. На его долю пришлось 24% общего прироста.

По итогам 2017 года, доля Москвы во внешней торговле страны составила 42,3% (41,6% экспорта и 43,5% импорта). Падение объемов московского экспорта в 2015–2016 годах в 2017 году сменилось ростом – на 25%. Экспорт в страны СНГ увеличился на 30,3% и в страны дальнего зарубежья – на 25%. Стоимостные объемы импорта увеличились на 29,1% и составили 98,64 млрд долл.

**Объем внешнеторговой деятельности предприятий
и организаций Москвы в 2012–2017 гг., млрд дол. США**

	2012	2014	2016	2017	Темп роста, к пред. году, в %
Товарооборот	322,85	333,39	194,77	247,26	127,0
Экспорт	199,76	215,41	118,39	148,62	125,5
Импорт	123,10	117,98	76,38	98,64	129,1
Сальдо	+76,67	+97,43	+42,00	+49,98	119,0

Объем внешней торговли столицы с государствами СНГ (с учетом стран ЕАЭС) за 2017 год составил 23,4 млрд долл. США, что на 28,3% больше показателей 2016 года, в том числе экспорт – 15,5 млрд долл. США (рост на 30,3%), импорт – 7,9 млрд долл. США (рост на 24,7%).

На рост стоимости экспорта повлияло в первую очередь увеличение объемов поставок российских товаров в Беларусь (на 1,8 млрд долл. США или на 24,5%), Казахстан (на 1,1 млрд долл. США или на 54,3%), а также в Украину (на 595,2 млн долл. США или на 68,9%).

Увеличение стоимостных объемов импорта обусловлено в основном ростом поставок из Беларуси (на 823,4 млн долл. США или на 22,1%), Казахстана (на

302,2 млн долл. США или на 27,9%), Азербайджана (на 167 млн долл. США или в 2,1 раза), Узбекистана (на 137 млн долл. США или на 51%). Сальдо торгового баланса по этому направлению положительно и составило 7,6 млрд долл. США.

Товарооборот Москвы со странами дальнего зарубежья в 2017 году составил 223,8 млрд долл. США и по сравнению с 2016 годом возрос на 26,8%. Оборот внешней торговли со странами дальнего зарубежья превышает оборот со странами СНГ в 9,6 раза. Экспорт в страны дальнего зарубежья увеличился на 25% и составил 133,1 млрд долл. США. Импорт из этих стран составил 90,7 млрд долл. США и по отношению к показателям 2016 года возрос на 29,5%. По итогам 2017 года внешняя торговля со странами



дальнего зарубежья характеризуется положительным сальдо – 42,4 млрд долл. США.

По данным таможенной статистики, в 2017 году предприятия и организации, зарегистрированные в столице, осуществляли торговлю с 223 странами мира. Их количество увеличилось по отношению к 2016 году на 2,3%.

Основными внешнеторговыми партнерами Москвы в 2017 году были: Китай – 15,8% от всего товарооборота (в 2016 году – 15%), Германия – 11% (11,5%), Нидерланды – 6,4% (6,5%), Турция – 4% (3,7%), США – 3,9% (3,7%). Некоторый спад продемонстрировал товарооборот со следующими странами: Франция – 3,8% (3,9%), Польша – 3,4% (3,6%), Великобритания – 2,9% (3,3%).

Несмотря на действие против нашей страны механизма санкций, с рядом зарубежных стран отмечается существенный рост внешнеторговых отношений. Так, в 2017 году внешнеторговый оборот Москвы с финскими партнерами вырос на 22% и составляет около 1 млрд евро. Рост внешнеторговых отношений с Италией в 2017 год составил 25%. Всего в столице работают порядка 200 итальянских компаний. Москва и Италия планируют сотрудничество в области медицины, в частности, обсуждается вопрос включения итальянских партнеров в Международный медицинский кластер, созданный в Москве. Кроме того, имеет место сотрудничество в авиастроении и ряде других отраслей промышленности. Итальянские партнеры являются резидентами московских технопарков. Несмотря на санкции, ни одна из итальянских компаний не ушла с московского рынка.

В 2017 году столица сохранила лидерство в России по показателям экспорта высокотехнологичной продукции. По данным Московского экспортного центра, несырьевой неэнергетический экспорт РФ в 2017 году составил 102,7 млрд долл., несырьевой экспорт Москвы, показав прирост за год на 26,3%, составил 19 млрд долл., или 18,5% от общероссийского. Основными товарами несырьевого неэнергетического экспорта столицы в 2017 году были:

- механическое оборудование и техника, компьютеры на сумму 2,1 млрд долл.;
- электрические устройства, аппаратура связи на сумму 1,2 млрд долл.;
- автотехника на сумму 0,8 млрд долл.;
- оптика, приборы, медицинская техника на сумму 0,5 млрд долл.;

- моющие и чистящие средства на сумму 0,3 млрд долл.

Всего количество видов экспортных товарных позиций Москвы составляет 7 358, что достигает 77,4% от номенклатуры российского экспорта. Прирост за 2017 год составил 2,5%.

Основными рынками несырьевого неэнергетического экспорта Москвы в 2017 году были Казахстан (1,9 млрд долл.), Алжир (1,8 млрд долл.), Белоруссия (1,7 млрд долл.), Египет (1,3 млрд долл.), Китай (1,1 млрд долл.).

Высокие темпы роста экспорта высокотехнологичной продукции стали возможны, в частности, благодаря эффективным мерам поддержки, которые оказывает Правительство Москвы высокотехнологичным компаниям. Желаящие выйти на экспорт предприятия могут принять участие в специальной программе «Сделано в Москве». Это позволит компаниям войти в официальный реестр экспортеров Москвы, быть включенными в каталог экспортной продукции и получить многостороннюю помощь при выходе на мировые электронные торговые площадки. Всего в Каталоге экспортной продукции столицы представлено 11 отраслей промышленности, 170 предприятий, более 1 000 видов продукции. Это такие отрасли как:

- производство химической, минеральной продукции, резиновых и пластмассовых изделий;
- производство компьютеров, электронного и электрического оборудования;
- информационные технологии и коммуникации;
- производство машин и оборудования;
- производство одежды, текстиля, изделий из кожи;
- металлообработка и производство металлических изделий;
- пищевая промышленность и производство кормов;
- производство мебели и изделий из древесины;
- производство лекарственных средств и медицинских материалов;
- бумажная промышленность и полиграфия;
- производство транспортных средств;
- а также научные исследования и разработки.

Компаниям, участвующим в программе «Сделано в Москве», Правительство Москвы оказывает помощь в таких вопросах, как поиск бизнес-партнеров, продвижение уникальных товаров и услуг, организация деловых миссий, проведение семинаров и обучающих курсов, предоставление свежих аналитических

и маркетинговых исследований, сопровождение проектов и сделок.

Правительство Москвы берет на себя до 50% расходов компаний и фирм на участие в российских выставках и до 80% – в зарубежных.

Высокотехнологичные компании столицы могут также рассчитывать на получение государственных субсидий. Денежная поддержка направлена на компенсацию расходов по транспортировке, сертификации и патентованию продукции.

Импорт промышленных товаров в натуральном и стоимостном выражении предприятиями и организациями города Москвы

Код ТН ВЭД	Наименование продукции	Стоимость, тыс. долл.			Объем, тонн		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017
16	Готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных...	131937,3	148371,7	188065,7	46900,7	50355,4	54016,3
17	Сахар и кондитерские изделия из сахара	365348,1	241513,5	231231,3	599231,0	315687,9	277931,8
18	Какао и продукты из него	338730,2	353843,1	370650,5	84339,7	90423,3	106034,2
19	Готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала...	322959,3	271397,5	327987,2	109814,4	96709,0	126788,0
20	Продукты переработки овощей, фруктов...	298282,6	312054,7	367931,3	267693,7	272532,3	303808,4
21	Разные пищевые продукты	520961,8	565586,1	694352,6	114325,6	118658,9	134560,6
22	Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	1052371,0	996078,2	1398110,8	558728,5	608216,8	808990,6
23	Остатки и отходы пищевой промышленности...	196557,3	223169,5	280047,9	136720,6	153385,2	177151,4
24	Табак	91158,7	42473,2	62745,5	13917,8	3938,2	5264,1
25	Соль; сера; земли и камень...	200417,0	152318,6	165881,4	6194511,3	5422803,0	5984439,6
26	Руды, шлак и зола	121373,7	74864,6	124249,8	764565,0	604475,9	560543,9
27	Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки...	1010952,8	522036,8	676133,2	5863531,0	1497028,7	3102482,1
28	Продукты неорганической химии...	241294,8	737482,8	780331,1	376637,1	1284350,9	1336413,4
29	Органические химические соединения	1106244,2	1105686,4	1410389,1	299623,7	333048,7	333442,9
30	Фармацевтическая продукция	7173904,9	7352847,5	8928568,3	112228,1	115358,2	123816,2
31	Удобрения	18122,7	20472,3	33791,2	15510,7	21845,8	77898,1
32	Экстракты дубильные или красильные...	626528,1	639669,7	713468,9	199380,5	190694,8	200345,4
33	Эфирные масла...	1974214,0	1959733,2	2300085,8	240458,1	248174,5	262748,3
34	Мыло, поверхностно-активные органические вещества, моющие средства...	647756,5	655767,9	733720,6	272573,3	269755,4	288167,5
35	Белковые вещества; модифицированные крахмалы; клеи; ферменты	239624,1	246097,4	275313,7	87314,6	88519,7	91597,1
36	Взрывчатые вещества; пиротехнические изделия; спички...	9411,2	7760,2	12266,4	2790,3	2522,0	4256,8
37	Фото- и кинотовары	171363,6	182325,7	225208,1	12860,6	15350,2	16734,8
38	Прочие химические продукты	1198104,7	1374038,4	1678115,5	356481,5	392704,7	450775,0
39	Пластмассы и изделия из них	2668685,8	2657854,4	3099541,6	983557,6	1017819,2	1082746,4
40	Каучук, резина и изделия из них	1022510,0	1094141,7	1353906,0	246489,5	274130,7	290604,6
41	Необработанные шкуры (кроме натурального меха) и выделанная кожа	8721,4	11570,6	17194,5	1132,4	1343,6	2619,6



ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ
И ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

42	Изделия из кожи...	405698,2	384264,6	511359,7	19846,2	16788,9	25364,0
43	Натуральный и искусственный мех...	37504,0	41303,7	79214,2	384,8	528,3	679,5
44	Древесина и изделия из нее; древесный уголь	204830,6	195162,4	226493,2	144793,0	152515,9	176842,4
45	Пробка и изделия из нее	14431,7	15897,9	17037,1	3646,8	3770,8	4099,0
46	Изделия из соломы...	3412,1	3411,5	4376,6	871,1	912,7	995,8
47	Масса из древесины или из других волокнистых целлюлозных материалов...	33128,0	35881,2	40220,9	40636,5	45351,9	52982,3
48	Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона	737290,5	708297,8	766414,7	471466,1	461629,5	497492,6
49	Печатные книги, газеты...	237919,2	192473,4	196992,3	63600,0	46919,1	45726,2
50	Шелк	1093,4	1117,4	2693,2	6,3	14,6	93,4
51	Шерсть...	7090,9	7660,3	16364,6	1046,0	977,1	2631,4
52	Хлопок	100913,2	136605,0	154565,0	43565,3	63717,3	58401,4
53	Прочие растительные текстильные волокна...	9108,5	9242,6	11299,5	9349,0	8160,6	10370,5
54	Химические нити...	122822,6	115762,3	147474,0	58427,8	53903,0	61346,6
55	Химические волокна	131525,2	151464,9	191441,6	58570,4	78682,0	84159,7
56	Вата, войлок или фетр...	111297,8	113963,4	128677,7	32270,7	39424,9	43237,5
57	Ковры...	45838,3	52342,9	74759,4	12078,5	16833,0	22884,3
58	Специальные ткани...	28083,4	22728,6	27961,8	7717,6	6931,8	10564,4
59	Текстильные материалы, пропитанные...	63758,6	62601,7	83467,6	16493,9	15625,8	19059,6
60	Трикотажные полотна...	118673,9	71827,2	66837,7	56193,0	45840,7	55813,4
61	Предметы одежды ... машинного или ручного вязания	1810316,5	1798303,1	2172391,4	76838,7	78167,7	104505,0
62	Предметы одежды ... кроме трикотажных машинного или ручного вязания	2049946,5	1970776,2	2394128,3	58784,9	59319,3	74669,0
63	Прочие готовые текстильные изделия...	199514,2	215683,4	232645,6	36982,2	37796,8	47345,7
64	Обувь, гетры и аналогичные изделия...	1762811,1	1694743,2	2218530,0	126198,7	119491,3	150459,4
65	Головные уборы и их части	77297,8	70891,3	93092,3	2613,3	2463,3	3467,0
66	Зонты, солнцезащитные зонты, трости...	9563,7	6002,8	7942,3	2298,0	1175,2	1557,8
67	Обработанные перья и пух...	6994,2	7362,9	9487,8	997,1	2145,5	3686,8
68	Изделия из камня, гипса, цемента...	182004,3	159438,2	190040,1	250445,9	245139,0	237944,0
69	Керамические изделия	127496,6	131412,8	185163,2	153577,7	164351,0	216622,3
70	Стекло и изделия из него	223319,7	211523,2	262291,7	78431,6	89868,7	115219,6
71	Жемчуг природный или культивированный, драгоценные или полудрагоценные камни...	318414,2	313816,5	445091,0	936,7	680,6	647,7
72	Черные металлы	492708,7	518183,7	871550,3	673789,3	702435,7	965642,8
73	Изделия из черных металлов	1159166,4	1234022,8	1630498,1	397466,1	502378,1	655356,8
74	Медь и изделия из нее	102413,2	99786,4	186649,4	9342,0	9907,2	20332,7
75	Никель и изделия из него	16865,1	15965,8	25012,2	275,0	252,9	307,5
76	Алюминий и изделия из него	285056,0	263064,2	483022,5	51578,3	57066,2	112830,9
78	Свинец и изделия из него	1182,8	635,0	891,9	279,4	57,5	126,3



79	Цинк и изделия из него	15615,0	14674,1	19917,8	6644,5	6469,7	6070,2
80	Олово и изделия из него	549,5	967,8	1243,7	28,4	45,8	67,7
81	Прочие недрагоценные металлы...	29984,1	38670,0	47846,0	2209,1	4190,8	8121,9
82	Инструменты, приспособления...	547336,0	580266,8	730032,6	35791,1	36935,3	50423,7
83	Прочие изделия из недрагоценных металлов	272594,5	272680,0	371235,2	65182,0	72092,6	85678,4
84	Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части	11895640,9	11888046,4	16258071,2	829503,7	842431,4	1059569,6
85	Электрические машины и оборудование...	11367464,3	11735239,6	15238940,4	462774,7	460033,4	530303,6
86	Железнодорожные локомотивы...	144957,2	118288,5	182726,4	24594,5	34140,0	70182,6
87	Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного или трамвайного подвижного состава...	7527707,6	5335676,8	7570963,7	791201,2	583254,0	817987,0
89	Суда, лодки и плавучие конструкции	708113,2	248585,0	758000,8	119324,4	114224,6	120686,6
90	Инструменты и аппараты оптические... хирургические...	2883632,8	2966753,7	3655049,6	46184,2	45997,0	53305,9
91	Часы всех видов и их части	295226,5	242399,7	256954,7	1326,4	1376,3	1694,3
92	Инструменты музыкальные...	33033,2	31678,3	43908,8	2286,4	2221,0	2935,6
94	Мебель; постельные принадлежности...	790864,1	650352,7	857413,6	153015,9	115656,7	156676,7
95	Игрушки, игры и спортивный инвентарь	766394,3	795026,1	1014014,3	85626,8	89367,5	109260,7
96	Разные готовые изделия	726487,3	695648,2	735309,0	116200,8	112501,0	109084,6
97	Произведения искусства...	2651,9	3633,2	14490,3	116,4	360,3	159,8
Итого		78622354,9	76389528,4	98809209,4	27011319,9	22166340,9	27014191,2

Примечание: подробные данные о номенклатуре импорта московских предприятий по кодам ТН ВЭД до 8 знаков приведены на сайте Московской Конфедерации промышленников и предпринимателей (работодателей)

Экспорт промышленных товаров в натуральном и стоимостном выражении предприятиями и организациями города Москвы

Код ТН ВЭД	Наименование продукции	Стоимость, тыс. долл.			Объем, тонн		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017
16	Готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных...	31097,6	33520,9	48401,9	19410,2	20907,8	25527,8
17	Сахар и кондитерские изделия из сахара	27987,1	46757,8	103526,3	56292,4	120146,9	408234,2
18	Какао и продукты из него	71396,8	86657,9	95554,2	24388,3	25638,5	25730,9
19	Готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала...	98059,9	97962,9	112682,2	39356,2	39904,2	46011,3
20	Продукты переработки овощей, фруктов...	23983,2	25386,0	25850,6	17088,2	20817,7	19146,5
21	Разные пищевые продукты	132709,3	133015,5	156168,7	32574,2	35918,2	40244,8
22	Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	36109,5	37164,8	43920,4	75887,6	83450,4	91211,7



ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ
И ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

23	Остатки и отходы пищевой промышленности...	61631,6	84761,0	99309,2	254284,2	325189,5	335127,0
24	Табак	29897,8	15182,7	92,1	1895,9	798,0	4,8
25	Соль; сера; земли и камень...	163063,9	101370,2	81687,4	1546264,4	2062444,7	1303719,9
26	Руды, шлак и зола	3091,1	12006,7	15761,4	21114,1	171235,8	23693,4
27	Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки...	129617830,9	97119980,7	123701546,9	234002211,2	229599241,6	230108036,6
28	Продукты неорганической химии...	1542048,1	906242,8	531135,1	91862,0	203078,8	291188,7
29	Органические химические соединения	290778,1	345032,9	450955,6	746731,3	1031790,2	929077,4
30	Фармацевтическая продукция	131868,1	153813,7	209502,3	7511,4	7815,4	8132,2
31	Удобрения	25120,4	26668,3	31375,6	31129,9	39160,9	79294,3
32	Экстракты дубильные или красильные...	118600,1	76281,1	118828,5	81755,9	53310,6	53743,0
33	Эфирные масла...	241757,9	279363,9	360156,5	52704,7	57457,7	104191,2
34	Мыло, поверхностно-активные органические вещества, моющие средства...	83940,1	111597,2	464429,8	46146,5	85485,6	171497,5
35	Белковые вещества; модифицированные крахмалы; клеи; ферменты	13442,9	14548,5	19550,5	3821,8	7222,5	6091,0
36	Взрывчатые вещества; пиротехнические изделия; спички...	18356,8	5103,4	14363,8	469,8	3529,1	5320,7
37	Фото- и кинотовары	4953,7	4220,6	6624,9	486,2	467,3	532,7
38	Прочие химические продукты	65116,7	61677,7	98038,6	16650,3	26312,4	39401,9
39	Пластмассы и изделия из них	309854,2	276732,3	380604,6	161666,8	153182,5	206200,6
40	Каучук, резина и изделия из них	227982,0	278403,9	299722,5	48209,7	65995,3	64987,7
41	Необработанные шкуры (кроме натурального меха) и выделанная кожа	26893,7	14528,0	15185,0	2771,3	1755,7	2620,7
42	Изделия из кожи...	21182,0	28947,9	31048,1	786,3	673,5	952,1
43	Натуральный и искусственный мех...	19606,2	7599,0	5430,0	101,6	100,5	471,4
44	Древесина и изделия из нее; древесный уголь	85505,9	114348,8	182786,5	194978,9	359432,6	507087,7
45	Пробка и изделия из нее	22,3	30,8	138,0	2,8	4,2	17,6
46	Изделия из соломы...	123,6	74,8	65,1	19,6	9,0	6,4
47	Масса из древесины или из других волокнистых целлюлозных материалов...	25824,8	5253,4	7474,4	68747,3	34674,5	45573,5
48	Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона	116576,8	131151,5	144368,7	54178,8	68542,8	84772,7
49	Печатные книги, газеты...	333443,1	131603,1	212819,6	10564,4	8808,0	8110,1
50	Шелк	50,2	45,6	18,5	0,6	0,7	0,4
51	Шерсть...	8112,1	5286,8	5971,6	1841,9	1360,6	1870,9
52	Хлопок	2667,4	3985,5	8897,8	338,4	513,1	3580,7
53	Прочие растительные текстильные волокна...	900,3	415,4	200,6	284,2	92,7	49,6
54	Химические нити...	4287,5	4103,6	5127,5	503,8	448,7	527,8
55	Химические волокна	6227,8	5090,5	10488,9	1135,5	979,4	2455,1
56	Вата, войлок или фетр...	12320,5	12841,6	19574,5	4672,0	5205,9	6123,2



МОСКОВСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. ДАЙДЖЕСТ. ИТОГИ 2017 ГОДА

57	Ковры...	558,9	954,9	2117,4	79,0	149,6	627,3
58	Специальные ткани...	1952,1	3707,7	2504,4	173,0	259,6	166,9
59	Текстильные материалы, пропитанные...	4165,6	3549,8	4053,4	260,3	259,8	363,8
60	Трикотажные полотна...	2218,8	1727,0	2040,2	454,0	391,5	317,0
61	Предметы одежды ... машинного или ручного вязания	81724,6	75846,9	100030,7	3025,8	2669,3	3057,2
62	Предметы одежды ... кроме трикотажных машинного или ручного вязания	98482,9	87365,9	117252,7	2384,8	2122,9	2363,9
63	Прочие готовые текстильные изделия...	14918,7	14554,4	21227,9	2504,9	2940,3	3803,7
64	Обувь, гетры и аналогичные изделия...	95098,7	108438,5	115069,3	3934,5	4157,7	4140,2
65	Головные уборы и их части	6803,8	5057,4	6990,8	176,5	156,2	179,0
66	Зонты, солнцезащитные зонты, трости...	312,7	249,9	288,1	23,1	29,1	22,1
67	Обработанные перья и пух...	314,1	204,1	590,9	20,2	7,9	18,4
68	Изделия из камня, гипса, цемента...	16037,0	21441,4	71038,1	15261,1	44647,2	165300,0
69	Керамические изделия	22617,8	25073,0	14931,9	65731,7	45001,3	24681,5
70	Стекло и изделия из него	32264,0	44433,1	50689,4	71951,4	103641,1	102984,1
71	Жемчуг природный или культивируемый, драгоценные или полудрагоценные камни...	3132407,0	3561527,2	4648240,4	1158,5	1940,8	2502,0
72	Черные металлы	198659,3	309295,7	340358,0	319434,0	384139,4	508414,7
73	Изделия из черных металлов	245636,2	372163,5	537511,7	73221,0	194425,2	268019,0
74	Медь и изделия из нее	72012,9	25230,0	179363,0	13553,3	4745,9	7364,8
75	Никель и изделия из него	23261,5	32775,2	18334,7	2690,1	1714,3	877,3
76	Алюминий и изделия из него	87321,3	256365,8	352536,0	29942,3	129736,5	153043,4
78	Свинец и изделия из него	27972,6	24565,7	7405,6	15644,9	14308,7	2946,4
79	Цинк и изделия из него	244,8	616,7	3639,6	157,4	623,1	3327,0
80	Олово и изделия из него	360,4	62,8	142,2	7,6	1,8	4,5
81	Прочие недрагоценные металлы...	19438,5	7476,9	19618,2	2697,1	938,9	2053,4
82	Инструменты, приспособления...	37595,9	36452,8	58554,0	1824,8	1859,6	2149,1
83	Прочие изделия из недрагоценных металлов	18109,0	24399,7	34855,5	6156,4	7431,0	5751,7
84	Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части	2393229,8	2248880,7	2970443,4	70018,3	65879,6	90832,0
85	Электрические машины и оборудование...	1179401,7	1890106,7	1663950,6	26843,2	33046,9	36505,8
86	Железнодорожные локомотивы...	37811,4	134759,1	81573,6	29238,2	17110,3	53023,6
87	Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного или трамвайного подвижного состава...	752740,7	985296,2	1090544,4	47866,4	52046,0	67048,0



89	Суда, лодки и плавучие конструкции	298578,9	135120,9	681037,1	76941,1	26097,1	38000,4
90	Инструменты и аппараты оптические... хирургические...	456752,3	557895,1	731586,9	1852,5	2544,4	2609,6
91	Часы всех видов и их части	9947,6	23204,0	13410,6	20,7	40,8	20,7
92	Инструменты музыкальные...	229,7	309,3	629,5	6,6	12,7	19,9
94	Мебель; постельные принадлежности...	65399,8	56792,2	78245,8	15120,6	13667,5	17459,5
95	Игрушки... игры и спортивный инвентарь	49707,9	52736,9	66493,8	6683,7	5939,9	5255,0
96	Разные готовые изделия	122968,3	103266,2	312613,1	27525,6	24601,3	32122,9
97	Произведения искусства...	2109,6	5054,0	2558,6	128,4	84,1	60,3
Итого		149108528,2	118386829,6	149274704,8	248205247,7	244683126,1	248232084,3

Примечание: подробные данные о номенклатуре экспорта московских предприятий по кодам ТН ВЭД до 8 знаков приведены на сайте Московской Конфедерации промышленников и предпринимателей (работодателей)

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Укрупненный товарный состав экспорта и импорта московский предприятий и организаций включает в себя девять основных товарных групп: минеральные продукты; продукция нефтехимического комплекса; черные и цветные металлы и изделия из них; машиностроительная продукция; кожевенное сырье, меха и изделия из них; древесина и изделия, включая печатную продукцию; одежда и обувь; продовольственные товары; прочие товары.

По итогам 2017 года экспортные поставки из Москвы в абсолютном выражении возросли по всем товарным группам, за исключением кожевенного производства (не изменилось). Рост по остальным группам составил: по группе «древесина и изделия, включая печатную продукцию» – от 44% и по группе «машиностроительная продукция» – до 13%. Доля товарной группы «минеральные продукты», в рамках которой учитываются поставки нефтепродуктов и газа, за последние 5 лет постоянно снижается. Если в 2015 и 2016 годах это объяснялось снижением мировых цен, то в 2017-м, в условиях стабилизации цен и увеличения экспорта на 27% в денежном выражении, доля нефтепродуктов и газа осталась прежней. Это свидетельствует о постепенном изменении структуры экспорта в пользу неэнергетического экспорта, прежде всего машиностроения, доля которого составила 7,3%.

Из всех товарных групп докризисный уровень экспорта в 2013 году достигнут или превышен по следующим товарным группам:

- продукция машиностроения (на 55%);
- черные и цветные металлы и изделия из них (2,8 раза);
- древесина и изделия, включая печатную продукцию (2,75 раза);
- одежда, обувь (рост 3,7 раза).

Объем импортных поставок по итогам 2017 года характеризуется ростом по всем анализируемым товарным группам в денежном выражении. Наибольший прирост за год продемонстрировали черные и цветные металлы и изделия из них (42,9%); кожевенное сырье, меха, и изделия из них (38,9%); машиностроительная продукция (36,7%). При этом структурных изменений в импорте практически не происходит: доля группы машиностроения в 2017 году составляет 48,7% от общего объема, в 2012 году – 50,1%; группа «одежда и обувь» – 8,1% в 2017 году и 8,1% в 2012 году; группа «продовольственные товары» – 10% в 2017 году и 10,2% в 2012-м. То есть товарная структура московского импорта сохраняет стабильность уже на протяжении последних пяти-шести лет. Следовательно, пока не произошло качественных изменений в реализации программы импортозамещения, а основным фактором, влияющим на объемы закупок товаров иностранного производства, является колебание курса валют.

Товарная структура экспорта товаров¹⁾

	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2017 в % к 2016
	млн долл.	в % к итогу											
Всего	215410	100,0	199762	100,0	215847	100,0	138623	100,0	118195	100,0	48623	100,	125,7
в том числе:													
минеральные продукты ²⁾	195237	90,7	177153	88,7	192087	89,0	122206	88,2	97086	82,2	123249	82,9	126,9
продукция нефтехими- ческого комплекса	3486	1,6	3300	1,6	3582	1,7	2520	1,8	2529	2,1	2960	2,0	117,0
черные и цветные ме- таллы, изделия из них	816	0,4	542	0,3	838	0,4	491	0,3	1086	0,9	1533	1,0	141,2
машинностроительная продукция	5423	2,5	6951	3,5	7218	3,3	6515	4,7	9561	8,1	10792	7,3	112,9
кожевенное сырье, меха и изделия из них	52	0,0	46	0,0	57	0,0	53	0,0	50	0,0	50	0,0	100,0
древесина и изделия, включая печатную про- дукцию	251	0,1	197	0,1	271	0,1	431	0,3	379	0,3	545	0,4	143,8
одежда, обувь	130	0,1	110	0,1	134	0,1	102	0,1	331	0,3	414	0,3	125,1
продовольственные товары	3004	1,4	3184	1,6	2032	0,9	2150	1,6	2268	1,9	3047	2,0	134,3
прочие товары	7011	3,2	8279	4,1	9628	4,5	4155	3,0	4905	4,2	6033	4,1	123,0

¹⁾ По данным Центрального таможенного управления, без учета экспортно-импортных операций со странами Таможенного союза, по всем участникам внешнеэкономической деятельности, зарегистрированным в налоговых органах города Москвы, производившим таможенное оформление на территории всех субъектов Российской Федерации.

Источник: Мосгорстат, электронный ресурс, раздел «Внешнеэкономическая деятельность»,
режим доступа: http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/moscow/ru/statistics/foreign_trade/

Товарная структура импорта товаров¹⁾

	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2017 в % к 2016
	млн долл.	в % к итогу											
Всего	117982	100,0	123092	100,0	126099	100,0	74381	100,0	76230	100,0	98641	100,0	129,4
в том числе:													
минеральные продукты ²⁾	1145	1,0	950	0,8	866	0,7	945	1,3	745	1,0	944	1,0	126,7



НОВОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОСКВЫ

РАЗВИТИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ, РЕГУЛИРУЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННУЮ И ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА МОСКВЫ

В 2017 году развитие нормативно-правовой базы имело своей целью совершенствование и конкретизацию мер экономической и организационной поддержки промышленности и инновационной сферы города, законодательно закрепленных в 2015–2016 годах для вывода их из кризисного состояния и стимулирования инновационного промышленного роста. В течение года был принят ряд важных нормативных актов, призванных расширить спектр форм поддержки реального сектора в экономике города, упростить процедуры получения городских льгот.

1. Закон города Москвы от 12 июля 2017 года № 22 «Об особенностях налогообложения при реализации региональных инвестиционных проектов на территории города Москвы».

Закон устанавливает пониженную ставку налога на прибыль организаций, подлежащую зачислению в московский бюджет, в размере 10% для предприятий, включенных в реестр организаций участников региональных инвестиционных проектов. Для инве-

сторов, участвующих в инвестиционных контрактах, заключенных с федеральным органом исполнительной власти, предусматривающих создание, модернизацию и освоение производства промышленной продукции на территории Москвы, ставка налога установлена в размере 0%. Указанная льгота утрачивает силу с 1 января 2026 года.

Для признания инвестпроекта региональным инвестпроектом установлены дополнительные требования: минимальный объем капитальных вложений в рамках инвестиционного проекта, рассчитанного на трехлетний срок, не может быть менее 300 млн рублей; на пятилетний – 500 млн рублей. Кроме того, проект должен иметь статус приоритетного инвестпроекта, и в отношении него должен быть заключен специальный инвестиционный контракт, или такому проекту после исполнения специального инвестиционного контракта присвоен статус промышленного комплекса, технопарка, индустриального (промышленного) парка.

Закон вступает в силу с 1 января 2018 года и утрачивает силу с 1 января 2028 года.

2. Постановление Правительства Москвы от 28 марта 2017 года № 122-ПП «О внесении изменений в постановление Правительства Москвы от 11 февраля 2016 года № 38-ПП».

Внесены изменения в порядок присвоения статуса промышленного комплекса, технопарка, индустриального (промышленного) парка. Правительство Москвы упростило порядок получения статусов, дающих право на налоговые льготы. Принятыми поправками корректируется действующее ограничение по доле собственности физических лиц при подаче заявления на статус технопарка. Допустимая доля увеличивается с 5 до 15% от площади всех объектов капитального строительства.

Кроме того, теперь при определении соответствия деятельности соискателей статуса промышленного комплекса базовым значениям показателей деятельности, осуществляемой с использованием объектов, заявленных на присвоение статуса промышленного комплекса, учитываются значения показателей деятельности арендаторов, которые соответствуют требованиям, предъявляемым к юридическим лицам в целях присвоения статуса промышленного комплекса.

3. Постановление Правительства Москвы от 24 апреля 2017 года № 215-ПП «О Порядке взаимодействия органов исполнительной власти города Москвы при осуществлении деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории промышленных и производственных зон города Москвы».

Установлено, что предложения о необходимости внесения изменений в правила землепользования и застройки Москвы в части установления (изменения) территорий, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории промышленных и производственных зон, а также предложения об осуществлении комплексного развития территории промышленных и производственных зон по инициативе Правительства Москвы вносятся Департаментом науки, промышленной политики и предпринимательства.

Такое предложение после сбора всех необходимых сведений рассматривается Градостроительно-земельной комиссией и, в случае принятия ею

решений о необходимости внесения изменений, Москомархитектура осуществляет подготовку проекта правового акта о внесении изменений. В проекте решения указываются сведения о территории, отображаются ее границы, указываются сведения о землях, земельных участках и перечень расположенных на них объектов недвижимости. Подготовленные предложение и проект решения являются основанием для рассмотрения Градостроительно-земельной комиссией вопроса об осуществлении комплексного развития территории.

После принятия решения Департаментом публикуется соответствующая информация в официальном издании Мэра и Правительства Москвы, а также на сайте Департамента. Кроме того, правообладателям земельных участков и объектов недвижимости в границах указанных территорий направляется копия решения и предложение об осуществлении деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории в установленном порядке. Правообладатели в течение 6 месяцев с даты направления копии решения о комплексном развитии направляют в Москомархитектуру подготовленный проект планировки территории и проект межевания территории, а в Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы – проект договора о комплексном развитии территории. Подписанный договор направляется в Тендерный комитет для учетной регистрации.

В случае если по истечении 6 месяцев со дня направления правообладателям копии решения о комплексном развитии от правообладателей не поступила необходимая документация, а также если договор по инициативе правообладателей не был подписан, Департаментом науки, промышленной политики и предпринимательства принимается решение о проведении аукциона на право заключения договора о комплексном развитии территории.

4. Постановление Правительства Москвы от 4 октября 2017 года № 741-ПП «Об утверждении порядков предоставления субсидий из бюджета города Москвы в целях государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства».

Документ регламентирует господдержку субъектов малого и среднего предпринимательства, являющихся резидентами технопарков, индустриальных (промышленных) парков или территории особой

экономической зоны технико-внедренческого типа города Москвы. В частности утвержден порядок предоставления бюджетных субсидий:

- в целях возмещения части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в кредитных организациях на поддержку и развитие деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства;
- в целях возмещения части затрат на приобретение оборудования;
- в целях возмещения части затрат на уплату лизинговых платежей по договорам финансовой аренды (лизинга).

5. Постановление Правительства Москвы от 4 октября 2017 года № 740-ПП «О внесении изменений в Постановление Правительства Москвы от 20 апреля 2012 года № 152-ПП».

Постановление уточняет Порядок предоставления субсидий из бюджета города Москвы организациям, осуществляющим деятельность в сфере промышленности, на возмещение части затрат по подключению (технологическому присоединению) объектов капитального строительства к системам инженерно-технического обеспечения или увеличению их технологических мощностей и распространяет их на объекты, имеющие статус промышленного комплекса, технопарка и (или) индустриального (промышленного) парка или использующихся для реализации инвестиционного приоритетного проекта города Москвы. Субсидии предоставляются в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных Департаменту науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы.

ТЕРРИТОРИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ И ДРУГИЕ ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Город Москва располагает наиболее развитой в масштабах нашей страны системой территориальных структур инновационного развития промышленности (технополисы, технопарки, индустриальные парки), а также объектов инфраструктуры инновационной деятельности (бизнес-акселераторы, бизнес-инкубаторы, центры молодежного инновационного творчества, инжиниринговые центры, центры прототипирования, центры трансфера технологий, коллективного использования оборудования и др.). В 2017 году все эти структуры получили свое дальнейшее развитие. Всего в городе функционируют около 1,5 тыс. объектов инновационной инфраструктуры.

Заметным было увеличение в 2017 году числа технопарков. Если на начало года в столице имелось 27 территориальных инновационных структур, то в течение года их число увеличилось до 33. За по-

следние четыре года количество технопарков и технополисов в Москве выросло почти в пять раз: с 7 в 2014 году до 33 в 2017-м. Число компаний – резидентов технопарков – увеличилось в четыре раза, количество рабочих мест выросло в 6,5 раз. Бурное развитие московских технопарков обусловлено вниманием, которое им оказывают власти города. Технопарки становятся носителями инновационной составляющей производственной деятельности Москвы. Мэрия предоставляет технопаркам льготы по налогу на прибыль, земельному налогу и налогу на имущество, а также сниженные ставки арендной платы за землю. Из общей суммы налоговых льгот, предоставленных городом территориальным институтам развития в 2017 году (2,5 млрд рублей) льготы технопаркам составили 1,7 млрд рублей. В целом по итогам 2017 года в Москве было сконцентрировано 58% от общего числа всех промышленных технопарков страны.

Основные параметры московских технопарков

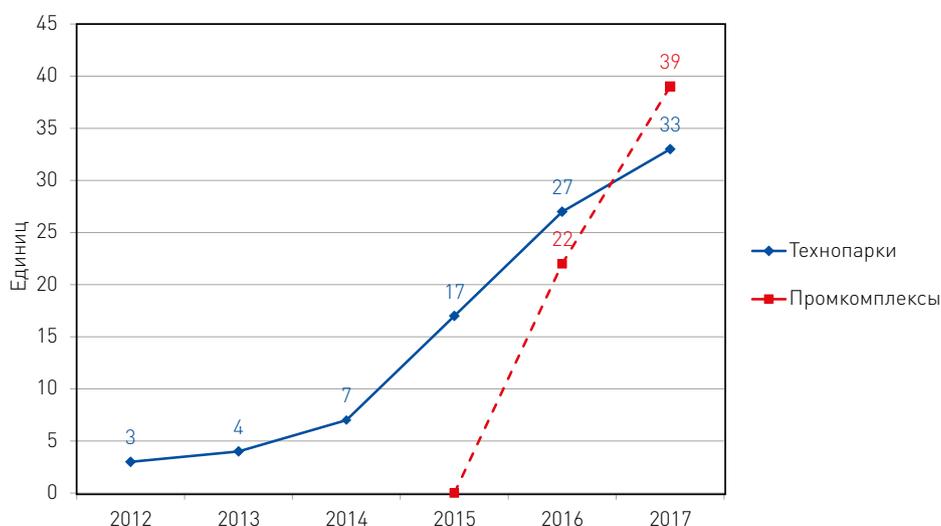
	Количество технопарков	Площадь помещений в технопарках (тыс. кв. м)	Площадь земельных участков (га)	Количество резидентов технопарков	Количество рабочих мест
2015	17	1027	467	1172	15828
2017	33	2070	592	1749	43 963

В столице активно развивается сеть детских технопарков. К концу 2017 года их число достигло 12, и они доступны жителям всех округов Москвы. В них школьников обучают основам робототехники, программирования, а также знакомят с проектированием космических аппаратов и другими современными технологиями. Так, в технопарке на базе Московского политехнического университета школьников обучают основам транспортных и аэрокосмических систем. Технопарк на ВДНХ в павильоне «Народное образование» будет специализироваться на робототехнике. Технологическими партнерами детских

технопарков стали крупные отечественные и иностранные компании.

В настоящее время приоритетом столичных властей является развитие уже действующих технопарков и вывод их на международный уровень. В октябре 2017 года в Москве на встрече руководителей технопарков СНГ был подписан меморандум о создании Ассоциации технопарков и зон инновационного развития СНГ и Евразии под эгидой IASP – Международной ассоциации технопарков и зон инновационного развития – крупнейшего союза, объединяющего 128 тыс. компаний из различных стран мира.

Количество территориальных структур интенсификации развития в г. Москве



С 2016 года в Москве появились новые территориальные институты интенсификации промышленного развития – промышленные комплексы и индустриальные парки. К концу 2016 года в Москве статус промышленного комплекса присвоен 22 объектам недвижимого имущества, к концу 2017-го – 39. Получение статуса промышленного комплекса позволяет предприятиям снизить налоговую нагрузку на 17–25% по сравнению с обычным уровнем. Из общей суммы налоговых льгот, предоставленных городом в 2017 году территориальным институтам развития (2,5 млрд рублей), льготы промышленным комплексам составили 0,8 млрд рублей. Предприятия инвестировали на цели развития 5,1 млрд рублей. Почти 4,1 млрд рублей (80%) вложено в приобретение оборудования, 0,5 млрд рублей – в строительные-монтажные работы. Создающиеся в столице индустриальные парки – это совокупность производственных компаний, на-

ходящихся на единой промышленной территории и пользующихся общей инженерной и транспортной инфраструктурой. Город заинтересован, чтобы индустриальные парки стали территорией крупных инвестиций и дополнительных рабочих мест для высококвалифицированных специалистов.

По состоянию на конец 2017 года в городе сформировано два индустриальных парка – ИП «Нижние котлы» и Индустриальный парк «ТехнополисМетМаш». Индустриальный парк «Нижние котлы» расположен в ЮАО на территории общей площадью 8,3 гектаров. Ключевым участником является АО «НИ-ИТФА», входящее в госкорпорацию «Росатом».

Индустриальный парк «ТехнополисМетМаш» создан для предприятий машиностроения и станкостроения, инжиниринговых компаний, желающих разместить или расширить свои производственные площади в Москве.

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (ТЕХНОПАРКИ, ТЕХНОПОЛИСЫ, КЛАСТЕРЫ)

2017 год характеризовался активным развитием московских технопарков, технополисов и кластеров. Инновационный потенциал и эффективность работы столичных технопарков наглядно иллюстрируют рейтинговые оценки, данные им Ассоциацией кластеров и технопарков России. Ассоциация кластеров и технопарков России в ноябре 2017 года подвела итоги III Национального рейтинга технопарков России, в котором дана оценка их эффективности и инвестиционной привлекательности как площадок размещения и развития высокотехнологичных компаний. Эффективность технопарков оценивалась Ассоциацией на основе трех интегральных показателей: инновационная активность резидентов; экономическая деятельность резидентов; эффективность деятельности управляющей компании технопарка.

В группу технопарков с наивысшим уровнем эффективности функционирования включены 12 технопарков, из них 4 московских: Нанотехнологический центр «Техноспарк», технопарк «Строгино», технопарк «Калибр», технополис «Москва». Причем позицию лидера в рейтинге третий год подряд занимает московский Нанотехнологический центр «Техноспарк». Основные направления его специализации: новые материалы, приборостроение, прототипирование, инжиниринг, прикладное применение лазеров и электроника.

В течение 2017 года в технопарках столицы был реализован целый ряд интересных инновационных и производственных проектов. В технопарке «Строгино» одной из фирм-резидентов, работающих в сфере медицинской техники, создан уникальный аппарат для вакуумно-инстилляционной терапии. Он способен автоматически подавать в рану лекарство и одновременно очищать ее. Имеющиеся зарубежные аналоги не способны совмещать эти функции. Инновационный российский аппарат позволяет увеличить скорость заживления ран в три-четыре раза. При этом аппарат вполне конкурентоспособен по ценовым характеристикам – его стоимость ниже зарубежных устройств минимум в два раза. После регистрации медицинского изделия его смогут начать применять в городских клиниках уже в ближайшие полтора-два года.

В конце сентября 2017 года в технополисе «Москва» начала работу фабрика детской ортопедической обуви. Она производит обувь для людей со сложными

деформациями стопы, с синдромом диабетической стопы, анатомическую обувь для пожилых людей и маленьких детей, а также специальную обувь для детей с заболеваниями опорно-двигательной системы. Производитель внедряет передовые производственные наработки – информационные 3D-технологии, QR-кодирование продукции и другие. По прогнозам, объем обувного производства в технополисе «Москва» через два года достигнет 220 тыс. пар в год. К этому времени на фабрике будут работать порядка 130 человек, в том числе люди с ограниченными возможностями здоровья.

Один из якорных резидентов технопарка «Связь инжиниринг» разрабатывает системы источников бесперебойного электропитания (ИБП). Они применяются для стабильной работы сотовой связи, интернета, телекоммуникационного оборудования и серверов. Доля продукции компании, локализованной в технопарке, достигает 15% российского рынка ИБП. Источники бесперебойного питания, произведенные в технопарке «Связь инжиниринг», использовались в 2017 году во время Кубка конфедераций по футболу на стадионах «Спартак», «Санкт-Петербург», «Фишт» и «Казань Арена», а также в аэропортах, центрах аккредитации и билетных центрах.

На территории технопарка «Калибр» создан полигон для испытания беспилотных автомобилей и автобусов. Трасса длиной 400 метров в точности воспроизводит городскую среду. Полигон востребован компаниями, которые разрабатывают беспилотный транспорт. В 2017 году одним из образцов, который обкатывают на полигоне «Калибра», стал беспилотный электробус «Матрешка». Он не только движется без водителя, но и быстро трансформируется из микроавтобуса в грузовую машину. «Матрешка» спроектирована для крупных предприятий с большой территорией для перевозки персонала и малогабаритных грузов. В то же время вклад технопарков в инновационное развитие Москвы и страны в целом мог быть существенно выше. По данным экспертов, в московских технопарках реальной инновационной деятельностью пока занимается не более 10–15% от общего числа фирм-резидентов.

Важнейшим институтом формирующейся в Москве конкурентоспособной инновационной экономики являются кластеры. Создание и развитие класте-



ров обеспечивает привлечение прямых инвестиций и активизацию кооперационных связей в научно-промышленной сфере столицы. Структурой, ответственной за формирование и реализацию в Москве политики в отношении промышленных (инновационно-производственных) кластеров, является Центр кластерного развития ГБУ «Агентство инноваций Москвы».

На территории города Москвы сформированы и успешно функционируют инновационные и производственные территориальные кластеры: «Зеленоград», «Физтех XXI», «Новые материалы, лазерные и радиационные технологии» (город Троицк), Московский композитный кластер и др. В рамках этих добровольных координационных структур объединены и взаимодействуют НИИ, КБ, промышленные предприятия, технопарки, бизнес-инкубаторы, центры коллективного пользования оборудования и др.

В течение 2017 года успешно работал инновационный кластер в городе Троицке. Как уже отмечалось, входящий в состав кластера Наноцентр «ТехноСпарк» признан наиболее эффективным технопарком России. Продолжилось развитие инфраструктуры в составе

кластера. Создан муниципальный бизнес-инкубатор, организованы центры коллективного пользования оборудования ИСАН (Институт спектроскопии РАН) и ТИСНУМ (ФГБНУ «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов»).

Активно развивался в 2017 году Московский композитный кластер. В кластер входят уже 44 участника из числа НИИ, вузов, предприятий города. Численность работников организаций – участников кластера – более 40 тыс. человек. Важнейшим направлением работы и исследований, проводимых в кластере, является разработка и производство композиционных материалов и изделий из них для авиационной промышленности. Основная общегражданская продукция, выпускаемая участниками кластера: конструкции мостовых сооружений; ремонтные материалы и системы для зданий и сооружений; опоры освещения; мобильные дорожные покрытия для временных дорог; трубопроводы и емкости; стеклопакеты из полимерных композитных и комбинированных профилей. Этот перечень ежегодно пополняется новыми техническими и технологическими решениями.

УЧАСТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В течение 2017 года организации Москвы активно участвовали в реализации проектов и программ координируемых в рамках национальных технологических платформ (ТП). Промышленность и инновационную сферу Москвы в 36 российских ТП по 13 наиболее перспективным направлениям научно-технологического развития представляют около 100 ведущих высокотехнологичных предприятий и отраслевых научно-производственных объединений. В июле 2017 года Межведомственная комиссия по технологическому развитию президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России подвела итоги оценки (мониторинга) деятельности технологических платформ. По ее итогам наивысший балл получила ТП «Медицина будущего». Второй по уровню результативности признана ТП «Авиационная мобильность и авиационные технологии». Координаторами работы обеих ТП являются московские предприятия.

В рамках ТП «Биоэнергетика» международная группа исследователей, в которую входят специалисты

Института кристаллографии имени А.В. Шубникова РАН (Москва), в 2017 году вела разработку специального покрытия для нановолоконного материала из нестабильного поликристалла фатерита. Такое имплантируемое покрытие может стать каркасом для роста новых клеток костной ткани человека. В перспективе технология позволит создавать имплантаты, которые смогут исправлять дефекты костей человека, восстанавливая их естественные форму и прочность. Участник **технологической платформы «СВЧ технологии»** Московский институт электронной техники (НИУ «МИЭТ») в 2017 году выполнял научно-исследовательские работы (НИР) по разработке нового класса элементной базы СВЧ-электроники. В ходе исследования решалась задача разработки компонентной базы для мощных СВЧ-усилителей. По результатам исследовательских работ стала реальной возможность решения задачи разработки высокоточных катодно-сеточных узлов на основе алмаза и алмазоподобных пленок, а также создание СВЧ-полупроводниковых приборов и устройств на основе

алмазных структур, прежде всего для нужд обороны. Участник ТП «Материалы и технологии металлургии» Всероссийский институт легких сплавов (ВИЛС) в 2017 году разработал новый деформируемый сплав на основе алюминия, отличающийся повышенной прочностью. Сплав используется в авиационной и космической промышленности, судостроении, транспортном машиностроении и других отраслях для производства токопроводящих элементов конструкций, а также для изготовления электропроводов. Изобретение подтверждено патентом на изобретение РФ. Патентообладатели разработки – ОАО «ВИЛС» и ОАО «Композит». Исключительное право на изобретение сохраняется до 2036 года. Материаловеды НИТУ «МИСиС» разработали инновационный и экономичный способ производства, обеспечивающий получение уникальных магниевых сплавов для авиакосмической промышленности и машиностроения. Новый тип флюса (расплавленная солевая прослойка – обязательная составляющая технологии производства) позволяет получить металл с повышенной коррозионной стойкостью и высокими механическими свойствами. Использование конструкций и деталей

из магния поможет существенно уменьшить массу самолета или автомобиля.

Поиск организациями науки и промышленности новых эффективных форм сотрудничества и объединения ресурсов в условиях внешних санкций и экономического кризиса инициировал новое экономическое явление – интеграционное взаимодействие технологических платформ как в рамках России, так и стран Евразийского союза. В декабре 2017 года состоялось расширенное совещание Рабочей группы по формированию и функционированию Евразийских технологических платформ. Представители всех действующих евразийских технологических платформ, экспертного сообщества обсудили итоги года и перспективы промышленного роста в ЕАЭС. К концу 2017 года сформировались 12 ЕТП, каждая из которых объединила представителей бизнеса и науки стран-членов ЕАЭС в рамках одного из перспективных наукоемких направлений: космические и геоинформационные технологии, биомедицина, фотоника, добыча и переработка твердых полезных ископаемых и другие. На данный момент в рамках ЕТП сформировано порядка 200 инновационных предложений.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Нормативные акты, принятые в Москве в 2017 году, в своем комплексе реализуют, детализируют, дополняют и расширяют меры поддержки экономической активности в столице, закрепления динамики начавшегося экономического роста, преодоления внешних санкций, запуска масштабных процессов импортозамещения. Конкретизированы и актуализированы меры экономической и налоговой поддержки промышленных предприятий, инвесторов, инноваторов, малого бизнеса.

Можно констатировать, что в 2017 году в Москве продолжилось активное формирование передовых территориальных форм интенсификации инновационного развития. Количество технопарков и промышленных комплексов при организационном содействии городских властей увеличилось за год соответственно на 22% и 77%. В целом по итогам 2017 года в Москве сконцентрировано 58% от общего числа всех промышленных технопарков страны, в которых работает около 50 тыс. человек. Началось практическое формирование индустриальных парков. Правительство

города целевым образом сконцентрировало свои ресурсы на поддержке резидентов именно этих инновационных структур. Инвесторам, управляющим компаниям и инновационно активным предприятиям, работающим в формате технопарков, технополисов и промышленных комплексов, предложен набор эффективных и масштабных экономических льгот и преимуществ. Общий объем льгот, предоставленных московским территориальным институтам развития по итогам 2017 года составил 2,5 млрд рублей. Ключевыми задачами, решавшимися в 2017 году московскими участниками ТП были: техническое обеспечение процессов импортозамещения, консолидация в форме кластеров предприятий, работающих в смежных технологических областях, нормативное оформление межплатформенной кооперации в масштабах России, отработка механизмов финансирования деятельности Евразийских технологических платформ, а также концентрация совместных усилий на проектах по коммерциализации вновь созданных технологий и продуктов.



РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОСКВЫ В УСЛОВИЯХ СЛОЖИВШЕЙСЯ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНЪЮНКТУРЫ

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ, ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ГОРОДА

В 2017 году промышленный комплекс Москвы развивался под воздействием благоприятных восстановительных общеэкономических трендов, действовавших в российской экономике и обусловивших выход отрасли на траекторию роста. Промышленность города впервые с 2012 года продемонстрировала положительный индекс роста – 100,9% к предыдущему году. Рост производства в обрабатывающих производствах составил 101,5%. Существенно вырос и показатель объема отгруженной продукции – 115,1%. Ряд отраслей промышленности Москвы имел весьма высокие темпы прироста выпуска продукции: производство лекарственных средств – 39%, резиновых и пластмассовых изделий – 30,6%, электрического оборудования – 23,7%, мебели – 23,3%.

Несмотря на преодоление спада и выход на траекторию роста, промышленный комплекс Москвы, безусловно, продолжал испытывать на протяжении 2017 года воздействие как негативных, так и позитивных внешних факторов. На темпы роста промышленности столицы влияло общее состояние экономики Российской Федерации, сказывались финансовые и торговые ограничения, введенные странами Евросоюза и США против нашей страны, а также российские контрсанкции.

В частности, негативное воздействие на развитие промышленности Москвы оказывали: затруднение доступа к заемному финансированию на мировых финансовых рынках для российских банков и компаний, прекращение иностранными партнерами реализации ряда совместных проектов в сфере производства, общее сжатие в 2015–2016 годах потребительского спроса, рост стоимости импортного оборудования и комплектующих в сочетании с их высокой долей в структуре стоимости готовой продукции, высокие ставки банковского кредитования на внутреннем российском финансовом рынке.

Одновременно позитивное влияние на промышленность Москвы в 2017 году оказывали принятые Правительством Российской Федерации меры по ограничению импорта сельскохозяйственной продукции, развертывание масштабных федеральных программ импортозамещения, а также рост экспортных возможностей российских производителей в связи с ослаблением национальной валюты. Положительное влияние оказали также меры поддержки промышленного производства, принятые Правительством Москвы.

Внутренними проблемами, свойственными промышленному комплексу Москвы, по-прежнему оставались: недостаток собственных источников финансирования, низкая рентабельность производства,

недостаточная инновационная активность, дефицит квалифицированных рабочих кадров, изношенность основных производственных фондов.

Основными положительными тенденциями в сфере промышленности Москвы в 2017 году, которые могут закрепить динамику роста, следует признать:

- активизацию процессов импортозамещения в электронной, пищевой, фармацевтической и смежных отраслях промышленности;
- масштабное развитие институтов и территориальных структур инновационного роста (технопарки, технополисы, кластеры);

- активное использование промышленными предприятиями особых льготных статусов и режимов деятельности (промкомплексы, индустриальные парки);
- продолжение процессов оптимизации размещения объектов промышленности и использования земельных участков в промзонах;
- укрепление конкурентных позиций промышленных производств с высокой добавленной стоимостью, относительно низкой долей заемных средств, низкой долей импортных компонентов – сырья и материалов.

АНАЛИЗ БАРЬЕРОВ К ЛОКАЛИЗАЦИИ НОВЫХ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ В РАЗРЕЗЕ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В условиях рыночной экономики отрасли промышленности, предприятия которых расположены в Москве, конкурируют за территориальные, финансовые, трудовые ресурсы с другими отраслями и видами бизнеса. Результаты такой конкуренции и определяют перспективы локализации в столице новых обрабатывающих производств. Объективные рыночные барьеры для развития промышленности в столичном мегаполисе заключаются в следующем:

- наличие жестких экологических ограничений на хозяйственную деятельность (с точки зрения объемов и характера выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, водоемы и почву), соответствие которым является экономически обременительным и технологически трудоемким для большинства промышленных производств;
- сосредоточение в столице различных высокодоходных видов бизнеса, рентабельность которых существенно выше, чем у промышленного производства и выигрывающих конкуренцию за инвестиции, банковские кредиты, квалифицированную рабочую силу (например, в 2016 году по РФ в целом рентабельность обрабатывающей промышленности составила 10%, рентабельность

услуг информации и связи – 16%, операций с недвижимостью и аренды – 15,5%);

- объективный дефицит производственных площадей, земельных участков, сложности с логистикой и обеспечением массовых перевозок произведенной продукции, сырья и материалов в условиях городской застройки и урбанизированных пространств;
- высокий уровень стоимости рабочей силы в столичном мегаполисе, серьезно повышающий себестоимость продукции столичных предприятий, по сравнению с производствами, расположенными в других регионах страны;
- временное дополнительное ограничение развития и размещения в Москве промышленных предприятий в настоящее время обусловлено секторальными экономическими санкциями, введенными странами Запада против российских высокотехнологичных отраслей и производств.

В таких условиях реальные возможности к локализации в городских условиях имеют только промышленные предприятия высокотехнологичных наукоемких отраслей, экологически безопасные, малоотходные или безотходные производства и некоторые предприятия, выпускающие продукцию, потребляемую в городе.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МОСКОВСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ВЫСТУПАЮЩИЕ ПРЕДПОСЫЛКАМИ ПРЕОДОЛЕНИЯ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

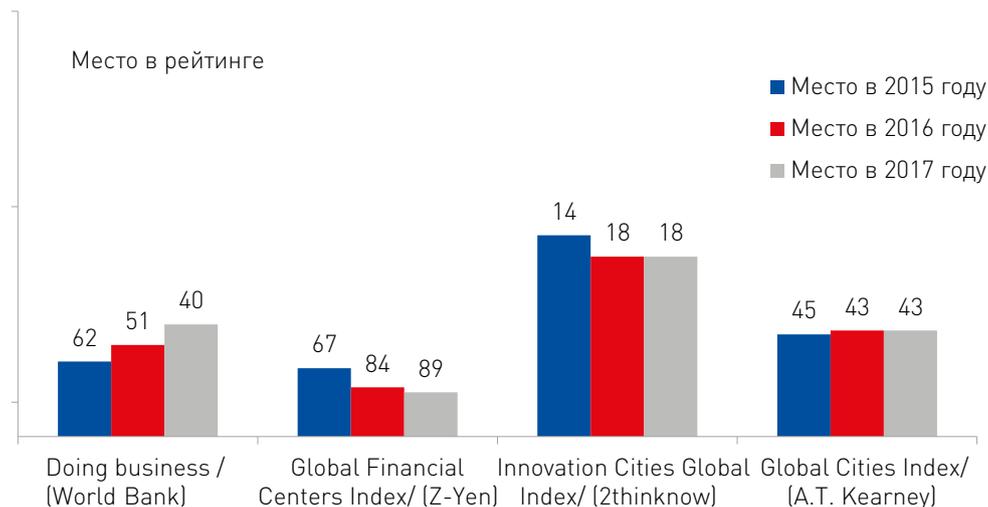
Исходя из восстановления динамики роста производства по итогам 2017 года, промышленность Москвы

имеет реальные условия и возможности для закрепления позитивных трендов в долгосрочной перспективе.

Несмотря на внешние финансово-экономические ограничения, экономика Москвы остается регионом привлекательным для ведения бизнеса в глазах как российских, так и иностранных предпринимателей. Место Москвы в ведущих мировых рейтингах стабильно на протяжении последних трех лет. Иностранные эксперты в такой форме фиксируют успешные результаты деятельности столичных властей по развитию

нормативно-правовых, организационных, инфраструктурных условий для ведения бизнеса и инвестирования. Благоприятная и развивающаяся инвестиционная среда – весомое и стабильное конкурентное преимущество Москвы в мировой экономике. Это наглядно подтверждает, например, ведущий мировой специализированный рейтинг качества деловой среды – Doing business / (World Bank).

Позиции Москвы в ведущих мировых рейтингах



Приведенные показатели подтверждают, что в сложных геополитических и экономических условиях Москве удается сохранять и улучшать позиции по инвестиционной привлекательности и развитию инновационной экономики. Ослабление в 2015 году курса рубля привело к заметному снижению издержек ведения бизнеса и росту ценовой конкурентоспособности Москвы как делового и промышленного центра. По некоторым видам издержек Москва в течение 2015–2017 годов выигрывала конкуренцию у азиатских и восточноевропейских городов. Существенно снизились в долларовом выражении

затраты на инфраструктуру, логистику, оплату труда, аренду помещений.

В рамках российской экономики Москва также обладает конкурентными преимуществами перед другими регионами страны и стабильно их сохраняет. К ним относятся высокая покупательская способность населения, значительный промышленный, научный и инновационный потенциал, активная промышленная политика городской администрации. Москва традиционно занимает первое место в России по инвестиционной привлекательности, кредитоспособности, развитию науки и техники.

Позиции Москвы в ведущих российских рейтингах

Название рейтинга/рейтинговое агентство	Место в 2014 году	Место в 2015 году	Место в 2016 году	Место в 2017 году
Рейтинг инвестиционной привлекательности регионов/(RAEX (Эксперт РА)	1	1	1	1
Рейтинг кредитоспособности регионов РФ /(PIA Рейтинг)	1	1	1	1
Рейтинг состояния инвестиционного климата в субъектах РФ / (АСИ)	17	13	10	3

Обращает на себя внимание прорыв Москвы по итогам 2017 года на ведущие позиции в стране по качеству инвестиционного климата (с 17 места в рейтинге 2014 года на 3-е место в 2017 году), что отражает работу столичных властей по упрощению и сокращению сроков административных процедур, внедрению электронных технологий, развитию и расширению системы льгот и других мер поддержки предпринимателей.

С точки зрения региональных условий развития и поддержки промышленности и инновационной сферы городскими властями, можно выделить следующие наиболее существенные факторы, позволяющие оптимистично смотреть на перспективы развития в Москве передовых наукоемких конкурентоспособных промышленных производств:

- качественные трудовые ресурсы, высокий научный и образовательный потенциал населения;
- высокий уровень развития информационных технологий, бизнес-услуг;
- развитая транспортная инфраструктура;
- большой запас мощности коммунальной инфраструктуры;
- крупнейший в стране региональный рынок товаров и услуг (один лишь объем городского заказа составил по итогам 2017 года 700 млрд рублей);
- высокое качество городской среды и уровня жизни.

Кроме того, Москва является точкой входа на рынок России и стран СНГ с населением около 200 млн человек и точкой выхода на зарубежные рынки для многих российских предприятий.

В столице сосредоточены значительные финансовые ресурсы, которые могут быть направлены на инвестиции в промышленное производство и стимулирование спроса на инновационную продукцию. На сегодняшний день Москва является крупнейшим центром концентрации капитала в России. На нее приходится свыше 80% финансовых потоков страны и более половины российского банковского капитала. В Москве расположено почти 90% штаб-квартир работающих в РФ зарубежных банков и международных финансовых организаций, сосредоточена практически вся биржевая торговля ценными бумагами. В Москве функционирует почти треть всех страховых организаций, а суммы страховых премий и страховых выплат составляют около 2/3 от общероссийских объемов. В столице сосредоточено около 50% объема всех накопленных иностранных инвестиций в экономику РФ и 85% от иностранных инвестиций в регионы ЦФО (260,3 млрд долл. США по состоянию на 1 января 2018 года).

Широкие и долгосрочные перспективы для роста московской промышленности создают процессы освоения и интеграции в экономическое пространство столицы присоединенных в 2012 году территорий. Новые территории Москвы предоставляют реальные возможности для размещения и развития значительного количества высокотехнологичных промышленных предприятий, формирования индустриальных зон, поскольку в настоящее время удельный вес площадей, занятых объектами промышленности, на новых территориях невелик (3–5% от площади всех присоединенных территорий, что в разы ниже, чем в «старой» Москве).

АНАЛИЗ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ГОРОДА МОСКВЫ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ НОВЫХ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ В РАЗРЕЗЕ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Конкурентные преимущества Москвы в локализации промышленных производств в общем плане определяется состоянием инвестиционного климата в городе, уровнем системной поддержки реального сектора экономики в целом и созданными инструментами и механизмами поддержки локализации необходимых городу производств. В практической плоскости необходимо выделить комплекс экономических факторов, а также организационных мер со стороны правительства

города, делающих процесс реализации в Москве инвестиционных проектов промышленного характера, работу предпринимателей и инвесторов максимально простыми и эффективными. К ним необходимо отнести:

- наличие крупнейшего в РФ рынка промышленной продукции, генерируемого спросом населения, городским заказом и адресной инвестиционной программой (объем в 2017 году – 700 и 550 млрд рублей соответственно);

- большой запас инфраструктурных мощностей (до 40% в электро- и теплоснабжении), способных обеспечить работу предприятий;
- серьезные комплексные льготы и преимущества, предоставляемые промышленным предприятиям и инвесторам в рамках экономической политики Правительства Москвы;
- наличие наиболее развитой и многочисленной в стране сети институтов ускорения промышленного и инновационного развития (технопарки, технополисы, ОЭЗ, индустриальные парки, кластеры, промкомплексы);
- постоянное снижение в столице административных барьеров, связанных с ведением бизнеса на стадии открытия компании, регистрации собственности, подключения к электросетям; расширение объема государственных услуг, предоставляемых в электронном виде, что препятствует коррупции (эти позитивные процессы непосредственно отражаются в высоких рейтингах Москвы по критериям инвестиционной привлекательности и инвестиционного климата);
- практику предоставления инвесторам уже подготовленных в инженерном и юридически правовом отношении площадок для строительства промышленных объектов в городских промзонах и на территории «новой» Москвы;
- специальный механизм (созданный Правительством Москвы для активизации процессов локализации предприятий и импортозамещения) получения статуса инвестиционного приоритетного

проекта (ИПП) для новых инвестиционных проектов, предполагающих значительный объем инвестиций в промышленность и создание высокопроизводительных рабочих мест с высокой заработной платой. Инвесторы в рамках ИПП получают меры поддержки уже на стадии проектирования, строительства или технического перевооружения объектов.

Помимо ресурсного обеспечения и льготных условий реализации проекта, решающее значение при принятии решения о локализации имеет возможность гарантировать долгосрочный спрос на продукцию, запланированную к производству. В Москве инвесторы также могут обеспечить себе стабильный сбыт продукции на основе заключения долгосрочных контрактов при государственных закупках, офсетных инвестиционных контрактов, долгосрочных контрактов с естественными монополиями Москвы.

Можно отметить, что наибольшими конкурентными преимуществами в Москве обладают те отрасли промышленности, которые сочетают возможность использования широкого городского рынка сбыта, значительных финансовых возможностей города и качественного кадрового потенциала на фоне отсутствия внешних санкций территориального, секторального и индивидуального характера. К таким отраслям можно отнести фармацевтические производства, производство высокотехнологичных строительных материалов, транспортное машиностроение и производство иных видов продукции для городской инфраструктуры.

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СТИМУЛИРОВАНИЕ ЕЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

В течение 2017 года Правительство Москвы проводило активную политику поддержки промышленности по тем направлениям, в рамках которых город может оказывать влияние на деловую активность. Это, прежде всего, расширение возможностей для частного инвестирования, сдерживание роста издержек ведения бизнеса, создание современной и комфортной инфраструктуры, создание институтов инновационного развития.

Масштабная и последовательная реализация городской политики поддержки отечественных производителей во многом способствовала преодолению

кризисных явлений в промышленности и выходу на экономический рост. Поддержка промышленных предприятий проводится по двум генеральным направлениям. В рамках первого, организационно и нормативно отработанного в 2015 году, помощь оказывается действующим промышленным предприятиям, научным и инновационным организациям, работающим в рамках территориальных структур ускорения инновационного развития – в технополисах, технопарках, индустриальных парках, или же имеющим статус промышленного комплекса. В рамках второго направления, механизм реализации которого

был создан в 2016 году, помощь получают инвесторы, создающие в Москве новые производства, заключающие с городом концессионные соглашения, или же инвестирующие в развитие новых технопарков и технополисов.

В рамках первого генерального направления поддержки промышленности со стороны Правительства Москвы, предприятия, оформившие статус промышленного комплекса, получали суммарное снижение налоговой нагрузки в размере 10%. Для резидентов индустриальных парков снижение налоговой нагрузки составляло от 17% до 25%. Кроме того, для целого ряда предприятий промышленности города (легкой, пищевой, строительных материалов, химической) был установлен упрощенный порядок получения льготных статусов промышленного комплекса и индустриального парка. Наконец, предприятия, НИИ и КБ, ставшие резидентами технопарков, получали в течение 2017 года снижение налоговой нагрузки по региональным налогам в размере до 25%. О масштабах поддержки можно судить по следующим данным. В 2017 году к программе поддержки реального сектора экономики, разработанной Правительством Москвы, присоединились 27 компаний, представляющих разные отрасли промышленности и инновационной сферы. С момента начала действия программы (2015 год) поддержку Правительства Москвы получают уже 76 компаний: 39 пром-комплексов, 33 технопарка, 4 якорных резидента технопарка

В рамках второго генерального направления поддержки промышленности, касающегося инвесторов, Правительство Москвы предоставляет льготы на основании присвоения статуса инвестиционного приоритетного проекта города Москвы (ИПП). Статус ИПП, узаконенный в 2016 году, присваивается следующим инвестиционным проектам:

- по созданию, модернизации и (или) освоению производства промышленной продукции (объем инвестиций не менее 750 млн рублей в течение трех лет);
- по созданию промышленного комплекса (не менее 1 млрд рублей за пять лет);
- по созданию индустриального парка (не менее 3,2 млрд рублей за пять лет);
- по созданию технопарка (инвестиции не менее 1 млрд рублей за пять лет);

- проектам, реализуемым по концессионным соглашениям и соглашениям о ГЧП (объем инвестиций не менее 2 млрд рублей).

В отличие от мер поддержки действующих производств, инвесторы, реализующие приоритетные проекты, получают льготы и иную поддержку уже на старте проекта, то есть на стадии проектирования, строительства или технического перевооружения своих объектов. Статус ИПП обеспечивает общее снижение налоговой нагрузки инвестора до 25%.

Реализация инвестиционных приоритетных проектов (в части создания промышленного производства, промышленного комплекса, индустриального парка и технопарка) осуществляется в форме специального инвестиционного контракта (СПИК) между инвестором и Правительством Москвы. В течение срока действия СПИК на инвестора не распространяются новые нормы законодательства, принимаемые после заключения СПИК и затрагивающие его условия. Так же СПИК предоставляет гарантии сохранения величины совокупной налоговой нагрузки на доходы инвестора.

В мае 2017 года путем присоединения технополиса «Москва» была расширена действующая в Москве особая экономическая зона (ОЭЗ). Новое образование получило название ОЭЗ «Технополис «Москва». Объем инвестиций города и инвесторов в расширенную ОЭЗ на территории Москвы до 2025 года должен составить более 23 млрд рублей, а количество рабочих мест – увеличиться до 7 500. В июле 2017 года были внесены изменения в налоговое законодательство столицы, улучшающие инвестиционный режим и климат в ОЭЗ «Технополис «Москва». Начиная с 2018 года, резиденты ОЭЗ на 10 лет освобождаются от уплаты земельного налога. Управляющие компании и резиденты особой экономической зоны в течение 10 лет не платят транспортный налог. С 2018 по 2028 год налог на прибыль, перечисляемый в городской бюджет, будет исчисляться по нулевой ставке. Следующие пять лет, до 2033 года, она составит 5%. После завершения строительства, инвесторы смогут выкупить землю под объектами за 1% от кадастровой стоимости.

Помимо налоговых льгот, для поддержки промышленности, стимулирования бизнеса Правительство Москвы использует и все имеющиеся в его распоряжении неналоговые инструменты – целевые субсидии, льготные займы, гарантийную поддержку. В 2017 году начал работу Московский фонд развития промышлен-



ности и предпринимательства, который предоставляет предприятиям льготные займы в объеме 20–100 млн рублей под 5% годовых на срок до пяти лет.

В 2017 году новые формы и масштабы приобрело в Москве государственно-частное партнерство (ГЧП). Стал применяться новый механизм привлечения промышленных инвестиций – заключение офсетных контрактов. Офсетные контракты гарантируют инвестору определенный объем сбыта продукции в рамках городских заказов, а городу – локализацию производства, экономию на цене закупаемого товара, создание новых рабочих мест, увеличение налоговых поступлений в бюджет. Приоритетными направлениями для заключения офсетного контракта в Москве являются: производство лекарственных средств и медицинских изделий, производство и поставка транспорта и оборудования для комму-

нальной сферы. В Москве объем государственных закупок лекарственных средств и медицинских изделий составляет порядка 67 млрд рублей ежегодно, транспорта – около 3,8 млрд рублей, а оборудования для коммунальной сферы – приблизительно 2,8 млрд рублей.

Таким образом, в Москве в 2017 году действовала комплексная система поддержки как работающих промышленных предприятий и инновационных организаций, так и крупных инвестиционных проектов по созданию в столице новых промышленных объектов, производств и инновационной инфраструктуры. Этот мощный комплекс антикризисных мер способствовал восстановлению деловой активности в промышленном комплексе города, прежде всего, за счет внутренних ресурсов столичных предприятий и национальной кредитной системы.

Меры поддержки промышленности Москвы

Вид поддержки	Адресат	Содержание меры поддержки
Займы	Малым предприятиям в научно-технической сфере	размер займа до 8 млн руб., 12% годовых
	Малым предприятиям в научно-технической сфере, являющимся эмитентами сектора рынка инноваций и инвестиций ММВБ	размер займа до 30 млн руб., до 2-х ставок рефинансирования ЦБ
	Резидентам ОЭЗ, участникам инновационных кластеров, арендаторам технопарков, управляющим компаниям технополисов/технопарков/индустриальных парков, промышленным комплексам	размер займа 10–50 млн руб., процентная ставка 5% годовых, срок действия займа до 5 лет
		от 10 до 50 млн руб. на приобретение нового оборудования, пополнение оборотных средств, расходы на ОКР и ОТР, услуги промышленного инжиниринга, права на РИДы, приобретение программного обеспечения для промышленных нужд, рефинансирование
Субсидии	Резиденты технополиса/ технопарка/ индустриального парка/ ОЭЗ/ участники инновационных территориальных кластеров, управляющие компании технопарков/ индустриальных парков, промышленный комплекс	Субсидия на уплату процентов по кредитам на приобретение отдельных видов оборудования до 100 млн руб. в год при средней заработной плате на одного работника до 600 тыс. рублей в год, до 200 млн руб. в год при средней заработной плате на одного работника до 600 тыс. руб. в год
		Субсидия на возмещение затрат на уплату процентов по кредитам на СМР до 300 млн руб. в год при средней заработной плате на одного работника до 600 тыс. руб. в год
		Субсидия на возмещение затрат на уплату лизинговых платежей по договорам финансовой аренды (лизинга) оборудования до 50 млн руб. в год при средней заработной плате на одного работника до 600 тыс. руб. в год; до 100 млн руб. в год при средней заработной плате на одного работника до 600 тыс. руб. в год

Поручительства		По кредитным договорам, договорам банковской гарантии, договорам лизинга до 100 млн руб. предоставление обеспечения по привлекаемому финансированию до 70% суммы обязательств заемщика от 0,5 годовых вознаграждение за поручительство
Подбор площадки	Технопарки	Налоговые льготы управляющим компаниям: налог на прибыль – 12,5% налог на имущество – 0% земельный налог – 0,7% суммы налога аренда земли – 0,01% кадастровой стоимости земельного участка Налоговые льготы якорным резидентам: налог на прибыль – 12,5% налог на имущество – 0%
	Особая экономическая зона «Технополис Москва»	Налоговые льготы резидентам: налог на прибыль – 0% налог на имущество – 0% транспортный налог – 0% налог на землю – 0% взносы во внебюджетные фонды – 14% (вместо 30%) Свободная таможенная зона: НДС и пошлины на ввозимые иностранные товары и оборудование – 0% Дополнительные льготы: льготный выкуп земельного участка бесплатное присоединение к инженерным сетям

ПОЛИТИКА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Заметное влияние на тренды развития московской промышленности в 2017 году оказывали процессы импортозамещения. Импортозамещение имеет место как под воздействием текущих экономических факторов (государственное ограничение импорта, ослабление национальной валюты), так и под воздействием целенаправленной государственной политики (государственные программы поддержки импортозамещающих производств). В 2017 году в московском промышленном комплексе действовали обе группы факторов.

Почти двукратное снижение за 2014–2015 годы курса рубля, ограничение импорта сельскохозяйственной продукции и продовольственных товаров из стран Европы и США создали благоприятные условия для производителей пищевых продуктов. Например, если в 2010–2014 годах индексы производства пищевых продуктов в Москве практически ежегодно показывали падение, то в 2015–2017 годах производство пищевой продукции росло.

Одновременно московские промышленные предприятия принимают участие в реализации федеральных

программ импортозамещения, в том числе в фармацевтической промышленности, тяжелом машиностроении, информатике, авиастроении, реализации которых началась с 2015 года. Среди московских участников программ импортозамещения – ОАО «Московский завод «Микромашина», ОАО «Пьезо», АО «НИИ Графит», ОАО «НПО «Геофизика-НВ», ОАО ХК «Электрозавод», АО «ГЗ Пульсар», ООО «Гелион» и другие предприятия.

Активное участие в реализации программ импортозамещения принимает АО «Государственный завод «Пульсар». На предприятии создается технологическая база для серийного производства электронных компонентов гражданского и специального назначения (для систем связи, локации, медицины, коммуникации, вычислительной и управляющей техники и др.). Это позволит снизить зависимость отечественной промышленности от импорта электронных компонентов на 60–70%. В период с 2015 по 2017 год стоимость работ по реализации мероприятий, обеспечивающих импортозамещение, составила около 3 млрд рублей.

ООО «Медицинский научно-производственный комплекс «Биотики» является крупнейшим российским производителем уникальных препаратов – метаболитов, действие которых направлено на коррекцию обмена веществ. Основная продукция предприятия – лекарственные средства глицин, биотредин, лимонтар, элтацин, алекол. В ближайшие годы предприятие собирается расширить объемы производства, построить новый производственный корпус площадью около 5 тыс. кв. метров. Это позволит увеличить ассортимент отечественной лекарственной продукции до 50 дополнительных наименований.

Компания ЦЕНТЭКО в Москве запустила единственное в России производство таблеток экологического класса для посудомоечных машин (ПММ), которые до этого времени полностью завозились из-за рубежа. До этого момента в нашей стране производились только фосфатосодержащие таблетки, которые уже запрещены к продаже во многих странах мира (США, Канада, Япония, Швеция и т. д.).

Одной из мер государственной финансовой поддержки импортозамещения, которой пользуются московские промышленные предприятия, являются целевые займы федерального Фонда развития промышленности, который создан в 2014 году правительством страны для финансирования проектов импортозамещения. Фонд, бюджет которого определен в 20 млрд рублей, предоставляет промышленным предприятиям займы на срок от пяти до семи лет по ставке 5%

годовых. В числе получивших финансовые средства на 2017 год – московская компания «Центр развития ядерной медицины». Заем выделен на организацию производства стронция-82 для применения в томографии. Стоимость проекта – 1,9 млрд рублей, сумма предоставленного займа – 500 млн рублей. Реализуемый «Центром развития ядерной медицины» проект полностью обеспечит спрос в России на радионуклид стронций-82 для внедрения передовых методов кардиологической диагностики. В ходе реализации проекта будет не только полностью удовлетворена потребность российского здравоохранения в процедурах кардиологической ПЭТ-диагностики, но и осуществлен выход на мировой рынок и налажен экспорт высокотехнологичной продукции российской промышленности. Планируется, что к 2020 году около 16% продукции проекта будет продаваться в России, остальные 84% пойдут на экспорт.

Поскольку импортозамещение – капиталоемкий, технологически сложный и длительный процесс, результаты которого проявляются через определенный временной лаг. Так, наблюдающиеся сейчас успехи фармацевтической промышленности обеспечены исследованиями и инвестициями, начатыми еще в 2011 году. По мере выхода импортозамещающих проектов в Москве на запланированную мощность, в среднесрочной перспективе зависимость экономики города от импорта промышленной продукции существенно снизится.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Можно констатировать, что промышленность города Москвы развивается, и в перспективе будет развиваться, как промышленный сегмент мегаполиса с преимущественно постиндустриальной экономикой. Четвертая промышленная революция, влекущая за собой отказ от значительной части традиционных производств, обуславливает наметившиеся в Москве тенденции к использованию в промышленной деятельности технологий «Биг-дата», все большей роботизации технологических цепочек, экологизации производства и технологических решений.

Такое направление развития предопределяет повышение требований к качеству рабочей силы, объединение ресурсов государства и бизнеса

в обеспечении развития (государственно-частное партнерство), усиление государственного и общественного контроля в вопросах экологии.

Промышленная политика, построенная исходя из вышеупомянутых тенденций, направлена на развитие производства продукции, востребованной городским хозяйством и способной конкурировать на национальном и международном рынках. Территориальное развитие городской промышленности характеризуется сокращением территорий, занимаемых промышленностью на фоне развития локальных специализированных зон развития перспективных производств, обладающих современной высокотехнологичной и экологически дружелюбной инфраструктурой.



ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

ВЫВОДЫ ПО ИТОГАМ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА В 2017 ГОДУ

Комплексный анализ работы промышленного комплекса Москвы в 2017 году позволяет сделать следующие выводы о его состоянии и перспективах развития.

1. Тенденции развития промышленности в Москве в 2017 году продемонстрировали устойчивость начавшегося промышленного роста и окончательное преодоление кризисных явлений 2014–2016 годов. Индекс промышленного производства в столице по итогам 2017 года составил 100,9%, что в целом соответствует годовым темпам роста промышленности России – 102,1%. В рамках общих процессов восстановления производства в некоторых видах промышленной деятельности Москвы объемы производства в 2017 году выросли весьма существенно: по производству лекарственных средств – 139,9%, резиновых и пластмассовых изделий – 130,6%, электрического оборудования – 123,7%, мебели – 123,3%. Заметно ускорение темпов роста промышленного производства в Москве в 2017 году по сравнению с 2016 годом (индекс промышленного производства в 2016 году составил 96,5%).

2. Рост промышленного производства в Москве в 2017 году был подкреплен весьма позитивными процессами в инвестиционной сфере. Объем инвестиций в промышленность по итогам 2017 года существенно возрос – до 183,2 млрд рублей с приростом на 17,5%. Соответственно, увеличилась доля промышленных инвестиций в их общем объеме по городу – до 12,8% по итогам 2017 года. Преодолена многолетняя негативная тенденция сокращения удельного веса промышленных инвестиций в их общем объеме по экономике города. Необходимо отметить имевший место в 2017 году беспрецедентный рост инвестиций в ос-

новной капитал в обрабатывающих производствах. По сравнению с 2016 годом, их объем увеличился на 62,8%. Таких темпов роста инвестиций в обрабатывающей отрасли не наблюдалось в Москве на протяжении всего прошедшего пятилетия.

3. Позитивная динамика роста промышленного производства, инвестиций в основной капитал промышленности, достигнутая по итогам 2017 года, является прямым результатом активной и целенаправленной промышленной политики Правительства Москвы, принятых мер широкомасштабной поддержки промышленных предприятий и инвесторов. Начиная с 2015 года промышленные предприятия, инновационные фирмы, НИИ и КБ, работающие в формате технопарков, технополисов, ОЭЗ, индустриальных парков или имеющие статус промышленных комплексов, получают целенаправленную и масштабную поддержку Правительства Москвы в форме налоговых льгот. В 2017 году к программе поддержки реального сектора экономики, реализуемой Правительством Москвы, присоединились 27 компаний, представляющих разные отрасли промышленности и инновационной сферы. С момента начала действия программы – с 2015 года – поддержку Правительства Москвы получают уже 76 компаний: 39 промышленных комплексов, 33 технопарка, 4 якорных резидента технопарка. Постоянными драйверами промышленной активности и инвестиций в экономике Москвы являются бюджетная Адресная инвестиционная программа и Городской заказ на товары и услуги. Объем Адресной инвестиционной программы составил в 2017 году порядка 450 млрд рублей (что на 25% выше, чем в 2015 году), а городского заказа – 700 млрд рублей.

4. В течение 2017 года Правительство Москвы продолжало политику поддержки инновационных процессов в промышленности путем стимулирования формирования территориальных институтов инновационного развития (технопарки, технополисы, кластеры и др.), а также увеличения закупок инновационной продукции в рамках городского заказа. По итогам 2017 года в городе функционировало около 1,5 тыс. объектов инновационной инфраструктуры, в том числе 33 технопарка, 12 детских технопарков, 39 промышленных комплексов, 2 индустриальных парка, около 500 инжиниринговых фирм. Общий объем льгот, предоставленных Правительством Москвы столичным территориальным институтам развития, составил по итогам 2017 года 2,5 млрд рублей. В 2017 году существенно возросла роль городского заказа как генератора спроса на инновационную продукцию. Объем закупок инновационной продукции городскими заказчиками Москвы составил более 70 млрд рублей (10% от общего объема закупок). По сравнению с 2014 годом доля инновационной продукции в закупках для городских нужд возросла вдвое. Увеличение объемов закупок инновационной продукции за счет бюджета является мощным фактором, генерирующим спрос на инновации и компенсирующим еще слабую инновационную активность предприятий частного сектора. Поддержка городской администрацией высокотехнологичных предприятий и инноваторов уже дала

первые результаты. По итогам 2017 года объем выпуска промышленностью Москвы электрооборудования увеличился на 23,7%; лекарственных средств – на 40%, пластмасс – на 30,6%. На 30% по сравнению с 2014 годом увеличилось количество используемых предприятиями Москвы передовых технологий, на 60% вырос объем затрат московских предприятий и организаций на технологические инновации.

5. Несмотря на достигнутые в 2017 году очевидные позитивные результаты, промышленный комплекс Москвы, безусловно, продолжал испытывать на себе воздействие негативных, внешних и внутренних факторов. С одной стороны, это сохраняющиеся ограничения на доступ российских компаний и банков к международным финансовым рынкам, на закупки высокотехнологичных видов зарубежных товаров и технологий, а также потери, связанные с ослаблением национальной валюты. С другой стороны, это недостаточная инновационность отечественной промышленности, дефицит кадров квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена, изношенность основных производственных фондов, недостаток у предприятий собственных средств для финансирования развития, недоступность кредитных ресурсов для большинства промышленных предприятий. Однако большинство этих факторов находится вне сферы воздействия и полномочий Правительства Москвы и для их преодоления требуются меры федерального уровня и масштаба.

ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ГОРОДА МОСКВЫ С УЧЕТОМ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В 2017 ГОДУ

1. В ближайшей перспективе развитие московской промышленности будет характеризоваться продолжением восстановительного роста после длительного кризисного периода 2014–2016 годов. Согласно Прогнозу социально-экономического развития города Москвы на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов, разработанному Департаментом экономической политики и перспективного развития города Москвы, ожидаемый рост промышленного производства составит по итогам 2018 года 105%, в 2019–2020 годах – 101,5% в год. Росту промышленного производства и реального сектора экономики столицы Российской Феде-

рации будет способствовать комплекс мер инвестиционной и промышленной политики Правительства Москвы, направленных на улучшение инвестиционного климата, стимулирование притока инвестиций в реальный сектор экономики, локализацию и развитие современных инновационных производств в городе Москве, включающий в себя: налоговые льготы; субсидирование процентных ставок по кредитам для промышленных предприятий; заключение государственных контрактов, предусматривающих встречные инвестиционные обязательства (офсетных контрактов).

2. Долгосрочным направлением развития промышленного комплекса Москвы, которое найдет свое отражение в 2018–2019 годах, являются процессы реорганизации и оптимизации производственных территорий, занимаемых организациями промышленности и науки. Продолжится их реализация по двум взаимодополняющим направлениям:

- сокращение производственных территорий и высвобождение земель промышленности для иных городских функций (рекреационной, жилой, общественной) на территориях «старой» Москвы, с одновременным сохранением там компактных высокоэффективных инновационных производств;
- формирование и развитие новых зон локализации промышленного производства на территории «новой» Москвы.

«Новая» Москва на долгие годы станет эпицентром промышленного развития столичного мегаполиса. В старых границах города застроенные территории составляют 65%, а незастроенные – 35% от общей площади. На присоединенных территориях структура землепользования принципиально иная: застроенные территории составляют 20%, а незастроенные – 80% от общей площади. Низкий удельный вес площадей, занятых производственными объектами, на новых территориях города (примерно в четыре раза ниже, чем в «старой» Москве), предоставляет большие возможности для размещения новых высокотехнологичных промышленных объектов.

3. В ближайшие годы следует ожидать заметного повышения инновационности московского промышленного комплекса и технологического уровня производства на предприятиях. Предпосылками для этого являются: быстрое развитие инновационной инфраструктуры Москвы; появление новых высокоэффективных типов институтов развития; твердые лидирующие позиции Москвы в национальных рейтингах инновационности; значительный рост расходов предприятий и организаций города на технологические инновации и инжиниринг; увеличение количества применяемых передовых технологий. Постоянно расширяющийся объем закупок инновационной продукции московских предприятий в рамках городского заказа (в 2018 году доля инноваций в городских закупках будет доведена до 15%) создаст стабильный и масштабный рынок инновационной продукции в регионе.

4. Тенденции роста производства и инвестиций, закрепившиеся в промышленном комплексе города Москвы в 2017 году, подтверждают реалистичность развития московской промышленности в рамках направлений, заложенных в подпрограмме «Москва – город для бизнеса и инноваций» городской программы «Экономическое развитие и инвестиционная привлекательность Москвы», актуализированной постановлением Правительства Москвы № 117 от 28 марта 2017 года.

Таковыми направлениями являются:

- локализация и развитие на территориях промзон города высокотехнологичных предприятий, образующих производственные цепочки полного цикла;
- развитие высокотехнологичных компаний с потенциалом быстрого роста;
- поддержка ориентированных на экспорт компаний, использующих в своем производстве национальную компонентную базу.

Агентство развития промышленности Москвы на основе анализа структуры российского импорта, импорта Москвы, структуры госзакупок выделило перспективные рыночные ниши для машиностроительных предприятий московской промышленности. К ним относятся следующие: производство машин и оборудования: оборудование с ЧПУ, обрабатывающие центры, металлорежущие станки, твердосплавный инструмент, компоненты и комплектующие для станков; электрическое оборудование: трансформаторы электрические, аккумуляторы электрические; автомобили и железнодорожные локомотивы: легковые автомобили, системы безопасности для автомобильного транспорта, скоростные поезда.

5. В целом же дальнейшие перспективы развития промышленности Москвы на среднесрочный период до 2020 года в условиях непредсказуемости мировой экономической конъюнктуры и действия внешнеэкономических санкций против России будут зависеть от успешности структурных и институциональных преобразований внутри страны, динамики и масштабов реализации процессов импортозамещения, полноты использования потенциала внутреннего рынка, эффективности сотрудничества московских предприятий с партнерами на евразийском пространстве, растущих азиатских и латиноамериканских рынках.



4. Trends of industrial and investment growth, established in the industrial complex of Moscow in 2017, confirm feasibility of development of Moscow's industry within the frameworks of directions, indicated in the sub-program "Moscow – City for Business and Innovations" of the municipal program "Economic Development and Investment Attractiveness of Moscow", revised by the Government Decree of Moscow No. 117 of March 28, 2017.
- Such directions are:
- localization and development of hi-tech enterprises, forming full-cycle production lines on the territories of the industrial zones of the city;
 - development of hi-tech companies with fast growth potential;
 - support of export-oriented companies, utilizing national component base in their manufacturing.
- Proceeding from the analysis of the structure of Russian import, import of Moscow, and the structure of government purchases the Moscow Industry Development Agency identified prospective market niches for machine building enterprises of Moscow's industry. They include the following: production of CNC machines and equipment, machining centers, metal-cutting machines, carbide-tipped tools, components and accessory parts for machine-tools; electrical equipment: electric transformers, storage batteries; automobiles and railway locomotives; passenger cars, safety systems for motor vehicles, high speed trains.
5. In general, further development prospects of Moscow manufacturing industry for the medium-term till 2020 under conditions of unpredictable world economic environment and effect of external economic sanctions against Russia will depend on the success of structural and institutional reforms in the country, dynamics and scale of implementing the import replacement processes, completeness of use of the domestic market potential, efficiency of cooperation of Moscow enterprises with partners in the Eurasian space, growing Asian and Latin American markets.
3. A noticeable increase of innovativeness of the industrial complex of Moscow and technological level of production at the enterprises can be expected in the nearest future. Preconditions for this are: fast development of the innovative infrastructure of Moscow; emergence of new high performance types of institutions development; firm leading positions of Moscow in national ratings of innovativeness; considerable growth of expenses of enterprises and organizations of the city for technological innovations and engineering; increase of the quantity of utilized advanced technologies. Permanently broadening volume of purchases of innovative products of Moscow's enterprises within the framework of the government order (in 2018 the share of innovations in municipal purchases will be brought up to 15%) creates a stable and large-scale market of innovative products in the region.
3. A noticeable increase of innovativeness of the industrial complex of Moscow and technological level of production at the enterprises can be expected in the nearest future. Preconditions for this are: fast development of the innovative infrastructure of Moscow; emergence of new high performance types of institutions development; firm leading positions of Moscow in national ratings of innovativeness; considerable growth of expenses of enterprises and organizations of the city for technological innovations and engineering; increase of the quantity of utilized advanced technologies. Permanently broadening volume of purchases of innovative products of Moscow's enterprises within the framework of the government order (in 2018 the share of innovations in municipal purchases will be brought up to 15%) creates a stable and large-scale market of innovative products in the region.
- "New" Moscow will become an epicenter of industrial development of the capital metropolis for years to come. Inside the old boundaries of the city built-up territories comprise 65%, and unbuilt ones – 35% of the total area. The structure of land-use on the attached territories is different in principle: built-up territories comprise 20%, and unbuilt – 80% of the total area. Low share of areas, occupied by industrial objects, on the new territories of the city (almost four times lower than in "old" Moscow), gives vast opportunities for placing new hi-tech industrial objects
- formation and development of new zones for localization of industrial enterprises on the territory of Moscow,
 - reduction of industrial territories and release of industrial land for other municipal functions (recreational, residential, social) on the territory of "old" Moscow, at the same time keeping compact high performance innovative industries there;
 - formation and development of new zones for localization of industrial enterprises on the territory of "new" Moscow.
- "New" Moscow will become an epicenter of industrial development of the capital metropolis for years to come. Inside the old boundaries of the city built-up territories comprise 65%, and unbuilt ones – 35% of the total area. The structure of land-use on the attached territories is different in principle: built-up territories comprise 20%, and unbuilt – 80% of the total area. Low share of areas, occupied by industrial objects, on the new territories of the city (almost four times lower than in "old" Moscow), gives vast opportunities for placing new hi-tech industrial objects

sating still weak innovative activity of the private sector

enterprises.

Support of hi-tech enterprises and innovators by the

municipal administration has already yielded first re-

sults. According to the results of 2017 the output by

Moscow's industry of electrical equipment increased

by 23.7%, medicines – 40%, plastics – by 30.6%. The

number of advanced technologies, utilized by Mos-

cow's enterprises, increased by 30% against 2014, the

investment amount of Moscow's enterprises and or-

ganizations in technological innovations grew by 60%.

5. In spite of evident positive results, achieved in 2017,

the industrial complex, certainly, continued to experi-

ence effect of negative external and internal factors.

On the one hand, there are continuing restrictions of

access of Russian companies and banks to interna-

tional financial markets, purchases of hi-tech foreign

goods and technologies, as well as losses, related to

weakening of the national currency. On the other hand,

there are insufficient innovativeness of national indus-

try, deficiency of qualified workers and middle ranking

professionals, depreciation of fixed productive assets,

scarcity of own funds of the enterprises for financing

development, inaccessibility of credit resources for the

majority of industrial enterprises. But most of these

factors are beyond the sphere of influence and author-

ity of the Moscow Government, and to overcome them

the measures of federal level and scale are required.

PROSPECTS OF FURTHER DEVELOPMENT OF ENTERPRISES OF THE INDUSTRIAL COMPLEX OF MOSCOW WITH ACCOUNT OF THE RESULTS ACHIEVED IN 2017

ers of industrial activity and investments in Moscow's
economy. In 2017 the volumes of the Targeted Invest-
ment Program reached about 450 bln RUB (that is
25% more than in 2015), and municipal order – 700
bln RUB.

4. During 2017 the Moscow Government continued

its policy of supporting innovative projects in industry

through encouraging formation of territorial innovative

development institutions (technoparks, technopolises,

clusters, etc.), as well as increase of innovative prod-

ucts purchases within the municipal order. Accord-

ing to the results of 2017 about 1.5 thousand innova-

tive infrastructure objects, including 33 technoparks,

12 children's technoparks, 39 industrial complexes,

2 industrial parks, about 500 engineering firms were

functioning in the city. The total volume of privileges,

granted by the Moscow Government to the capitals

territorial development institutions, according to the

results of 2017 equaled to 2.5 bln RUB. In 2017 sub-

stantially increased the role of the municipal order

as the generator of innovative products demand. The

volume of innovative products purchases by municipal

customers of Moscow reached 70 bln RUB (10% of the

total volume of purchases). Comparing with 2014, the

share of innovative products in procurements for mu-

nicipal needs doubled. Increase of innovative products

purchases at the budgetary expense is a powerful fac-

tor, generating demand for innovations and compen-

2. Processes of reorganization and optimization of in-

dustrial territories, occupied by industrial and scientific

economy of the capital of the Russian Federation.

growth of industrial production and the real sector of

investment obligations (offset contracts), will encourage

ation of investments in the real sector of economy, local-

ization and development of modern innovative indus-

tries in Moscow, including: tax benefits, credit interest

rate subsidization for industrial enterprises; conclu-

sion of government contracts, envisaging mutual in-

vestments of industrial production and the real sector of

growth of industrial production and the real sector of

economy of the capital of the Russian Federation.

and industrial policy of the Moscow Government and

The complex of measures, provided by the innovative

in 2019–2020 – 101.5% annually.

expected industrial production growth will reach 105%,

ment of Moscow, according to the results of 2018 the

ing period of 2019–2020, worked out by the Depart-

ment of Economic Policy and Prospective Develop-



GENERAL CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS

CONCLUSIONS FOLLOWING THE CITY INDUSTRIAL DEVELOPMENT RESULTS IN 2017

Complex analysis of work of the industrial complex of Moscow in 2017 allows to make the following conclusions about its condition and growth rate.

1. Industry development trends in Moscow in 2017 showed sustainability of the industrial growth, which has started, and final overcoming of crisis events of 2014-2016. Industrial production index in the capital according to the results of 2017 reached 100.9%, what generally corresponds to annual industrial growth rates in Russia – 102.1%. Within the frameworks of a general process of restoration of production in some types of industrial activities of Moscow volume of production in 2017 increased rather significantly: in production of medicines – 139.9%, rubber and plastic goods – 130.6%, electrical equipment – 123.7%, furniture – 123.3%. In 2017 the acceleration of the growth rate of industrial production in Moscow in comparison with 2016 (in 2016 industrial production index was 96.5%) was remarkable.

2. In 2017, industrial production growth in Moscow was supported by rather positive processes in the investment sphere. According to the results of 2017 the amount of investments in industry increased significantly – up to 183.2 bln RUB with growth by 17.5%. Consequently, according to the results of 2017 the volume of industrial investments in the total volume of investments in the city increased to 12.8%. A long-time negative trend of decrease of a share of industrial investments in the general volume of investments in the city was overpassed. Unprecedented growth of investments in the general volume of investments in the city was overpassed. Against 2016 their volume increased by 62.8%. Such growth rates of investments were not observed in Moscow for the last five years.

3. Positive dynamics of industrial production growth, investments in industrial fixed assets, reached according to the results of 2017, is the direct result of active and dedicated industrial policy of the Moscow Government, adopted measures of wide-scale support of industrial enterprises and investors. Beginning from 2015, industrial enterprises, innovative companies, research institutes and design centers, working in the format of technoparks, technopolises, SEZs, industrial parks or having the industrial complex status, have been receiving dedicated and extensive support of the Moscow Government in the form of tax benefits. In 2017 27 companies, representing different sectors of industry and innovative sphere, joined the program of support of the real sector of economy, implemented by the Moscow Government. Since the moment of the beginning of the program in 2015 76 companies, 39 industrial complexes, 33 technoparks, 4 anchor residents of technoparks have been getting support of the Moscow Government. The Targeted Investment Program and the Municipal Order for Goods and Services are the permanent driver





for Development of Nuclear Medicine is among those who received finances for 2017. The loan was granted for organization of strontium-82 production for use in tomography. The cost of the project is 1.9 bln RUB, the loan amount – 500 million rubles. The project, implemented by the Center for Development of Nuclear Medicine, will fully satisfy the demand for radioclinide strontium-82 for introduction of advanced methods of cardiologic diagnostics. The implementation of the project will not only satisfy the requirement of Russian public health service of cardiologic PET-diagnoses, but also give access to the world market and promote export of a hi-tech product of Russian industry. It is planned that by 2020 about 16% of the project's output will be sold in Russia; the rest 84% will be exported.

Import replacement is a capital-intensive, technologically complicated and long-term process, the results of which appear only after a certain time lag. Thus, success of pharmaceutical industry observed now, was ensured by research and investments, which had been started back in 2011. In the course of reaching the planned capacity by the import replacement projects in Moscow, in the medium term dependence of the city economy on the import of industrial products will go down significantly.

ANALYTICAL SUMMARY

(public-private partnership), strengthening of state and public control in environment protection issues. The industrial policy built on the basis of the above mentioned trends is aimed at development of products manufacturing required by the urban economy and competitive on the national and international markets. Territorial development of the city industry is characterized by shrinkage of territories occupied by industry against the background of local specialized prospective industries development zones, which possess modern hi-tech and ecologically friendly infrastructure.

Medical Research and Production Complex Biotiki LLC is the largest producer of unique preparations – metabolites – in Russia, the action of which is aimed at metabolism correction. The main products of the enterprise are medicines glycine, biotredin, limon-tar, eltacin, alekol. In the nearest years the enterprise is going to expand production, construct a new production building with the area of about 5 thousand sq. m. It will allow increasing assortment of national medicinal products by up to 50 additional product names.

The company CENTECO in Moscow started the Russian-only production of environmental class tablets for dishwashing machines (DWM), which had been totally imported before. Prior to that moment only phosphate containing tablets were manufactured in our country, the production of which has already been banned in many countries (USA, Canada, Japan, Sweden, etc.). Targeted loans of the federal Industry Development Fund, which was established by the Government of the country for financing import replacement projects in 2014, is one of the state financial support measures of import replacement. The Fund with the budget of 20 bln RUB grants loans to industrial enterprises for a period from five to seven years at the rate 5% per annum. The Moscow Company Center

It can be said that the industry of Moscow is developing, and in the future will develop as an industrial segment of the metropolis with mostly postindustrial economy. The fourth industrial revolution, leading to renunciation of a large number of traditional industries, stipulates emerging trends of using "Big-data" technologies in industrial activity, growing robotic application in technological chains, greening of production and technological solutions in Moscow. This development trend determines growing requirements for the work force quality, unification of state and business resources in ensuring development



IMPORT REPLACEMENT POLICY

<p>Under credit agreements, bank guarantee agreements, leasing agreements of up to 100 mln RUB provision of security of financing up to 70% of the amount of liabilities of the borrower at the rate up to 0.5% per annum as commission for security</p>		<p>Surety</p>
<p>Tax benefits for managing companies: profit tax – 12.5% property tax – 0% land tax – 0.7% of the tax amount lease of land – 0.01% of the cadastral cost of the land plot tax benefits for anchor residents: profit tax – 12.5% property tax – 0%</p>	<p>Technoparks</p>	<p>Site selection</p>
<p>Tax benefit for residents: profit tax – 0%* property tax – 0%* transport tax – 0%* land tax – 0%* payments to non-budgetary funds – 14% (instead of 30%) Free customs zone: VAT and duties of imported foreign goods and equipment – 0%* Additional benefits: concessional buy-out of a land plot free connection to engineering networks</p>	<p>Moskva Technopolis Special Economic Zone</p>	

In 2017 the import replacement processes notably affected the development trends of the Moscow industry. Import replacement takes place both because of the effect of current economic factors (state import restrictions, weakening of the national currency), and because of the effect of the targeted state policy (state programs of supporting import replacing industries). In 2017 both groups of factors remained in force in the industrial capital of Moscow.

Almost double reduction of the ruble exchange rate in 2014-2015, restrictions on import of agricultural products and food items from Europe and the USA created favorable conditions for food producers. For example, if in 2010-2014 indices of food production in Moscow showed decrease almost annually, then in 2015-2017 food production was growing.

Simultaneously Moscow industrial enterprises take part in implementation of federal import replacement programs, including those in pharmaceutical-cal industry, heavy engineering, informatics, air-

craft industry, implementation of which has begun since 2015.

Micro-Machines Moscow Plant OJSC, Piezo OJSC, NII- GRAFIT Research Institute of Graphite-Based Materials JSC, NPO Geofizika-NV OJSC, Electrozavod OJSHC, Pulsar SP JSC, Gelion LLC and other enterprises are among Moscow participants of the import replacement program.

Pulsar State Plant JSC actively participates in the implementation of the import replacement programs. Technological base for serial manufacturing of electronic components for civilian and special usage (for communications systems, positioning, medicine, communications, computer and control technologies, etc.) is being created at the enterprise. It will allow bringing down dependence of the national industry on the import of electronic components by 60-70%. Within the period from 2015 to 2017 the cost of works related to implementation of measures, providing for import replacement, reached about 3 bln RUB.

6ln RUB annually, transport – about 3.8 bln RUB, and equipment for the utilities sphere – approximately 2.8 bln RUB. Consequently, in 2017 a complex support system to restoration of business activity in the industrial complex of anti-crisis measures contributed 6ln RUB. of both working industrial enterprises and innovative organizations, and large investment projects, resources of the capital's enterprises and the national credit system. aimed at establishment of new industrial objects,

Support Measures for the Industry of Moscow

Type of support	Addressee	Details of the support measure
Loans	Small enterprises in the sphere of science and technology	Loan up to 8 mln RUB, 12% per annum
	Small enterprises in the sphere of science and technology	Loan up to 30 mln RUB, up to two refinancing rates of the Central Bank of the Russian Federation
	Residents of SEZ, participants of innovative clusters, lease holders of technoparks, managing companies of technoparks/techopolises/industrial parks, industrial complexes	Loan 10-50 mln RUB, interest rate 5% per annum, term of loan up to 5 years
	Residents of technoparks/techopolises/industrial parks, industrial complexes	From 10 to 50 mln RUB for procurement of new equipment, working capital financing, expenses for development, experimental and technological work, industrial engineering services, intellectual property rights, software procurement for industrial purposes, refinancing
	Residents of technoparks/techopolises/industrial parks/SEZ/ participants of innovative territorial clusters, managing companies of technoparks/industrial parks, industrial complexes	Subsidy for payment of interests on loans for procurement of certain types of equipment up to 100 mln RUB per annum with the average salary per one employee of up to 600 thousand rubles per annum, up to 200 mln RUB per annum with the average salary per one employee of up to 600 thousand rubles per annum
	Residents of technoparks/techopolises/industrial parks, industrial complexes	Subsidy for reimbursement of expenses related to paying interests on loans for construction and assembly works up to 300 mln RUB per annum with the average salary per one employee of up to 600 thousand rubles per annum
Subsidies	Subsidy for reimbursement of expenses related to lease payments under contracts of finance lease (leasing) of equipment up to 50 mln RUB per annum with the average salary per one employee of up to 600 thousand rubles per annum, up to 100 mln RUB per annum with the average salary per one employee of up to 600 thousand rubles per annum	

validity of the SPIC the investor is exempted from new legislative norms adopted after the conclusion of the SPIC and affecting its conditions. The SPIC also guarantees preservation of the aggregated tax burden on the investor's profits.

In May, 2017 the special economic zone (SEZ) functioning in Moscow was enlarged by adjoining Moskva Technopolis. The new formation was called Moskva Technopolis SEZ. By 2015 the volume of investments of the city and investors in the enlarged SEZ on the territory of Moscow should exceed 23 bln RUB, and the number of jobs may increase to 7500. In July, 2017 amendments were introduced in the tax legislation of the capital, which improve the investment regime and climate in the Moskva Technopolis SEZ. Beginning from 2018, residents of the SEZ are exempted from paying the land tax for 10 years. The managing companies and residents of the special economic zone should not pay the transport tax for 10 years. From 2018 till 2028 the profit tax, paid to the city budget, will be calculated at zero rate. Then during the next five years till 2033 it will be 5%. After the end of the construction investors will be able to buy the land under the objects for 1% of its cadastral value.

Besides the tax benefits the Moscow Government also uses all available non-tax instruments for supporting industry and encouraging business – targeted subsidies, low-interest loans, guarantee support. In 2017 the Moscow Fund for the Development of Industry and Entrepreneurship started working, which issues low-interest loans to enterprises in the amount of 20-100 million rubles at the rate of 5% per annum for a period of up to 5 years.

In 2017 public-private partnership (PPP) acquired new forms and scale in Moscow. New mechanism of attracting industrial investments was introduced – including of offset contracts. Offset contracts guarantee a specified volume of sales of products within the frameworks of city orders to the investor, and localization of production, saving on the price of purchased goods, creation of new jobs, and increase of tax revenues to the budget – to the city. In Moscow priority directions for concluding an offset contract are: manufacturing of medicines and medical goods, production and delivery of transport and equipment for the utilities sphere. In Moscow the volume of the state purchases of medicines and medical goods equals to about 67

food processing, construction materials, and chemical industry) a simplified procedure of obtaining privileged industrial complex and industrial park statuses was introduced. Finally, during 2017 enterprises, research and development establishments and design centers, which became technoparks residents, were granted reduction of tax burden in respect of regional taxes in the amount of up to 25%.

The following figures allow judging about the scale of the support. In 2017, 27 companies representing different industrial sectors and innovative spheres joined the support program of the real sector of economy, worked out by the Moscow Government. Since the beginning of the implementation of the program (2015) the Moscow Government's support has already been granted to 76 companies, 39 industrial complexes, 33 technoparks, 4 anchor residents of technoparks. Within the frameworks of the second general industry support direction, which concerns investors, the Moscow Government grants benefits on the basis of awarding the status of investment priority project of Moscow (IPP). The IPP status, legalized in 2016, was awarded to the following investment projects:

- creation, modernization and (or) mastering industrial production (investments amount not less than 750 million rubles during three years);
- establishing an industrial complex (not less than 1 bln RUB during five years);
- establishing an industrial park (not less than 3.2 bln RUB during five years);
- establishing a technopark (not less than 1 bln RUB during five years);
- projects, implemented under concessionary agreements and agreements on public-private partnerships (investments amount not less than 2 bln RUB).

Unlike the support measures of functioning enterprises, investors, who implement priority projects, will receive benefits and other forms of support already at the starting stage of the project, i.e. at the design, construction or technical re-equipment stage of their objects. The IPP status provides for the general reduction of the tax burden by up to 25%.

Investment priority projects (with regard to establishing industrial production, industrial complex, industrial park and technopark) are implemented in the form of a special investment contract (SPIC) between the investor and the Moscow Government. During the term of



investment projects, suggesting significant volume of investments in industry and creation of highly-efficient jobs with high salary. Within the frameworks of the IPF investors are granted support measures on the stages of design, construction and modernization of objects.

Besides resourcing and preferential treatment of the implementation of the project the possibility of guaranteeing a long-term demand for products, planned for production, is decisive for adopting a decision about localization. In Moscow investors have the possibility to secure stable product sales on the basis of long-term contracts within the frameworks of state purchases, offset investment contracts, long-term contracts with Moscow's natural monopolies.

It should be noted that Moscow has most competitive advantages in those industrial sectors which combine possibility of using broad urban sales market, significant financial capabilities of the city and high-quality work force against the background of absence of sanctions of territorial, sectoral and individual nature. Such sectors include pharmaceutical industry, production of hi-tech construction materials, transport machinery and production of other types of products for urban infrastructure.

SUPPORT MEASURE OF INDUSTRY, PROMOTION OF ITS INNOVATIVE DEVELOPMENT

of territorial structures aimed at accelerating innovative development – in technopoles, technoparks, industrial parks, or having the industrial complex status. Within the second direction, the implementation mechanism of which was created in 2016, assistance is granted to investors, who establish new enterprises in Moscow, which conclude concessionary agreements with the city or invest in development of new technoparks and technopolises.

Within the frameworks of the first general direction of industry support by the Moscow Government enterprises, which obtained the industrial complex status, received aggregated tax reduction of 10%. For industrial parks residents the tax burden was reduced by 17% to 25%. Besides, for a number of industrial enterprises of the city industry (consumer goods industry,

- serious complex benefits and privileges, granted to industrial enterprises and investors within the frameworks of the economic policy of the Moscow Government;

- presence of the most developed and largest in the country network of institutions of acceleration of industrial and innovative development (technoparks, technopolises, SEZ, industrial parks, clusters, industrial complexes);

- permanent decrease of administrative barriers in the capital, related to making business on the stage of opening the company, property registration, grid connection, broadening of the scope of government services, rendered in electronic form, what hinders corruption (these positive processes are directly reflected in Moscow's ratings of investment attractiveness and investment climate criteria);

- practice of providing sites for constructing industrial objects in the municipal industrial zones and on the territories of "new" Moscow to investors with access to utilities and cleared legal formalities;

- special mechanism (created by the Moscow Government for activation of enterprises localization and import replacement processes) of receiving the status of the investment priority project (IPP) for new

During 2017 the Moscow Government was conducting an active policy of industrial support along those lines, within which the city can affect business activity. First of all, this is broadening capabilities for private investments, keeping down expenses of making business, creation of modern and comfortable infrastructure, establishment of innovative development institutions. Large-scale and consistent implementation of the municipal policy of support of national producers to a great extent contributed to overcoming the crisis events on industry and beginning of economic growth. Support of industrial enterprises goes along two general directions. Within the first one, which was organizationally and legally tested in 2015, assistance is rendered to functioning industrial enterprises, scientific and innovative organizations, working within the frameworks





ANALYSIS OF COMPETITIVE ADVANTAGES OF MOSCOW FOR LOCALIZATION OF NEW MANUFACTURING ENTERPRISES IN TERMS OF SECTORS OF INDUSTRY

of access to foreign markets for many Russian enterprises. Significant financial resources, which can be invested in industrial production and stimulating demand for innovative products, are concentrated in the capital. Today Moscow is the largest center of capital concentration in Russia. Over 80% of the country's financial flows and more than half of Russian banking capital fall on it. Almost 90% head-quarters of foreign banks and international financial organizations are located in Moscow; practically all stock exchange trading in securities is concentrated there. About one third of all insurance companies function in Moscow, and insurance premiums and insurance payments make about 2/3 of the national volume. About 50% of the amount of all accumulated foreign investments in the economy of the Russian Federation and 85% of foreign investments in the regions of the Central Federal District are concentrated in the capital (as on January, 2018 – 260.3 billion US dollars). The processes of development and integration in the capital's economic space of the territories, adjoined in 2012, open broad and long-term prospects for Moscow industry. The new territories of Moscow provide real possibilities for locating and developing many hi-tech industrial enterprises, forming industrial zones, as presently the share of areas, occupied by industrial objects, on the new territories is not large (3-5% of the area of all adjoined territories, what is much lower than in the "old" Moscow).

of entrepreneurs and investors in Moscow most easy and effective. They include:

- existence of the largest in the Russian Federation market of industrial products, generated by the public demand, municipal order and targeted investment program (the amount in 2017 – 700 billion and 550 bln RUB accordingly);
- large reserve of infrastructural capacities (up to 40% in electricity and heat supply), capable of providing for the work of enterprises;

According to the results of 2017 the breakthrough of Moscow to the leading positions in the investment climate rating (from the 17th place in the rating of 2014 to the 3rd place in 2017) draws attention, what reflects the work of the capital authorities aimed at facilitation and acceleration of administrative procedures, introduction of electronic technologies, development and broadening of the benefits system and other support measures of entrepreneurs.

From the point of regional industry and innovative sphere development conditions and support by the city authorities the following most significant factors, which make it possible to look optimistically on the prospects of development of advanced knowledge-intensive industrial enterprises in Moscow, can be determined:

- proficient human resources, high scientific and educational potential of the population;
- high level of development of information technologies, business services;
- developed transport infrastructure;
- large power reserve of communal infrastructure;
- the largest in the country regional commodities and services market (according to the results of 2017 only the city order volume reached 700 bln RUB);
- high quality of urban environment and standards of living.

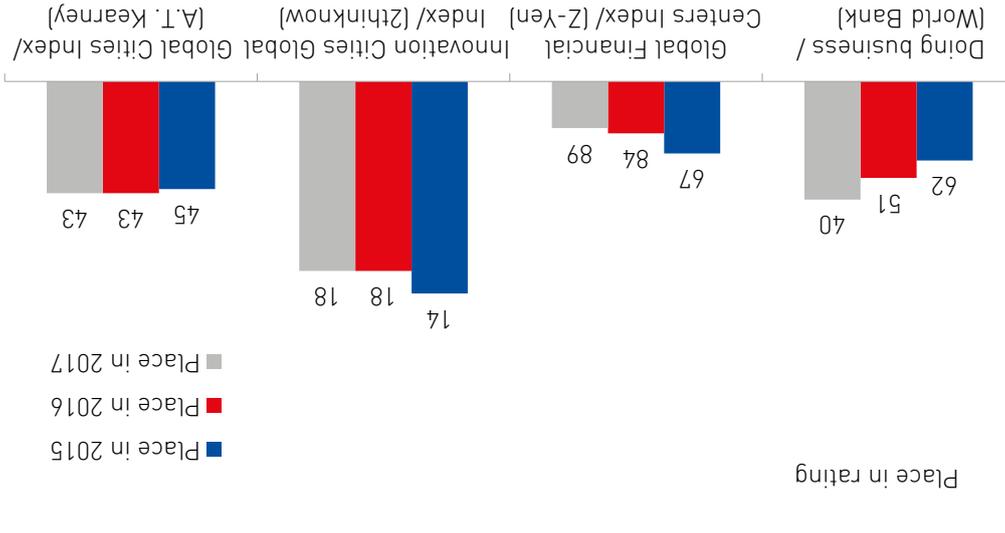
Besides, Moscow is the point providing access to the market of Russia and the CIS countries with the population of about 200 million people, and the point

Competitive advantages of Moscow for localization of manufacturing enterprises in general is determined by the conditions of the investment climate in the city, the level of the support system of the real sector of economy as a whole and support instruments and mechanisms of localization of industries, required by the city. In practice the complex of economic factors, as well as organizational measures of the City Government should be noted which make the implementation process of investment projects of industrial nature, work

In spite of external financial and economic restrictions the economy of Moscow remains attractive for making business both for Russian, and foreign entrepreneurs. The place of Moscow in leading global ratings has been stable for the last three years. Foreign experts in such form record successful results of the activities of the capital's authorities aimed at development of legal, or-

(World Bank).

Position of Moscow in Leading World Ratings



Given figures prove that under difficult geopolitical and economic conditions Moscow managed to maintain and improve its positions in investment attractiveness and innovative economy development. In 2015 weakening of ruble exchange rate lead to a noticeable lowering of business expenses and growth of price competitiveness of Moscow as a business and industrial center. During 2015-2017, Moscow won by some types of expenses) in competition with Asian and East European cities. In dollar terms expenditure-credibility, development of science and technology.

Position of Moscow in Leading Russian Ratings

Rating name/rating agency	Place in 2014	Place in 2015	Place in 2016	Place in 2017
Rating of Investment Appeal of Regions / (RAEX [Expert RA])	1	1	1	1
Russian Regions Creditability Rating / (RIA Rating)	1	1	1	1
Rating of the Investment Climate in the Subjects of the Russian Federation / (ASII)	17	13	10	3



ANALYSIS OF BARRIERS ON THE WAY OF LOCALIZATION OF NEW MANUFACTURING INDUSTRIES BROKEN DOWN BY SECTORS OF INDUSTRY

- sweeping development of institutions and territorial structures of innovative growth (techparks, tech-nopolises, clusters);
 - active use of special preferential statuses and ac-tivity regimes by industrial enterprises (industrial complexes, industrial parks);
 - continuation of optimization processes of industri-al objects location and land plots use in industrial zones;
 - strengthening of competitive positions of industri-al production with high added value, relatively low share of borrowed assets, low share of imported components – raw and other materials.
- Lack of own sources of financing, low production prof- itability, insufficient innovative activity, deficiency of qualified workforce, depreciation of fixed production assets still remained the internal problems, inherent to the industrial complex of Moscow.
 - In 2107 the following should be recognized as the main positive trends in the industrial sphere of Moscow, which may secure the growth dynamics:
 - activation of import replacement processes in elec- tronic, food, pharmaceutical and related sectors of industry;

and communication services – 16%, real estate and rent business – 15.5%);

- objective shortage of production areas, land plots, difficulties with logistics and provision of bulk trans- portation of produced commodities, raw and other materials in built-up areas and urbanized space;
- high cost of labor in the capital metropolises, which materially increases the cost of goods of the capi- tal's enterprises comparing to the enterprises, lo- cated in the other regions of the country;

temporary additional restriction on development and placement of industrial enterprises in Moscow is presently stipulated by sectoral economic sanc- tions, introduced by the Western countries against Russian hi-tech sectors and industries.

Under such conditions only industrial enterprises belonging to hi-tech, knowledge-intensive sectors, ecologically safe, low- or non-waste industries and some enterprises, which produce goods, consumed within the city, have real possibilities of localization in the city.

COMPETITIVE ADVANTAGES OF MOSCOW INDUSTRY, PREREQUISITE FOR OVERCOMING THE CRISIS EVENTS AND ECONOMIC GROWTH RESTORATION

Keeping in mind the restoration of the growth dynamics of production according to the results of 2017, the indus- try of Moscow has real conditions and possibilities for se- curing positive trends in the long-term.

Under market economy conditions industrial sectors, enterprises of which are located in Moscow, compete for territorial, financial and human resources with oth- er sectors and businesses. The results of this competi- tion determine prospects of localization of new manu- facturing industries in the capital. Objective market barriers on the way of development of industry in the capital metropolis are as follows:

- presence of strict ecological restrictions for eco- nomic activity (from the point of volume and nature of emission of pollutants unto the atmosphere, wa- ter bodies and soil), matching which is economically burdensome and technologically labor intensive for the majority of industrial enterprises;
- concentration in the capital of different high-yield- ing businesses, profitability of which is materi- ally higher than that of industrial production, and which win in the competition for investments, bank credits, qualified work force (for example, in 2016 in the Russian Federation in general profitability of manufacturing was 10%, profitability of information



DEVELOPMENT OF MOSCOW INDUSTRY UNDER INTERNAL AND EXTERNAL ECONOMIC CONJUNCTURE CONDITIONS ANALYSIS OF PROBLEMS, DEVELOPMENT TRENDS OF THE INDUSTRIAL COMPLEX OF THE CITY

In 2017 the industrial complex of Moscow developed under the effect of favorable restoring general economic trends, which were active in Russian economy and conditioned the exit of the industry on the growth trajectory. For the first time since 2012 the growth trajectory. For the first time since 2012 the city industry demonstrated positive growth in index – 100.9% over the previous year. The production growth in manufacturing reached 101.5%. The index of shipped products volume increased significantly – 115.1. A number of Moscow industries had rather high rate of output increase: production of medicines – 39%, rubber and plastic goods – 30.6%, electrical equipment – 23.7%, furniture – 23.3%. During 2017 in spite of the overcoming the recession and exit on the growth trajectory, the industrial complex of Moscow, undoubtedly, continued to experience effect of both negative and positive external factors. The general condition of the economy of the Russian Federation, financial and trade restrictions, introduced by the European Union countries and the USA against

our country, as well as Russian counter sanctions affected the industrial growth rate of the capital. In particular, the development of the industry of Moscow was negatively affected by: difficulty of access to loan-based funding on global financial markets for Russian banks and companies, termination of implementation of a number of joint projects in industrial sphere by foreign partners, general shrinkage of consumer demand in 2015-2016, cost growth of imported equipment and component parts in combination with their high share in the cost structure of the end product, high bank credit rates on the internal Russian financial market.

Simultaneously in 2017 the industry of Moscow experienced positive effect of measures, adopted by the Moscow Government and aimed at restricting import of agricultural products, implementation of major federal import replacement programs, as well as export potential growth of Russian producers caused by the weakening of the national currency. Support mea-

characterized by high-strength. The alloy is used in aerospace industry, shipbuilding, transport engineering and other industries for producing current conducting structural components, as well as for electrical wires manufacturing. The invention is confirmed by a patent of invention of the Russian Federation. Patent holders are VILS OJSC and Komposit OJSC. The exclusive right to the invention will be valid till 2036. Material scientists of the NUST MISIS have developed innovative and economical production method providing for acquisition of unique magnesium-base alloys for aerospace industry and machine building. The new type of flux (molten salt layer – prerequisite component of the manufacturing process) allows getting metal with high corrosion resistance and mechanical properties. Use of magnesium constructions and parts will help to materially reduce the aircraft or automobile weight. The search of new efficient forms of cooperation and resource pooling under the conditions of external

sanctions and economic crisis by scientific and manufacturing organizations gave birth to a new economic event – integrational interaction of technological platforms both within the frameworks of Russia and the Eurasian Union countries. In December, 2017 an extended session of the Working Group on Forming and Functioning of Eurasian Technological Platforms took place. Representatives of all functioning Eurasian technological platforms and expert community discussed the results of the year and prospects of the EAEU industrial growth. By the end of 2017 12 ETP were formed, each uniting business and science representatives of the EAEU-member countries within the frameworks of one of high-potential science-intensive directions: space and geo-information technologies, bio-medicine, photonics, extraction and processing of solid commercial minerals, etc. So far about 200 innovative applications have been formed within the framework of the ETP.

ANALYTICAL SUMMARY

The complex of regulatory acts, adopted in Moscow in 2017, implement, itemize, complement and broaden the support measures of economic activity in the capital, securing economic growth dynamics, which has started, overcoming the external sanctions, launching large-scale import replacement processes. The measures of economic and tax support of industrial enterprises, investors and small businesses have been concretized and updated. In can be noted that in 2017 active emergence of advanced territorial forms of innovative development intensification continued in Moscow. With the organizational support of the city authorities during the year the number of technoparks and industrial complexes increased by 22% and 77%, accordingly. In general, as per the results of 2017, 55% of the total number of industrial technoparks of the country with about 50 thousand employees is concentrated in Moscow. Practical formation of industrial parks began. The Moscow City

Government intentionally concentrated its resources on support of residents of these innovative structures. A set of efficient and large-scale economic privileges and preferences was offered to investors and innovatively active enterprises working within the format of technoparks, technopolises and industrial complexes. According to the results of 2017, the total volume of privileges, granted to Moscow territorial development institutions, equaled to 2.5 billion rubles. The key task, solved in 2017 by Moscow participants of TP, were: technical support of import replacement processes, consolidation in the form of clusters of enterprises, working in related technological fields, regulatory formalization of inter-platform cooperation on the Russian scale, perfection of mechanisms of Eurasian technological platforms activity financing, as well as concentration of joint efforts on commercialization projects of newly developed technologies and products.



of industrial (innovation and manufacturing) clusters in Moscow.

of these voluntary structures.

Innovation cluster in Troitsk successfully operated during 2017. As it has already been mentioned, Tech-nospace, which is part of the Nanocenter Cluster, was recognized as the most efficient technopark in Russia. Development of the infrastructure of the cluster continued. Municipal business-incubator has been created, and centers of equipment shared use of ISAN (Institute of Spectroscopy of the RAS) and TISNCM (Technological Institute for Super Hard and Novel Car-bon Materials, Federal State Budgetary Institution) have been organized.

Moscow Composite Cluster was actively developing in 2017. The cluster already includes 44 participants from amongst research institutes, higher educational institutions, city's enterprises. The number of the employees of the organizations – cluster participants – exceeds 40 thousand. The most important direction of work and research, carried out at the cluster, is development and production of composite materials and products from them for aviation industry. The main general civil products, manufactured by the participants of the cluster, are: bridge-work constructions; repair materials and systems for buildings and constructions; lighting poles; mobile road surfacing for temporary roads; pipelines and storage tanks; glass units from polymer composite and combined profiles. New technological and technological solutions are annually added to this list.

PARTICIPATION OF INDUSTRIAL ORGANIZATIONS OF THE CITY IN TECHNOLOGICAL PLATFORMS OF THE RUSSIAN FEDERATION

During 2017 Moscow's organizations actively participated in implementation of projects and programs coordinated within the frameworks of National Technological Platforms (TP). About 100 leading hi-tech enterprises and sectoral research and production associations represent industry and innovative sphere of Moscow in 36 TP in 13 most prospective directions of scientific and technological development. In July 2017 Interdepartmental Commission on Technological Development of the Presidential Council for Economic Modernization and Innovations of the Russian Federation summed up the results of evaluation (monitoring) of activity of technological platforms. Following the results the highest grade was received by the Medicine of the Future TP. Aviation Mobility and Aviation Technologies TP was recognized second in the efficiency level. Moscow enterprises coordinate work of both TP.

In 2017 within the frameworks of Bioenergetika TP the international research group, which includes specialists form the Institute of Crystallography named after A.V.Shubnikov RAS (Moscow) was developing a special coating for nanofiber material unstable polycrystal vaterite. Such implanted coating can become a frame for growing new human bone tissue cells. In the long term the technology will allow creating implants, which will be able to correct human bones defects, restoring their natural shape and strength.

In 2017 the participant of the Microwave Technologies Technological Platform the Moscow National Research University of Electronic Technology (MIET NRU) carried out scientific research (SRI) in developing new class of hardware components of microwave electronics. During the research the task of developing the component base for powerful microwave amplifiers was being solved. According to the research results the possibility of solution to the problem of developing diamond and diamond-like film based high current cathode-grid knots, as well as creation of microwave semiconductor instruments and devices based on diamond structures, first of all for defense use, became reality. In 2017 the participant of the Metallurgy Materials and Technologies TP the All-Russian Institute of Light Alloys (VILS) developed new aluminum based wrought alloy,

During 2017 Moscow's organizations actively participated in implementation of projects and programs coordinated within the frameworks of National Technological Platforms (TP). About 100 leading hi-tech enterprises and sectoral research and production associations represent industry and innovative sphere of Moscow in 36 TP in 13 most prospective directions of scientific and technological development. In July 2017 Interdepartmental Commission on Technological Development of the Presidential Council for Economic Modernization and Innovations of the Russian Federation summed up the results of evaluation (monitoring) of activity of technological platforms. Following the results the highest grade was received by the Medicine of the Future TP. Aviation Mobility and Aviation Technologies TP was recognized second in the efficiency level. Moscow enterprises coordinate work of both TP.

In 2017 within the frameworks of Bioenergetika TP the international research group, which includes specialists form the Institute of Crystallography named after A.V.Shubnikov RAS (Moscow) was developing a special coating for nanofiber material unstable polycrystal vaterite. Such implanted coating can become a frame for growing new human bone tissue cells. In the long term the technology will allow creating implants, which will be able to correct human bones defects, restoring their natural shape and strength.

In 2017 the participant of the Microwave Technologies Technological Platform the Moscow National Research University of Electronic Technology (MIET NRU) carried out scientific research (SRI) in developing new class of hardware components of microwave electronics. During the research the task of developing the component base for powerful microwave amplifiers was being solved. According to the research results the possibility of solution to the problem of developing diamond and diamond-like film based high current cathode-grid knots, as well as creation of microwave semiconductor instruments and devices based on diamond structures, first of all for defense use, became reality. In 2017 the participant of the Metallurgy Materials and Technologies TP the All-Russian Institute of Light Alloys (VILS) developed new aluminum based wrought alloy,

INNOVATIVE ACTIVITY (TECHNOPARKS, TECHNOPOLISES, CLUSTERS)

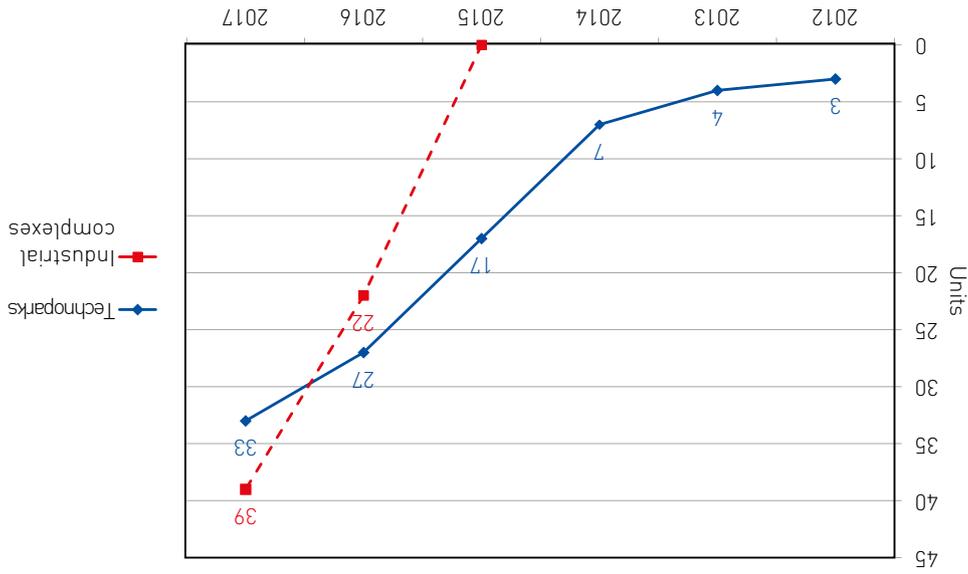
2017 was characterized by active development of Moscow technoparks, technopolises and clusters. Innovative potential and efficiency of work of capital-technoparks are indicated by ratings, awarded to them by the Association of Clusters and Technoparks of Russia. In November 2017 the Association of Clusters and Technoparks of Russia summed up the results of the III National Rating of Technoparks of Russia, where their efficiency and investment attractiveness as the sites of placing and developing high-tech companies was evaluated. Technoparks efficiency was evaluated by the Association on the basis of three integrated indices: innovative activity of residents; economic activity of residents; performance efficiency of the technopark management company. 12 technoparks are included in the group of technoparks with the highest level of performance efficiency, out of which 4 are from Moscow: Technopark Nanotechnological Center, Strogino Technopark, Kalibr Technopark, Moskvopolis. At that for the third year in a row the leader's position is occupied by Moscow's Technopark Nanotechnological Center. The main aspects of its specialization are: new materials, instrument making, prototyping, engineering, application of lasers and electronics. During 2017 a number of interesting innovative and industrial projects were implemented in the capital's technoparks. One of the resident firms of the Strogino Technopark working in the field of medical equipment created a unique instrument for vacuum-instillation therapy. It is capable of automatically supply medicine to a wound and simultaneously cleaning it. Available foreign analogs are not capable of combining these functions. Innovative Russian instrument allows increasing the speed of healing wounds three-four-fold. At that the instrument is quite marketable in terms of value – its cost is twice as low as that of foreign instruments. After registering it will be possible to use the medical instrument in city clinics in the nearest one and a half – two years. At the end of September, 2017 a factory of children's orthopedic shoes started production at the Moskvopolis. It produced footwear for people with complicated foot deformities, diabetic foot, anatomical shoes for elderly people and young children, as well as special shoes for children with musculoskeletal system disorders. The producer introduces advanced industrial know-how – information 3-D technologies, QR-coding of production, etc. According to projections in two years the volume of footwear production at the Moskvopolis will reach 220 thousand pairs per year. By then the factory will employ 130 persons, including physically challenged people. One of the anchor residents of the Svyaz Engineering Technopark develops uninterruptible power supply systems (UPS). They are used for stable work of cellular communications, internet, telecommunications equipment and servers. The share of the company, located at the technopark, reaches 15% of the Russian market. Uninterruptible power sources, manufactured in the Svyaz Engineering Technopark, were used at the Spartak, Saint-Petersburg, Fisht and Kazan Arena Stadiums during the 2017 FIFA Confederations Cup, as well as at airports, accreditation centers and ticketing centers. The test facility for self-driving cars and buses was created on the territory of the Kalibr Technopark. 400 meters track duplicates city environment. The test facility is in high demand of the companies, which develop self-driven transport. In 2017, Matreshka self-driven electric bus became one of the sample pieces, which in being run in at the Kalibr's test facility. It not only moves without a driver, but also quickly transforms from a minibus into a truck. Matreshka was designed for big enterprises with a large territory to carry personnel and small cargos. At the same time the contribution of technoparks to Moscow's innovative development in general could be much more. According to experts, no more than 10-15% of the total number of resident firms of Moscow technoparks are engaged in actual innovative activity yet. Clusters are the most important institution of market-able innovative economy being formed in Moscow. Creation and development of clusters provides for attraction of direct investments and activation of cooperative ties in the research and production sphere of the capital. The Center for Cluster Development of the Moscow Agency of Innovations is the structure responsible for formation and implementation of the policy in respect



A network of children's technoparks actively develops in the capital. By the end of 2017 their number reached 12, and they are accessible for residents of all areas of Moscow. There schoolchildren are taught robotic engineering, software engineering fundamentals, introduced to spacecraft designing and other modern technologies. Thus, at the technopark under the auspices of the Moscow Polytechnic University schoolchildren are taught basic principles of transport and airspace systems. The technopark at the pavilion "Public Education" of the Exhibition of Economic Achievements will specialize in robotic engineering. Large national companies from different countries of the world, was signed at a meeting of technoparks' heads in Moscow.

and foreign companies became technological partners of children's technoparks:
 At present development of already functioning technoparks and their introduction to the international level are the priorities of the capital's authorities. In October, 2017 a Memorandum on the Establishment of the Association of Technoparks and Innovative Development Zones of the CIS and Eurasia under the aegis of IASP – International Association of Science Parks and Areas of Innovation – the largest organization, uniting 128 thousand companies from different countries of the world, was signed at a meeting of technoparks' heads in Moscow.

Number of Territorial Structures of Development Intensification in Moscow



After 2016 new territorial institutes of industrial development intensification – industrial complexes and industrial parks appeared in Moscow. By the end of 2016 industrial complex status was awarded to 22 real estate objects in Moscow, by the end of 2017 – 39. Receipt of the industrial complex status allows enterprises lowering tax burden by 17–25% comparing with the normal level. In 2017 benefits to industrial complexes reached 0.8 billion rubles out of the total amount of tax benefits, granted by the city to territorial development institutions (2.5 billion rubles). Enterprises invested 5.1 billion rubles for the development purposes. Almost 4.1 billion rubles (80%) were invested in procurement of equipment, 0.5 billion rubles – in construction and installation works. Industrial parks, created in the capital – are the totality of industrial companies, located on a single territory and utilizing common engineering and transport infrastructure. The city is interested in industrial parks being awarded to large investments and additional jobs for highly skilled specialists.
 By the end of 2017 two industrial parks were formed in the city – Nizhniye Kotly Industrial Park and TechnopolisMetMash Industrial Park. Nizhniye Kotly Industrial Park is located in the Southern Administrative Area on a territory with the total area of 8.3 hectares. The key participant is NIITFA JSC, included in Rosatom State Atomic Energy Corporation.
 The TechnopolisMetMash Industrial Park was created for machine-building and machine-tool-building enterprises, engineering companies, wishing to set or enlarge their industrial sites in Moscow.



INNOVATION DEVELOPMENT TERRITORIES AND OTHER INFRASTRUCTURAL OBJECTS

The Decree specifies the Procedure of granting subsidies from the Moscow city budget to organizations, engaged in activity in the sphere of industry, reimbursement of a part of expenses related to giving access (technical connection) of capital construction objects to the system of engineering and technical services and increase of their engineering capacity, and extends them on objects, having the status of industrial complex, technopark and (or) industrial (manufacturing) park and used for implementation for the priority investment project of Moscow. The subsidies are granted within the budgetary provisions limits, stipulated for the Department of Science, Industrial Policy and Entrepreneurship of Moscow.

152-ПТ..

5. Moscow Government Decree dated October 4, 2017 No. 740-ПТ "On Introduction of Amendments into the Moscow Government Decree dated April 20, 2012 No. 152-ПТ..

On a national scale Moscow has the most developed system of territorial structures of innovative development of industry (technopolises, technoparks, industrial parks), as well as infrastructural objects of innovative activity (business-accelerators, business-incubators, centers of youth innovative creative activities, engineering centers, prototyping centers, technological transfer centers, equipment sharing, etc.). In 2017 all these structures received their further development. Totally about 1.5 thousand innovative infrastructural objects are functioning in the city.

In 2017 increase of the technoparks number was noticeable. If at the beginning of the year there were 27 territorial innovative structures, during the year their number increased to 33. Within the last four years the number of technoparks and technopolises in Moscow grew almost five-fold: from 7 in 2014 to 33 in 2017. The number of companies-residents of technoparks grew four-fold, the number of jobs increased 6.5-fold. Rapid development of Moscow's technoparks was preconditioned by attention paid to them by the city authorities. Technoparks become the carriers of the innovative component of Moscow's industrial activity. The Mayor's Office grants profits tax, land tax and property tax benefits, as well as reduced land rent rates. Out of the total sum of tax benefits granted by the city to territorial development institutions in 2017 (2.5 billion rubles) benefits granted to technoparks comprised 1.7 billion rubles. Totally according to the results of 2017 58% of all industrial technoparks of the country were concentrated in Moscow.

Main Parameters of Moscow's Technoparks

Number of technoparks	Floor space in technoparks (thousand square meters)	Area of land plot (hectares)	Number of technopark residents	Number of jobs
33	2070	592	1749	43 963
17	1027	467	1172	15828

mittee and, in case it adopts a decision of the necessity of amendments, Moscow Architecture and Urban Planning Committee (Moskormarkhitektural) prepares the draft legal act on introduction of amendments. In the draft decision the data on the territory is given, its boundaries are displayed, information on lands, land plots and the list of real estate objects, located on them, are noted. The prepared proposals and the draft decision form the basis for consideration by the Urban Planning and Land Committee of the issue on the complex development of the territory.

After the adoption of the decision the Department publishes corresponding information in the official gazette of the Mayor and Moscow City Government, as well as on the web-site of the Department. Besides, a copy of the decision and the proposal on activity related to complex and sustainable development of the territory in the established order is sent to rights holders of land plots and real estate objects located within the boundaries of the mentioned territories. Within 6 months from the date of the dispatch of the copy of the decision on the complex development the rights holders should send the site design and the boundary setting plan of the territory to the Moskormarkhitektura, and the draft agreement on complex development of the territory – to the Department of Science, Industrial Policy and Entrepreneurship of Moscow. The signed agreement is sent to the Tender Committee for record registration.

In case of non-arrival of the required documents from the rights holders after the expiry of 6 months from the day of the dispatch to the rights owners of the copy of the decision on complex development, and if on the initiative of the rights holders the agreement was not signed, the Department of Science, Policy and Entrepreneurship takes the decision to auction the right of making the agreement on complex development of the territory.

4. Moscow Government Decree dated October 4, 2017 No. 741-ПН "On Approval of the Procedure of Granting Subsidies from the Moscow City Budget in the Purposes of Government Support of the Subjects of Small and Medium Entrepreneurship";

The document regulates government support of the small and medium business subjects, who are the residents of technoparks, industrial (manufacturing) parks or territory of the special economic zone for

should be concluded in its respect, or after fulfillment of a special investment contract such project should be assigned the status of the industrial complex, technopark, industrial (manufacturing) park.

The Law comes into force on January 1, 2018 and becomes operative after January 1, 2028.

2. Moscow Government Decree dated March 28, 2017 No. 122-ПН "On Introduction of Amendments into Moscow Government Decree dated February 11, 2016 No. 38-ПН":

The procedure of awarding the status of industrial complex, technopark, industrial (manufacturing) park was changed. The Moscow Government simplified the procedure of receiving the statuses, which give the right to tax benefits. The adopted amendments adjust the applicable limitation related to property share of individuals when applying for the technopark status. The permitted share is increased from 5 to 15% of the area of all capital construction objects.

Besides, now while determining correspondence of activity of applicants for the industrial complex status to underlying values of indices of performance, carried out with the utilization of the objects, submitted for awarding the industrial complex status, performance indices of lease holders, which meet the requirements to legal entities for the purposes of awarding the industrial complex status are also taken into account.

3. Moscow Government Decree dated April 24, 2017 No. 215-ПН "On the Procedure of Interaction of the Executive Authorities of Moscow during Performing Activity of Complex and Sustainable Development of the Territory of Industrial and Manufacturing Zones of Moscow".

It is stated that proposals on the necessity of amending the land use and development rules of Moscow in part of determining (changing) territories within the boundaries of which it is supposed to perform activity related to complex and sustainable development of the territory of industrial and manufacturing zones, as well as proposals on complex development of the territories of industrial and manufacturing zones on the initiative of the Moscow City Government are offered by the Department of Science, Industrial Policy and Entrepreneurship.

After collecting all necessary data such proposal is considered by the Urban Planning and Land Com-

INSTITUTIONAL CHANGES IN MOSCOW MANUFACTURING INDUSTRY

DEVELOPMENT OF THE LEGAL FRAMEWORK GUIDING INDUSTRIAL AND INNOVATIVE ACTIVITY ON THE TERRITORY OF MOSCOW

In 2017 development of the legal framework was aimed at improvement and concretization of economic and organizational support measures of industry and innovation sphere of the city, enshrined in law in 2015–2016 for relieving them from crisis and encouraging innovative industrial growth. A number of important regulations were adopted during the year, meant to broaden the spectrum of the forms of support of the real sector in the city's economy, simplify the procedures for receiving the city's benefits.

1. The Law of Moscow dated July 12, 2017 No. 22 "On Special Aspects of Taxation during Implementation of Regional Investment Projects on the Territory of Moscow": The Law imposes reduced profit tax rate of organizations, subject to be charged to the Moscow budget, investment project and a special investment contract Besides, the project should have the status of a priority lion rubles; for a five-year period – 500 million rubles. a three-year period, should not be less than 300 million rubles; for a five-year period, designed for the frameworks of the investment project, investments within investment project: minimal capital investments for the project additional requirements have been set for the In order to be recognized as a regional investment void after January 1, 2026.

a 0% tax rate is established. This benefit will become the industrial production on the territory of Moscow, and aimed at creation, modernization and mastering contracts, concluded with the federal executive body of Organizations-Participants of Regional Innovation Projects. For investors, participating in investment equal to 10% for enterprises, included in the Register



НОВОСТИ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

production of petrochemical complex	23626	20.0	23952	19.5	25034	19.9	16637	22.4	18012	23.6	21531	21.8	119.5
ferrous and nonferrous metals and products made from them	4283	3.6	5217	4.2	5347	4.2	2604	3.5	3030	4.0	4331	4.4	142.9
engineering products	59150	50.1	62416	50.7	62108	49.3	35882	48.2	35144	46.1	48045	48.7	136.7
rawhides, furs and fur goods	757	0.6	771	0.6	871	0.7	440	0.6	437	0.6	607	0.6	138.9
timber and goods, including printed matter	1978	1.7	2192	1.8	2241	1.8	1173	1.6	1148	1.5	1249	1.3	108.8
garments and shoes	9509	8.1	8676	7.0	10275	8.1	6367	8.5	6494	8.5	8020	8.1	123.5
food products	12050	10.2	13461	10.9	13672	10.8	6933	9.3	7985	1.5	9861	1.0	123.5
other commodities	5484	4.7	5457	4.5	5685	4.5	3400	4.6	3235	4.2	4053	4.1	125.3

¹⁾ According to the Central Customs Administration data without account of export-import operations with the Customs Union for all foreign economic activity participants, registered with the tax authorities of Moscow, who carried out customs clearance on the territories of all the subjects of the Russian Federation

Source: Mosgorstat, electronic media, section "Foreign Economic Activity",
access mode: http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rossstat_ts/moscow/ru/statistics/foreign_trade

ANALYTICAL SUMMARY

In foreign economic sphere 2017 was characterized by the final overcoming of the crisis factors and restoration of the dynamics of growth of foreign trade operations. The increase of the trade turnover volume, export and import by 127-129% accordingly, was registered at the year-end. Moscow foreign trade turnover grew by 52.4 bln USD against the preceding year. The growth of the absolute volume of the industrial export practically in all commodity groups in 2017 is a rather positive event, indicating the general rise of Moscow industrial complex, development of ties with traditional foreign partners, high marketability of many kinds of Moscow industrial products, active search of new markets by the enterprises of the capital. At the same time according to the results of 2017 the structure and nomenclature of Moscow export and import shows minimal structural changes, proving adherence to the traditional commodity set. Dependence of Moscow economy, in general, and industry, in particular, on large-scale supplies of engineering products from foreign countries, which comprises about 50% of the total import, remains. At that the share of this commodity group according to the results of 2017 increased by another 2.6%.




Product Export Structure¹⁾

	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2017 in per cent to 2016
	Mln USD	% of total											
Total	215410	100.0	199762	100.0	215847	100.0	138623	100.0	118195	10.0	48623	100.0	125.7
including:													
mineral products ²⁾	195237	90.7	177153	88.7	192087	89.0	122206	88.2	97086	82.2	123249	82.9	126.9
production of petrochemical complex	3486	1.6	3300	1.6	3582	1.7	2520	1.8	2529	2.1	2960	2.0	117.0
ferrous and nonferrous metals and products made from them	816	0.4	542	0.3	838	0.4	491	0.3	1086	0.9	1533	1.0	141.2
engineering products	5423	2.5	6951	3.5	7218	3.3	6515	4.7	9561	8.1	10792	7.3	112.9
rawhides, furs and fur goods	52	0.0	46	0.0	57	0.0	53	0.0	50	0.0	50	0.0	100.0
timber and goods, including printed matter	251	0.1	197	0.1	271	0.1	431	0.3	379	0.3	545	0.4	143.8
garments and shoes	130	0.1	110	0.1	134	0.1	102	0.1	331	0.3	414	0.3	125.1
food products	3004	1.4	3184	1.6	2032	0.9	2150	1.6	2288	1.9	3047	2.0	134.3
Other commodities	7011	3.2	8279	4.1	9628	4.5	4155	3.0	4905	4.2	6033	4.1	123.0

¹⁾According to the Central Customs Administration data without account of export-import operations with the Customs Union for all foreign economic activity participants, registered with the tax authorities of Moscow, who carried out customs clearance on the territories of all the subjects of the Russian Federation

Source: Moscow State Statistics Service (Mosgorstat), electronic media, section "Foreign Economic Activity", access mode: http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rossstat_ts/moscow/ru/statistics/foreign_trade

Product Import Structure¹⁾

	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2017 in per cent to 2016
	Mln USD	% of total											
Total	117982	100.0	123092	100.0	126099	100.0	74381	100.0	76230	100.0	98641	100.0	129.4
including:													
mineral products ²⁾	1145	1.0	950	0.8	866	0.7	945	1.3	745	1.0	944	1.0	126.7

86	Railway locomotives...	37811.4	134759.1	81573.6	29238.2	17110.3	53023.6
87	Ground transport means, except railway or tram rolling stock...	752740.7	985296.2	1090544.4	47866.4	52046.0	67048.0
89	Vessels, boats and floating structures	298578.9	135120.9	681037.1	76941.1	26097.1	38000.4
90	Instruments and devices optical... surgical...	456752.3	557895.1	731586.9	1852.5	2544.4	2609.6
91	All types of clocks and watches and their parts	9947.6	23204.0	13410.6	20.7	40.8	20.7
92	Musical instruments...	229.7	309.3	629.5	6.6	12.7	19.9
94	Furniture; bedding...	65399.8	56792.2	78245.8	15120.6	13667.5	17459.5
95	Toys, games and sport equipment	49707.9	52736.9	66493.8	6683.7	5939.9	5255.0
96	Other ready made products	122968.3	103266.2	312613.1	27525.6	24601.3	32122.9
97	Objects of art...	2109.6	5054.0	2558.6	128.4	84.1	60.3
Total		1749108528.2	118386829.6	149274704.8	248205247.7	244683126.1	248232084.3

Note: detailed data on export nomenclature of Moscow enterprises with CN FEA up to 8 digits are given on the web-site of the Moscow Confederation Industrialists and Entrepreneurs (Employers)

ANALYSIS OF STRUCTURAL CHANGES DYNAMICS

- engineering products (by 55%);
- ferrous and non-ferrous metals and products from them (2.8-fold);
- timber and goods, including printed matter (2.75-fold);
- garments, shoes (3.7-fold growth).

According to the results of 2017 the volume of import supplies is characterized by the growth in all analyzed commodity groups in monetary terms. Ferrous and nonferrous metals and products from them groups reached from 44% in the group "timber and goods, including printed matter" to 13% in the group "engineering products". Within the last 5 years the share of the commodity group "mineral products", within which oil products and gas are accounted, constantly goes down. Whether in 2015 and 2016 it was attributed to lowering of world prices, in 2017, under the conditions of prices stabilization and export growth by 27% in monetary terms, the share of oil products and gas remained the same. It is the evidence of gradual changes in the export structure in favor of non-energy export, first of all, engineering, the share of which reached 7.3%. Out of all commodity groups pre-crisis export level of 2013 was reached or surpassed in the following commodity groups:

Extended export and import commodities composition of Moscow enterprises includes nine main commodity groups: mineral products; production of petrochemical complex; ferrous and nonferrous metals and products made from them; engineering products; rawhides, furs and fur goods; timber and goods, including printed matter; garments and shoes; food products; other commodities. According to the results of 2017 export supplies from Moscow in absolute terms grew in all commodity groups, except leather industry (no change). Increase in other groups reached from 44% in the group "timber and goods, including printed matter" to 13% in the group "engineering products". Within the last 5 years the share of the commodity group "mineral products", within which oil products and gas are accounted, constantly goes down. Whether in 2015 and 2016 it was attributed to lowering of world prices, in 2017, under the conditions of prices stabilization and export growth by 27% in monetary terms, the share of oil products and gas remained the same. It is the evidence of gradual changes in the export structure in favor of non-energy export, first of all, engineering, the share of which reached 7.3%.

Out of all commodity groups pre-crisis export level of 2013 was reached or surpassed in the following commodity groups:



53	Other vegetable textile fibers...	900.3	415.4	200.6	284.2	284.2	92.7	49.6
54	Chemical yarn...	4287.5	4103.6	5127.5	503.8	448.7	527.8	2455.1
55	Chemical fibers	6227.8	5090.5	10488.9	1135.5	979.4	2455.9	6123.2
56	Cotton wool, felt or texture...	12320.5	12841.6	19574.5	4672.0	4672.0	5205.9	6123.2
57	Carpets...	558.9	954.9	2117.4	79.0	149.6	627.3	166.9
58	Special fabrics	1952.1	3707.7	2504.4	173.0	259.6	166.9	363.8
59	Textile materials, impregnated...	4165.6	3549.8	4053.4	260.3	259.8	363.8	317.0
60	Knitted fabrics...	2218.8	1727.0	2040.2	454.0	391.5	317.0	317.0
61	Garments... machine or hand knitted	81724.6	75846.9	100030.7	3025.8	2669.3	3057.2	3057.2
62	Garments... except for jersey, machine or hand knitted	98482.9	87365.9	117252.7	2384.8	2122.9	2363.9	2363.9
63	Other ready-made textile goods...	14918.7	14554.4	21227.9	2504.9	2940.3	3803.7	3803.7
64	Shoes, leg warmers and similar goods...	95098.7	108438.5	115069.3	3934.5	4157.7	4140.2	4140.2
65	Headgear and their parts	6803.8	5057.4	6990.8	176.5	156.2	179.0	179.0
66	Umbrellas, parasols, canes...	312.7	249.9	288.1	23.1	29.1	22.1	22.1
67	Treated feathers and down...	314.1	204.1	590.9	20.2	7.9	18.4	18.4
68	Stone, plaster and cement goods...	16037.0	21441.4	71038.1	15261.1	44647.2	165300.0	165300.0
69	Ceramic goods	22617.8	25073.0	14931.9	65731.7	45001.3	24681.5	24681.5
70	Glass and glass goods	32264.0	44433.1	50689.4	71951.4	103641.1	102984.1	102984.1
71	Natural or cultivated pearls, precious and semiprecious stones...	3132407.0	3561527.2	4648240.4	1158.5	1940.8	2502.0	2502.0
72	Ferrous metals	198659.3	309295.7	340358.0	319434.0	384139.4	508414.7	508414.7
73	Ferrous metals products	245636.2	372163.5	537511.7	73221.0	194425.2	268019.0	268019.0
74	Copper and copper products	72012.9	25230.0	179363.0	13553.3	4745.9	7364.8	7364.8
75	Nickel and nickel products	23261.5	32775.2	18334.7	2690.1	1714.3	877.3	877.3
76	Aluminum and aluminum products	87321.3	256365.8	352536.0	29942.3	129736.5	153043.4	153043.4
78	Lead and lead products	27972.6	24565.7	7405.6	15644.9	14308.7	2946.4	2946.4
79	Zinc and zinc products	244.8	616.7	3639.6	157.4	623.1	3327.0	3327.0
80	Pewter and pewter products	360.4	62.8	142.2	7.6	1.8	4.5	4.5
81	Other non-precious metals...	19438.5	7476.9	19618.2	2697.1	938.9	2053.4	2053.4
82	Tools, appliances...	37595.9	36452.8	58554.0	1824.8	1859.6	2149.1	2149.1
83	Other non-precious metals products	18109.0	24399.7	34855.5	6156.4	7431.0	5751.7	5751.7
84	Nuclear reactors, boilers, equipment and mechanical appliances; their parts	239322.8	2248880.7	2970443.4	70018.3	65879.6	90832.0	90832.0
85	Electrical machines and equipment	1179401.7	1890106.7	1663950.6	26843.2	33046.9	36505.8	36505.8

21	Various food products	132709.3	133015.5	156168.7	32574.2	35918.2	40244.8
22	Alcoholic and non-alcoholic drinks and vinegar	36109.5	37164.8	43920.4	75887.6	83450.4	91211.7
23	Food industry residual stock and waste...	61631.6	84761.0	99309.2	254284.2	325189.5	335127.0
24	Tobacco	29897.8	15182.7	92.1	1895.9	798.0	4.8
25	Salt; sulfur; soils and stones...	163063.9	101370.2	81687.4	1546264.4	2062444.7	1303719.9
26	Ores, slag and ash	3091.1	12006.7	15761.4	21114.1	171235.8	23693.4
27	Mineral fuel, oil and their refinery products...	129617830.9	97119980.7	123701546.9	234002211.2	229599241.6	230108036.6
28	Inorganic chemistry products...	1542048.1	906242.8	531135.1	91862.0	203078.8	291188.7
29	Organic chemicals	290778.1	345032.9	450955.6	746731.3	1031790.2	929077.4
30	Pharmaceutical products	131868.1	153813.7	209502.3	7511.4	7815.4	8132.2
31	Fertilizers	25120.4	26668.3	31375.6	31129.9	39160.9	79294.3
32	Dye-wood and bark extracts...	118600.1	76281.1	118828.5	81755.9	53310.6	53743.0
33	Essential oils...	241757.9	279363.9	360156.5	52704.7	57457.7	104191.2
34	Soap, surface-active organic substances, washing detergents...	83940.1	111597.2	464429.8	46146.5	85485.6	171497.5
35	Protein substances, modified starches, adhesives. Ferments	13442.9	14548.5	19550.5	3821.8	7222.5	6091.0
36	Explosives; pyrotechnic products, matches...	18356.8	5103.4	14363.8	469.8	3529.1	5320.7
37	Photo- and cinema products	4953.7	4220.6	6624.9	486.2	467.3	532.7
38	Other chemical products	65116.7	61677.7	98038.6	16650.3	26312.4	39401.9
39	Plastics and plastic products	309854.2	276732.3	380604.6	161666.8	153182.5	206200.6
40	Elastic gum, rubber and rubber products	227982.0	278403.9	299722.5	48209.7	65995.3	64987.7
41	Undressed skins (except natural furs) and crafted leather	26893.7	14528.0	15185.0	2771.3	1755.7	2620.7
42	Leather goods...	21182.0	28947.9	31048.1	786.3	673.5	952.1
43	Natural and artificial fur...	19606.2	7599.0	5430.0	101.6	100.5	471.4
44	Timber and timber products; charcoal	85505.9	114348.8	182786.5	194978.9	359432.6	507087.7
45	Cork and cork products	22.3	30.8	138.0	2.8	4.2	17.6
46	Straw products	123.6	74.8	65.1	19.6	9.0	6.4
47	Timber or other cellulosic fibrous materials pulp...	25824.8	5253.4	7474.4	68747.3	34674.5	45573.5
48	Paper and cardboard; paper pulp, paper or cardboard goods	116576.8	131151.5	144368.7	54178.8	68542.8	84772.7
49	Printed books, newspapers...	333443.1	131603.1	212819.6	10564.4	8808.0	81101.1
50	Silk	50.2	45.6	18.5	0.6	0.7	0.4
51	Wool...	8112.1	5286.8	5971.6	1841.9	1360.6	1870.9
52	Cotton	2667.4	3985.5	8897.8	338.4	513.1	3580.7



**Export of Manufactured products in Natural and Monetary Terms
by the Enterprises and Organizations of Moscow**

Note: detailed data on import nomenclature of Moscow enterprises with CN FEA up to 8 digits are given on the web-site of the Moscow Confederation of Industrialists and Entrepreneurs (Employers)

Code of CN of FEA	Name of product	2016	2017	2015	2016	2017
76	Aluminum and aluminum products	285056.0	263064.2	483022.5	51578.3	57066.2
78	Lead and lead products	1182.8	635.0	891.9	279.4	57.5
79	Zinc and zinc products	15615.0	14674.1	19917.8	6644.5	6469.7
80	Pewter and pewter products	549.5	967.8	1243.7	28.4	45.8
81	Other non-precious metals...	29984.1	38670.0	47846.0	2209.1	4190.8
82	Tools, appliances...	547336.0	580266.8	730032.6	35791.1	36935.3
83	Other non-precious metals products	272594.5	272680.0	371235.2	65182.0	72092.6
84	Nuclear reactors, boilers, equipment and mechanical appliances; their parts	11895640.9	11888046.4	16258071.2	829503.7	842431.4
85	Electrical machines and equipment	11367464.3	11735239.6	15238940.4	462774.7	460033.4
86	Railway locomotives...	144957.2	118288.5	182726.4	24594.5	34140.0
87	Ground transport means, except railway or tram rolling stock...	7527707.6	5335676.8	7570963.7	791201.2	583254.0
89	Vessels, boats and floating structures	708113.2	248585.0	758000.8	119324.4	114224.6
90	Instruments and devices optical... surgical...	2883632.8	2966753.7	3655049.6	46184.2	45997.0
91	All types of clocks and watches and their parts	295226.5	242399.7	256954.7	1326.4	1376.3
92	Musical instruments...	33033.2	31678.3	43908.8	2286.4	2221.0
94	Furniture; bedding...	790864.1	650352.7	857413.6	153015.9	115656.7
95	Toys, games and sport equipment	766394.3	795026.1	1014014.3	85626.8	89367.5
96	Other ready made products	726487.3	695648.2	735309.0	116200.8	112501.0
97	Objects of art...	2651.9	3633.2	14490.3	116.4	360.3
Total		78622354.9	76389528.4	98809209.4	27011319.9	22166340.9

Code of CN of FEA	Name of product	Value, thousand USD			Volume, tons		
		2016	2017	2015	2016	2017	2015
16	Ready to use meat, fish or shell fish products...	31097.6	33520.9	48401.9	19410.2	20907.8	25527.8
17	Sugar and sugar confectionery	27987.1	46757.8	103526.3	56292.4	120146.9	408234.2
18	Cocoa and cocoa products	71396.8	86657.9	95554.2	24388.3	25638.5	25730.9
19	Ready to use cereal grain, flour, starch products...	98059.9	97962.9	112682.2	39356.2	39904.2	46011.3
20	Processed vegetables, fruits...	23983.2	25386.0	25850.6	17088.2	20817.7	19146.5

44	Timber and timber products; charcoal	204830.6	195162.4	226493.2	144793.0	152515.9	176842.4
45	Cork and cork products	14431.7	15897.9	17037.1	3646.8	3770.8	4099.0
46	Straw products	3412.1	3411.5	4376.6	871.1	912.7	995.8
47	Timber or other cellulosic fibrous materials pulp...	33128.0	35881.2	40220.9	40636.5	45351.9	52982.3
48	Paper and cardboard; paper pulp, paper or cardboard goods	737290.5	708297.8	766414.7	471466.1	461629.5	497492.6
49	Printed books, newspapers...	237919.2	192473.4	196992.3	63600.0	46919.1	45726.2
50	Silk	1093.4	1117.4	2693.2	6.3	14.6	93.4
51	Wool...	7090.9	7660.3	16364.6	1046.0	977.1	2631.4
52	Cotton	100913.2	136605.0	154565.0	43565.3	63717.3	58401.4
53	Other vegetable textile fibers...	9108.5	9242.6	11299.5	9349.0	8160.6	10370.5
54	Chemical yarn...	122822.6	115762.3	147474.0	58427.8	53903.0	61346.6
55	Chemical fibers	131525.2	151464.9	191441.6	58570.4	78682.0	84159.7
56	Cotton wool, felt or texture...	111297.8	113963.4	128677.7	32270.7	39424.9	43237.5
57	Carpets...	45838.3	52342.9	74759.4	12078.5	16833.0	22884.3
58	Special fabrics	28083.4	22728.6	27961.8	7717.6	6931.8	10564.4
59	Textile materials, impregnated...	63758.6	62601.7	83467.6	16493.9	1562.8	19059.6
60	Knitted fabrics...	118673.9	71827.2	66837.7	56193.0	45840.7	55813.4
61	Garments... machine or hand knitted	1810316.5	1798303.1	2172391.4	76838.7	78167.7	104505.0
62	Garments... except jersey, machine or hand knitted	2049946.5	1970776.2	2394128.3	58784.9	59319.3	74669.0
63	Other ready-made textile goods...	199514.2	215683.4	232645.6	36982.2	37796.8	47345.7
64	Shoes, leg warmers and similar goods...	1762811.1	1694743.2	2218530.0	126198.7	119491.3	150459.4
65	Headgear and their parts	77297.8	70891.3	93092.3	2613.3	2463.3	3467.0
66	Umbrellas, parasols, canes...	9563.7	6002.8	7942.3	2298.0	1175.2	1557.8
67	Treated feathers and down...	6994.2	7362.9	9487.8	997.1	2145.5	3686.8
68	Stone, plaster and cement goods...	182004.3	159438.2	190040.1	250445.9	245139.0	237944.0
69	Ceramic goods	127496.6	131412.8	185163.2	153577.7	164351.0	216622.3
70	Glass and glass goods	223319.7	211523.2	262291.7	78431.6	89868.7	115219.6
71	Natural or cultivated pearls, precious and semiprecious stones...	318414.2	313816.5	445091.0	936.7	680.6	647.7
72	Ferrous metals	492708.7	518183.7	871550.3	673789.3	702435.7	965642.8
73	Ferrous metals products	1159166.4	1234022.8	1630498.1	397466.1	502378.1	655356.8
74	Copper and copper products	102413.2	99786.4	186649.4	9342.0	9907.2	20332.7
75	Nickel and nickel products	16865.1	15965.8	25012.2	275.0	252.9	307.5

**Import of Manufactured products in Natural and Monetary Terms
by the Enterprises and Organizations of Moscow**

Code of CN	FEA	Value, thousand USD			Volume, tons		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017
							2017
16	Ready to use meat, fish or shell fish products...	1319373	148371.7	188065.7	46900.7	50355.4	54016.3
17	Sugar and sugar confectionery	365348.1	241513.5	231231.3	599231.0	315687.9	277931.8
18	Cocoa and cocoa products	338730.2	353843.1	370650.5	84339.7	90423.3	106034.2
19	Ready to use cereal grain, flour, starch products...	32259.3	271397.5	327987.2	109814.4	96709.0	126788.0
20	Processed vegetables, fruits...	298282.6	312054.7	367931.3	267693.7	272532.3	303808.4
21	Various food products	520961.8	565586.1	694352.6	114325.6	118658.9	134560.6
22	Alcoholic and non-alcoholic drinks and vinegar	1052371.0	996078.2	1398110.8	558728.5	608216.8	808990.6
23	Food industry residual stock and waste	196557.3	223169.5	280047.9	136720.6	153385.2	177151.4
24	Tobacco	91158.7	42473.2	62745.5	13917.8	3938.2	5264.1
25	Salt; sulfur; soils and stones...	20047.0	152318.6	165881.4	6194511.3	5422803.0	5984439.6
26	Ores, slag and ash	121373.7	74864.6	124249.8	764565.0	604475.9	560543.9
27	Mineral fuel, oil and their refinery products...	1010952.8	522036.8	676133.2	5863531.0	1497028.7	3102482.1
28	Inorganic chemistry products...	241294.8	737482.8	780331.1	376637.1	1284350.9	1336413.4
29	Organic chemicals	1106244.2	1105686.4	1410389.1	299623.7	333048.7	333442.9
30	Pharmaceutical products	7173904.9	7352847.5	8928568.3	112228.1	115358.2	123816.2
31	Fertilizers	18122.7	20472.3	33791.2	15510.7	21845.8	77898.1
32	Dye-wood and bark extracts...	626528.1	639669.7	713468.9	199380.5	190694.8	200345.4
33	Essential oils...	1974214.0	1959733.2	2300085.8	240458.1	248174.5	262748.3
34	Soap, surface-active organic substances, washing detergents...	647756.5	655767.9	733720.6	272573.3	269755.4	288167.5
35	Protein substances, modified starches, adhesives, ferments	239624.1	246097.4	275313.7	87314.6	88519.7	91597.1
36	Explosives; pyrotechnic products, matches...	9411.2	7760.2	12266.4	2790.3	2522.0	4256.8
37	Photo- and cinema products	17136.6	182325.7	225208.1	12860.6	15350.2	16734.8
38	Other chemical products	1198104.7	1374038.4	1678115.5	356481.5	392704.7	450775.0
39	Plastics and plastic products	2668685.8	2657854.4	3099541.6	983557.6	1017819.2	1082746.4
40	Elastic gum, rubber and rubber products	1022510.0	1094141.7	1353906.0	246489.5	274130.7	290604.6
41	Undressed skins (except natural furs) and crafted leather	8721.4	11570.6	17194.5	1132.4	1343.6	2619.6
42	Leather goods...	405698.2	384264.6	511359.7	19846.2	16788.9	25364.0
43	Natural and artificial fur...	37504.0	41303.7	79214.2	384.8	528.3	679.5



The total number of Moscow export commodities items is 7358, which makes 77.4% of the Russian export nomenclature. In 2017 the growth was 2.5%.

In 2017 the main markets of Moscow non-resource non-energy export were Kazakhstan (1.9 bln USD), Algeria (1.8 bln USD), Belorussia (1.7 bln USD), Egypt (1.3 bln USD), China (1.1 bln USD).

High growth rate of hi-tech products export became possible, namely, owing to effective support measures, which the Moscow Government renders to hi-tech companies. Enterprises, which wish to begin export, can take part in a special program "Made in Moscow". It allows the companies to enter an official exporters' register of Moscow, to be included in a Catalogue of Export Products and receive versatile assistance in entering the world online trading platforms. Altogether 11 sectors of industry, 170 enterprises, over 100 types of products are introduced in the Catalogue of Export Products of the capital. These industrial sectors are:

- manufacturing of chemical, mineral products, rubber and plastic goods;
- manufacturing of computers, electronic and electrical equipment;
- information technologies and communications;
- manufacturing of machines and equipment;
- manufacturing of garments, textiles, leather goods;
- metalwork and manufacturing of metal goods;
- food industry and fodder production;
- manufacturing of furniture and timber goods;
- manufacturing of medicines and medical materials;
- paper and printing industry;
- manufacturing of transport means;

Moscow Government renders assistance to companies, participating in MADE IN MOSCOW Program, in such issues as search of business partners, promotion of unique commodities and services, organization of business missions, conduct of seminars and training courses, provision of fresh analytic and marketing research materials, projects and deals monitoring.

The Moscow Government takes upon itself up to 50% of companies and firms expenses for participation in Russian exhibitions and up to 80% - in foreign ones. Hi-tech companies of the capital can also count on receiving government subsidies. Monetary support is aimed at compensating expenses related to transportation, certification and patenting of products.

According to the results of 2017 the foreign trade with far abroad is characterized by positive balance - 42.4 bln USD.

As per the customs statistics, in 2017 the enterprises and organizations, registered in the capital, carried out trade with 223 countries of the world. Comparing with 2016 their number increased by 2.3%.

In 2017 Moscow main foreign trade partners were: China - 15.8% of the whole commodities turnover (in 2016 - 15%), Germany - 11% (11.5%), the Netherlands - 6.4% (6.5%), Turkey - 4% (3.7%), USA - 3.9% (3.7%). Commodities turnover with the following countries showed some decrease: France - 3.8% (3.9%), Poland - 3.4% (3.6%), United Kingdom - 2.9% (3.3%).

In spite of the mechanism of sanctions against our country, material growth of foreign relations was noted with a number of foreign countries. Thus, in 2017 foreign trade turnover of Moscow with Finnish partners increased by 22% and reached about 1 billion euros. In 2017 foreign trade relations with Italy grew by 25%. Totally about 200 Italian companies work in the capital. Moscow and Italy are planning cooperation in the field of medicine, namely, the issue of including Italian partners in the International Medical Cluster, established in Moscow, is being discussed. Besides, there is collaboration in aircraft-building and some other sectors of industry. Italian partners are residents of Moscow techno-parks. Despite of the sanctions, none of Italian companies has left the Moscow market.

In 2017 the capital retained its leadership in Russia in the volume of hi-tech products export. According to the Moscow Export Center, non-resource non-energy export of the Russian Federation in 2017 reached 102.7 bln USD, non-resource export of Moscow, having shown the annual growth of 26.3%, equaled to 19 bln USD or 18.5% of the national volume. In 2017 the main commodities of the capital's non-resource non-energy export were:

- mechanical equipment and machines, computers to the amount of 2.1 bln USD;
- electrical appliances, communications equipment to the amount of 1.2 bln USD;
- automotive equipment to the amount of 0.8 bln USD;
- optics, instruments, medical equipment to the amount of 0.5 bln USD;
- washing and cleaning products to the amount of 0.3 bln USD.



FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF ENTERPRISES AND ORGANIZATIONS OF MOSCOW

SECTOR-WISE IMPORT AND EXPORT VOLUME OF INDUSTRIAL GOODS IN NATURAL AND MONETARY TERMS

2017 was a crucial point in breaking negative trends in foreign economic activity of the country and Moscow: the leading region in foreign trade turnover. In 2017 after three years of recession Russian export began to grow. In 2017 the foreign trade turnover of the Russian Federation reached 584 bln USD, having increased in comparison to 2016 by 25%. Export equaled to 357 bln USD, import – to 227 bln USD. In 2017 high growth rate was to a large extent related to the low base of the preceding year, explained by the record drop in oil prices, ruble's decline and decrease of industrial output, consumer resistance, etc. 2017 was a crucial point in breaking negative trends in foreign economic activity of the country and Moscow: the leading region in foreign trade turnover. In 2017 after three years of recession Russian export began to grow. In 2017 the foreign trade turnover of the Russian Federation reached 584 bln USD, having increased in comparison to 2016 by 25%. Export equaled to 357 bln USD, import – to 227 bln USD. In 2017 high growth rate was to a large extent related to the low base of the preceding year, explained by the record drop in oil prices, ruble's decline and decrease of industrial output, consumer resistance, etc. 2017 was a crucial point in breaking negative trends in foreign economic activity of the country and Moscow: the leading region in foreign trade turnover. In 2017 after three years of recession Russian export began to grow. In 2017 the foreign trade turnover of the Russian Federation reached 584 bln USD, having increased in comparison to 2016 by 25%. Export equaled to 357 bln USD, import – to 227 bln USD. In 2017 high growth rate was to a large extent related to the low base of the preceding year, explained by the record drop in oil prices, ruble's decline and decrease of industrial output, consumer resistance, etc.

2017 was a crucial point in breaking negative trends in foreign economic activity of the country and Moscow: the leading region in foreign trade turnover. In 2017 after three years of recession Russian export began to grow. In 2017 the foreign trade turnover of the Russian Federation reached 584 bln USD, having increased in comparison to 2016 by 25%. Export equaled to 357 bln USD, import – to 227 bln USD. In 2017 high growth rate was to a large extent related to the low base of the preceding year, explained by the record drop in oil prices, ruble's decline and decrease of industrial output, consumer resistance, etc. 2017 was a crucial point in breaking negative trends in foreign economic activity of the country and Moscow: the leading region in foreign trade turnover. In 2017 after three years of recession Russian export began to grow. In 2017 the foreign trade turnover of the Russian Federation reached 584 bln USD, having increased in comparison to 2016 by 25%. Export equaled to 357 bln USD, import – to 227 bln USD. In 2017 high growth rate was to a large extent related to the low base of the preceding year, explained by the record drop in oil prices, ruble's decline and decrease of industrial output, consumer resistance, etc.

Foreign Economic Activity Volume of Enterprises and Organizations of Moscow in 2012–2017, bln USD

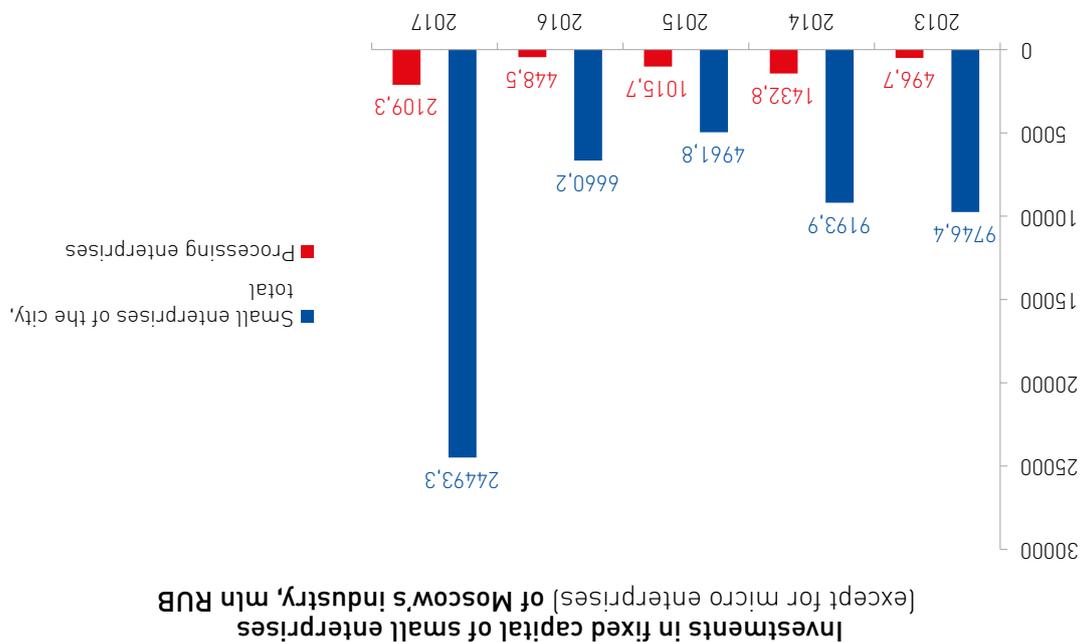
	2012	2014	2016	2017	Growth rate against the preceding year, %
Goods turnover	322.85	333.39	194.77	247.26	127.0
Export	199.76	215.41	118.39	148.62	125.5
Import	123.10	117.98	76.38	98.64	129.1
Balance	+76.67	+97.43	+42.00	+49.98	119.0

The capital's foreign trade volume with the CIS countries (including the EAEU countries) in 2017 equaled to 23.4 bln USD, thus being 28.3% more than the figures for 2016, including export – 15.5 bln USD (30.3% growth), import – 7.9 bln USD (24.7% growth). The export value growth was affected, first of all, by the increase of the volume of Russian goods supplied to Belarus (by 1.8 bln USD or 24.5%), Kazakhstan (by 1.1 bln USD or 54.3%), as well as to Ukraine (by 595.2 mln USD or 68.9%). The import value growth was stipulated mainly by the increase of supplies from Belarus (by 823.4 mln USD or 22.1%), Kazakhstan (by 302.2 mln USD or 27.9%), Azerbaijan (by 167 mln USD or 2.1-fold), Uzbekistan (by 137 mln USD or 51%). Here the balance of trade is positive and reached 7.6 bln USD. Moscow commodities turnover with the far abroad countries in 2017 reached 223.8 bln USD and against 2016 grew by 26.8%. Foreign trade turnover with far abroad countries exceeds the turnover with the CIS countries 9.6-fold. Export to far abroad grew by 25% and reached 133.1 bln USD. Import from these countries reached 90.7 bln USD and against the figures of 2016 grew by 29.5%.

Investments in fixed capital of small manufacturing enterprises
 [except for micro enterprises] in 2017, thousand RUB

Amount	%	Manufacturing	OF WHICH:
2109254	100.00		
		Production of food	17.40
		Production of beverages	-
		Production of tobacco goods	-
		Production of textile goods	6.08
		Production of garments	-
		Production of leather and leather goods	-
		Woodworking and production of timber and cork goods, except furniture, production of straw goods and materials for cane work	0.11
		Production of paper and paper goods	-
		Polygraph activity and storage media copying	0.78
		Production of coke and refined oil products	-
		Production of chemical substances and chemical products	4.37
		Production of medicines and materials used for medical purposes	-
		Production of rubber and plastic goods	1.18
		Production of other non-metal mineral products	3.42
		Metallurgical production	9.00
		Production of ready-made metal goods, except machines and equipment	28.44
		Production of computers, electronic and optical goods	1.89
		Production of electrical equipment	6.56
		Production of machines and equipment, not included in other groups	3.54
		Production of motor vehicles, trailers and semitrailers	0.30
		Production of other means of transport and equipment	-
		Production of furniture	-
		Production of other ready-made goods	-
		Repairing and mounting machines and equipment	7.11





Drop of investments in fixed capital of small enterprises of Moscow, caused by the crisis of 2014–2016, turned out to be the most protractive for small manufacturing enterprises. The negative trend was reversed only in 2017. After the drop in 2015 (30%) and 2016 (56%) in 2017 sharp growth of investments was observed. Such dynamics, unfortunately, does not reflect the objective situation with investments in developing small enterprises and is explained, as noted above, by changes in accounting and reporting system of small enterprises. Proceeding from the data for 2017, the largest investments were made in production of ready-made metal goods, except machines and equipment; production of food; metallurgical production; production of electrical equipment; production of textile goods.

VOLUME OF INVESTMENTS

6.02	5308	Repairing and mounting machines and equipment
5.02	4430	Production of other ready-made goods
5.07	4471	Production of furniture
2.46	2172	Production of other means of transport and equipment
0.82	723	Production of motor vehicles, trailers and semitrailers
3.83	3375	Production of machines and equipment, not included in other groups
6.10	5383	Production of electrical equipment
9.67	8532	Production of computers, electronic and optical goods
8.79	7750	Production of ready-made metal goods, except machines and equipment
0.70	621	Metallurgical production
6.19	5463	Production of other non-metal mineral products
5.58	4922	Production of rubber and plastic goods
3.55	3133	Production of medicines and materials used for medical purposes
7.05	6220	Production of chemical substances and chemical products



WORK FORCE OF SMALL BUSINESS

According to the Unified Register of Small and Medium (inclusive of employees of micro enterprises). As for Enterprises in 2017 small and medium business of the manufacturing enterprises, in 2017 small enterprises capital provided employment for 2.2 million Muscovites employed 88.2 thousand persons.

Work force of small enterprises in the economy of Moscow (except for micro enterprises) by types of economic activity, thousand persons

	2013	2014	2015	2016	2017
Total of small enterprises in the city economy	784.0	792.0	771.6	460.2	855.7
Including by types of economic activity:					
manufacturing	53.2	45.1	51.5	40.8	88.21
other industries	4.1	2.4	4.2	2.5	4.4
production and distribution of electricity, gas and water	1.2	1.7	2.2	2.1	6.6

After the drop of 2016 (by 10.7 thousand persons or 21%), in 2017 more than double growth of employment was observed in industrial small enterprises. The number of employed in small enterprises engaged in production of electricity, gas and water, increased 3-fold. As is known, small business of the capital is generally represented in the sphere of trade and services, but there is also a large group of industrial hi-tech enterprises. Their development is one of the main trends of support of SME in Moscow, for this purpose technoparks, technopolises and business incubators are being created, and subsidies and tax benefits are provided for entrepreneurs, engaged in this sphere. The accounting for 2017 shows that most of jobs in manufacturing were created in production of metal goods, except machines and equipment; production of computers, electronic and optical goods; production of chemical substances and chemical products; production of garments and food, as well as in polygraph activity.

Number of jobs at small manufacturing enterprises (except for micro enterprises) in Moscow in 2017

	Number	%
Manufacturing, TOTAL:	88201	100.00
OF WHICH:		
Production of food	5682	6.44
Production of beverages	1416	1.61
Production of textile goods	1940	2.20
Production of garments	6549	7.43
Production of leather and leather goods	522	0.59
Woodworking and production of timber and cork goods, except furniture, production of straw goods and materials for cane work	1461	1.66
Production of paper and paper goods	2102	2.38
Polygraph activity and storage media copying	5816	6.59
Production of coke and refined oil products	210	0.24

NOMENCLATURE OF MANUFACTURED PRODUCTS

According to the nomenclature of manufactured products chemical products, production of computers, electronic enterprises, engaged in production of ready-made metal and optical goods, production of electrical equipment, goods, except machines and equipment; production of production of food predominate by the turnover.

Nomenclature of Products of Small Manufacturing Enterprises* (by turnover, without micro enterprises) in 2017, thousand rubles*

	Thousand rubles	%
Manufacturing, TOTAL	378505208	100.00
OF WHICH:		
Production of food	31048319	8.20
Production of beverages	4599358	1.22
Production of textile goods	4934724	1.30
Production of garments	17172297	4.54
Production of leather, leather goods	1967923	0.52
Woodworking and production of timber and cork goods, except furniture, production of straw goods and materials for cane work	2485609	0.66
Production of paper and paper goods	10469996	2.77
Polygraph activity and storage media copying	20049305	5.30
Production of coke and petrochemicals	717795	0.19
Production of chemical substances and chemical products	38963806	10.29
Production of medicines and materials used for medical purposes	13697224	3.62
Production of rubber and plastic goods	17203669	4.55
Production of other non-metal mineral products	32924294	8.70
Metallurgical production	7239005	1.91
Production of ready-made metal goods, except machines and equipment	39953709	10.56
Production of computers, electronic and optical goods	34971037	9.24
Production of electrical equipment	33573680	8.87
Production of machines and equipment, not included in other groups	15669441	4.14
Production of motor vehicles, trailers and semitrailers	2152712	0.57
Production of other means of transport and equipment	17388890	4.59
Production of furniture	89899888	2.38
Production of other ready-made goods	12833559	3.39
Repair and mounting of machines and equipment	9498868	2.51

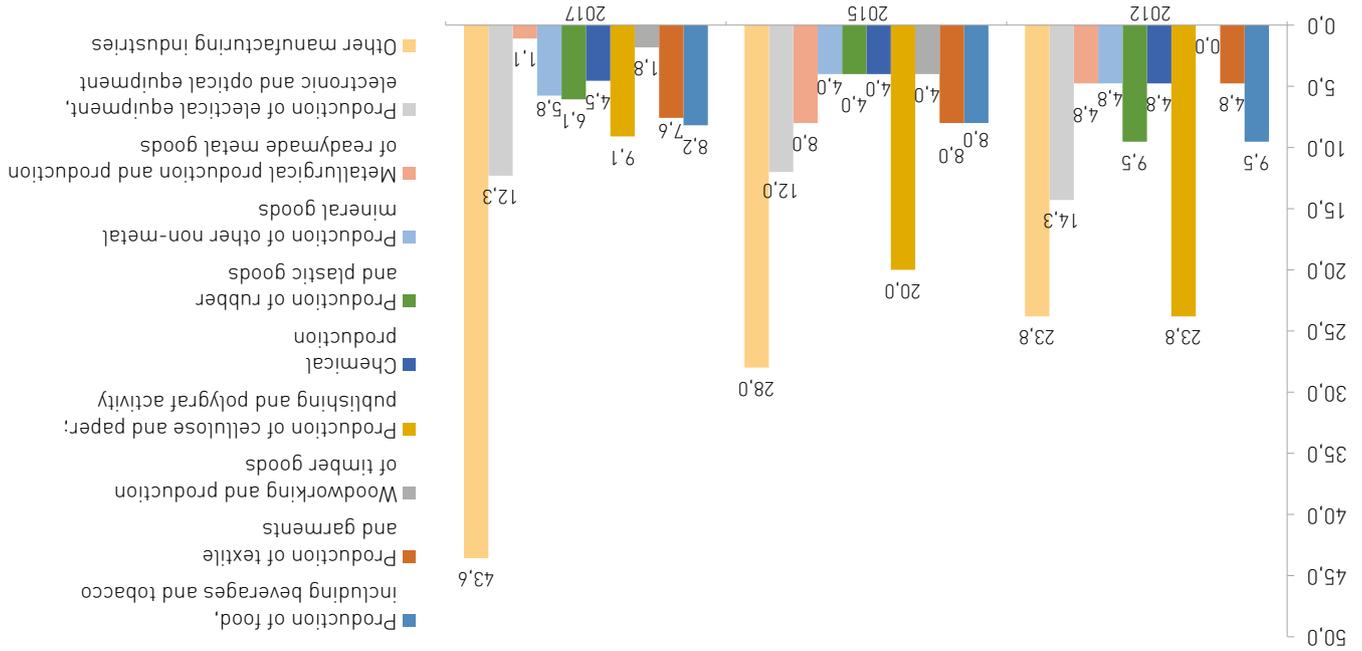
* According to Mosgorstat data (http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rossstat_ts/moscow/ru/)



2016	2015	256820	690986	131.8
Million rubles			In per cent to the previous year	

Balanced Financial Result (profit less loss) of Activity of Small Enterprises of Moscow

Data of financial results of small enterprises by types of and Medium Entrepreneurship in Russia - 2017" by the beginning of 2017 financial result of small enterprises economic activity in accessible statistical data are not available. According to the figures in the digest "Small was positive with the trend of growth.



Structure of the Number of Small Processing Enterprises, % to total

At the same time there were no dramatic changes in the traditional sectoral structure of small manufacturing enterprises. In 2017 significant growth in other processing enterprises with a high degree of probability resulted from the change in statistical methodology owing to adoption of OKVED-2.

*Recalculation according to OKVED-2 data to OKVED-1 structure

Woodworking and production of timber goods	0.0	0.1	0.1
Production of cellulose and paper; publishing and polygraph activity	0.5	0.5	0.3
Chemical production	0.1	0.1	0.2
Production of rubber and plastic goods	0.2	0.1	0.2
Production of other non-metal mineral goods	0.1	0.1	0.2
Metallurgical production and production of ready-made metal goods	0.1	0.2	0.04
Production of electrical equipment, electronic and optical equipment	0.3	0.3	0.4
Other processing enterprises	0.5	0.7	1.4

	2012	2015	2017*
Manufacturing	2.1	2.5	3.3
of which:			
Production of food, including beverages and tobacco	0.2	0.2	0.3
Production of textile and garments	0.1	0.2	0.3

Number of Small Enterprises in Processing enterprises, thousand units

In 2017 the number of small manufacturing enterprises increased by over 1000 units.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Manufacturing	6.6	6.3	7.2	7.8	3.6	10.2
Production and distribution of electricity, gas and water	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8

Structure of Small Enterprises in the Industry of Moscow in 2012-2017

Manufacturing, though its share is prone to changes, does not lose leading positions, and steadily dominates the small business structure of the industrial segment of the city economy. This situation is caused by the specific features of the metropolis, where large companies traditionally prevail among resource providers of electricity, gas and water.

STRUCTURAL CHANGES OF THE NUMBER AND FINANCIAL RESULTS OF SMALL BUSINESS ENTITIES

Besides the effect on the production indicators of small enterprises of the formal changes in the principles of classifying enterprises, significant effect is produced by the activity of municipal authorities aimed at support of small and medium entrepreneurship (SME). In 2016 the amount of government order, executed by small business, doubled. The purchase volumes from the representatives of the small business sector exceeded 200 billion rubles. In 2017 the purchase volumes from small enterprises continued growing and reached 276.3 billion rubles. Such growth is the result of consistent efforts aimed at facilitating access of entrepreneurs to government purchases, undertaken by the Moscow City Government in recent years. Launch of the Supplier Portal, a convenient instrument for participation of business in the government order, became an important stage in this work. Presently over 89 thousand suppliers are registered there. Over 75% of them are small and medium enterprises. Small business offers effective and often innovative solutions for municipal economy, and it is one of the reasons for its successful participation in the government purchases.

* According to Mosgorstat (http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rossstat_ts/moscow/ru/)

Production of electrical equipment	33573680	8.87
Production of machines and equipment, not included in other groups	15669441	4.14
Production of motor vehicles, trailers and semitrailers	2152712	0.57
Production of other means of transport and equipment	17388890	4.59
Production of furniture	8989988	2.38
Production of other readymade goods	12833559	3.39
Repairing and mounting machines and equipment	9498868	2.51

VOLUME OF PRODUCTION IN NATURAL AND MONETARY TERMS

Over 50% of the turnover of the SME sphere firms falls on 10 regions of the Russian Federation. Among them the leader is Moscow (about 11 trillion rubles, 19.5% of the national volume in 2017). The data on the production volume in general by types of economic activity in the small entrepreneurship sector of Moscow reflect the same trend of sharp fluctuations of the turnover of small industrial enterprises (except for micro enterprises in production of ready-made metal goods, except machines and equipment; production of chemical substances and chemical goods; production of computers, electronic and optical goods; production of electrical equipment; production of food.

Turnover of small industrial enterprises of Moscow (except for micro enterprises) in 2013–2017, bln RUB*

	2013	2014	2015	2016	2017
Total turnover of small enterprises in the city economy including by the types of economic activity:	3477.6	3883.0	4097.3	4168.25	8866.45
extraction of mineral resources	0.1	0.3	0.7	0.53	7.01
manufacturing	141.5	156.1	211.7	164.29	378.50
Production and distribution of electricity, gas and water	4.2	10.0	8.7	9.3	13.29

Turnover of small manufacturing enterprises by types of activity (except for micro enterprises) in 2017, thousand RUB*

	Thousand RUB	%
Manufacturing, TOTAL	378505208	100.00
OF WHICH:		
Production of food	31048319	8.20
Production of beverages	4599358	1.22
Production of textile goods	4934724	1.30
Production of garments	17172297	4.54
Production of leather and leather goods	1967923	0.52
Woodworking and production of timber and cork goods, except furniture, production of straw goods and materials for cane work	2485609	0.66
Production of paper and paper goods	10469996	2.77
Polygraph activity and storage media copying	20049305	5.30
Production of coke and refined oil products	717795	0.19
Production of chemical substances and chemical products	38963806	10.29
Production of medicines and materials used for medical purposes	13697224	3.62
Production of rubber and plastic goods	17203669	4.55
Production of other non-metal mineral products	32924294	8.70
Metallurgical production	7239005	1.91
Production of ready-made metal goods, except machines and equipment	39953709	10.56
Production of computers, electronic and optical goods	34971037	9.24



Number of small manufacturing enterprises (except for micro enterprises) by types of activity in 2017

	Number	%
Manufacturing enterprises, TOTAL:	3255	100
OF WHICH:		
Production of food	257	7.90
Production of beverages	20	0.61
Production of tobacco goods	-	-
Production of textile goods	68	2.09
Production of garments	158	4.85
Production of leather and leather goods	23	0.71
Woodworking and production of timber and cork goods, except furniture, production of straw goods and materials for cane work	65	2.00
Production of paper and paper goods	59	1.81
Polygraph activity and storage media copying	252	7.74
Production of coke and refined oil products	9	0.28
Production of chemical substances and chemical products	158	4.85
Production of medicines and materials used for medical purposes	71	2.18
Production of rubber and plastic goods	196	6.02
Production of other non-metal mineral products	189	5.81
Metallurgical production	36	1.11
Production of ready-made metal goods, except machines and equipment	303	9.31
Production of computers,	254	7.80
electronic and optical goods	254	7.80
Production of electrical equipment	152	4.67
Production of machines and equipment, not included in other groups	197	6.05
Production of motor vehicles, trailers and semitrailers	25	0.77
Production of other means of transport and equipment	36	1.11
Production of furniture	149	4.58
Production of other ready-made goods	141	4.33
Repairing and mounting machines and equipment	437	13.43

* According to Mosgorstat (http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rossstat_ts/moscow/ru/)

In 2017 small business of Moscow was most active in repair and mounting of machines and equipment, production of food, production of computers, electronic and optical goods, and polygraph sector. These are traditionally priority types of activity of Moscow's small business.

The Unified Register of Small and Medium Enterprises (SME) has been in force since August 01, 2016. It is formed by the Tax Service on the basis of accounting of small and medium businesses: income details, average staff number, data from the Unified State Register of Legal Entities and the Unified State Register of Private Entrepreneurs, information from other government authorities.

	Legal entity	Private entrepreneur
Micro enterprise	526491	222 820
Small enterprise	45715	684
Medium enterprise	4620	2
TOTAL	800332	

Source: <https://ofd.nalog.ru/>

According to the Unified Register of Small and Medium Enterprises (SME), as per the results of 2017 there were about 800 thousand micro, small and medium enterprises in Moscow. At that the majority of small and medium businesses in Moscow, as well as in the Russian Federation in general are referred to the category of micro enterprises.



SMALL ENTREPRENEURSHIP IN THE INDUSTRIAL COMPLEX OF MOSCOW

NUMBER OF SMALL ENTERPRISES

After a period of relatively stable quantitative characteristics of small enterprises (SE) in the industry of Moscow, in 2016-2017 sharp fluctuations of the number of small enterprises both in general, and in manufacturing sectors of industry took place – in 2016 a noticeable decrease happened, whereas in 2017, according to the annual results, even more significant explosive growth was noticed. If in 2016 the number of small enterprises in Moscow reduced almost by half, in 2017 their number increased 2.7-fold. The same dynamics took place in manufacturing as well. It was the reduction of SE number practically by half, and then – 2.8-fold growth.

Such unsteady dynamics is explained by a number of causes. First of all, by a number of general economic factors effective for the Russian Federation at large, separate regions and sectors, as well as efforts of municipal administrative authorities aimed at creating conditions and incentives for small business and innovation.

After a period of relatively stable quantitative characteristics of small enterprises (SE) in the industry of Moscow, in 2016-2017 sharp fluctuations of the number of small enterprises both in general, and in manufacturing sectors of industry took place – in 2016 a noticeable decrease happened, whereas in 2017, according to the annual results, even more significant explosive growth was noticed. If in 2016 the number of small enterprises in Moscow reduced almost by half, in 2017 their number increased 2.7-fold. The same dynamics took place in manufacturing as well. It was the reduction of SE number practically by half, and then – 2.8-fold growth.

Such unsteady dynamics is explained by a number of causes. First of all, by a number of general economic factors effective for the Russian Federation at large, separate regions and sectors, as well as efforts of municipal administrative authorities aimed at creating conditions and incentives for small business and innovation.

Number of small enterprises in Moscow (except for micro enterprises) by main types of industrial activity, thousand units*

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Number of small enterprises in the economy of the city, total	31.9	30.2	33.5	34.9	18.56	49.51
Manufacturing	2.1	2.0	2.3	2.5	1.15	3.26
Production and distribution of electricity, gas and water	0.1	0.1	0.1	0.1	0.06	0.38





During one year the works volume increased by 61%. The capital's share made almost 12% of the whole volume of engineering works in the country. According to experts, by the end of 2016 500 specialized companies and firms rendered engineering services in Moscow. In particular, big engineering centers were created under leading engineering and technical higher educational institutions – MISIS National University of Science and Technology, MEPhI National Research Nuclear University, MIPT, Stankin MSTU, N.E. Bauman MSTU named after. The Moscow Government renders significant support to this type of innovative business through the program of the Innovation Agency, established by the Department of Science, Industrial Policy and Entrepreneurship of Moscow.

Investments in Technological Innovations, Including Engineering, in Russia, Moscow and Other Industrially Developed Regions of the Russian Federation in 2015–2016, in million rubles

	2015		2016	
	Total	Engineering	Total	Engineering
Russian Federation	1203638.1	106336.0	1284590.3	97803.2
Moscow Region	134313.9	11565.7	126656.46	6459.25
in % of national value	11.2	10.9	9.9	6.6
Moscow	190334.7	7261.9	283737.5	11680.7
in % of national value	15.8	6.8	22.1	11.9
Saint Petersburg	67845.1	3929.1	95946.3	6132.3
in % of national value	5.6	3.7	7.5	6.3
Nizhny Novgorod Region	55695.4	5111.7	53418.5	2479.6
in % of national value	4.6	4.8	4.2	2.5

REVIEW OF CHANGES IN THE LIST OF INNOVATIVE, HI-TECH PRODUCTION AND TECHNOLOGIES

Presence of persistent and extensive demand for innovative products and new equipment is the most important condition for developing economic innovations within the frameworks of market economy. On the regional level regional administration, which offers contracts on provision of goods and services for government needs, is the generator and guarantor of such demand. In 2017 the Moscow Government procured goods and services for the amount exceeding 700 billion rubles. Innovative products make the significant part of the state order. Persistent demand for products of these industries on behalf of the state creates the condition for stimulating the growth and development of innovative companies. That is why the policy of the Moscow Government in this issue provides for sequential increase of the share of innovative products in procurements.



INNOVATIVE ACTIVITY IN MOSCOW PRODUCTION SECTOR

INNOVATIVE ACTIVITY IN INDUSTRY, ENGINEERING STRUCTURES DEVELOPMENT

Moscow retains its significance as the largest center of scientific and innovative activity in Russia. The capital consistently heads the ratings of Russian regions in respect to innovative development rate, science and new technologies development level.

Position of Moscow in leading Russian innovative development ratings

Rating name/rating agency	Place in 2014	Place in 2015	Place in 2016	Place in 2017
Rating of innovative regions / (AIRR)	2	1	1	2
Rating of innovative development of the subjects of the Russian Federation / (National Research University – Higher School of Economics)	1	1	2	2
Regions science and new technologies development rating / (RIA Rating)	1	1	1	1

The strategic aim of Moscow Innovative Policy is to rise the industrial complex of the city as well as the whole economy of Moscow to a new technological level. Only high-tech and knowledge intensive industries and enterprises can be competitive in world markets, can provide for economic security of the country and welfare growth of the population. The indicators, which characterize innovative activity of commercial entities in the economy in general and in industry, are the volume of shipped innovative products, the number of utilized advanced technologies, innovatively active enterprises share, investment volume in technological innovations.

Utilized Advanced Industrial Technologies in Moscow and the Russian Federation, in units

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Russian Federation	191372	193830	204546	218018	232388	240054
Moscow	17948	14830	15645	18838	18800	20649
Share of Moscow in the Russian Federation	9.4	7.7	7.6	8.6	8.1	8.6
Growth rate (decrease), in % to the previous year	104.5	82.6	105.5	120.4	99.8	109.8

Source: calculations on the basis of the data of Federal State Statistics Service (Rosstat), "Science and Innovations" http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/science_and_innovations/science/#

Advanced Industrial Technologies Developed in Moscow and Russian Federation, in units

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Russian Federation	1323	1429	1409	1398	1534	1402
Moscow	173	197	205	259	206	164
Share of Moscow, %	13.1	13.8	14.5	18.5	13.4	11.7
Growth rate, % to the previous year	99.4	113.9	104.1	126.3	79.5	79.6

Source: calculations on the basis of the Rosstat data, "Electronic resource, section "Science and Innovations" http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/science_and_innovations/science/#

In recent years dynamics of indices of advanced industrial technologies utilization and development in Moscow's economy shows instability. Amid the growth (by 40% against 2013) of the quantity of utilized advanced technologies the quantity of developed new technologies came down (by 36.6% against 2015), which is a rather warning factor, indicating problems in the sphere of R&D and sectoral science weakness.



tion of the Bank for Development – 815 million euros. The factory Angstrom-T is a national manufacturer of semiconductors using the 90 and 130 nanometers technology. The Niles-Simmons-Hegenscheidt company implements an investment project of a machine-tool plant on the territory of the Moskva Technopolis special economic zone. The scheduled investments amount will reach 1.6 billion rubles, out of which almost 30% were directed to designing, plant construction and procurement of technological equipment. The remaining part of the investment funds will provide for the production startup. The Moscow Government gave additional guarantees in respect of noncommercial risks of the investors. At the end of 2017 preparation for practical implementation in the capital of investment projects of industrial nature with participation of new investors for our country started. Thus, Public Investment Fund (PIF), the sovereign wealth fund of Saudi Arabia, invests 100 million dollars in the project of the largest in Russia Tushino technopark, which will be located on the territory of the capital's former airfield.

ANALYTICAL SUMMARY

neurs and their desire to enhance investment activity. The majority of the companies-respondents are not going to reduce the amount of investments in fixed assets: according to plan 45% of companies will increase investments, 38% will not reduce. The enquiry results demonstrated that, first of all, the companies, working for export, are supposed to increase investments. It is obvious that they are establishing capacities for manufacturing new products, more competitive in the world markets. The main factors that hinder the investment processes in industry, which remained during 2017, are: restriction of loan-based funding abroad and high interest rate on credits of national banks. In 2017 their level remained extremely high for many types of industrial activity, exceeding the level of their feasibility and making investments economically unreasonable.

5th emission class of the Technical Regulations of the Russian Federation related to motor fuels quality already in 2013. Investments in the construction of the facility reached 10.9 billion rubles. The second stage of the modernization of the Moscow Oil Refinery started in 2016 and should be completed by 2020. According to the company's data, it aims at improvement of manufacturing eco-efficiency together with some increase of refining output and further improvement of the production quality. The key project of the second stage is construction of a new combined oil refining unit "Euro+". The unit will replace a number of functioning units of the previous generation (so called "small technological circle"), and also allow increasing primary crude oil processing volume. A hi-tech investment project in the sphere of microelectronics related to launch of Angstrom-T factory (Zelenograd Administrative Area of Moscow) was completed in 2016. The factory was constructed with participation of the Vnesheconombank, which is the main creditor of the project. The bank has been participating in financing of Angstrom-T since 2008. The cost of production is 897 million euros, the participation

In 2017 investment processes in Moscow's industrial complex were characterized with visible revival and positive results. Positive dynamics of both national and foreign investments provided for the general material growth of the share of investments of industrial nature in the total amount of investments in fixed assets in the city in general. According to the results of 2017, both absolute, and relative indices of investment activity in Moscow's industry increased. Absolute investment volumes in industry in current prices appeared 23.3% higher than in 2012. During four years the increase of foreign direct investments in the capital's industry reached 97.2%. Russian industrial enterprises survey related to the prospects of investment activity in 2018, conducted by the Central Bank of the Russian Federation at the end of 2017, recorded positive expectations of entrepreneurs

SHARE OF FOREIGN INVESTMENTS, SECTOR-WISE (INCLUDING DYNAMICS AND TRENDS)

After 2014 task of collecting statistical data on foreign investments in the economy of Russia was transferred from Rosstat to the Central Bank of Russia, which carries out accounting using different methodology and another set of indices than before. In this connection, retrospective structural analysis of foreign investments in the economy of Moscow is possible only for the period from 2015 till 2017. Under the direct effect of economic crisis and financial and economic sanctions, imposed on Russia by West European countries and the USA, the amount of foreign direct investments in Moscow's economy decreased (by 6.5%) in 2015. But already in 2016 the recovery growth began, which did not cover only the sector of extraction of mineral resources. The fact that total decrease of the amount of foreign direct investments in Moscow did not affect the real production sphere draws attention. On the opposite, the amount of foreign investments in manufacturing during the whole crisis period of 2015-2016 increased and as of the end of 2017 grew by 31.8%.

**Amount of Foreign Direct Investments
(FDI Stock) in the Industrial Complex of Moscow, mln. USD**

	As of 01.01.2015	As of 01.01.2016	As of 01.01.2017	As of 01.01.2018	01.01.2018 in % by 01.01.2015
Total foreign direct investment stock	188947	176011	232446	260330	137.8
Industry, total	20248	26245	10570	39922	197.2
Extraction of mineral resources	15881	21466	5300	33740	212.5
Manufacturing	3635	4547	4718	4828	131.8
Production and distribution of electricity, gas and water	732	232	552	1354	185.0

According to the results of 2017 dynamics of foreign direct investments, broken down by separate types of industrial activity, was also decidedly positive. Within the year investments in extraction of mineral resources increased 3.7-fold and reached 40 billion dollars. Investments in manufacturing retained their level, having grown by 2.4% and reached 4.8 billion dollars. Material increase of foreign direct investments was observed in the sphere of production and distribution of electricity, gas and water – 2.45-fold

According to the results of the year. At the same time in the presence of the general positive dynamics of work of foreign investors in industry, the share of manufacturing industries in the total amount of foreign direct investments in the economy of Moscow, as before, remained on a persistently low level (2% in 2015, 1.9% in 2017). It is evident, that in the nearest future Moscow's industry should orientate itself exclusively on internal sources of finance for restructuring and technical re-equipment.

REVIEW OF LARGE INVESTMENT PROJECTS IN INDUSTRIAL SECTORS, IMPLEMENTED IN MOSCOW IN 2012–2017

During 2012–2017 investment projects in the industrial segment of the city's economy were connected, first of all, with the switch of Moscow's industry to production of hi-tech and ecologically safe products, as well as with the organization of new innovative production facilities both on the base of national developments, and on the base of localization of foreign brands.

Production modernization of the Moscow Oil Refinery of Gazpromneft PJSC is among the largest investment projects. Implementation of the project began in 2011 and continues till date. A cat-cracked petrols hydrotreater and light naphtha isomerization unit were commissioned at the Moscow Oil Refinery. It allowed the plant to totally switch to producing petrols of the



Investments in Fixed Assets by the Types of Economic Activity in Moscow in 2012–2016

(in actual prices of corresponding years, mln. RUB)

Total	2012	2012 vs. 2011, %	2013	2013 vs. 2012, %	2014	2014 vs. 2013, %	2015	2015 vs. 2014, %	2016	2016 vs. 2015, %
Including by the types of economic activity										
industry – total	148653.1	129.4	184369.4	124.0	182846.7	99.2	165060.1	90.3	156051.4	94.5
industry, in % of the total amount of investments	18.2	-	18.4	-	18.1	-	15.7	-	12.1	-
manufacturing	39843.3	147.0	47557.8	119.4	47692.9	100.3	55792.7	117.0	55477.2	99.4
manufacturing, in % of the total amount of investments	4.9	-	4.7	-	4.7	-	5.3	-	4.3	-
manufacturing, in % of the total amount of investments in industry	26.8	-	25.8	-	26.1	-	33.8	-	35.6	-
out of them:										
food production, including beverages and tobacco	6552.2	98.1	9014.8	137.6	10431.4	115.7	8931.9	85.6	9636.2	107.9
textile and apparel production	242.2	213.8	1724.5	712.0	138.9	8.1	151.3	108.9	144.3	95.4
production of leather, leather goods and production of footwear	672.4	104.7	561.7	83.5	470.1	83.7	260.4	55.4	44	16.9
woodworking and production of timber goods	8.9	49.4	4.6	51.7	0.8	17.4	406.9	50862.5	2.5	0.6
pulp and paper production, publishing and polygraph activity	2038.2	103.3	1326.2	65.1	632.6	47.7	3597.6	568.7	3565.4	99.1
manufacture of coke and refined petroleum products	17095.4	420.1	16160	94.5	13670.3	84.6	9041.1	66.1	15217.3	168.3
chemical production	2256.5	274.1	1856.3	2.3	3952	212.9	2182.6	55.2	1409.1	64.6
rubber and plastic goods production	970.5	150.2	818.9	84.4	704.9	86.1	526.2	74.6	652.3	124.0
production on non-metal mineral products	1169.8	173.8	270.6	23.1	209.6	77.5	720	343.5	516.4	71.7
metallurgical production and final metal products	684.5	291.2	1120.4	163.7	598.2	53.4	656.4	109.7	955.7	145.6
out of which metallurgical production	345.1	254.1	654.6	189.7	513.5	78.4	293.3	57.1	233.1	79.5
manufacture of machines and equipment	541.5	233.6	1234.4	228.0	1865.8	151.2	1652.4	88.6	1742.5	105.5
manufacture of electrical equipment, electronic and optical equipment	2132.7	69.7	3193.7	149.7	3990.4	124.9	11099.1	278.1	5241.6	47.2
manufacture of means of transport and equipment	4449.7	64.7	7335.5	164.9	8851	120.7	13284.8	150.1	14063.1	105.9

INVESTMENT PROCESSES IN INDUSTRY

INVESTMENTS IN FIXED ASSETS (INCLUDING DYNAMICS AND TRENDS)

According to the results of 2017 investments in fixed assets in Moscow's economy in comparison with 2016 increased by 11.5%, what, coupled with the preceding year's annual increase of 22.4%, is an evident proof of the beginning of the general economic growth processes. The amount of investments in the sphere of industry also materially increased – according to the results of 2017 the 17.5% growth was registered. Correspondingly, according to the results of 2017 the share of investments in industry increased up to 12.8% of the total investments amount in the city. In this connection finally a longstanding negative trend of decrease in industrial investments in the total investments amount in the city's economy was overcome. The unprecedented growth of investments in fixed assets in manufacturing, which happened in 2017, should be noted. Comparing with 2016 their amount increased by 62.8%. Such growth rate of investments in fixed assets in manufacturing was not observed in Moscow for preceding five years.

Investments in Fixed Assets by Types of Economic Activity in Moscow in 2017 (without small business entities and amount of investments, not observed by direct statistical methods)

January – December, 2017	Mln. RUB	% of total
	1432317.1	100.0
including:		
Industry	183250.7	12.8
- extraction of mineral resources	1284.0	0.1
- manufacturing	90310.4	6.0
- provision of electricity, gas and steam; air conditioning	66637.9	5.4
- water supply; waste water disposal, organization of waste collection and utilization, activity on pollution elimination	25018.4	1.1

Source: Mosgorstat. *Electronic resource, official statistics \ Entrepreneurship \ Investments*.
Access mode: http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/_ts/moscow/ru/statistics/enterprises/investment/

Since 2013 a positive growth trend of the share of manufacturing in the amount of industrial investments has certainly been observed, which in 2017 reached its maximum (49.3%), having almost doubled within the period of 2013–2017. This fact is indicative of the processes of technological reorganization of the capital's enterprises, investments in technical equipment of functioning industries or establishment of new ones. The share of the sector "production and distribution of electricity, gas and water" in industrial investments, on the opposite, permanently goes down, what evidently demonstrates decrease of volume of energy intensive industries on the territory of Moscow.



PROFITABILITY

Production profitability is an indicator the effectiveness of production, correlating the profit amount with the amount of expenses, which allowed receiving it. Profitability is expressed in per cent – the sum of profits per 1 ruble of expenses.

Profitability Ratio of Industrial Production of Moscow¹

	2012	2013	2014	2015	2016
Profitability level of industrial products – total, in per cent	10.3	7.6	5.5	7.1	6.3
- extraction of mineral resources	53.3	14.8	15.2	17.8	12.7
- manufacturing	9.5	7.2	5.2	6.1	4.8
- production and distribution of electricity, gas and water	5.9	7.4	4.6	8.4	10.1

¹ According to accounting reports data by the structure and methodology of corresponding years exclusive of small business entities, budgetary organizations, banks, insurance and other financial and credit organizations

Source: *Mosgorstat, electronic resource. Main Financial Indices of Industrial Production of Moscow*

Within the observed period of 2012–2016 profitability indices of industry are characterized in general by unsteadiness and volatility. At that the general trend is gradual lowering of the profitability of industrial production in the capital from 10.3% in 2012 to 7.1% in 2016. Operative data for 2017 are slightly better and show profitability on the level of 9.6%. According to the results of 2016 profitability analysis of industrial enterprises by separate manufacturing industries allowed forming out a number of groups by the value of this index. In 2016 cellulose and paper production; publishing and polygraph activity; production of leather, leather goods and

production of footwear; chemical production were leading from the point of profitability. But at that their shares in the total industry volume are not high, what does not allow significantly affecting the profitability level of the whole group of manufacturing industries. Dependence of Moscow industry on imported equipment, component parts and materials, the cost of which grew in connection with the fall in the exchange rate of the national currency still remains the general cause of profitability reduction of industrial enterprises. This price factor of the cost of production growth has not been overcome yet.

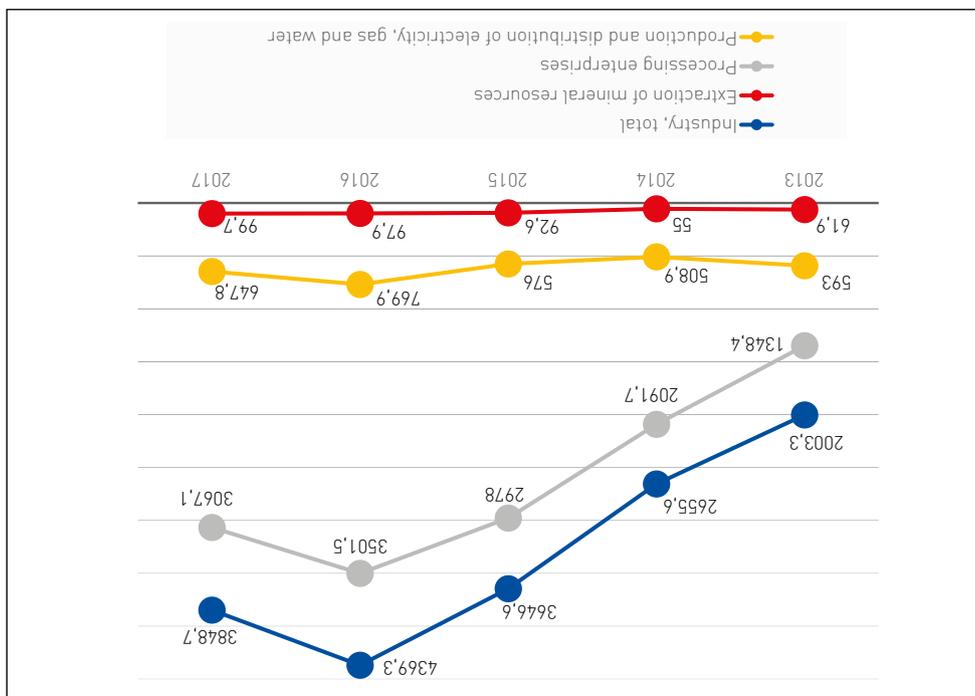
ANALYTICAL SUMMARY

Financial results of the activity of Moscow industrial enterprises during 2017 are the derivative from the action of multidirectional factors, which affect the production under the conditions of overcoming the crisis and access to the industrial growth trajectory. In particular, the national currency exchange rate, external economic sanctions and Russian counter sanctions, import replacement processes, state economic growth encouragement measures produce material effect. In 2017 the main indices of financial condition of Moscow industrial enterprises undoubtedly improved: the total level of positive financial result (550.3 bln RUB) significantly exceeded the figures of crisis years

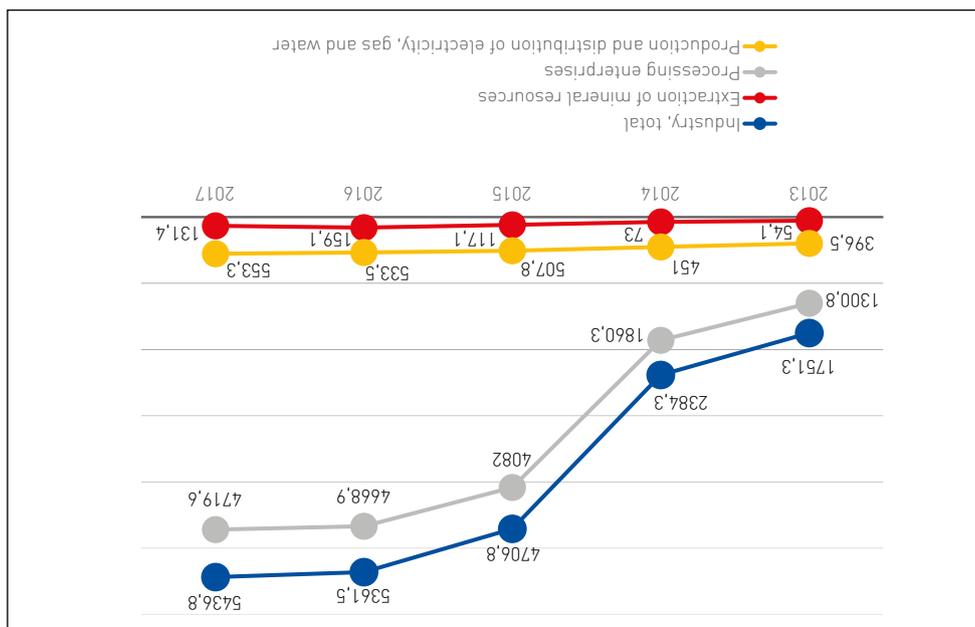
2014–2015; the growth of payables practically stopped, receivables in absolute values decreased by 14%. It means that indebtedness amounts to enterprises of the buyers of their products and business partners have gone down, real inflow of funds into industry has increased, turnover of fund has speeded up. At that remaining low profitability level in industry (6.3%) does not allow enterprises even under the output and sales growth conditions attracting credit resources for the purposes of long-term development. Measures aimed at support of industrial production developed by the Moscow Government should lead to improvement of this index.

of industrial enterprises is directly connected with managing the crisis events in the economy and growth of production and shipments of end products, which has started. One more positive factor in the financial situation of enterprises is stabilization of the share of overdue indebtedness in the total volume of indebtedness in 2017. In the majority of industries the share of overdue indebtedness reduced.

It should be noted as a positive factor that comparing with 2014-2015 a noticeable reduction of accumulation rates of payables and receivables by industrial enterprises took place in 2016-2017. In 2014-2015 payables and receivables of the industrial complex grew by 182% and 268.8% accordingly, and in 2016-2017 payables grew only by 1.5%, receivables reduced by 12%. Such serious reduction of indebtedness growth rates



Dynamics of changes in receivables in industry



Dynamics of changes in payables in industry



RECEIVABLES AND PAYABLES

Growth of the volume of receivables and payables grew 1.9-fold, and payables – 3.1-fold. Maximum is a characteristic feature of financial condition of growth of all forms of indebtedness occurred in enterprises and organizations of Moscow industry during 2013–2017. Within five years the total amount of receivables of the industrial complex payables – 3.6-fold.

Receivables and Payables of the Industrial Complex of Moscow in 2013–2017, as on the year-end, bln RUB

	2013		2015		2017	
	Receivables	Payables	Receivables	Payables	Receivables	Payables
Industrial complex	2003.3	1751.3	3646.6	4706.8	3848.7	5436.8
Extraction of mineral resources	61.9	54.1	92.6	117.1	99.7	131.4
Manufacturing	1348.4	1300.8	2978.0	4082.0	3067.1	4719.6
Production and distribution of electricity, gas and water	593.0	396.5	576.0	507.8	681.9	585.8

Change of ratio between the forms of indebtedness should also be noted. In 2013 the amount of receivables exceeded the amount of payables both in industrial complex in general, and in all main types of industrial activity, then by the end of 2017 payables exceeded receivables by over 1.5 trillion rubles. As in the previous years, the largest part of receivables and payables in the total sum of the corresponding form of industrial complex indebtedness falls on manufacturing. At that their share in indebtedness steadily increases. According to the results of 2013 the share of manufacturing in total receivables of industry was 67%, in total payables – 74%. As on the end of 2017 the share of manufacturing in the total indebtedness reached 79% and 86%, accordingly.

Overdue Receivables and Payables of Industrial Enterprises and Organizations of Moscow as on December, 2016 and 2017, bln RUB

	2016		2017		Share of overdue indebtedness, %	Total	Share of overdue indebtedness, %	Total
	2016	2017	2016	2017				
Payables	5361.5	5436.8	-	-		4369.3	3848.7	
Receivables	159.1	131.4	2.6	4.1		97.9	7.9	
Extraction of mineral resources	4668.9	4719.6	12.4	12.5		3501.5	3067.1	
Manufacturing	533.5	553.3	16.2	16.9		769.9	647.8	
Provision of electricity, gas and steam; air conditioning	-	32.5	-	0.2		-	34.1	
Water supply; wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, pollution elimination*	-	-	-	-		-	2.0	

Production of paper and paper goods	5854.9	5858.3	3.4	88.7
Polygraph activity and storage media copying	223.2	1313.5	1090.3	17.0
Production of coke and petrochemicals	94009.3	95785.2	1775.9	97.3
Production of chemical substances and chemical products	-433.6	18329.7	18763.3	-
Production of medicines and materials used for medical purposes	7208.8	8739.6	1530.8	85.1
Production of rubber and plastic goods	1454.6	2614.3	1159.7	83.3
Production of other non-metal mineral products	1489.6	2280.8	791.2	-
Metallurgical production	43021.4	44151.8	1130.4	117.0
Production of ready-made metal goods, except machines and equipment	6955.0	8078.4	1123.4	79.6
Production of computers, electronic and optical goods	5600.6	11035.6	5435.0	101.4
Production of electrical equipment	2193.2	2536.3	343.1	170.1
Production of machines and equipment, not included in other groups	10293.1	13254.6	2961.5	89.3
Production of motor vehicles, trailers and semitrailers	6324.7	6532.2	207.5	-
Production of other means of transport and equipment	23324.8	28175.8	4851.0	310.1
Production of furniture	76.3	120.3	44.0	-
Production of other ready-made goods	608.4	1545.5	937.1	46.5
Repair and mounting of machines and equipment	14157.5	15405.4	1247.9	126.7
Provision of electricity, gas and steam; air conditioning	24241.4	251789.5	9378.1	84.4
Water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, pollution elimination	6655.2	8098.1	1442.9	154.5

Note: Excluding small enterprises, banks, insurance organizations

According to the results of 2017 financial result of the manufacturing group decreased in general by 11.4%. The sharpest drop was observed in activity of enterprises, engaged in woodworking and production of timber and cork goods, except furniture, production of straw goods and materials for cane work – decrease by 79.2%, production of beverages – by 70.1%, polygraph activity and storage of media copying – by 83%. But in spite of a relatively sharp decrease positive financial result was obtained in these industries. Loss in the amount of 433.6 bln RUB was recorded only in production of chemical substances and chemical products.

According to the results of 2017 maximum growth of financial results was shown by enterprises engaged in production of electrical equipment – growth by 70.1%, repair and mounting of machines and equipment – growth by 26.7%, metallurgical production – growth by 17%, enterprises engaged in food production – growth by 11.5%.

FINANCIAL RESULTS OF WORK OF INDUSTRIAL ENTERPRISES AND ORGANIZATIONS

TURNOVER DYNAMICS

Turnover of an enterprise (organization) includes the cost of shipped own produced goods, in-house fulfilled works and services, as well as proceeds from the sale of commodities obtained from a third party (without value added tax, excise duties and analogous mandatory payments). Consequently, it most fully characterizes the volume of money, which should be received by the economic entity as a result of production activity.

The share of Moscow in the turnover of economic entities of Russia is steadily high owing to the scale of the capital's economy. In 2013–2016 (the turnover data for 2017 are not actualized) it fluctuated within the range of 32.4–31.5%, in other words the volatility did not exceed one per cent. Conspicuous is also the high share of the city's manufacturing industry in the national turnover – during the observed period it was on the level of 20–21%.

Share of Moscow Organizations and Enterprises in the Turnover of Russian Economic Entities (exclusive of the subjects of small entrepreneurship, budgetary organizations, banks, insurance and other finance and credit organizations), bln RUB

	2013	2014	2014 to 2013, %	2015	2015 to 2014, %	2016	2016 to 2015, %
RUSSIAN FEDERATION, TOTAL	95868	104289	108.8	111796	107.2	120159	107.5
Moscow – total	30815	33818	109.7	34446	101.9	37859	109.9
Share of Moscow in the Russian Federation, %	32.1	32.4	-	30.8	-	31.5	-
EXTRACTION OF MINERAL RESOURCES							
Russian Federation, total	9141	9788	107.1	11365	116.1	11851	104.3
Moscow, total	270	283	104.8	316	111.7	380	120.3
Share of Moscow in the Russian Federation, %	3.0	2.9	-	2.8	-	3.2	-
MANUFACTURING							
Russian Federation, total	27621	29688	107.5	31574	106.4	33534	106.2
Moscow, total	5828	6787	116.5	6246	92.0	6733	107.8
Share of Moscow in the Russian Federation, %	21.1	22.9	-	19.8	-	20.1	-
PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF ELECTRICITY, GAS AND WATER							
Russian Federation, total	7380	7926	107.4	8263	104.3	8961	108.4
Moscow, total	1934	2155	111.4	2273	105.5	2511	110.5
Share of Moscow in the Russian Federation, %	26.2	27.2	-	27.5	-	28.0	-

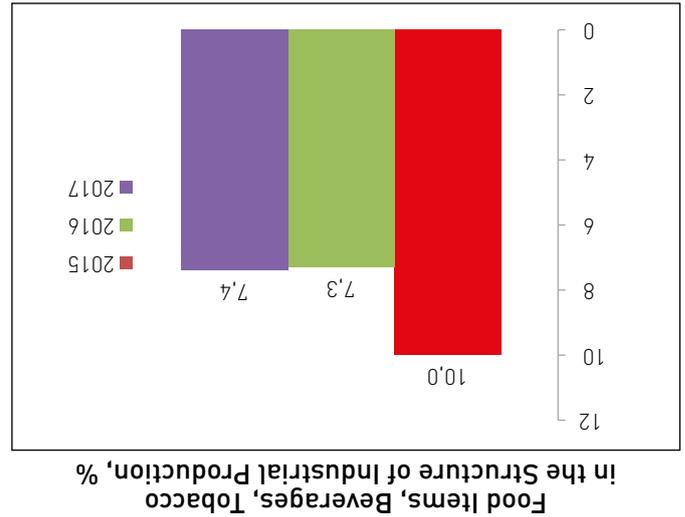
Источник: Единое хранилище данных Москвы. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://hd.moscow/>

The analysis of the turnover dynamics of industrial enterprises of Moscow shows its notable growth in 2013–2016 – by 15.6% in manufacturing, by 30% in production and distribution of electricity, gas and water, by 40% in extraction of mineral resources. In 2016 annual turnover growth rate in all sectors was higher than in 2015.

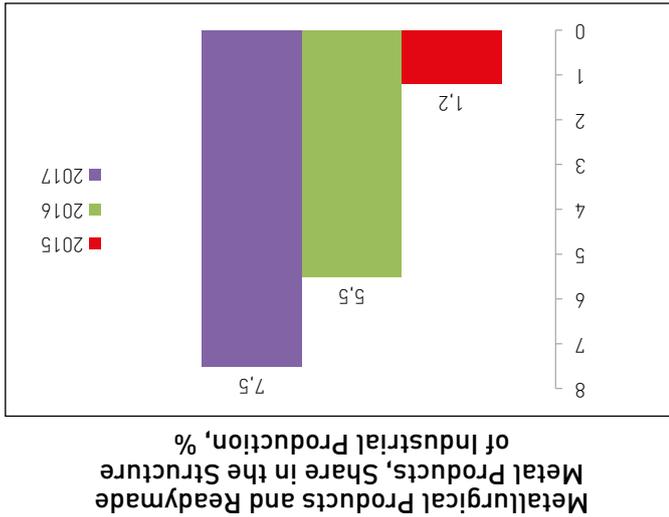


Structure of Industrial Production by the Types of Manufacturing Range in 2015–2017, %

	2015	2016	2017
Products of manufacturing industries	100.0	100.0	100.0
Out of which:			
Food items, beverages, tobacco	10.0	7.3	7.4
Products of textile and garment industry	0.6	0.9	0.6
Products of woodwork and timber goods	0.1	0.2	0.2
Cellulose and paper products, publishing and polygraphy products	3.2	4.1	2.1
Coke and petrochemicals, chemicals, rubber and plastic goods	58.9	41.7	58.1
Other non-metal mineral products	0.7	1.0	1.1
Metallurgical products and ready-made metal goods	1.2	5.5	7.5
Machines, means of transport and equipment	7.6	11.4	7.3
Electrical equipment, electronic and optical equipment	6.7	8.9	5.1
Other types of manufacturing industry products	11.0	19.0	10.6



The share of ready-made metal goods showed the highest growth rate in the structure of the manufacturing range. This trend was characteristic for the whole observed period.



ANALYTICAL SUMMARY

The analysis of structural changes in the industrial complex of the city shows that the trend of improving the city industry structure continues. Though the process of decrease of the number of economic entities is indicative for the whole economy of the city, in industry this process was more intensive. During the last five years the rate of decrease of the number of economic entities in industry was by 13 percentage points higher than in the city in general. Domination of manufacturing enterprises in the total number of industrial enterprises of the city demonstrates focus on production of goods for own needs and supply of high value added products to the regions and abroad. The values of the coefficient of birth-rate and liquidation of organizations show going on renovation process of economic entities. In conditions of continuation of certain structural changes in the types of industries and manufacturing range nature, the stability of the property structure can be noted. In general it can be assumed that further structural changes in the industry of Moscow will be the result of its adaptation to new technological mode and development on the innovative basis.

municipal property at the expense of private one (90.2%). These figures show termination of the formation process of the structure of enterprises from the point of property both in manufacturing and in the city economy in general.

STRUCTURE OF INDUSTRIAL PRODUCTION BY SECTORS OF INDUSTRY, DYNAMICS AND TRENDS

Manufacturing industries, to which in each of the periods under review belongs not less than two thirds of the shipment volume, dominate the sectoral structure of the industrial production of Moscow. Stability of this ratio shows stability of high value chain products in the city industry. Some volatility in extractive industries was caused by pricing. Dynamics of the share of resource-supplying sectors of the city industry does not reveal material fluctuations and is largely stipulated by climatic fluctuations.

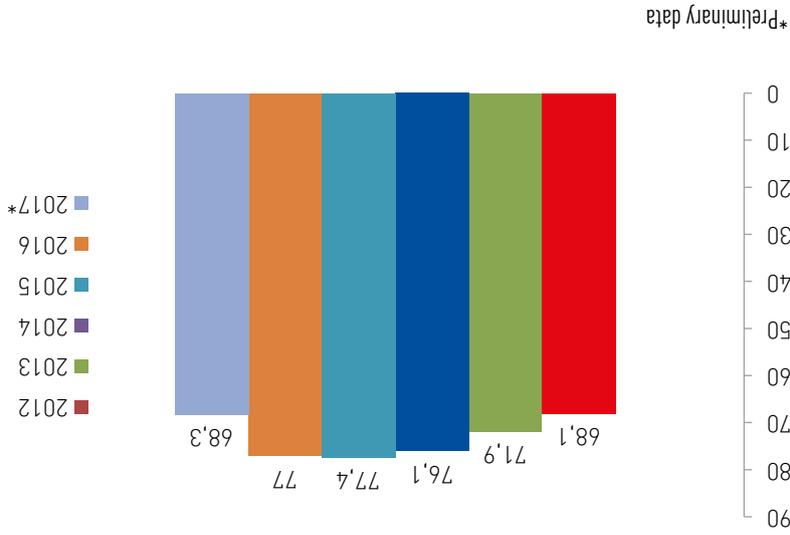
Industrial Production Structure, Sector-wise (according to the volume of shipped own-produced commodities, in-house fulfilled works and services), %

	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Extraction of mineral resources	18.3	16.5	13.4	13.2	12.9	20.5
Manufacturing	68.1	71.9	76.1	77.4	77.0	68.3
Production and distribution of electricity, gas and water	13.6	11.6	10.5	9.4	10.1	11.2**

* Preliminary data

** Calculated as a sum by types of activity of OKVED-2 provision of electricity, gas and steam; air conditioning and water supply; wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, pollution elimination

Dynamics of the Share of Manufacturing Industries in 2012-2017



* Preliminary data

STRUCTURE OF INDUSTRIAL PRODUCTION BY TYPES OF PRODUCTS, TRENDS

Chemicals and petrochemicals traditionally dominate the structure of the manufacturing range, what is conditioned by the demands of the metropolis, which has a huge motor vehicle fleet. After the drop during the previous years in 2016-2017 the share of food industry and its products did not experience changes, thus showing the stabilization trend of the process of removal of the part of polluting enterprises beyond the city boundaries.



In 2013-2017 private property steadily dominated the property structure of manufacturing enterprises. At that its share steadily remains within the range from 91.4% to 91.7%. Analogous ratio in the property structure of legal entities is observed in the economy of Moscow in general with some increase of the share (up to 0.7%) of state and

Total, %	2013	2014	2015	2016	2017
State and municipal	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3
Private	91.4	91.4	91.6	91.7	91.7
Mixed	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5
Other	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5

Structure of Manufacturing Enterprises and Organizations in Moscow by Types of Property of Legal Entities in 2013-2017, %

PROPERTY STRUCTURE

Characteristics of demography dynamics of industrial enterprises by turnover close to revenue are given below in sectors and types.

Source: *Mosgorstat* <http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rossstat/moscow/ru/statistics/finance/>

Types of activity	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Extraction of mineral resources	50	69	103	98	80	11
Manufacturing	359	476	606	556	431	162
Other	32	41	61	66	45	25

Number of Unprofitable Enterprises by Types of Economic Activity

In general it can be said that processes of retirement and renovation of a number of economic entities of the industrial complex of the city demonstrate the process of active structural reorganization in this sphere. The data about the age structure of industrial enterprises of active structural reorganization in this sphere. The actual results of which are presently absent. But the analysis of demographic trends of enterprises and renovation of a number of economic entities of the industrial complex of the city demonstrate the process of active structural reorganization in this sphere. The data about the age structure of industrial enterprises of active structural reorganization in this sphere. The actual results of which are presently absent.

* Is determined by dividing the number of registered enterprises in the accounting year by 1/2 of the sum of quantity of organizations, accounted in the Statistical Register of Rosstat as on the first and last dates of the accounting period, and multiplied by 1000

Types of activity	December 2012	December 2013	December 2014	December 2015	December 2016	December 2017
Extraction of mineral resources	71.1	126.2	103.5	72.6	234.1	126.3
Manufacturing	56.7	162.9	122.3	69.2	236.9	125.8
Production and distribution of electricity, gas and water	51	78.3	90.9	67.2	195.2	-
Provision of electricity, gas and steam; air conditioning	-	-	-	-	-	104.6
Water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, pollution elimination	-	-	-	-	-	118.7

Coefficient of Official Liquidation of Organizations in 1000 Organizations*

Production of medicines and materials used for medical purposes	914	0.1	1.5
Production of rubber and plastic goods	2402	0.2	4.0
Production of other non-metal mineral products	2864	0.3	4.7
Metallurgical production	654	0.1	1.1
Production of ready-made metal goods, except machines and equipment	4692	0.5	7.8
Production of computers, electronic and optical goods	2908	0.3	4.8
Production of electrical equipment	1783	0.2	3.0
Production of machines and equipment, not included in other groups	3406	0.3	5.6
Production of motor vehicles, trailers and semitrailers	378	0.0	0.6
Production of other means of transport and equipment	651	0.1	1.1
Production of furniture	2914	0.3	4.8
Production of other ready-made goods	2354	0.2	3.9
Repair and mounting of machines and equipment	6126	0.6	10.1
Provision of electricity, gas and steam; air conditioning	2008	0.2	3.3
Water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, pollution elimination	3135	0.3	5.2

Calculations according to figures provided by Mosgorstat

Repair and mounting of machines and equipment, production of ready-made metal goods, polygraphy, production of ready-made metal goods, a growth trend in extraction of mineral resources and production of machines and equipment dominate the manufacturing structure. In all other types of industrial activity it demonstrated volatility.

Birth-Rate of Organizations in 1000 Organizations, on a Cumulative Total from the Beginning of the Year in 2012-2017*

Types of activity	December 2012	December 2013	December 2014	December 2015	December 2016	December 2017
Extraction of mineral resources	92.0	78.2	80	89.3	90.2	101.0
Manufacturing	93.3	70.4	69.8	79.2	82.2	99.7
Production and distribution of electricity, gas and water	120.8	76.3	75.6	79.8	71.1	-
Provision of electricity, gas and steam; air conditioning	-	-	-	-	-	56.4
Water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, pollution elimination	-	-	-	-	-	93.9

*Is determined by dividing the number of registered enterprises in the accounting year by 1/2 of the sum of quantity of organizations, accounted in the Statistical Register of Rosstat as on the first and last dates of the accounting period, and multiplied by 1000

In 2016 the coefficient of official liquidation of organizations grew sharply for all types of industrial activity, in 2017 its value slightly decreased.

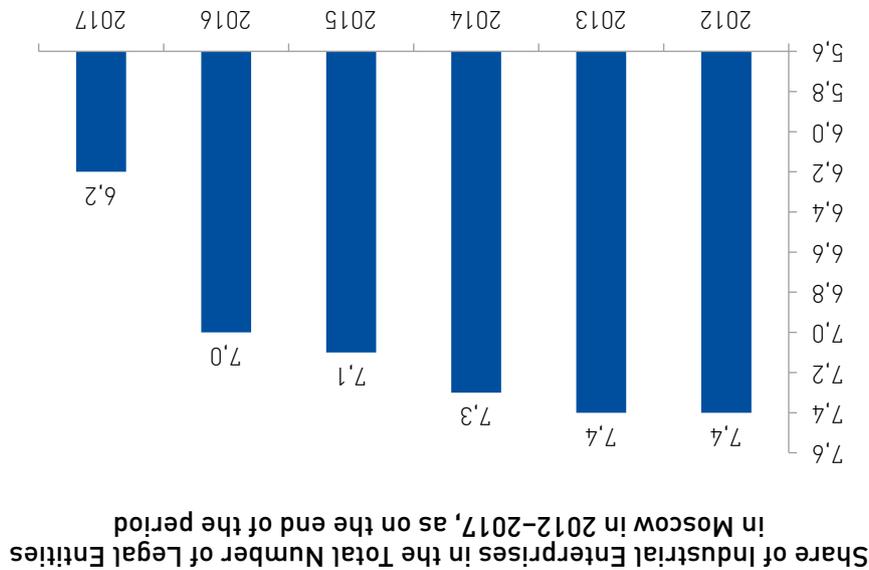


% of the total number of organizations in industry	% of the total number of organizations	As on 01.01.2018, units	
-	100.0	981598	Number of enterprises and organizations – total
			Including by types of economic activity:
			Industry – total
3.4	0.2	2058	Extraction of mineral resources
88.1	5.4	53194	Manufacturing
			Inclusive of:
			Production of food
0.9	0.1	535	Production of beverages
0.1	0.0	37	Production of tobacco goods
2.5	0.2	1519	Production of textile goods
5.3	0.3	3217	Production of garments
0.7	0.0	405	Production of leather and leather goods
4.2	0.3	2546	Woodworking and production of timber and cork goods, except furniture, production of straw goods and materials for cane work
1.4	0.1	867	Production of paper and paper goods
8.1	0.5	4918	Polygraph activity and storage media copying
0.6	0.0	342	Production of coke and petrochemicals
3.6	0.2	2162	Production of chemical substances and chemical products

[according to the state registration data, as on January, 1; units]

Distribution of Enterprises and Organizations by the Types of Economic Activity in 2017

The number of the industrial complex enterprises of the city reached 60 395 units or 6.2% of the total number of enterprises and organizations of the city. Within the observed period the share of manufacturing enterprises was 88% of the total number of the industrial complex enterprises and 5.4% of the total number of the city's enterprises.



Share of Industrial Enterprises in the Total Number of Legal Entities in Moscow in 2012–2017, as on the end of the period

STRUCTURAL CHANGES IN THE INDUSTRIAL COMPLEX OF MOSCOW

DEMOGRAPHY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES AND ORGANIZATIONS

According to the results of 2017, the trend of reduction of the number of economic entities both in the city in general and its industrial segment continued. During the last five years the number of enterprises and organizations in the economy of the city came down by 279 780 units (22%). The number of industrial production entities reduced by 32 396 units (35%), in manufacturing – by 34 381 units (39%). Thus, changes in the manufacturing sphere were distinguished by more intensive dynamics, what is the evidence of active structural reorganization of the sector. During the observed period the number of enterprises engaged in extraction of mineral resources reduced by 646 units (24%). At that the growth of other industrial enterprises took place due to considering air conditioning and waste utilization as types of industrial activity (within the frameworks of a new Classification of Economic Activities of 2017).

Distribution of Enterprises and Organizations by Types of Economic Activities in 2012-2017
(according to the state registration data; as on the year-end, units)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Number of enterprises and organizations – total	1261378	1150378	1120786	1151179	1012397	981598
Including, by types of economic activity:						
Industry – total	92791	84732	81972	82141	70753	60395
Extraction of mineral resources	2704	2590	2510	2505	2201	2058
Manufacturing	87575	79646	77009	77179	66107	53194
Other industrial enterprises*	2512	2496	2453	2457	2445	5143

*In 2012-2016 other industrial enterprises included enterprises referred to the type of activity "Production of electricity, gas and water" of OKVED-1, in 2017 enterprises by types of activity "Provision of electricity, gas and steam; air conditioning" and "Water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, pollution elimination" of OKVED-2.





Production of television and transmitting equipment

- NPO ALMAZ PJSC – is one of the most successful enterprises of the defense complex of Russia, leader in the field of development of air missile systems for air, missile and aerospace defense (92% by revenue).

Production of instruments and apparatuses for automatic control and management

- Gazprom Avtomatizatsiya PJSC is one of the key companies in gas sector, it solves the tasks related to instrument making, automation equipment and tele-mechanization of main gas pipelines (100% by revenue).

Production of liquid pumps and hydraulic elevators

- BORETS PC LLC – is one of the largest international petroleum machinery manufacturing companies, which specializes in development, production and servicing of equipment for artificial oil lift and reservoir pressure maintenance. Today BORETS PC LLC is a world leader in producing and servicing electric centrifugal pump units (100% by revenue).

Production of machines and equipment for metallurgy

- RUS-ENGINEERING LLC - implementation of large scale projects in the field of construction, repair and

exploitation of fuel and energy complex enterprises (100% by revenue).

Production of automobiles

- RENO – RUSSIA CJSC. Production of motor vehicles. Maintenance and repair of motor vehicles. Trade in automobile spare parts, units and equipment (83% by revenue).

Rendering of services related to repairing, maintaining and modifying railway locomotives, tram and other motor-cars and rolling stock

- ZHELDORREMMACH JSC – is an absolute leader in the market of spare parts production and traction rolling stock repair in Russia and former USSR countries. The company has 9 locomotive repair plants and an Engineering Center (66% by revenue).

Production of turbojet and turboprop engines and their parts

- CHERNYSHEV MOSCOW MACHINE-BUILDING ENTERPRISE JSC – is one of the leading companies of Russian aircraft industry. Main production – engines for fighter planes, trainer airplanes, helicopters, short-range aircrafts, light transport planes, air drones (100% by revenue).

ANALYTICAL SUMMARY

metal products (by 45.7%), textile goods (by 27%), machines and equipment (by 21.2%), coke and petrochemicals (by 20.2%), computers, electronic and optical goods (by 11.1%). Significant increase of growth rate of industry shipments (115.5%) over production growth rate shows outturning demand growth after long decline of consumer activity. Particularly noticeable was growth of motor vehicles shipments – 33%. Restoration of industrial growth rates, noted according to the results of 2017 in Moscow's industrial complex, requires consolidation by continuing production of business activity both on the city and federal levels.

In 2017 for the first time in a long period trends of development of Moscow's industrial complex in general (100.9%) and in many of its sectors. It fully corresponds to the fact of restoration of business activity in Russian economy. In the capital growth of production volumes was noted in 14 core industries, and drop – in 10. The maximum growth rate was at the enterprises manufacturing transport means and equipment – by 61.7%, medicines and materials used for medical purposes – by 39.9%, rubber and plastic goods – by 30.6%, electrical equipment – by 23.7%, furniture – by 23.3%. The biggest drop of production volumes in the capital was noted in the following industries: readymade

In subgroup *"Production of footwear"*:
 - RALF RINGER JSC (production of qualitative and functional men's, women's and children's (children from 6 years) footwear, classic, casual and sport shoes) – 43% % by revenue.
 Among the main manufacturers in this sector are: BRIS-BOSFOR LLC (22% by revenue), PARIZHSKAYA KOMMUNA CJSC MOF (16% by revenue).

Production of petrochemicals

- LLK-INTERNATIONAL OJSC. Leader in the Russian market of lubricating materials. During 2016 about 45% of the total volume of all oils in the country was produced under the company's management. LUKOIL PJSC is 100% its subsidiary (43 % by revenue);
 - GAZPROMNEFT-MOSCOW OIL REFINERY JSC – an oil refining enterprise of Gazprom Neft Company, is among the largest oil refineries of the country in terms of oil refining capacity. The plant supplies fuel to over one third of the market of the capital region, including Moscow air hub. Moscow Oil Refinery is the leading national producer of modern construction bitumen and the largest taxpayer among industrial enterprises of Moscow (28 % by revenue);
 - GAZPROMNEFT-LUBRICANTS LTD is a subsidiary of Gazprom Neft PJSC, which specializes in production and realization of oils, lubricants and service fluids (27 % by revenue).

Production of basic chemicals

- EKTO JSC – production of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms (69 % by revenue);
 - SINTEZProducts OJSC – high-quality, efficient and safe medicines, manufactured with the help of modern equipment according to requirements of world quality standards (21 % by revenue).
 - TVEL JSC – development, manufacturing and sale (including export) of nuclear fuel and related nuclear and non-nuclear products (100 % by revenue).

Production of nuclear materials

- HENKEL RUS LLC – cleaning and washing detergents; perfumery and cosmetic products
 - Production of soap, washing, cleaning and polishing

Production of roll-formed sections

- COMPANY METALL PROFIL. Production of sections with the help of cold forming and bending. The first place in the category "Rolled metal products".

Production of concrete products, gypsum and cement

- BET JSC manufactures high quality reinforced concrete sleepers and other track structure materials, contributing to broadening and modernizing the railway networks of Moscow, Russia and neighboring states (81% by revenue).

Production of plastic goods

- REHAU LLC – production of plastic windows and pipes (32% by revenue);
 - TEHSTROI LLC. A large manufacturer of polyethylene pipes, which occupies the second line in All-Russian rating by the volume of product output. According to estimates of foreign experts, by the level of equipment and technology intensiveness the enterprise is the leader in this sector in the Russian Federation (21% by revenue).

MAIN INDUSTRIAL ENTERPRISES OF THE CITY OF MOSCOW AND THEIR SHARES IN MOSCOW AND RUSSIAN MARKETS

A number of big enterprises, which occupy a noticeable place in industrial products markets of Moscow and Russia in general and have large and stable total volumes of revenue and profits, are located on the territory of Moscow.

Production of Food

Being the guarantor of food security of the city and the country, food industry is one of the locomotives of the capital's economy.

The largest producers of different types of dairy products are:

- Ostanokino Dairy Plant OJSC (100% in subgroup "production of whole milk products" by revenue);
- WIMM-BILL-DANN JSC (93% in subgroup "milk processing and production of cheese" by revenue);
- the largest dairy plant in Europe;
- DANONE-RUSSIA JSC (96.5% of revenues in subgroup "production of dairy products");

Such enterprises as DMITROV DAIRY PLANT JSC and KARAT OJSC also play prominent part in the dairy products market of Moscow.

Five capital's largest meat processing plants meet 72% of requirements of the city; they also have 12% of the Russian market. At Moscow's enterprises labor productivity is 1.5-2-fold higher than national average.

In the subgroup "Production of ready-made and canned meat products, poultry meat, meat by-products and animal blood":

- OMPK OJSC (93% by revenue);

In subgroup "Production of meat and poultry products":

- DYMOV SAUSAGE MANUFACTURE LLC (38% by revenue);
- TSARITSYNO OJSC (24% by revenue);
- MPZ RUBLEVSKY LLC (13% by revenue).

In subgroup "Meat production":

- CHERKIZONSKY MEAT PROCESSING PLANT OJSC (65% by revenue);
- MIKOYANOVSKY MEAT PROCESSING PLANT OJSC (25% by revenue).

In subgroup "Production of footwear":

- FIRM TECHNOLAVIA LLC (manufacturer of workwear, corporate garments, uniform and protective footwear) – 57% by revenue;
- FPG ENERGOCONTRACT JSC (25% by revenue).

In subgroup "Fish and sea products processing and canning":

- MERIDIAN JSC (73% by revenue);
- RUSSKIY RYBNYI MIR LLC (19% by revenue).

In subgroup "Production of grain and plant flour and ready-made bake mixes and dough for baking":

- FLOUR MILL NO 3 JSC (57% by revenue);
- FLOUR MILL IN SOKOLNIKI OJSC (40% by revenue);

In subgroup "Manufacture of bread and nondurable bakery products":

- SERIAL PARTNERS RUS LLC (17% by revenue);
- BKK KOLOMENSKY CJSC (14% by revenue);
- Manufacturers of these products also include ORION INTERNATIONAL EURO LLC (11% by revenue); FIL-BAKER LLC (9% by revenue); KBK CHEREMUSHKI OJSC (7% by revenue).

In subgroup "Production of cocoa, chocolate and sugary confectionery":

- NESTLE RUSSIA LLC (83% by revenue);
- The list of producers also includes KRASNYY OKTYABR OJSC (7% by revenue); ROT FRONT OJSC (7% by revenue); CONFECTIONERY CONCERN BABAEVSKY OJSC (6% by revenue).

In subgroup "Production of beer":

- BREWERY MOSKVA-EFES JSC (82% by revenue);
- MPBK OCHAKOVO CJSC (18% by revenue);

In subgroup "Production of tea and coffee":

- UNILEVER RUS OJSC (86% by revenue);
- MAY FOODS LLC (9% by revenue).

Production of textiles, garments and footwear

- OTK LLC (manufacturer and wholesaler of children's and home textiles) – 61% by revenue.

In subgroup "Production of workwear":

- FIRM TECHNOLAVIA LLC (manufacturer of workwear, corporate garments, uniform and protective footwear) – 57% by revenue;
- FPG ENERGOCONTRACT JSC (25% by revenue).



garment items, accessories and other fur items, except headwear, million rubles	494.8	467.1	422.4	209.2	61.5	-
Production of leather, leather goods and footwear manufacturing:						
shoes – totally, million pairs	2.8	2.6	2.1	1.6	1.66	1.5
Woodworking and manufacturing of timber goods:						
timber, sawn along the grain or split, layered or rotary-cut, over 6 mm thick; timber railway or tram sleepers non-impregnated, thousand cu m	35.49	61.78	56.92	51.95	49.66	
window units assembled (in sets), thousand sq. m	86.7	78.6	34.3	19.1	13.46	
door units assembled (in sets), thousand sq. m	254.1	234.9	185.1	130.0	80.5	
Pulp and paper production; publishing and polygraph activity:						
books, brochures, leaflets and analogous printed materials in the form of separate sheets (printed sheet), million pieces	90.3	31.9	32.4	67.6	27.5	
magazines (printed sheets), billion pieces	3.7	4.6	4.1	2.7	1.8	
Chemical production:						
paint-and-lacquer materials and analogs for coating, printing ink and mastic, thousand tons	20.4	18.2	6.2	3.8	1.4	
medicines, million rubles	12930	15749	10787	12219	14720	
Production of rubber and plastic goods:						
windows and their frames, window sills, polymer, thousand sq. m	1156.2	1537.7	1167.6	585.5	482.9	
Production of other non-metal mineral products:						
reinforced concrete prefabricated constructions and details, million cu m	2.3	2.4	2.0	1.4	1.0	
Production of machines and equipment:						
elevators, thousand pieces	17.2	16.3	15.3	12.9	13.5	18.5
electric motors with capacity not exceeding 37.5 W; other electric motors and constant current generators, thousand pieces	1.5	1.3	1.2	0.6	2.9	-
Furniture, million rubles	6914.5	4618.8	4193.7	3626.4	4220.7	3425.8
Jewelry goods and their parts, million rubles	10510.2	20698.8	24681.8	10529.8	7440.9	-
Production and distribution of electricity, gas and water:						
electricity, billion kWh	51.5	47.6	47.1	46.1	50.5	48.1
thermal energy, million Gcal	81.5	79.6	74.9	63.6	64.6	56.2

² Operational data

¹ This table presents types of products according to All-Russian Classifier of Products by Types of Economic Activity OK 034-2007 (KPEC 2002) (OKPD)

Sources: Rosstat, electronic resource <http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/moscow/ru/statistics/enterprises/production/>, On Performance of Industry in Moscow in January-December, 2017, Monthly Statistical Bulletin, Moscow, 2018



If we talk about trends in production of industrial goods in natural terms in respect of concrete nomenclature, then in January–December 2017 (comparing with the same period of 2016) Moscow's enterprises, manufacturing food products, increased output of sausage products, including sausage products for child nutrition, meat (meat-containing) chilled and frozen semi-finished products, meat (meat-containing), including for child nutrition, canned products, processed and canned fish; milk, except raw, butter, cheese, cheese products and cottage cheese, fermented dairy products; confectionery; non-alcoholic beverages. Production volumes of bread and nondurable bakery products decreased.

In January–December, 2017 enterprises, manufacturing textile goods, garments and leather goods comparing with the corresponding period of the preceding year increased their production of bedding, tricot and knitwear, woven fabric jackets, anoraks, windbreakers, parkas and analogous goods from woven materials, coats, and short overcoats with natural fur upper, footwear.

Production of raincoats, suits and sets from woven materials, tricot and knitted hosiery, trousers, breeches, shorts from woven materials, men's or boys' shirts from woven materials, skirts, culottes and women's or girls' dresses from woven materials decreased.

Comparing with January–December, 2016 in January–December, 2017 Moscow's enterprises increased output of elevators, wooden furniture for bedrooms, wall-paper and analogous materials for applying on walls, polymers based paint-and-lacquar materials, plastic window blocks, table and kitchen ware, other plastic household articles, medicines, jewelry.

Production of electrical energy and consumption meters, lamps and lighting equipment, lounges, sofas, couches with wooden frame, transformable into beds, kitchen furniture, paper stationery **came down**.

In January–December, 2017 Moscow's enterprises generated 48.1 billion kWh electrical energy (95.5% of January–December, 2016), 63.5 million Gcal steam and hot water (98.9%).

Manufacturing of the Most Important Types of Goods by Moscow's Enterprises in Natural Terms in 2012–2017

	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ²
Production of food, including beverages and tobacco	447.2	388.7	374.0	378.6	387.4	347.1
Sausage products, thousand tons	8.4	6.0	7.6	11.8	16.0	26.0
Cheeses and cheese products, thousand tons	449.4	453.0	446.6	426.3	417.1	352.0
Bread and bakery products, thousand tons	233.5	239.4	240.3	243.7	229.8	225.3
Confectionery, thousand tons					45874	51647
Textile and garment production:						
fabrics – totally, million sq. m	16.5	15.9	12.7	9.8	8.8	-
hosiery products, million pairs	0.56	0.498	1.182	1.319	0.451	-
tricot products, million pieces	1.31	1.02	1.38	0.74	0.82	-
sewn products, thousand pieces:						
coats and sort overcoats	21.8	19.1	16.2	17.6	15.8	-
suits	114.1	216.9	171.1	104.3	38.8	-
trousers, breeches, shorts, thousand pieces	634.3	732.8	673.1	409.7	307.2	-
dresses, sundresses for women and girls	243.7	150.0	121.2	158.5	160.2	-

112.4	6771.7	production of leather and leather goods
90.2	7807.0	woodworking and production of timber and cork goods, except furniture, production of straw goods and materials for cane work
97.5	44870.2	production of paper and paper goods
96.5	47592.0	polygraph activity and storage media copying
129.0	2568989.4	production of coke and refined oil products
94.2	55073.5	production of chemical substances and chemical products
94.2	51980.7	production of medicines and materials used for medical purposes
96.0	101660.2	production of rubber and plastic goods
115.6	53513.7	production of other non-metal mineral products
87.1	304966.1	metallurgical production
102.5	368142.8	production of ready-made metal goods, except machines and equipment
106.6	199207.9	production of computers,
106.6	199207.9	electronic and optical goods
111.2	46460.2	production of electrical equipment
111.5	96465.6	production of machines and equipment, not included in other groups
133.2	117799.2	production of motor vehicles, trailers and semitrailers
106.7	134984.5	production of other means of transport and equipment
111.1	8058.3	production of furniture
98.9	59249.6	production of other ready-made goods
120.0	133550.7	repairing and mounting machines and equipment
103.0	689517.5	Provision of electricity, gas and steam; air conditioning:
102.6	468195.0	production, transfer and distribution of electricity
104.2	209439.5	production, transfer and distribution of steam and hot water; air conditioning
106.8	93104.0	water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, activity related to pollution elimination
102.7	37076.7	drawing, purification and distribution of water
110.3	33229.0	wastewater collection and treatment
109.8	22527.8	waste collection, treatment and utilization; recycle of secondary raw materials



January–December, 2017, million rubles	January–December, 2017, in % to January–December, 2016 (in current prices)
1435877.8	121.0
Extraction of mineral resources:	
117.5	254.8
coal extraction	
1412573.7	121.1
crude oil and natural gas production	
4.4	200.0
metallic ores extraction	
40.2	251.7
extraction of other mineral resources	
23142.1	113.1
provision of services in the sphere of extraction of mineral resources	
4782748.0	115.5
Manufacturing:	
324643.9	104.4
production of food	
28621.5	114.5
production of beverages	
-	-
production of tobacco products	
5058.0	165.1
production of textile goods	
17281.3	102.6
production of garments	

Volume of Shipped Own-Produced Goods, Performed Works and Services Using Own Resources by the Main Types of Activity for the Whole Range of Enterprises and Organizations

MANUFACTURING OF THE MAIN TYPES OF INDUSTRIAL PRODUCTS IN NATURAL AND MONETARY TERMS

In January–December, 2017 production growth was reached at the enterprises, manufacturing: other means of transport and equipment – by 61.7%; medicines and materials, used for medical purposes – by 39.9%; rubber and plastic goods – by 30.6%; electrical equipment – by 23.7%; furniture – by 23.3%; other non-metal mineral products – by 12.8%; other ready-made goods – by 7%; paper and paper goods – by 6.9%; leather and leather goods – by 6.8%; beverages – by 2.8%; in the sphere of water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, pollution elimination – by 2.4%; food products – by 1.2%; repair-ing and mounting machines and equipment – by 0.3%; metallurgical production – by 0.2%. The industrial production volume decreased at the enterprises engaged in the following types of activity: production of ready-made metal goods, except machines and equipment (by 45.7%), production of textile goods and equipment (by 27%), production of machines and equipment, not included in other groups (by 21.2%), production of coke and refined oil products (by 20.2%), production of computers, electronic and optical goods (by 11.1%), poly-graph activity and storage media copying (by 9.5%), woodworking and production of timber and cork goods, except furniture, production of straw goods and materials for cane work (by 8.5%), production of motor vehicles, trailers and semitrailers (by 5.6%), provision of electricity, gas and steam; air conditioning (by 3.8%), production of chemical substances and chemical products (by 2.2%), production of garments (by 1.5%). In 2017 in general the city made its way to industrial production growth. In 2017 new industrial policy of the city and implementation of large-scale infrastructural projects within the frameworks of the Targeted Investment Program gave impetus to Moscow's industry development.

The diagram shows dynamics of industrial production indices of the industry of the city of Moscow in general and in manufacturing from 2010 till 2017. The data con- firms that industrial development growth was not ob- served since 2012. In 2017 industrial production indices grew both in the city's industry in general, and in manu- facturing. In 2015–2016 production indices region-wise were recounted according to the OKVED-2, what allows making comparison analysis by types of activity and with account of the manufacturing structure.

Industrial Production Indices by Types of Economic Activity for 2015–2017
recounted according to the OKVED-2, in % to the preceding year

2017	2016	2015	Industrial production индекс производства – всего
100.9	96.5	98.8	Manufacturing
			out of which:
101.2	98.6	107.5	production of food
102.8	76	87.2	production of beverages
-	18.4	82.9	production of tobacco goods
73	81.5	99.3	production of textile goods
98.5	90.8	75.7	production of garments
106.8	109.7	83.6	production of leather and leather goods
91.5	65.4	65.7	woodworking and production of timber and cork goods, except furniture, production of straw goods and materials for cane work
106.9	103.3	121.8	production of paper and paper goods
90.5	-	-	polygraph activity and storage media copying
79.8	98.1	102	production of coke and refined oil products
97.8	92.8	98.8	production of chemical substances and chemical products
139.9	94	69.6	production of medicines and materials used for medical purposes
130.6	91.7	136.7	production of rubber and plastic goods
112.8	89.6	71.1	production of other non-metal mineral products
100.2	40.8	10.3	metallurgical production
54.3	63.5	96.8	production of ready-made metal goods, except machines and equipment
88.9	68.4	79.6	production of computers,
88.9	68.4	79.6	electronic and optical goods
123.7	93.3	122.8	production of electrical equipment
78.8	104.4	66.9	production of machines and equipment, not included in other groups
94.4	107.9	51.1	production of motor vehicles, trailers and semitrailers
161.7	-	-	production of other means of transport and equipment
123.3	102	374.2	production of furniture
107	42.4	104	production of other ready-made goods
103	-	-	repairing and mounting machines and equipment
96.2	106.6	95.5	Provision of electricity, gas and steam; air conditioning
102.4	87.3	91.7	Water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, activity related to pollution elimination

Source: Rosstat, electronic resource *Official statistics \ Entrepreneurship \ Industrial production* http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/industrial/#

MAIN INDICES OF INDUSTRIAL DEVELOPMENT IN MOSCOW (SECTOR-WISE)

INDUSTRIAL PRODUCTION INDICES

Since January 1, 2017 a new Industry Classifier of Types of Economic Activity OKVED-2 (adopted in 2014), harmonized with the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community (NACE Rev. 2) has been in action. In the OKVED-2 the number of the types of economic activity has increased, the names many sections were changed, and many types of activity changed their codes, thus at the same time having affected the Rosstat's industrial production data.

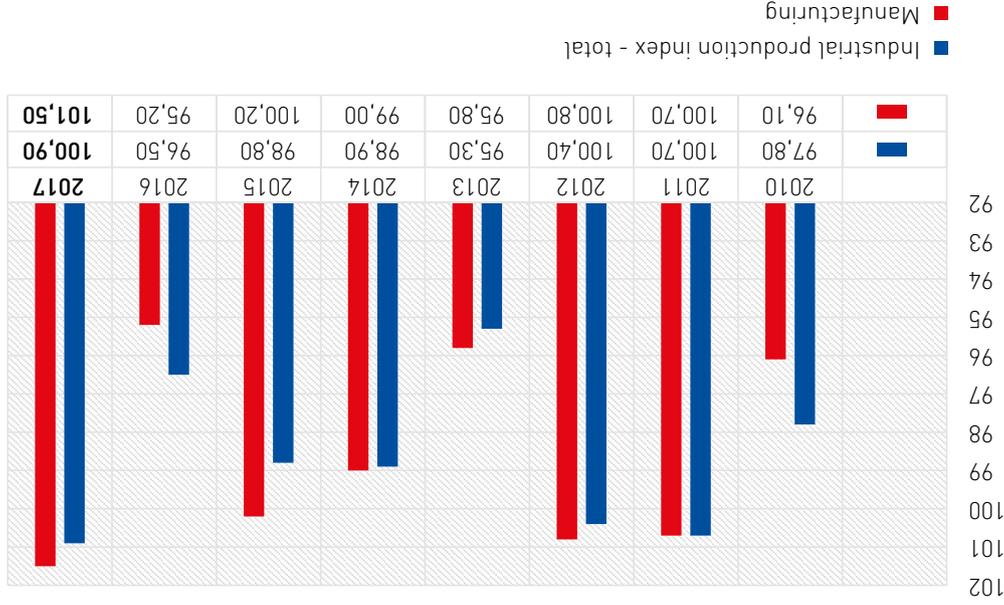
After 2017 the industrial production index was calculated sector-wise according to the OKVED-2: "Extraction of Mineral Resources", "Manufacturing", "Provision of Electricity, Gas and Steam; Air Conditioning", "Water Supply, Wastewater Disposal, Organization of Waste Collection and Utilization, Pollution Elimination" on the basis of the data on dynamics of production of the most important products-representatives (in natural and monetary terms).

According to the results of 2017, production dynamics by the types of economic activity was:

- in extraction of mineral resources – 102.0%;
- in manufacturing – 100.2%;
- in provision of electricity, gas and steam; air conditioning – 100.1%;
- in water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, pollution elimination – 97.2%.

In January-December, 2017 the industrial production index in Moscow comparing with January-December, 2016 reached 100.9%, including manufacturing – 101.5%, provision of electricity, gas and steam; air conditioning – 96.2%; water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, pollution elimination – 102.4%.

Dynamics of Industrial Production Indices, totally and in manufacturing in 2010-2017



While examining the situation and tendencies in the sphere of remuneration of labor, comparison of salaries rates in different branches of economy with average city values is indicative. In 2012-2017 the salary level at enterprises and organizations, engaged in production and distribution of electricity, gas and water, consistently exceeded the average salary level in the city's economy by 27-36%, making employment there attractive and prestigious for Muscovites. In 2017 the excess was 28.7%.

In 2012-2017 the average salary in manufacturing was lower than the average city level, thus constraining attraction of skilled personnel and youth into industrial sphere. Nevertheless, during the last 6 years the salary growth in manufacturing and its gradual approach to the average salary level in the city's economy has been noted. In 2017 the average salary in manufacturing was 67.5 thousand rubles (91.4% of the average in the city's economy).

Average Monthly Salary by Types of Industrial Activity in Moscow and Average Monthly Salary in the City Economy Ratio in 2011-2017, in %

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Average monthly salary in the city, rubles	47876	52622	61241	64324	69346	73846
Manufacturing	81.9	89.0	89.7	93.2	86.7	91.4
Production and distribution of electricity, gas and water	133.8	127.6	129.1	136.2	132.6	128.7

The most important element of the analysis of salary and labor productivity dynamics is mutual comparison of their growth rates. Sustainable industrial growth is possible only on condition of excess of labor productivity growth over salary growth rate. In 2012-2017 in Moscow's industry this most important ratio was observed in the sphere of production and distribution of electricity, gas and water. Labor productivity growth rate equaled to 160.1%, and salary – 148.3%. Within the considered period a negative trend of outrunning growth of salary formed in manufacturing. With labor productivity growth rate by 168.8%, salaries of personnel increased by 172.2%.

ANALYTICAL SUMMARY

According to the results of 2012-2017 the most important macroeconomic ratio – excess of labor productivity growth rate over salary growth rate was violated in the Moscow's industrial complex (manufacturing). It complicates possibility of investment savings, fixed capital renovation and following sustainable growth for the city's industry. On the other hand, material growth of salary in Moscow's manufacturing in 2012-2017 brought closer its volume to the average salary level in the city's economy in general, thus making manufacturing competitive on the city's labor market, attractive for highly skilled workers and engineers.

Labor Productivity in Industrial Complex Sectors of Moscow in 2012-2017, in thousand rubles per capita

	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Industry – total	8814.2	12890.1	15958.1	13483.8	17013.6	14878.6
extraction of mineral resources	225810.6	421348.6	365094.6	306871.9	227843.7	181987.1
manufacturing	7306.1	10463.7	13898.8	11137.5	15782.1	12112.8
production and distribution of electricity, gas and water	6996.2	7394.9	7895.9	8428.9	10708.6	11200.5

*Calculations based on the operating statistical records of Mosgorstat

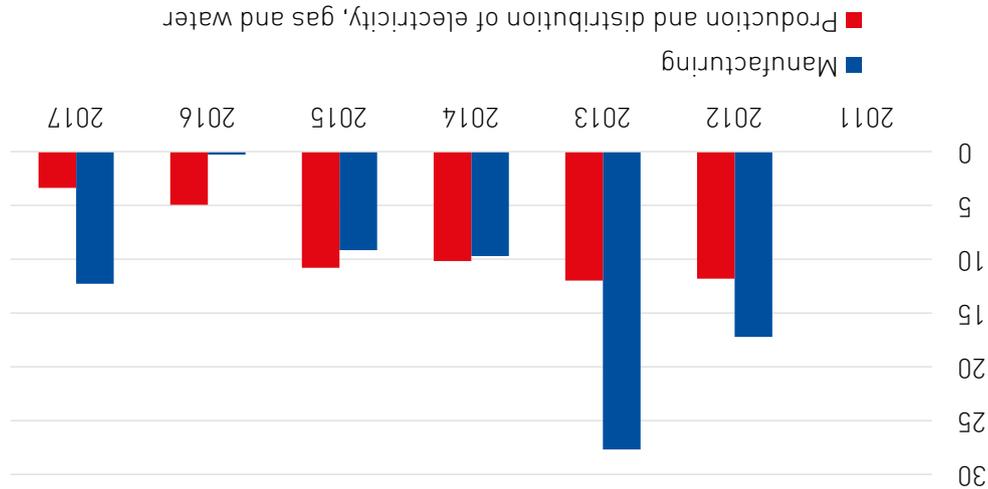
SALARY DYNAMICS

The period of 2012-2017 was characterized by serious salary growth in manufacturing of Moscow remained general salary rise in industrial complex sectors: unchanged (2015 – 9.2%). In 2016 salary growth rate slowed down even more. Increase in manufacturing of total salary due in manufacturing sectors grew 1.7- fold, in production and distribution of electricity, gas and water – by 48.3%. In 2015, when crisis events told on Moscow's industry in full, lowering of salary growth rate took place. Nevertheless, in general annual salary growth resumed and reached 12.2% and 3.3%, accordingly.

Average Monthly Nominal Total Salary Due in Sectors of Industrial Activity in Moscow in 2010-2017, as on the end of the period, in rubles

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Manufacturing	39221	50079	54939	59969	60137	67521
Production and distribution of electricity, gas and water	64082	71763	79062	87597	91929	95025

Salary Growth Dynamics in 2011-2017, in % to the preceding year



Crisis events of 2015 in the city's economy lead to material lowering of labor productivity indices in Moscow's industry. In industrial complex at large according to the results of the year labor productivity fell by 15.5%, in manufacturing production – almost by 20%. The period of 2016–2017 is characterized by extreme volatility of labor productivity indices. Fast growth of productivity in 2016 gave place to its lowering in 2017 (as per the operational statistical data, which can be subject to material adjustment). But in absolute terms (one thousand rubles per capita) labor production in 2017 surpassed the peak level of recessionary 2015 in all industries, except gas and water production and distribution. Such fluctuations of the labor productivity level are explained, among other things, by lopsided crisis recovery of some of the industries.

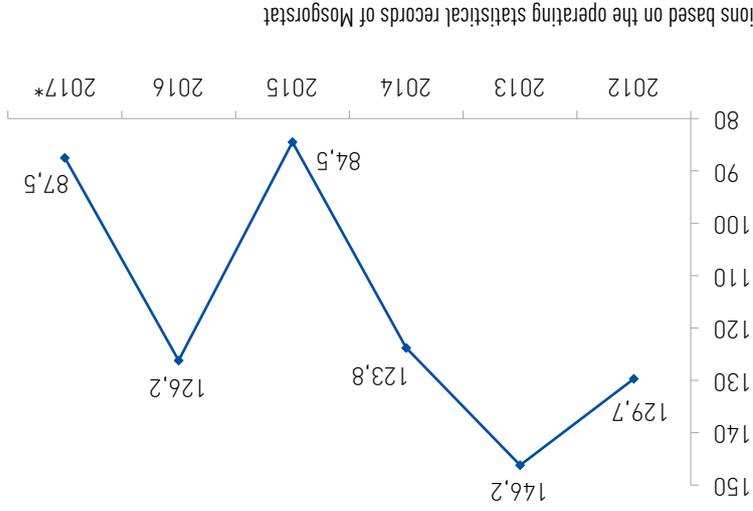
presence of the efficient regional program of stimulating hi-tech industrial production.
 For the purposes of evaluating sector-wise labor productivity dynamics in Moscow the index was calculated as the ratio of the volume of own-produced shipped commodities, performed works, services of full circle of organizations, related to these sectors, and the corresponding number of employees. During the analysis of labor productivity dynamics in Moscow's industry a number of periods can be identified. In 2012–2014 Moscow's industrial production, in general, and its manufacturing sector, in particular, showed consistently high labor productivity growth. Within this period labor productivity measure of one employee in industry and manufacturing production sectors in absolute terms almost doubled.

Labor Productivity Dynamics in Industrial Complex Sectors of Moscow in 2012–2017, in % to the preceding year

	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Industry – total	129.7	146.2	123.8	84.5	126.2	87.5
extraction of mineral resources	237.2	186.6	86.6	84.1	74.3	79.9
manufacturing	136.8	143.2	132.8	80.1	141.3	76.8
production and distribution of electricity, gas and water	92.9	105.7	106.8	106.8	127.1	104.6

*Calculations based on the operating statistical records of Mosgorstat

Labor Productivity Dynamics in Industry in 2012–2017, in % to the corresponding period of the preceding year



*Calculations based on the operating statistical records of Mosgorstat



LABOR AND SALARY IN THE CITY'S INDUSTRY

LABOR PRODUCTIVITY DYNAMICS

Labor productivity dynamics is one of the most important indices of the economic activity efficiency, characterizing the level of the productive forces development, public production effectiveness, and the level of use of labor potential. The labor productivity value and its positive dynamics are one of the most significant conditions for achieving high level of marketability and efficiency of both separate enterprises, and regional economy, economy of the Russian Federation in general.

The labor productivity in the Russian Federation is still substantially lagging behind that of the world leaders. As per the data of the Organization for Economic Cooperation and Development, according to the results of 2016, per capita output in the Russian Federation was 47.1 thousand dollars – about 40% of the US level. It is the lowest level for Russia for about last 10 years and almost twice as little as the labor productivity in Europe, where this index reached 72% of the US level in 2016.

Experts point out four key reasons of low labor productivity remaining in the Russian economy: low level of managerial and technological competences of enterprises, immaturity of mechanisms of project financing, administrative barriers and high social risks of mass layoffs in case of labor productivity growth.

Necessity of urgent action aimed at stimulating labor productivity growth stipulated adoption of the national Priority Program "Development of Labor Productivity and Employment Support" (approved by the Presidential Council for Strategic Development and Priority Projects (Minutes dated August 30, 2017 No.9). The Program implementation period is 2017-2025. The aims of the Priority Program are: launch and implementation of labor productivity rise and employment support in 15 subjects of the Russian Federation and on 150 enterprises in 2018 with expansion to 85 subjects of the Russian Federation and 850 enterprises by 2025.

At the regional level labor productivity rise programs should provide for, firstly, development and implementation of corporate road maps of labor productivity rise, and, secondly, job placement of discharged employees.

Moscow was not included in the number of first five regions – participants of the program, the reason for which was not so much the highest labor productivity level in the country already reached there, as the

modern development institutions on their basis – tech-noparks and industrial parks. A large industrial park is being created in Rudnevo Industrial Zone. The indus-trial zone is located in Kosino-Ukhomskiy district in the eastern part of the city. The park with the area of 167,8 thousand square meters will be created on five land plots. It will house enterprises belonging to construc-tion, aviation, polygraph, electronic and other industries. Polygraphic Technopark will be established in the northern part of the capital in the Planernaya Indus-trial Zone till the end of 2018. It will occupy a land plot of 3.9 hectares, its area will equal to 57 thousand square meters. It is supposed that the technopark will house not less than 15 enterprises. In spring, 2017 the agreement on establishing the technopark was signed between Moscow Packing Center OJSC and Intellect Lending Group, investment fund. The planned project investment is not less than 20 million euros.

As per evaluation of the Moscow Department of Sci-ence, Industrial Policy and Entrepreneurship develop-ment of Moscow industrial zones will require about 2.5 trillion rubles.

Development of business activities, including industry and science, in New Moscow is also implemented in the form of industrial parks and technoparks. A network of technoparks will be situated along the Central Ring Road. The investor of one of them – Absolut Company has received the land plot development plan (LPDP). In general, not less than 10 thousand new jobs in IT-sphere, logistics, trade, industry and other branches are created in New Moscow annually. In 2017, 150 bln RUB were invested in construction in the new territo-ries. Implementation of a number of exact projects has begun, for example, construction of L'Etoile cosmetic factory. In order to build the factory the investor ac-quired a land plot of 4 hectares near Shcherbinka. At present, the town planning documentation is being de-veloped.

ANALYTICAL SUMMARY

While maintaining the share of industry in the GRP of the capital on a stable level, during the last three years the trend of some intensification of industrial activity is being traced, what is proved by the profitability level of 9.6% reached in 2017. In general it is possible to say that the capital's industry has largely adapted to func-

that as many as possible working places would be cre-ated closer to residential districts and migration within the city would decrease.

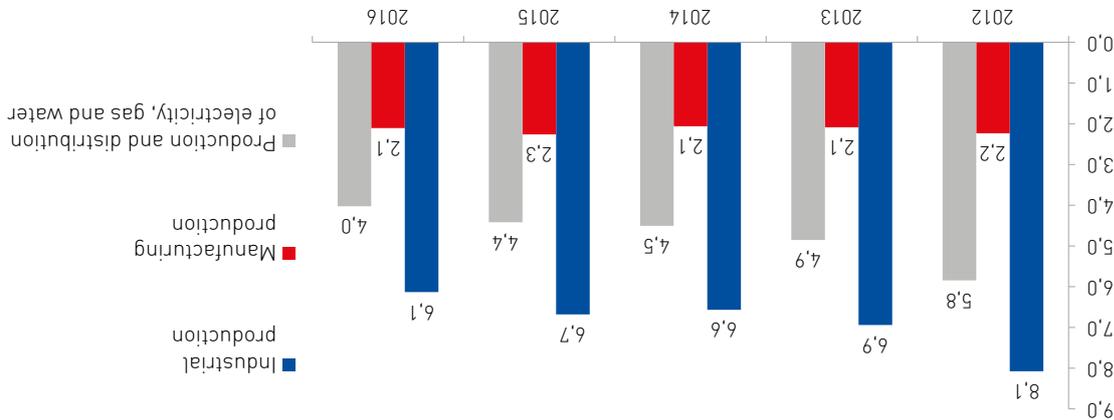
According to the data of the Department of City-Build-ing Policy, in 2011–2016, 61 planning projects with the total area of about 3474 hectares in the city industrial zones were approved. Out of the approved projects 40 are on the development stage, 17 – on the stage of ac-tive implementation (three – in the Southern and West-ern Administrative Areas, five – in the South-East Ad-ministrative Area, two – in the Northern, Eastern and Central Administrative Areas each, one – in the North-Eastern, North-Western and South-Western Admin-istrative Areas each). In 2017, 12 territories planning designs (TPD) of idle industrial zones with total area of 492.08 hectares, according to which it is planned to construct about 7 million square meters real proper-ty, were approved. In 2017 1.3 million square meters real property items were commissioned in the indus-trial zones of Moscow. The reconstruction program of industrial zones gives priority to industrial territories which meet the following requirements:

- proximity to the MCC and radial railway lines of Moscow;
- proximity to prospective commuting hubs (CH) on the metro stations and the MCC;
- proximity to the Moskva River;

Within the period till 2035, it will be the Moskva River that will become the line-center of the city. The renova-tion concept of the riverfronts embraces a huge zone (about 11 thousand hectares) and provides for full-scale inclusion of these territories in the city structure. The main reorganization zones along the river banks are: Rublevo-Arkhangelskoye, Tushino, Nizhniye Mnevniky, Big City, ZIL, Simonovskaya Embankment, River-Park (former shipyard).

Within the frameworks of the reconstruction of Moscow industrial zones it is provided for, first of all, formation of

Share of industrial production and corresponding types of economic activity in the economy of Moscow according to gross book value of fixed assets, in % as on the year-end



Source: calculations according to figures provided by Mosgorstat (electronic resource <http://moscow.gks.ru>)

VOLUME OF TAX PAYMENTS TO THE FEDERAL BUDGET AND THE BUDGET OF MOSCOW

In 2017 the trend of tax revenues decrease from the enterprises of the capital's industrial complex to the budgetary system of the Russian Federation continued against the background of the revenues growth to the tax system of the Russian Federation from the economic subjects of Moscow in general.

Tax Revenues to the Budgetary System of the Russian Federation from the Economy of Moscow, Sector wise, in 2012-2017

Sector	Tax revenues, bln RUB				
	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	2166.0	2117.0	2229.2	2479.1	2643.5
Industrial complex	199.6	246.8	188.7	222.9	176.0
Construction	166.6	158.5	170.1	185.1	202.9
Wholesale and retail trade, repair of motor vehicles, motor cycles, household products and personal demand items	533.0	384.3	423.4	489.8	506.1
Financial activity	254.2	292.0	339.4	354.2	468.5
Other types of economic activity	1112.6	1035.4	1107.6	1227.1	1290.0

Of all industrial complex sectors only production and distribution of electricity, gas and water showed growth of revenues.

Tax Revenues to the Budgetary System of the Russian Federation from the Industrial Complex of Moscow by Sectors in 2012-2017

Sector	Tax revenues, bln RUB				
	2012	2013	2014	2015	2016
Industrial complex sector	12.6	31.8	48.4	71.9	95.0
Production and distribution of electricity, gas and water	12.6	31.8	48.4	71.9	95.0
Manufacturing production	226.1	242.6	253.4	281.2	266.9
Extraction of mineral resources	-39.1	-27.6	-113.1	-130.2	-185.9

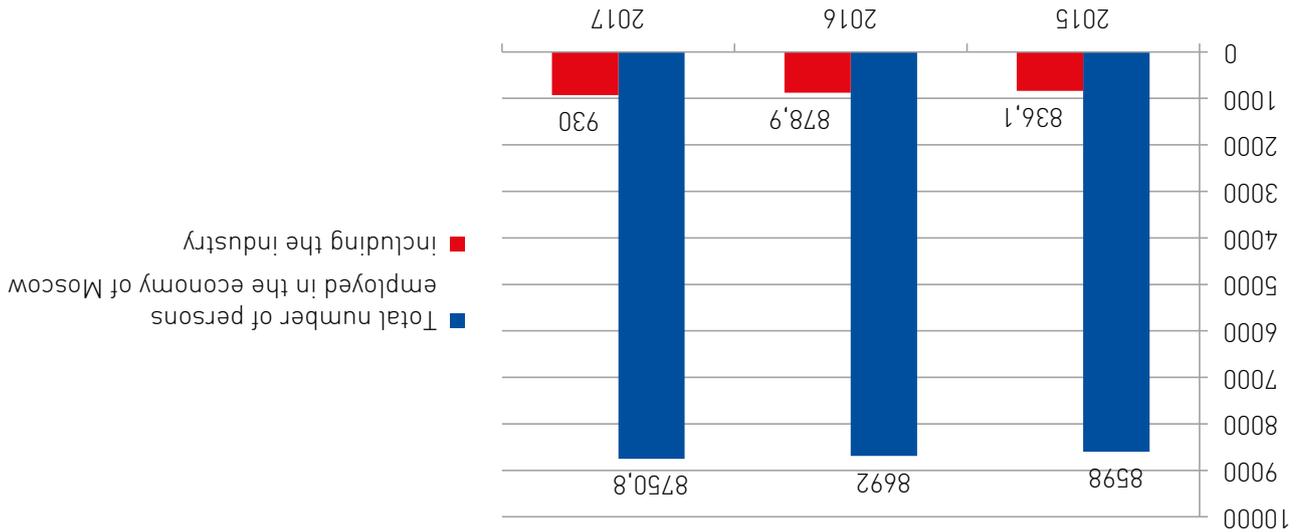
*Calculated according to the data of form 1-NOM for comparable economic subjects



NUMBER OF EMPLOYEES AND SALARY LEVEL

Within the last five year period the number of persons employed in the Moscow industry showed the trend of growth. In particular, against 2015 the number of persons employed in the industry, has addition-ally included persons, employed in the sphere of waste utilization and air conditioning.

Annual Average Number of Persons, Employed in the Economy and Industry of the City of Moscow in 2015–2017, thousand persons



Source: *Mosgorstat – electronic resource, Workforce and Employment in 2010–2017*

The stable nominal salary growth was observed in the industry of Moscow in 2014–2017. In manufacturing the increase reached 124.1%, in production and distribution of electricity, gas and water – 120.3%. For correct evaluation of the salary level in the industrial sector it is necessary to consider its ratio to the average salary value in the region. If in 2014 average nominal monthly salary in manufacturing was 89% of the average in the city, then in 2017 the situation slightly changed and salaries ratio became 92.1%. Consequently, the average nominal monthly salary in manufacturing of Moscow practically reached the average regional level. As for production and distribution of electricity, gas and water, salary in this sector has always been above the average level in the city. In 2014 – by 29.2%, in 2017 – by 29.6%.

INDUSTRIAL FIXED ASSETS

The total cost of fixed assets of Moscow industry, calculated according to gross book value, as on the end of 2016 – beginning of 2017 (the most actual data) was around 2.33 trillion rubles, what corresponds to 6.1% of the cost of all fixed assets of the capital. In 2012–2017 the share of industry in the cost of fixed assets of the economy of Moscow was not stable. During this period general decrease of the share of industry in the cost of assets by 2% took place, and of sub-sector "Production and distribution of electricity, gas and water" – by 1.8%. At the same time stabilization of the share of sub-sector "Manufacturing production" on the level of 2.1–2.2% was observed.

CHARACTERISTICS OF THE MAIN INDUSTRIAL

SECTORS OF MOSCOW

GROSS VALUE ADDED

During the last years industry stably occupied the third place in the sectorial structure of gross value added (GVA) of Moscow, being inferior only to sectors "Wholesale and retail trade, repair of motor vehicles, motor cycles, and household products and personal demand items" and "Real estate business, rent and provision of services". Keeping in mind the forecasting calculations (the Forecast of Social and Economic Development of Moscow for 2018 and planning period of 2019-2020) it is possible to predict that in the medium-term trend contributions of the sectors of economy to GVA will change dramatically:

Contributions of Main Sectors of the Economy of Moscow to Gross Value Added of the City

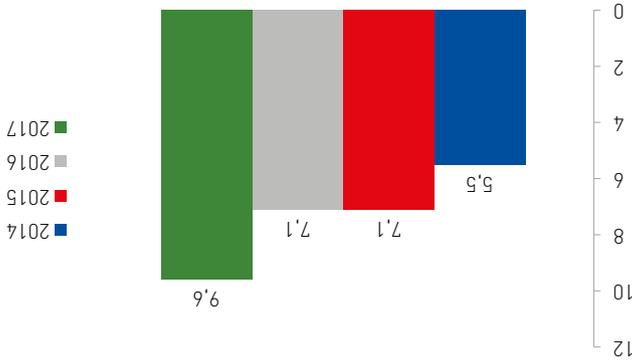
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Industrial production	16.0	18.4	14.7	15.9	16.1	16.1
Construction	4.2	4.6	4.6	4.3	4.6	4.6
Wholesale and retail trade; motor vehicles repair	32.8	33.6	37.0	32.4	28.6	28.6
Transport and communications	10.2	8.4	8.4	8.7	8.5	8.5
Real estate business, rent	21.1	20.1	20.1	23.9	27.4	27.4
Public administration, security, social insurance	4.9	5.3	5.3	5.0	4.7	4.7
Other types of economic activity	10.8	9.6	9.9	9.8	10.1	10.1

Source: calculations according to figures provided by Rosstat as on March 2, 2018, section "National Accounts"

AVERAGE PROFITABILITY OF INDUSTRY

In the period of 2014-2017 profitability indices of Moscow enterprises were distinguished by some volatility with the growth trend. As compared to 2014, the industrial production profitability increased by almost 1.7 times.

Profitability Dynamics of Industrial Production in Moscow, %¹



Source: Russian Statistical Yearbook. 2017., Mosgorstat

¹ According to accounting data in structure and methodology of corresponding years; without small business subjects, budget organizations, banks, insurance and other financial and credit institutions



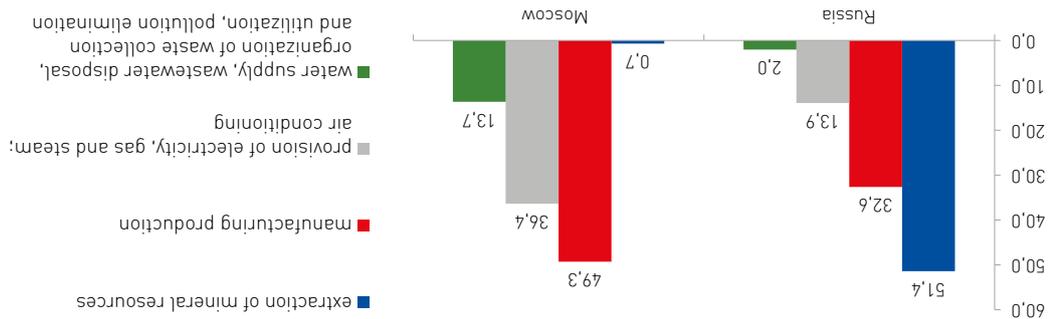
The role of Moscow industry in the economy and industry of the Russian Federation remains unchanged. Moscow plays the part of a driver of transfer processes to the innovative development path, use of modern technologies and manufacture of innovative products, attraction of highly-qualified personnel. At the same time material structural differences between the economy of the Russian Federation and the metropolitanis (namely, absence of significant extractive industry of Moscow, dictated by the specific nature of the metropolitanis (namely, absence of significant extractive industry of products with high added value in Russia.

ANALYTICAL SUMMARY

Reorganization of industrial zones which occupy about 18.8 thousand hectares or 17% of the territory within the old Moscow boundaries is one of the priorities of the city-planning policy. It is supposed to modernize industrial territories with the total area of approximately 13 thousand hectares. On the area of 4.7 thousand hectares the territories of the enterprises will be fully reconstructed, and on another 7.8 thousand hectares the enterprises will be modernized partially without production termination. Formation of the complex urban development with residential quarters, social objects and new jobs lies in the basis of the renovation of these city territories. At the same time a number of territories, including big cities, where focus of urban development on functional conversion of industrial zones makes no economic sense, remain in the economy of Russia in general.

THE TERRITORY OCCUPIED BY INDUSTRIAL ORGANIZATIONS OF THE CITY OF MOSCOW

Investments in fixed assets of industrial enterprises in 2017 on a nationwide scale over half of the investments in fixed assets of industrial enterprises was made in extraction of mineral resources, then in Moscow this figure is less than one per cent. At the same time the share of manufacturing industries in investments in fixed assets of industry in Moscow is above the average national figure by 16.7 percentage points.

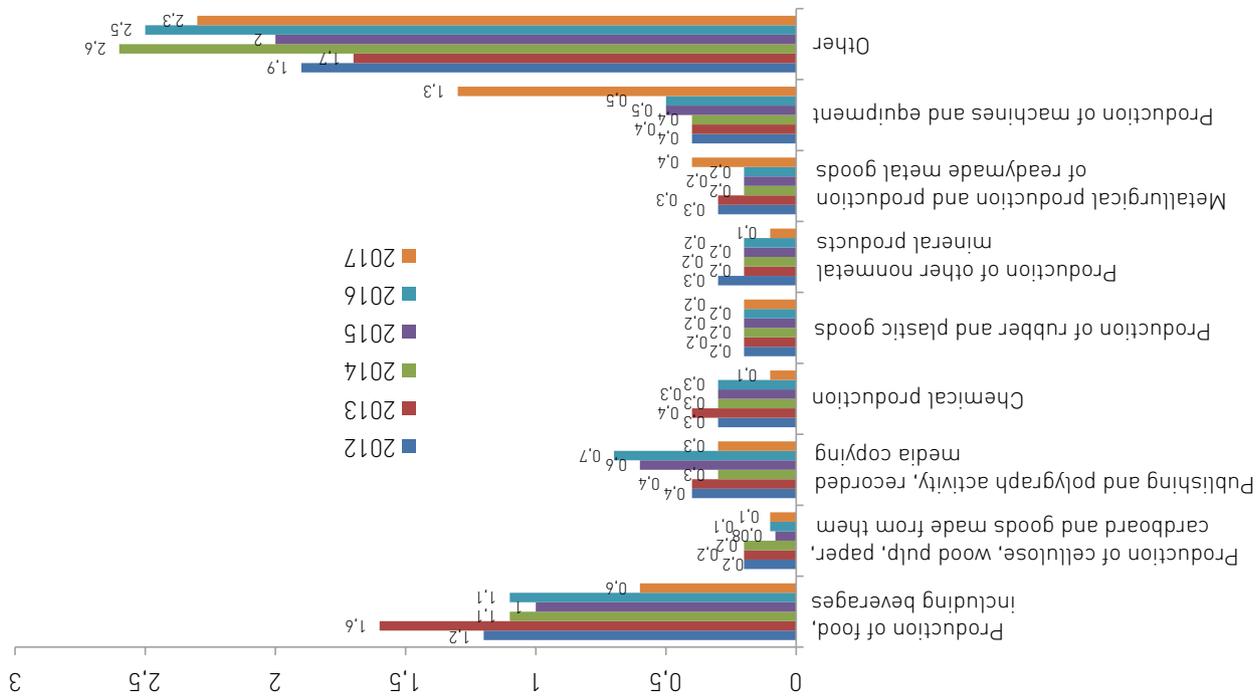


The Structure of Investments in Fixed Assets in the Industry of Russia and Moscow in 2017, %

Such situation was caused by material structural differences in the capital's industry and the industry of the country in general. If in the economy of Russia and its industrial complex extraction of mineral resources occupies significant place, being the center of attraction of financial investments, then the specific features of Moscow predefine practical absence of investments in extractive industries. The volume of works and investments related to waste utilization and pollution elimination is specifically high in the capital, what is characteristic for all highly urbanized territories.

Such situation was caused by material structural differences in the capital's industry and the industry of the country in general. If in the economy of Russia and its industrial complex extraction of mineral resources occupies significant place, being the center of attraction of financial investments, then the specific features of Moscow predefine practical absence of investments in extractive industries. The volume of works and investments related to waste utilization and pollution elimination is specifically high in the capital, what is characteristic for all highly urbanized territories.

Revenues from Regional Taxes and Duties to the Budget of Moscow by Sectors of Manufacturing Industries in 2012–2017, billion rubles



According to the results of 2017 investments volume in fixed assets in the industrial sector of Moscow economy equaled to 3.2% of the analogous figure for Russia in general, and in 2015–2017 the share of Moscow was characterized by stability. At that the share of Moscow in investments in manufacturing industries increased notably. Huge scale of urban engineering and big an-

thropogenic load on environment determine high share of Moscow in the total volume of investments in water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization. At the same time the share of industry in Moscow in the structure of investments in fixed assets is less than the analogous figure for Russia by 36.2 percentage points.

Investments Volume in Fixed Assets by Types of Economic Activity in the Russian Federation and Moscow in 2015–2017, billion rubles

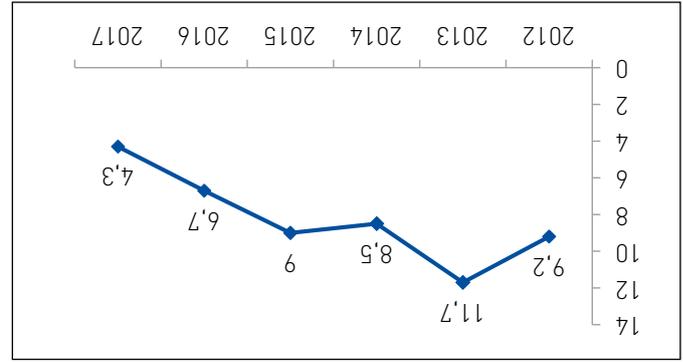
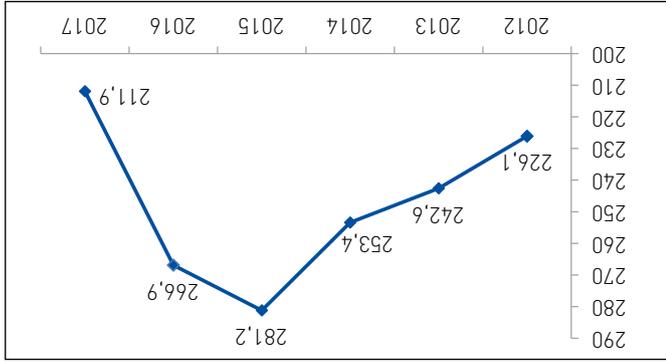
Share of Moscow in the Russian Federation, %	2015		2017		2015		2017		2015		2017	
	Russia	as % of total	Moscow	as % of total	Russia	as % of total	Moscow	as % of total	Russia	as % of total	Moscow	as % of total
Total, inclusive of:	13897,2	12256,3	100,0	100,0	1049,3	1432,3	100,0	100,0	13897,2	12256,3	100,0	100,0
Industry – total, inclusive of:	5537,8	5886,7	39,9	49,0	165,0	183,3	15,7	15,7	5537,8	5886,7	39,9	49,0
Extraction of mineral resources	2385,2	2936,7	17,2	24,0	-	1,3	-	-	2385,2	2936,7	17,2	24,0
Manufacturing industries	2172,6	2014,7	15,7	16,4	55,7	90,3	5,3	5,3	2172,6	2014,7	15,7	16,4
Provision of electricity, gas and steam; air conditioning	885,3	7,2	66,6	7,2	66,6	7,2	66,6	7,2	885,3	7,2	66,6	7,2
Water supply, wastewater disposal, organization of waste collection and utilization, pollution elimination	980,0	129,5	7,1	1,0	109,3	25,0	10,4	1,7	980,0	129,5	7,1	1,0
Share of Moscow in the Russian Federation, %	2015	2017	2015	2017	2015	2017	2015	2017	2015	2017	2015	2017
	11,7	7,6	100,0	100,0	1432,3	100,0	100,0	100,0	11,7	7,6	100,0	100,0
	3,2	3,0	12,8	0,1	12,8	0,1	12,8	0,1	3,2	3,0	12,8	0,1
	0,04	-	2,6	4,7	0,04	-	2,6	4,7	0,04	-	2,6	4,7
	8,1	11,2	20,8	20,8	8,1	11,2	20,8	20,8	8,1	11,2	20,8	20,8

The data from the Rosstat web-site. Section – Official Investments Statistics





Contribution of the industrial complex of Moscow to the federal budget was going down practically during the whole observed period, having decreased comparing with 2012 level by 4.9 percentage points. In the Russian Federation tax revenues from manufacturing also continue to decrease. At that production of food, production of machines and equipment, polygraphy dominated. 5.1-5.8 billion rubles.



Tax Revenues to the Budgetary System of the Russian Federation from Manufacturing Enterprises of Moscow in 2012-2017, Billion rubles

The Share of Industrial Complex in Aggregate Tax Payments, %

VOLUME OF TAX PAYMENTS TO THE FEDERAL BUDGET AND THE BUDGET OF THE CITY OF MOSCOW (BROKEN DOWN BY MANUFACTURING PRODUCTION SECTORS)

Source: Mosgorstat (electronic resource <http://moscow.gks.ru>), Rosstat (electronic resource <http://gks.ru>)

** Commissioning of fixed assets as percentage of the gross book value of fixed assets by the year end and the beginning of the year
 ** Liquidation of fixed assets as percentage of the gross book value of fixed assets by the beginning of the year

	2012	2013	2014	2015	2016
Coefficient of replacement*, total for the city's economy	2.3	2.4	2.9	2.4	3.1
Including:					
Manufacturing production	3.3	4.3	5.9	4.6	4.6
Production and distribution of electricity, gas and water	4.8	5.6	8.1	4.9	5.4
Coefficient of replacement*, total for the economy of Russia	4.8	4.6	4.3	3.9	4.4
Including:					
Manufacturing production	6.5	6.9	6.9	6.3	5.2
Production and distribution of electricity, gas and water	5.9	5.7	5.1	4.0	5.0

Coefficients of Fixed Assets Replacement in the Economy of Moscow and Russia in General, as well as by the Types of Industrial Complex Activity, in %

At the same time such rates of assets replacement (4-5% annually) do not correspond to the trends of modern advanced economy, where the rates of fixed assets re- indicators are even lower than the national average. placement are two-three times higher. Besides, the rates of fixed assets replacement in Moscow for a number of

Nominal Average Monthly Salary in the Economy and Industry of Moscow, rubles

	2014	2015	2016	2017
For Moscow in general	61208	64324	71379	73345
Manufacturing industries	54434	59969	61599	67521
Production and distribution of electricity, gas and water	79042	87597	91047	95025
For Russia in general	32495	34030	36709	39144
Manufacturing industries	29511	31910	34592	38517
Production and distribution of electricity, gas and water	34808	36865	39629	44536

Source: Mosgorstat data. Electronic resource "Nominal Average Monthly Salary of Workers and Employees of Enterprises, Institutions and Organizations by the Types of Economic Activity". Rosstat, report "Social and Economic Situation in Russia in January, 2018", Mosgorstat, brief report "Social and Economic Situation in Moscow in January, 2018". 2017 – digest "Russia in January, 2018", Mosgorstat, brief report "Social and Economic Situation in Moscow in January, 2017 – digest". Figures", 2018, Rosstat, electronic resource, Work-Force Size by the subjects of the Russian Federation.

MAIN INDUSTRIAL FUNDS

The share of Moscow industrial complex in fixed assets – on the observed period, gradually goes down. By the sets of the industry of Russia by their gross book end of 2016 it equaled to 4.3%, having decreased by value, calculated according to the data most actual as 1.6 points since 2012.

The Share of Fixed Assets of the Industry of Moscow in the Fixed Assets of the Industry of Russia, in % by the year end

	2012	2013	2014	2015	2016
Industrial production	5.9	5.1	4.6	4.3	4.3
Manufacturing production	5.3	4.9	4.4	4.5	4.7
Production and distribution of electricity, gas and water	14.0	12.1	11.0	10.3	10.3

Source: calculations according to figures provided by Rosstat (electronic resource <http://www.gks.ru>) and Mosgorstat (electronic resource <http://moscow.gks.ru>)

In the capital indices of industrial fixed assets replacement demonstrates positive dynamics. Beginning from 2012 the coefficient of assets replacement in the main types of industrial activity is not only 1.5-2 times the average one in the economy of Moscow, but at that gradually grows. In full scale it is also applicable to the rate of fixed assets disposal.

Coefficients of Fixed Assets Replacement and Disposal in the Economy of Moscow in General and by the Types of Industrial Complex Activity, in %

	2012	2013	2014	2015	2016
Coefficient of replacement*, total for the city's economy	2.3	2.4	2.9	2.4	3.1
Including:					
Manufacturing production	3.3	4.3	5.9	4.6	4.6
Production and distribution of electricity, gas and water	4.8	5.6	8.1	4.9	5.4
Coefficient of disposal**, total for the city's economy	0.7	0.7	1.3	2.7	1.6
Including					
Manufacturing production	1.0	2.9	1.6	3.6	3.2
Production and distribution of electricity, gas and water	1.5	0.6	0.5	0.7	2.1

* Commissioning of fixed assets as percentage of the gross book value of fixed assets by the year end.
** Liquidation of fixed assets as percentage of the gross book value of fixed assets by the beginning of the year.

Source: Mosgorstat (electronic resource <http://moscow.gks.ru>)

NUMBER OF EMPLOYEES AND SALARY LEVEL

Within the last five year period the share of the persons employed in the Moscow industry remained on the level of 9-10% of the total number of those employed in the economy of the city, having exceeded 800 thousand persons during the recent years. In 2016 the number of persons, employed in the industry, increased by 5.1% against the growth of the number of persons, employed in the national industry and the city economy.

Annual Average Number of Persons, Employed in the Economy and Industry of the City of Moscow and Russia in 2012-2016, thousand persons

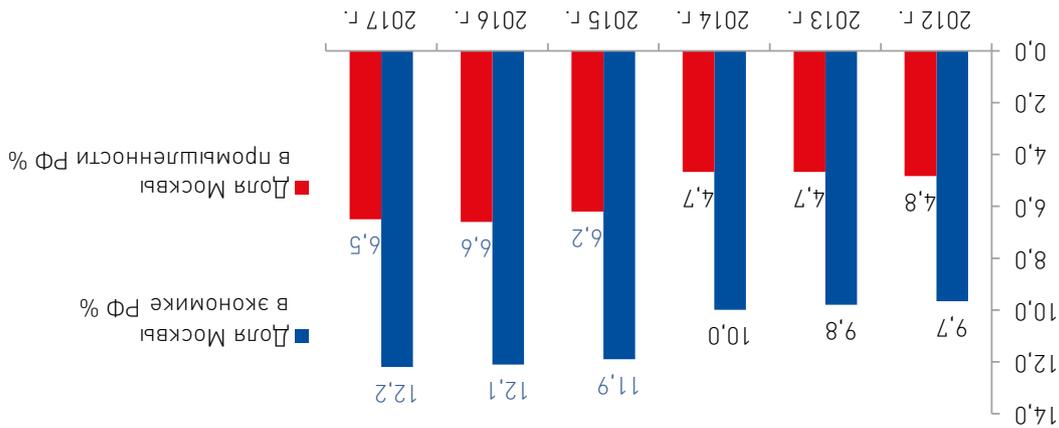
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Total number of persons employed in the economy of Moscow	6568	6652	6778	8598	8692	8751
Including industry	638	611	600	836	879	930
in %	9.7	9.2	8.9	9.7	10.1	10.6
Total number of persons employed in the economy of Russia	67968	67901	67813	72425	72065	71843
Including industry	13191	13076	12850	13380	13357	13679
in %	19.5	19.3	19.0	18.4	18.6	19.0

* Operational data

Source: calculations according to figures provided by Rosstat – electronic resource, section “Employment and Unemployment” and Mosgorstat data – electronic resource, Workforce and Employment in 2010-2017. 2017. Rosstat – electronic resource, Annual Average Number of Persons Employed in Russia by the Types of Economic Activity; Mosgorstat – electronic resource, Workforce and Employment in 2010-2017.

In 2015-2017 the share of the Moscow industry by the number of persons, employed in the industry of Russia, in general remained stable – on the level of 6.2-6.5%.

The Share of Moscow by the Annual Average Number of Persons, Employed in the Economy and Industry of the Russian Federation, %



Source: calculations according to figures provided by Rosstat – electronic resource, section “Employment and Unemployment” and Mosgorstat data – electronic resource, Workforce and Employment in 2010-2017. 2017 – Rosstat, electronic resource, Annual Average Number of Persons, Employed in Russia, by the Types of Economic Activity; Mosgorstat – electronic resource, Workforce and Employment in 2010-2017.



In 2017 profitability level in Moscow industry was lower than the national average.

Source: *Russian Statistics Yearbook. 2017, Mosgorstat*

¹ According to accounting data in structure and methodology of corresponding years: without small business subjects, budget organizations, banks, insurance and other financial and credit institutions.

	2016	2015	2014
Industrial product profitability level of Russian enterprises:	n/a	n/a	n/a
- extraction of mineral resources	26.2	19.2	24.9
- manufacturing	10.1	9.9	11.9
- production and distribution of electricity, gas and water	7.1	3.7	5.0
Industrial product profitability level of Moscow enterprises:	7.1	5.5	7.1
- extraction of mineral resources	12.7	15.2	17.8
- manufacturing	4.8	5.2	6.1
- production and distribution of electricity, gas and water	10.1	4.6	8.4

Comparative Dynamics of Profitability of Industrial Production (by product profitability) in the Russian Federation and Moscow¹

In 2014-2016 profitability indices of Moscow enterprises by separate sectors of industry were materially lower than the national average, exclusive of the sector of production and distribution of electricity, gas and water, where profitability indices exceed nationwide indices by 30-40%.

AVERAGE PROFITABILITY OF INDUSTRY

Source: calculations according to figures provided by Rosstat as on March 2, 2018, Section "National Accounting"

	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Industrial production	10.4	10.2	10.3	12.6	10.6	19.1
Manufacturing industries	14.3	14.9	15.0	18.9	15.6	19.6
Production and distribution of electricity, gas and water	21.7	20.0	18.7	19.6	19.1	19.1

The Share of Moscow's Industry in the Industry of Russia by the GVA Volume, in %

In 2012-2016 the share of Moscow's industrial production in the GVA of the whole industry of Russia had stable values and was recorded on the level of 10.5%. During the crisis years of 2014-2015 in general it remained on this level, because industrial decline rates in Moscow and in the country in general were almost the same. Besides, successful continuation of structural reforms in Moscow's industry over the medium term, most probably, will lead to further stabilization of the share of the capital's industry in the GVA of the Russian industry. At that over a five-year period the share of Moscow's manufacturing industry in the national output slightly decreased (by 1.3%), and the share of production and distribution of electricity grew by 2.6%.

Source: calculations according to figures provided by Rosstat as on March 2, 2018, Section "National Accounting"

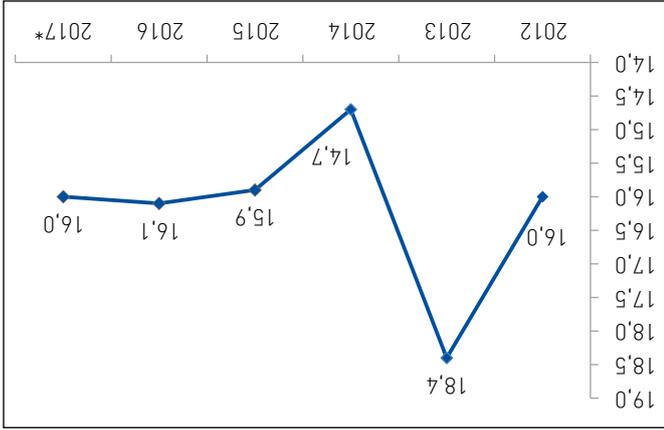
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Moscow Region	22.3	24.4	17.7	20.8	0.2	0.2	3.4
Moscow	14.7	16.1	-	11.6	-	-	4.1
Saint Petersburg	23.9	20.2	0.4	19.9	0.3	0.4	3.2
Republic of Tatarstan	40.8	42.3	19.8	18.6	21.1	18.7	2.5
Nizhny Novgorod Region	32.9	34.7	0.1	29.0	0.1	0.1	3.9



THE CITY INDUSTRY IN THE ECONOMY OF MOSCOW AND THE RUSSIAN FEDERATION

GROSS VALUE ADDED

The Share of Industrial Production in the Economy of Moscow by GVA, in %



* calculation based on the Forecast of Social and Economic Development of the City of Moscow for 2018 and planning period of 2019-2020

fact is explained by major differences in the sectoral structure of their economic complexes. The economy of the City of Moscow has generally a service nature and the market services sector (trade, transport and communications, financial activity, other market services) occupy in it about 69%.

The Share of Industry in the GVA of Russia, Moscow and other Regions with Developed Industrial Complex in 2014-2016, in current prices and percentage to total

Industry – total	Moscow		Other Regions with Developed Industrial Complex		Russia		sum of subjects
	2014	2016	2014	2016	2014	2016	
Industry – total	25.7	32.1	10.9	13.7	25.7	32.1	Russian Federation,
Extraction of mineral resources	9.1	9.1	10.9	13.7	9.1	9.1	sum of subjects
Manufacturing	16.6	23.0	0.0	0.0	16.6	23.0	
Production and distribution of electricity, gas and water	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Moscow industry in the most important element of the capital's economic system and makes a substantial contribution in gross value added (GVA), created in the city. In 2012-2016 the share of industrial production in GVA of the region stabilized showing the trend towards some growth. As a result from 2012 to 2016 the share of industry in GVA of Moscow remained on the level of 16%. Proceeding from the data of the Forecast of Social and Economic Development of the City of Moscow for 2018 and planning period of 2019-2020 in 2017 the share of industry in GVA of the region will also remain on the level of 16%. Consequently, there is no question of a trend of Moscow's "deindustrialization" after transfer to the market economy at the beginning of the nineties of the XX century. Comparison of the contribution of industry to the total volume of GVA of Moscow's economy with the corresponding figures for the Russian Federation in general and its regions, most similar to Moscow in terms of the scale of the economic activity (Saint Petersburg, Nizhny Novgorod Region, etc.), demonstrates that the capital's industry has a notably lower share in the GVA of the region than Russia in general or leading industrial regions. In 2014-2016 this situation has not changed. This



EVERYTHING NECESSARY FOR THE STABLE INDUSTRIAL GROWTH HAS BEEN CREATED IN THE CAPITAL

Elena Vladimirovna PANINA,
Chairperson, Moscow Confederation of Industrialists and Entrepreneurs (Employers)
Deputy of the State Duma of the Russian Federation

During seven years, the Moscow Confederation of Industrialists and Entrepreneurs (Employers) with the support of the City Authorities has been implementing the project of issuing "Moscow Industry" digests. The publication offers to its readers a multi-angled, exclusive from the point of its content array of analytical and statistical information, legal documents, which characterize the condition and development prospects of the industrial complex of Moscow. The digests traditionally contain a detailed analysis of development trends of the capital industry, structural and institutional changes, which take place in it, what gives entrepreneurs, experts and general public deeper understanding of the processes, going on in economy of the capital and our country as a whole. The magazine is issued in Russian and English; it is distributed among organizations of industry, science, higher education, trade unions and associations, state authorities and local self-government bodies, is presented on the largest congresses, forums and exhibitions, conducted inter alia with the support of Moscow Government. This issue of the edition shows the results of the development of the industrial complex of Moscow in 2017 broken down by the main sectors and industries, also in comparison with other sectors of the city economy, regions of the Russian Federation and the industry of Russia in general. The past year 2017 became a turning-point for Moscow industry. The decline of production, caused by the totality of external and internal economic and political factors, was overcome. According to the results of 2017 the industrial production growth index in the capital reached 100.9%, manufacturing growth index – 101.5%. A high growth rate of industry in terms of shipped goods volume demonstrates active demand for goods of Moscow manufacturers. Thus, in 2017 the volume of shipped industrial products in Moscow grew by 15.1%, including processing enterprises – by 15.5%. Moscow entrepreneurs actively work on attracting investments in real production, increase of competitiveness and innovativeness of manufactured products, solution of import replacement tasks. According to the results of 2017, 39 industrial complexes, which are supported by the special measures of Moscow Government, were established in Moscow. During the year the industrial complexes invested 5.1 billion rubles in development, out of which almost 80% were directed to procurement of equipment. In 2017 Moscow Government actively supported entrepreneurs with large-scale economic benefits, which make investment situation in the industry of the capital more attractive and competitive. Conditions for steady industrial growth and deployment of extensive import replacement projects were created in the city. Further active and coordinated actions of the federal authorities, Moscow Government and the capital's business community are necessary for full usage of the development possibilities.



"A modern city must have new, modern industry with good jobs and good salaries. Moscow is that particular site where it is possible to develop and manufacture new modern products, be engaged in science and innovations; there is experimental industrial production here. A high quality base for the development of industry has been created in Moscow."



"The industry in Moscow is not the past of our city; it is the future of our capital. The capital city is the best place for the country's modern innovative industry."

(Sergei Sobyenin, Moscow Mayor)



CONTENT

The City Industry in the Economy of Moscow and the Russian Federation	4
Characteristics of the Main Industrial Sectors of Moscow	11
Labor and Salary in the City's Industry	16
Main Indices of Industrial Development in Moscow (sector-wise)	20
Structural Changes in the Industrial Complex of Moscow	29
Financial Results of Work of Industrial Enterprises and Organizations	35
Investment Processes in Industry	41
Innovative Activity in Moscow Production Sector	46
Small Entrepreneurship in the Industrial Complex of Moscow	50
Foreign Economic Activity of Enterprises and Organizations of Moscow	60
Institutional Changes in Moscow Manufacturing Industry	70
Development of Moscow Industry under Internal and External Economic Conjunction Conditions	77
General Conclusions and Recommendations	86





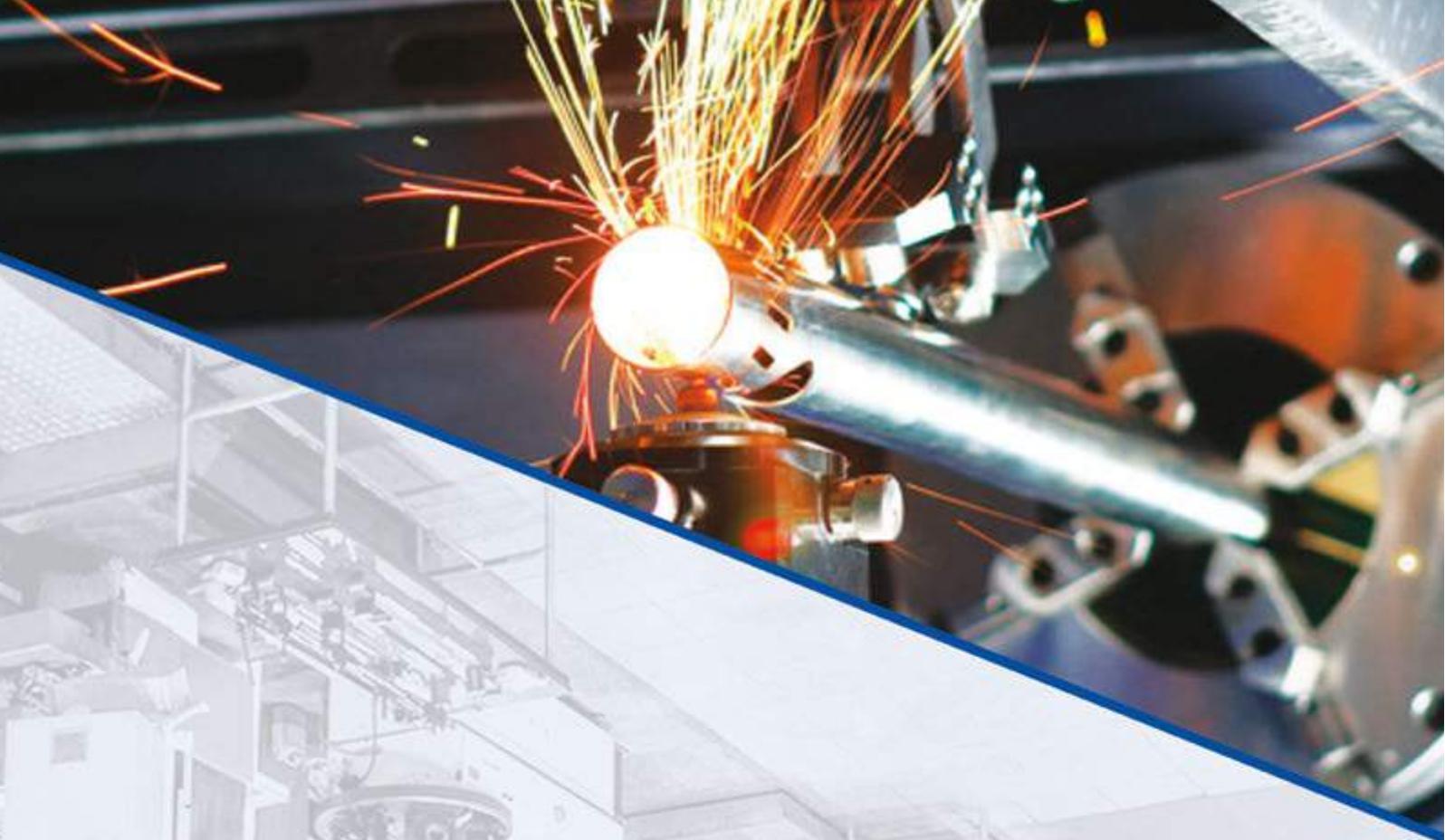
Вітرویлагозащитна плівка

Лінійка

Рівнощі

Бункер

Рівнощі



DIGEST · 2017

MOSCOW INDUSTRY

MOSCOW CONFEDERATION
OF INDUSTRIALISTS
AND ENTREPRENEURS
(EMPLOYERS)



MOSCOW
DEPARTMENT OF SCIENCE,
INDUSTRIAL POLICY
AND BUSINESS

