СОДЕРЖАНИЕ

Меры поддержки, оказываемые промышленным предприятиям Департаментом инвестиционной и промышленной политики города Москвы 4

Промышленность города в экономике Москвы и Российской Федерации 10

Характеристика отраслей промышленности города Москвы по основным показателям 16

Труд и заработная плата в промышленности города 24

Основные показатели развития промышленности в г. Москве (по отраслям) 26

Структурные изменения в промышленности Москвы, в том числе в связи с введением санкционных ограничений (в составе аналитического резюме) 33

Финансовые результаты работы предприятий и организаций промышленности 42

Инвестиционные процессы в промышленности 46

Инновационная деятельность в промышленности города Москвы 50

Малое предпринимательство в промышленном комплексе города Москвы 55

Внешнеэкономическая деятельность предприятий и организаций промышленности города Москвы 63

Институциональные изменения в промышленности города Москвы 70

Развитие промышленности города Москвы в условиях сложившейся внешней и внутренней экономической конъюнктуры 80

Формирование общих выводов и рекомендаций 85

Журнал № 11.
По итогам 2019 года.
Дайджест
«Московская промышленность».

При поддержке

ДЕПАРТАМЕНТА ИНВЕСТИЦИОННОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ 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.

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 № 20-252.
Тираж 1 000 экземпляров.
Выход в свет 30.11.2020 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.

ДЕПАРТАМЕНТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ
И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

Александр Владимирович Прохоров

Руководитель Департамента
инвестиционной и промышленной
политики города Москвы

Столичная промышленность – один из ключевых драйверов роста экономики города. Она обеспечивает 16,2% в структуре валового регионального продукта Москвы, и этот показатель постоянно растет.

Наши предприятия обладают уникальным кадровым потенциалом и производственными ресурсами, ведут научно-исследовательскую деятельность, используют новейшее оборудование, оптимизируя его процессы, внедряют передовые технологии. Поэтому продукция московских промышленников демонстрирует неизменно высокое качество при конкурентной цене и благодаря этому пользуется стабильным спросом.

Сегодня наша главная задача – создать для столичных заводов и фабрик условия, позволяющие не просто достойно отвечать на экономические вызовы времени, но и, находясь на острие прогресса, постоянно двигаться вперед. Расширять производства и ассортимент выпускаемой продукции, открывать новые рынки сбыта.

Для этого Правительством Москвы реализуется множество программ, направленных на поддержку промышленного сектора, развитие его высокотехнологичных и экологичных предприятий, создание высокооплачиваемых рабочих мест для жителей города и решение задач по импортозамещению. И мы уже видим результаты этой работы.

Достаточно сказать, что за последние десять лет инвестиции в основной капитал столицы в сопоставимых ценах выросли более чем в два раза. Сейчас на долю Москвы приходится 15% общероссийских инвестиций в основной капитал и около половины прямых иностранных инвестиций. В прошлом году объем инвестиций в основной капитал Москвы составил 2,9 трлн рублей, что на 8,9% больше, чем в 2018-м. Это рекордный для экономики города показатель.

Однако работа продолжается, нам предстоит решить непростую задачу, фактически сформировав новый облик промышленности – безопасной, экологичной, оснащенной передовым оборудованием, привлекательной для трудоустройства горожан и инвестиций бизнеса.

МОСКОВСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ (РАБОТОДАТЕЛЕЙ)

Елена Владимировна ПАНИНА

Председатель Московской Конфедерации промышленников и предпринимателей (работодателей)

Депутат Государственной Думы Российской Федерации

Доктор экономических наук, профессор

Московская Конфедерация промышленников и предпринимателей (работодателей) при поддержке Правительства Москвы ежегодно, начиная с 2011 года, осуществляет выпуск дайджеста «Московская промышленность».

Информация дайджеста основана на данных официальной статистики и официальных материалах городских органов власти, она позволяет получить комплексную картину развития московской промышленности, а также раскрывает направления деятельности Правительства Москвы по регулированию экономики города. Одновременно в дайджесте дается анализ приводимого массива статистической, экономической и финансовой информации, а также нормативно-правовых документов, касающихся состояния и перспектив развития научно-промышленного комплекса столицы.

В данном издании освещаются итоги работы московской промышленности за 2019 год, которые убедительно свидетельствуют о том, что промышленный комплекс города стабильно сохраняет важнейшую качественную и количественную роль в экономике и промышленности как Москвы, так и Российской Федерации.

Обрабатывающие производства промышленности Москвы обеспечивают более 16% объема валовой добавленной стоимости в регионе, на 1,2% относительно предыдущего года выросла их рентабельность. В 2019 году сохранились высокие темпы роста производительности труда: на 22,4% по сравнению с предыдущим годом, что позволило обеспечить превышение темпов ее роста над темпами роста заработной платы. При этом рост среднемесячной зарплаты в Москве превысил среднюю по стране на 5,7%. В Москве активно ведутся разработки современных технологий, более 500 специализированных компаний и фирм оказывают инжиниринговые услуги. Прирост отгруженной и выпущенной собственными силами инновационной продукции составил в 2019 году 9%.

По итогам 2019 года столица также сохранила свое значение крупнейшего центра научной и инновационной деятельности, в котором сконцентрирован основной кадровый потенциал страны. Москва продолжает возглавлять рейтинги российских регионов по уровню развития науки и новых технологий, инновационному потенциалу. Здесь локализованы ведущие технологические и ИТ-компании страны – в 2019 году в городе работало 17 из 20 крупнейших российских фирм, работающих в сфере информационных и коммуникационных технологий.

Московские предприятия обеспечены, прежде всего, емким городским рынком для реализации своей продукции и разработок. Объем закупок инновационной продукции столичными заказчиками по итогам 2019 года составил около 287 млрд рублей. Это примерно в 1,7 раза больше, чем в 2018 году. Активизации темпов разработки и внедрения инновационных технологий, наукоемкой продукции способствует создание Московского инновационного кластера, в состав которого к концу 2019 года вошло несколько тысяч московских предприятий, научных организаций и ИТ-компаний.

Один из основных приоритетов промышленной политики Правительства Москвы – содействие развитию высокотехнологичной и экологически безопасной промышленности. Промышленные предприятия столицы могут претендовать на широкий набор мер финансовой и нефинансовой поддержки. В городе реализуется присвоение предприятиям различных льготных статусов, создание особых экономических зон (ОЭЗ), заключение специальных инвестиционных контрактов, выделение приоритетных инвестиционных проектов, помощь компаниям в продвижении продукции на экспорт, налоговые и арендные льготы, субсидии и ряд других преференций. Так в 2019 году резиденты ОЭЗ благодаря налоговым льготам, предоставленных городом, сэкономили около 800 млн рублей.

Дайджест «Московская промышленность» издается на русском и английском языках, распространяется среди руководителей и специалистов федеральных и региональных органов власти, министерств и ведомств, научных организаций, промышленных предприятий, профессиональных союзов и ассоциаций, на ведущих конгрессно-выставочных мероприятиях.

Материалы данного издания интересны и полезны инвесторам, бизнесменам, предпринимателям, научным работникам, сотрудникам городских органов управления, они помогут глубже понять процессы, происходящие в экономике города, сориентироваться в море не всегда объективной информации для принятия взвешенных бизнес-решений и эффективных управленческих мер. Дайджест решает и задачи имиджевой политики столицы, повышения ее инвестиционной привлекательности, информируя читателей о возможностях и перспективах организаций реального сектора экономики.

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ ДЕПАРТАМЕНТОМ ИНВЕСТИЦИОННОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ ГОРОДА МОСКВЫ

Правительство Москвы последовательно реализует политику активной 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. Позитивные результаты работы промышленности города в 2019 году свидетельствуют об эффективности решений, принимаемых городскими властями. Поддержка промышленных предприятий осуществляется в двух основных формах – финансовой поддержки и организационного содействия.

ФИНАНСОВЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Правительство Москвы поступательно развивает систему финансовой поддержки промышленности, включающей в себя предоставление промышленным предприятиям ***субсидий*** из бюджета города Москвы и ***льготных займов*** Московским фондом поддержки промышленности и предпринимательства (МФППиП).

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СУБСИДИЙ ИЗ БЮДЖЕТА ГОРОДА МОСКВЫ

Один из основных приоритетов промышленной политики Правительства Москвы – развитие высокотехнологичной и экологически безопасной промышленности. Эти цели реализует программа субсидирования затрат промышленных предприятий города на приобретение высокотехнологического оборудования и обеспечение производства современной инфраструктурой. Промышленные предприятия Москвы могут претендовать на ***бюджетные субсидии*** для:

- возмещения части затрат на уплату процентов по займам на приобретение отдельных видов оборудования (при кредитовании покупки оборудования субсидия составляет до 200 млн рублей в год);
- уплаты лизинговых платежей – до 100 млн рублей в год;
- погашения затрат на технологическое присоединение к инженерным сетям (до 50% от фактически понесенных затрат). Эта сумма может достичь 100 млн рублей, если подключаемые объекты капитального строительства находятся на одном земельном участке.
- возмещения части затрат на создание и развитие имущественного комплекса технопарка и (или) индустриального парка.

С 2012-го по 2019 год промышленным предприятиям Москвы предоставлено 178 субсидий на сумму 3,8 млрд рублей.

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЛЬГОТНЫХ ЗАЙМОВ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ МОСКОВСКИМ ФОНДОМ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА (МФППИП)

Льготные займы, предоставляемые промышленным предприятиям Московским фондом поддержки промышленности и предпринимательства, имеют целевой характер и могут быть использованы заемщиками на покупку нового оборудования, пополнение оборотных средств, рефинансирование инвестиционных кредитов, опытно-конструкторские и опытно-технологические работы, приобретение услуг промышленного инжиниринга и программного обеспечения для промышленных нужд, на покупку прав на результаты интеллектуальной деятельности, расходы на экспорт, а также на благоустройство промышленных объектов на территории города.

Для поддержки отечественных машиностроителей МФППиП разработал новый кредитный продукт «Отечественное оборудование». Кредитом можно воспользоваться для приобретения нового оборудования российского производства, его монтажа и наладки. Кредитный продукт «Отечественное оборудование» дает возможность получить кредитование на выгодных условиях в размере 70% затрат на проект. Остальные 30% предприятия должны финансировать из собственных или иных заемных средств. Размер льготного займа может составлять от 5 до 100 млн рублей (для промышленных комплексов – до 300 млн рублей). Срок предоставления кредита – не более пяти лет. Ставка по займу «Отечественное оборудование» может варьироваться от 2 до 5% годовых.

С 2017-го по 2019 год МФППиП предоставил московским промышленным предприятиям 18 займов на сумму в 1250,3 млн рублей.

НЕФИНАНСОВЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

Нефинансовые меры поддержки промышленных предприятий столицы со стороны Правительства Москвы включают в себя присвоение предприятиям различных льготных статусов, создание и поддержку особых экономических зон (ОЭЗ), реализацию специальных инвестиционных контрактов, выделение приоритетных инвестиционных проектов, поддержку экспорта продукции московских предприятий и ряд других мер.

ПРИСВОЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ СТАТУСОВ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА, ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПАРКА И ПРОМЫШЛЕННОГО ТЕХНОПАРКА

Все статусы предусматривают для их обладателей значительные льготы по налогообложению, присваиваются по результатам многокритериального отбора, сроком на 10 лет и подлежат обязательному ежегодному подтверждению.

Критерии присвоения специальных статусов промышленным объектам на территории Москвы

	Промышленный комплекс (промышленный комплекс социально значимых отраслей)	Технопарк (ТП)		Индустриальный парк (ИП)	Якорный резидент ТП/ИП	Особая экономическая зона			Инвестиционный приоритетный проект (ИПП)			
		Заявлены ЗУ и ОКС	Заявлены помещения			Green field	Brownfield: Действующий арендатор	Brownfield: Новая компания	По созданию ПК	По созданию ТП	По созданию ИП	По освоению производства
Экономические требования												
Фонд оплаты труда	≥119,8 млн руб./га (≥62,7 млн руб./га)	≥239,6 млн руб./га	≥71,9 тыс. руб./м²	≥119,8 млн руб./га	≥71,9 1 тыс. руб./м²	-	-	-	≥119,8 млн руб./га	≥239,6 млн руб./га	≥119,8 млн руб./га	≥29 996 руб./м²
Инвестиции за 5 лет	≥106,3 млн руб./го (≥61,7 млн руб./га)	≥63,2 млн руб./га	≥21,3 тыс. руб./м²	≥159,5 млн руб./га	≥21,3 тыс. руб./м²	≥250 млн руб./га	≥20 тыс. руб./м²***	≥60 тыс. руб./м²	≥346 млн руб.**	≥346 млн руб.**	≥2,32 млрд руб.**	≥346 млн руб. за 3 года
Выручка за год	≥362,1 млн руб./га (217,3 млн руб./га)	≥718,9 млн руб./га	≥239,6 тыс. руб./м²	≥639,2 млн руб./га	≥239,6 тыс. руб./м²	≥300 млн руб./га	≥200 тыс. руб./м²	≥200 тыс. руб./м²	≥362 млн руб./га	≥718,9 млн руб./га	≥539 млн руб./га	≥89 864 руб./м²

	Промышленный комплекс (промышленный комплекс социально значимых отраслей)	Технопарк (ТП)		Индустриальный парк (ИП)	Якорный резидент ТП/ИП	Особая экономическая зона			Инвестиционный приоритетный проект (ИПП)			
		Заявлены ЗУ и ОКС	Заявлены помещения			Green field	Brownfield		По созданию ПК	По созданию ТП	По созданию ИП	По освоению производства
							Действующий арендатор	Новая компания				
Средняя заработная плата в месяц	≥68 176 руб. (46 360 руб.)	≥81 811 руб.	≥81 811 руб.	≥74 994 руб.	≥81 811 руб.	≥68 176 руб.	≥68 176 руб.	≥68 176 руб.	≥68 176 руб.	≥81 811 руб.	≥74 994 руб.	≥68 176 руб.
Имущественные требования												
Плотность застройки/га	≥4 000 м²/га (≥4 000 мэ/га)	≥8000 м²/га*	≥4 000 м2/га*						≥4 000 м²*	≥8 000 м² *	≥4 000 м²*	
Общая площадь объектов капитального строительства		≥10000 м²	≥32 000 м²		≥400 мс² или 3% на долгосрочном договоре аренды							
Площадь земельного участка			≥8 га									
Доля торговых, офисных помещений, общепита, бытовых услуг	≤20%		≤20%						≤20%			≤20%
Наличие объектов коллективного пользования		ОКС должны включать не менее 2-х объектов	ОКС должны включать не менее 2-х объектов									

* Для земельных участков, расположенных в Троицком и Новомосковском административных округах города Москвы, плотность застройки в два раза ниже;
** но не менее 250 млн руб./га;
*** за три предыдущих года и за два будущих;
**** требования к заявителям указаны на конец 2019 года.

Источник: *Москва индустриальная. Меры поддержки субъектов промышленной деятельности. Департамент инвестиционной и промышленной политики города Москвы, 2020*

Сравнение мер поддержки, предоставляемых предприятиям со специальными статусами

Предоставляемые льготы	Общие условия, %	Для промышленных комплексов, %	Для технопарков, %	Для индустриальных парков, %
Налог на прибыль	20	15,5	15,5	15,5
Налог на имущество	2,2	50 от исчисленной суммы налога	Освобождение от уплаты налога	Освобождение от уплаты налога
Земельный налог	1,5	20 от исчисленной суммы налога	0,7 от исчисленной суммы налога	0,7 от исчисленной суммы налога
Арендная плата за землю	1,5	0,3 от кадастровой стоимости	0,01 от кадастровой стоимости	0,01 от кадастровой стоимости

Предприятия социально-значимых отраслей промышленности имеют преимущества при получении статуса. К таким отраслям отнесены: промышленность строительных материалов; пищевая промышленность; легкая текстильная промышленность, производство обуви; производство изделий из картона и бумаги; переработка и обработка древесины.

По итогам 2019 года в городе Москве действует 53 промышленных комплекса с 63,6 тыс. работников. Налоговые льготы, предоставленные промкомплексам, составили 2 млрд рублей. При этом сами предприятия в течении пяти лет инвестируют в экономику города 35,7 млрд рублей. Компании, получившие статус «промышленный комплекс», ведут деятельность в пищевой, фармацевтической отраслях, в отраслях машиностроения, приборостроения, легкой промышленности и прочих отраслях.

В 2019 году в Москве действовали один индустриальный парк и 36 технопарков. Территории технопарков занимают 593 га. Площадь рабочих помещений составляет 2,3 млн кв. метров. В московских технопарках работают 1 970 компаний-резидентов. Всего в городе в систему поддержки промышленности на основе льготных статусов на конец 2019 года было вовлечено 102 компании, которые за последние пять лет инвестировали в свое развитие более 95 млрд рублей и обеспечили более 110 тыс. рабочих мест.

ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА

Особая экономическая зона «Технополис «Москва» – одна из ключевых точек роста высокотехнологичной промышленности столицы. Цель ОЭЗ – развитие инновационной экосистемы города путем предоставления максимально благоприятных условий для размещения российских и зарубежных высокотехнологичных предприятий.

За 2019 год резиденты ОЭЗ благодаря налоговым льготам, предоставленным городом, сэкономили около 800 млн рублей. Резидентам ОЭЗ обнулена ставка по налогу на прибыль (региональная ставка 0% вместо 17%), они имеют льготы по налогам на имущество и землю, транспортному налогу, выплате страховых взносов на срок до 10 лет. Большие преимущества для резидентов ОЭЗ дает режим свободной таможенной зоны, который позволяет ввозить иностранные материалы и оборудование без уплаты таможенных пошлин и НДС. ОЭЗ «Технополис «Москва» предоставляет инвесторам свободные участки под строительство объектов промышленности и высоких технологий для гринфилд-проектов и существующие производственные, лабораторные и офисные площади для браунфилд-проектов. Общий уровень снижения налогов – до 47%.

В конце 2019 года на территории ОЭЗ «Технополис «Москва» работало более 180 компаний. За год резидентами и компаниями технополиса было создано 814 новых рабочих мест, что составляет 19% от общего количества новых рабочих мест, созданных всеми особыми экономическими зонами России технико-внедренческого типа. В результате ОЭЗ «Технополис «Москва» заняла второе место среди 26 особых экономических зон России. По итогам 2019 года технополис «Москва» оказался в тройке лидеров по объему налогов, уплаченных его резидентами. За год они заплатили 3,5 млрд рублей налогов. Объем выручки резидентов ОЭЗ в 2019 году составил более 22 млрд рублей.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ КОНТРАКТЫ И ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

Суть механизма специальных инвестиционных контрактов (СПИК) заключается в том, что инвестор в согласованный срок обязуется создать либо модернизировать и (или) освоить производство промышленной продукции на территории субъекта Российской Федерации, а другая сторона – субъект Российской Федерации в течение такого срока обязуется осуществлять меры стимулирования деятельности в сфере промышленности. При этом в течение периода действия СПИК, государство гарантирует неизменность условий и режима льготного налогообложения.

По итогам 2019 года Москва подписала шесть специальных инвестиционных контрактов с инвесторами: два – по созданию предприятий пищевой промышленности, один – по строительству производства автокомпонентов, один – по созданию индустриального парка, еще один – по расширению технопарка и, наконец, СПИК с «ДСК-1 «Ростокино».

Правительство Москвы выступило стороной специального инвестиционного контракта, заключенного Министерством промышленности и торговли РФ с ПАО «АВТОВАЗ» и альянсом Renault – Nissan – Mitsubishi. СПИК предусматривает развитие модельного ряда автомобилей и повышение уровня локализации производства в России. Заключение контракта позволит привлечь в отечественное автопроизводство порядка 70 млрд. рублей инвестиций, создать более 2300 новых рабочих мест. Срок действия СПИК составит 10 лет. В рамках СПИК по развитию ИП «Нижние котлы» с 2019 по 2023 год будет проведена масштабная модернизация и ремонт производственного и лабораторного корпусов. Предполагаемый объем инвестиций в проект – 2,1 млрд рублей. На производстве создадут более 500 дополнительных рабочих мест.

По условиям СПИК, заключенного с ООО ПК «Элитгрупп Инвест», компания должна построить к 2022 году промышленный комплекс по производству продуктов питания из мяса. Планируется, что предприятие будет специализироваться на выпуске мясных полуфабрикатов: натуральных, крупно- и мелкокусковых, рубленых, порционных, полуфабрикатов в тесте и мясного фарша. Ориентировочный объем инвестиций в проект – 1,2 млрд рублей. На производстве будет создано более 450 рабочих мест.

Инвестиционные приоритетные проекты (ИПП). Этот статус присваивается отдельным новым инвестиционным проектам с целью поддержки приоритетных направлений развития промышленного производства, импортозамещения и создания высокопроизводительных рабочих мест с высокой заработной платой. ИПП могут быть направлены на создание промышленного комплекса, технопарка, индустриального парка и др. Срок действия контракта на реализацию ИПП – до 10 лет. Инвесторы получают меры поддержки уже на старте проекта: на стадии проектирования, а затем – в ходе строительства или технического перевооружения объектов. Снижение налоговой нагрузки для ИПП может составить 25%, поскольку участники ИПП освобождаются от налога на имущество, налог на прибыль устанавливается на уровне 15,5%.

По итогам 2019 года в Москве реализуется девять приоритетных проектов. Потенциальная площадь объектов капитального строительства составляет 498 тыс. кв. метров, объем инвестиций – 24,9 млрд рублей. В 2019 году Правительство Москвы присвоило статус ИПП проекту по развитию технопарка «Строгино», который предполагает расширение имущественного комплекса технопарка путем строительства одного нового и модернизацию четырех уже существующих объектов капитального строительства. Общая площадь капитальной застройки к 2020 году увеличится с 17 тыс. кв. метров до 27 тыс. кв. метров. Объем инвестиций в проект составит 606 млн рублей.

РАЗМЕЩЕНИЕ И СОПРОВОЖДЕНИЕ НОВЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЕКТОВ

Большое внимание Правительство Москвы уделяет помощи инвесторам в рациональном ***размещении (локализации)*** новых промышленных объектов на территории города. Содействие городской администрации в этом вопросе включает в себя: подбор для заинтересованных инвесторов производственных площадок; демонстрацию помещений и земельных участков; содействие в согласовании проекта с площадкой; обеспечение заключения договора аренды; индивидуальную проработку каждого проекта. Территориями локализации новых промышленных объектов в Москве являются индустриальные парки, ОЭЗ, площадки действующих промышленных предприятий, свободные земельные участки. За период 2017–2019 годов в столице с помощью городских властей локализовано 29 промышленных предприятий с 2,8 тыс. рабочих мест и инвестициями в объеме 16 млрд рублей.

Одной из форм государственной поддержки промышленности Москвы является организационная и консультационная помощь инвесторам со стороны структур Правительства Москвы на различных этапах реализации проектов. Сопровождение включает в себя: формирование предварительной концепции проекта; проведение инвестиционного анализа проекта; подключение к инженерным сетям; разработку проекта планировки территории; подготовку обосновывающих материалов для внесения изменений ППЗ; разработку проектов установления СЗЗ; оформление разрешительной документации; заключение договоров аренды недвижимого имущества; изменение ВРИ земельного участка; кадастровый учет, регистрацию прав, актуализацию данных ЕГРН, проведение кадастровых работ.

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОНТРАКТ СО ВСТРЕЧНЫМИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМИ – ОФСЕТНЫЙ КОНТРАКТ

Офсетный контракт – это контракт, предусматривающий инвестиционные обязательства поставщика-инвестора по созданию или модернизации и (или) освоению производства продукции на территории города Москвы и встречные обязательства городских властей по ее гарантированной закупке в течение длительного периода времени. Офсетные проекты позволяют создавать производства для стабильного долгосрочного обеспечения потребностей городского хозяйства и населения столицы. Вместе с этим обеспечивается локализация современных производств и импортозамещение. Дополнительные преференции, получаемые инвестором в рамках офсетного контракта – предоставление земельных участков в аренду по льготным ставкам и без торгов, а также возможность локализации производства на территории ОЭЗ (налоговые и таможенные льготы).

В 2017–2019 годах в Москве заключено три офсетных контракта общей стоимостью в 40,6 млрд рублей. Объем инвестиционных обязательств составил 9,8 млрд рублей.

МАСШТАБНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

Масштабный инвестиционный проект (МаИП) – крупный инвестиционный проект по освоению городских свободных земельных участков, направленный на увеличение количества рабочих мест и инвестиций. В рамках реализации масштабных инвестиционных проектов многие компании расширяют и модернизируют производственные мощности, выстраивают более технологичную и компактную промышленную инфраструктуру на предприятии, создают новые рабочие места. В городе Москве для реализации МаИП допускается предоставление земельных участков, находящихся в собственности города Москвы, либо собственность на которые не разграничена, в аренду под капитальное строительство сроком на шесть лет без проведения торгов. Инвесторы в рамках МаИП получают персональное сопровождение при оформлении и согласовании градостроительной и проектной документации. С 2016 года Градостроительно-земельной комиссией Москвы принято 33 решения по реализации МаИП и 42 решения по предоставлению земельных участков в аренду без торгов. Объем сооружаемых площадей в рамках МаИП составит около 1041,5 тыс. кв. метров. Общий объем инвестиций в проекты достигнет 53,1 млрд рублей. В процессе реализации МаИП планируется создать более 13,5 тыс. рабочих мест.

ПОДДЕРЖКА ЭКСПОРТА ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Поддержка городом московских предприятий-экспортеров обеспечивается путем индивидуальной поддержки, а также, через специальную байерскую программу. В рамках индивидуальной поддержки предприятиям оказывается помощь по базовым и практическим аспектам ВЭД, включая вопросы сертификации, проверки наличия торговых барьеров и таможенного регулирования, а именно:

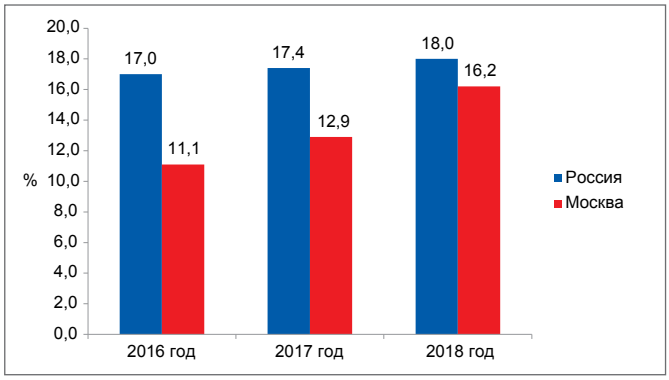
- выявление экспортной готовности и потребностей у столичных производителей;
- анализ целевых рынков промышленной продукции;
- подбор и сопровождение переговоров с зарубежными деловыми партнерами;
- индивидуальная поддержка по участию в международных выставках.

Правительство Москвы содействует организации активных и продуктивных деловых контактов между потенциальными иностранными покупателями и столичными производителями (байерская программа). Организуются бизнес-миссии с иностранными торговыми представителями, технологические туры на московские промышленные производства. Поддерживается развитие международной кооперации московских предприятий и их включение в глобальные производственные цепочки. Город полностью берет на себя затраты по участию промышленных предприятий Москвы в международных выставках. В результате проводимых мер поддержки экспорта промышленной продукции московских производителей в 2019 году создано российско-кубинское совместное предприятие по производству строительных материалов. Заключено 10 экспортных контрактов и 77 экспортных соглашений.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ГОРОДА В ЭКОНОМИКЕ МОСКВЫ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

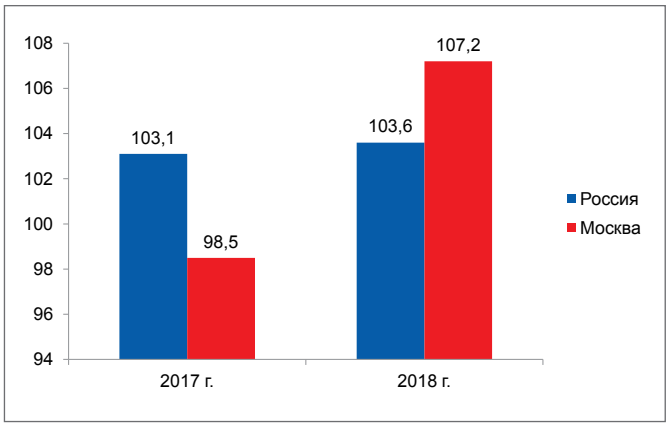
ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ

Обрабатывающие производства промышленности Москвы являются важнейшим элементом социально-экономического комплекса столицы и вносят существенный вклад в валовую добавленную стоимость (ВДС), создаваемую в экономике города. В 2016–2018 годах доля обрабатывающих производств в ВДС региона стабильно росла. В результате по итогам 2018 года (крайняя дата наличествующей официальной статистики) доля обрабатывающей промышленности в ВДС Москвы возросла до 16,2%, увеличившись за три года на 5 процентных пунктов.



https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/tab-vrp3.html

Рис. 1. Доля обрабатывающих производств в валовой добавленной стоимости *(в текущих ценах; в процентах к итогу)* по России и Москве в 2016–2018 гг.



https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Temp_17-18.xlsx

Рис. 2. Индексы физического объема валового регионального продукта и валовой добавленной стоимости по обрабатывающим производствам в России и Москве в 2017–2018 гг., *в постоянных ценах; в процентах к предыдущему году*

При этом доля обрабатывающей промышленности в общем объеме ВДС в Москве традиционно ниже, чем по стране в целом (16,2% против 18% в 2018 году). Это объясняется развитостью и диверсифицированностью сервисного сектора экономики, выполнением Москвой функций столицы государства, центра международных контактов, науки и культуры.

Важно отметить, что в последние годы, темпы роста физического объема ВДС обрабатывающих производств промышленности в Москве были выше, чем по стране в целом.

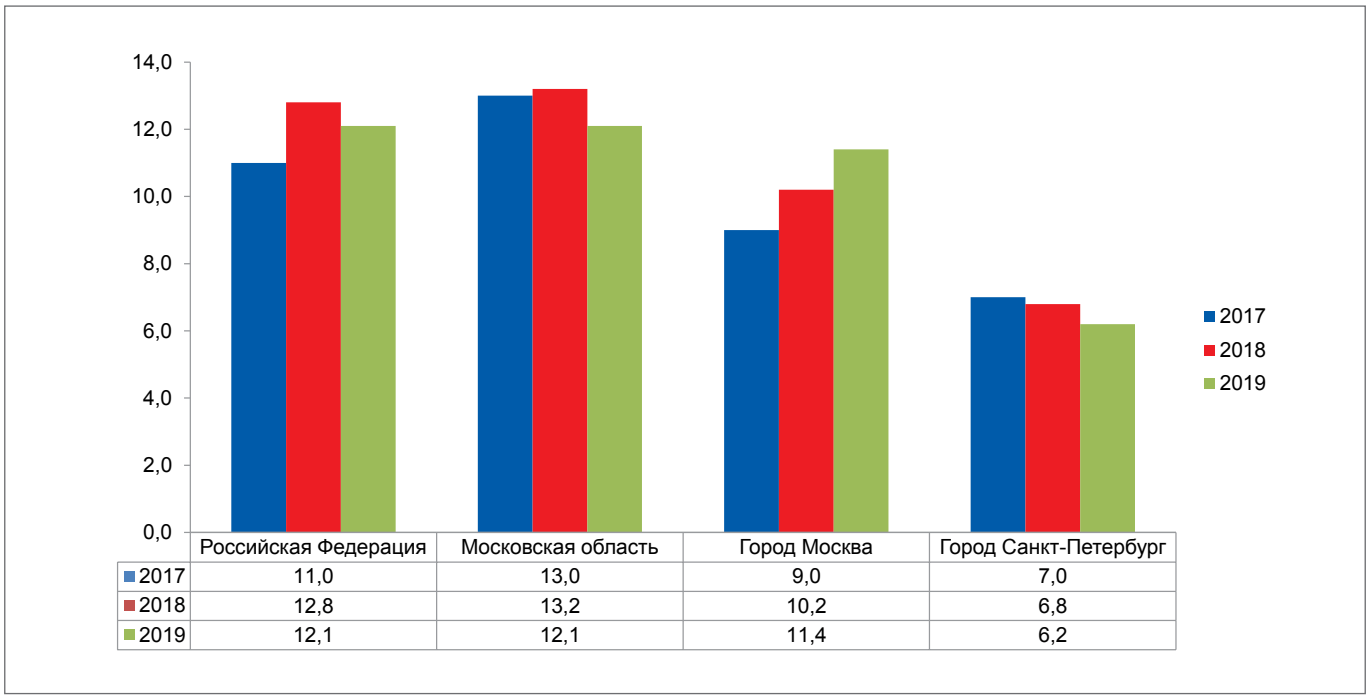
СРЕДНЕОТРАСЛЕВАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

Показатели рентабельности московских предприятий обрабатывающих производств в 2017–2019 годах были близки к средним значениям по России в целом. При этом, если общенациональный индекс рентабельности не показывал в эти годы стабильности, а в сопоставимых с Москвой регионах (Московская область, Санкт-Петербург) наблюдалось заметное падение рентабельности, то в Москве в 2017–2019 гг. имел место устойчивый тренд роста рентабельности производства обрабатывающих производств.

Уровень рентабельности (убыточности) проданных товаров, продукции, работ, услуг по обрабатывающим производствам в Москве, России и отдельных ее регионах в 2017–2019 гг., %

Виды деятельности	2017	2018	2019
Российская Федерация	11,0	12,8	12,1
Московская область	13,0	13,2	12,1
Город Москва	9,0	10,2	11,4
Город Санкт-Петербург	7,0	6,8	6,2

Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/*



	Российская Федерация	Московская область	Город Москва	Город Санкт-Петербург
2017	11,0	13,0	9,0	7,0
2018	12,8	13,2	10,2	6,8
2019	12,1	12,1	11,4	6,2

Рис. 3. Уровень рентабельности (убыточности) проданных товаров, продукции, работ, услуг по обрабатывающим производствам в Москве, России и отдельных ее регионах в 2017–2019 гг., %

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ И УРОВЕНЬ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

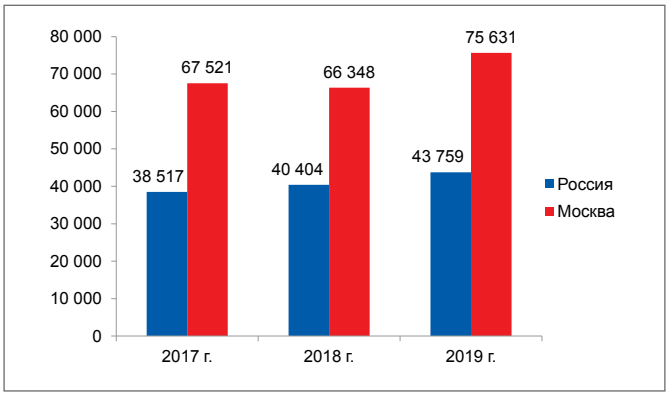
Период 2017–2019 годов характеризовался в городе Москве тенденцией к сокращению численности занятых в обрабатывающих производствах, при общем росте числа занятых в экономике города (– 54 тыс. чел; + 145 тыс. чел).

Среднегодовая численность занятых *(тыс. человек, значение показателя за год)*

	2017	2018	2019
Российская Федерация, всего	71 842,7	71 561,7	71 064,5
в т. ч. обрабатывающие производства	10 173,2	10 066,8	9 962,7
Москва, всего	8 730,0	8 838,2	8 875,1
в т.ч. обрабатывающие производства	787,0	763,3	733,3
Доля численности занятых в обрабатывающих производствах в общей численности, %			
Российская Федерация	14,2	14,1	14,0
Москва	9,0	8,6	8,3
Доля численности занятых в обрабатывающих производствах Москвы в численности занятых в обрабатывающих производствах России, %	7,7	7,6	7,4

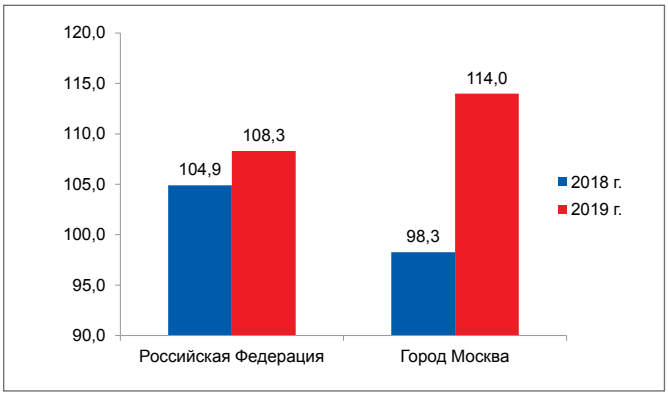
Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/*

В итоге доля занятых в обрабатывающих отраслях промышленности в общей численности занятых в Москве сократилась за три года с 9% до 8,3%. В среднем по России доля занятых в обрабатывающих отраслях промышленности существенно выше и колеблется в районе 14%. Среднемесячная заработная плата в обрабатывающих производствах промышленности Москвы в течение уже длительного исторического периода значительно превосходит среднемесячную заработную плату в обрабатывающем секторе промышленности России в целом. Такое положение сохранилось и в 2017–2019 годах. В 2017 году зарплата в обрабатывающем секторе экономики Москвы в 1,75 раза превышала среднюю зарплату на обрабатывающих предприятиях по России, а в 2019 году – в 1,72 раза. При этом и темпы годового роста заработной платы были в Москве существенно выше среднероссийских. В 2019 году, например, рост среднемесячной зарплаты в Москве превысил средние по стране на 5,7 процентных пункта.



Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/indicator/57824*

Рис. 4. Среднемесячная заработная плата в России и Москве по обрабатывающим производствам в 2017–2019 годах, *рублей*



Источник: *Расчеты по данным Единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС)*

Рис. 5. Динамика среднемесячной заработной платы в России и Москве по обрабатывающим производствам в 2018–2019 годах, *% к предыдущему году*

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ

В 2017–2019 годах наблюдалась четкая тенденция сокращения доли основных фондов обрабатывающих производств в общей стоимости основных фондов экономики страны и регионов. Это имело место и в Москве, и по России в целом.

Наличие основных фондов на конец года по полной учетной стоимости по полному кругу организаций в 2017–2019 гг., *млрд рублей*

	2017			2018			2019		
	Всего	Обрабатывающие производства	Доля обрабатывающих производств, %	Всего	Обрабатывающие производства	Доля обрабатывающих производств, %	Всего	Обрабатывающие производства	Доля обрабатывающих производств, %
Российская Федерация	194 649,5	18 956, 8	9,7	210 940,5	20 814,1	9,9	347 334,8	22 746, 2	6,5
Город Москва	36 604,9	980,6	2,7	40 602,3	1 136,5	2,8	67 645,3	952,9	1,4
Доля Москвы в РФ,%	18,8	5,2	27,5	19,2	5,5	28,4	19,5	4,2	21,5

Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/indicator/58538/, расчеты авторов*

В Москве доля обрабатывающих производств в общей стоимости основных фондов за три года сократилась почти в два раза, в Российской федерации – почти на треть. Соответственно, снизилась доля Москвы в основных фондах обрабатывающих производств промышленности страны – на 2,2 процентных пункта.

ОБЪЕМ НАЛОГОВЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ И В БЮДЖЕТ ГОРОДА МОСКВЫ (в разрезе отраслей обрабатывающего производства)

Начисление и поступление налогов и сборов от обрабатывающих производств Москвы в консолидированный бюджет Российской Федерации, *млн рублей*

	2018					2019				
	Поступило платежей в консолидированный бюджет Российской Федерации, всего	в том числе				Поступило платежей в консолидированный бюджет Российской Федерации, всего	в том числе			
		Федеральные налоги и сборы, всего	Региональные налоги и сборы, всего	Местные налоги и сборы	Налоги, предусмотренные специальными налоговыми режимами		Федеральные налоги и сборы, всего	Региональные налоги и сборы, всего	Местные налоги и сборы	Налоги, предусмотренные специальными налоговыми режимами
ВСЕГО	3479129,1	3163401,8	171609,0	42605,9	101512,3	3834521,9	3501390,4	168014,7	45155,4	119961,3
Обрабатывающие производства	271 283,0	260 156,0	5 561,2	1 533,4	4 032,4	308 889,5	298 311,2	4 317,2	1 368,6	4 892,3
В том числе:										
Производство пищевых продуктов	31 461,9	30 565,4	508,4	98,5	288,7	30 385,5	29 469,9	438,4	114,0	363,1
Производство кокса и нефтепродукты	45 555,9	44 257,7	291,8	2,7	3,7	51 456,6	50 998,5	455,8	2,9	-0,5
Компьютеры и электроника	34 799,7	33 326,8	948,5	255,6	268,8	38 628,9	37 843,4	320,1	178,1	287,4
Машины и оборудование	14 574,1	14 132,1	302,0	18,3	121,8	17 506,8	17 158,9	193,9	14,5	139,6
Доля обрабатывающих производств, %	7,8					8,1				

Доля обрабатывающих отраслей промышленного комплекса Москвы в отчислениях в консолидированный федеральный бюджет по итогам 2019 года несколько возросла, составив 8,1% против 7,8% в 2018 году. Поступления региональных налогов и сборов от обрабатывающих производств промышленности Москвы в период 2016–2018 гг. стабильно находились в диапазоне от 5 до 5, 6 млрд рублей в год. В 2019 году произошло некоторое снижение объема налоговых отчислений данного вида – до 4,3 млрд рублей.

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ

В 2017–2019 годах индекс объема инвестиций в основной капитал предприятий обрабатывающих производств Москвы составил 95,6%. При этом общий объем инвестиций в основной капитал предприятий и организаций всех сфер экономики возрос в столице за этот период на 59,3%. В результате доля обрабатывающих производств в общем объеме инвестиций в основной капитал в Москве за 2017–2019 годы упала с 7,2% до 4,3%. По России в целом доля обрабатывающих производств в инвестициях в эти годы сохранялась на уровне 17–16%.

Объем инвестиций в основной капитал обрабатывающей промышленности Москвы составлял по итогам 2019 года 4,1% суммарного объема инвестиций в основной капитал по обрабатывающим производствам в России. Это выше, чем в 2018 году на 0,8 процентных пункта.

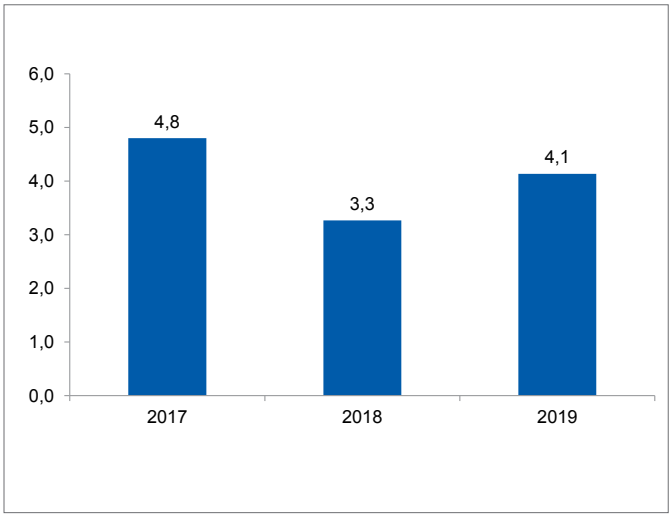


Рис. 1. Доля Москвы в суммарном объеме инвестиций в основной капитал по обрабатывающим производствам в России, %

Инвестиции в основной капитал в 2017–2019 гг.,
млрд рублей, январь – декабрь, по крупным и средним организациям и организациям с численностью работников до 15 человек, не являющиеся субъектами малого предпринимательства

	2017	2018	2019
Российская Федерация			
Всего	12 025,6	13 207,7	14 245,5
Обрабатывающие производства	2 142,7	2 359,8	2 376,1
Доля обрабатывающих производств в общем объеме инвестиций в основной капитал, %	17,8	17,9	16,7
Москва			
Всего	1 432,3	1 722,9	2 281,3
Обрабатывающие производства	102,8	77,1	98,2
Доля обрабатывающих производств в общем объеме инвестиций в основной капитал, %	7,2	4,5	4,3

Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/indicator/58090*

ТЕРРИТОРИЯ, ЗАНИМАЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

Земельные участки в границах промышленных территорий являются одним из основных резервов для развития экономического и промышленного потенциала города. Долгосрочные (до 2030 года) планы Правительства Москвы по реорганизации промзон города предусматривают сокращение их площади и перепрофилирование с сохранением промышленного производства инновационной направленности. На этих территориях будет обеспечена рациональная комбинация жилой застройки с социальными объектами и высокотехнологичными местами приложения труда.

Промышленные территории Москвы (в старых границах города) в 2019 году занимали порядка 15,3 тыс. га (в 2018 году – 18 тыс. га.). Общее количество промзон сократилось за год с 208 до 196.

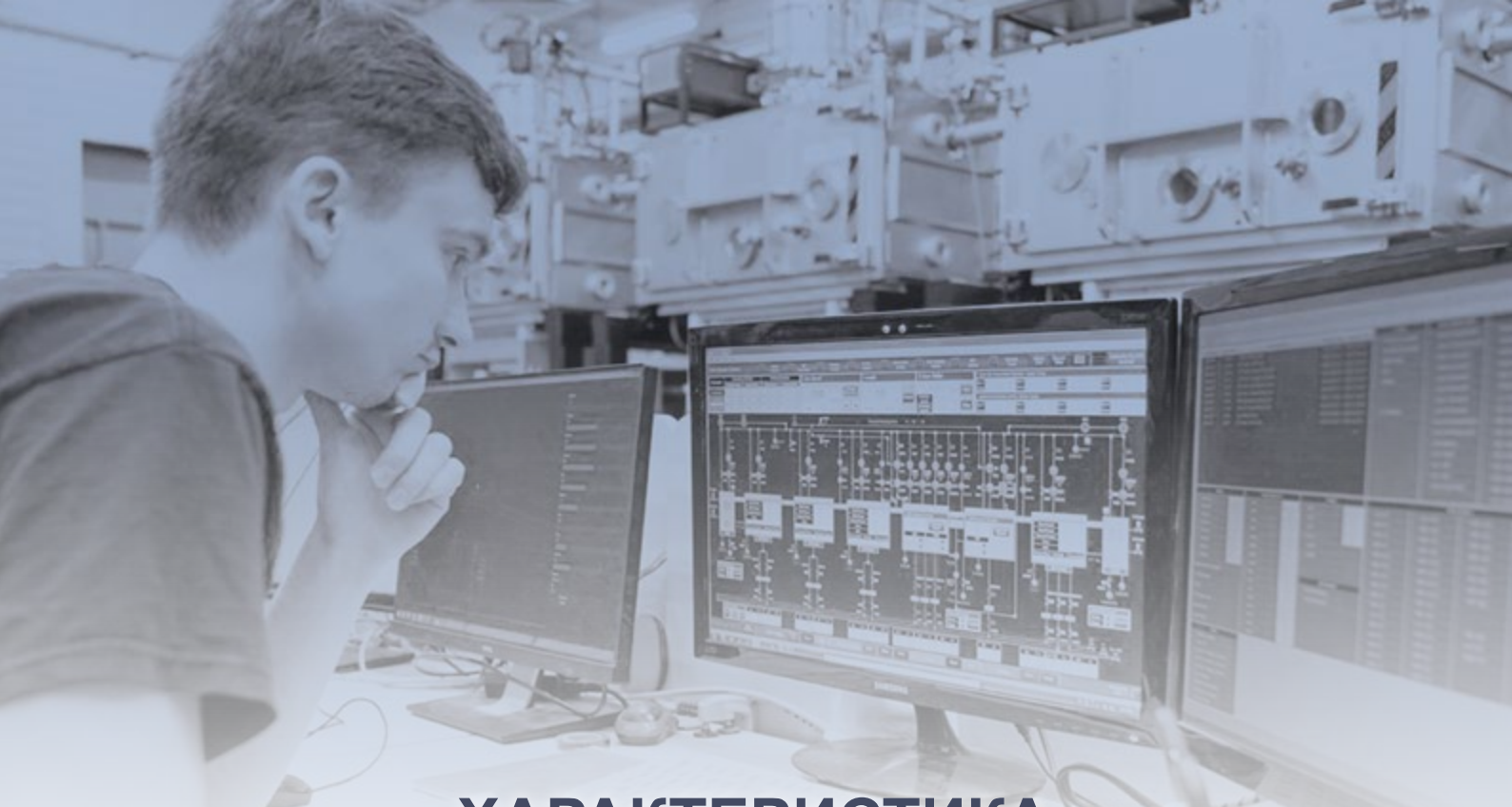
Процессы реорганизации промзон происходят в соответствии с федеральным законом о комплексном развитии промышленных зон, вступившим в силу в 2017 году и требуют больших финансовых затрат, организационно и юридически сложны. В 2011–2018 годах на территориях развиваемых промышленных зон Москвы построено 30,3 млн кв. метров недвижимости, а в 2019 году построили еще 4,3 млн кв. метров недвижимости. Всего на территории промзон ежегодно строят примерно 25% всех вновь сооружаемых зданий в Москве.

В 2019 году в столице принято решение о реализации проекта реорганизации производственных территорий в районах Кунцево, Отрадное, Головинский. На общей площади около 170 га планируется построить 3,66 млн кв. метров жилых и социальных объектов недвижимости, а также создать современные производственные объекты с общим фондом занятости более 40 тыс. новых рабочих мест (17 тыс. – в «Кунцево», 13 тыс. – в «Алтуфьевское шоссе» и 13 тыс. – в «Автомоторной»). По предварительным оценкам, инвестиции в реконструкцию промзон составят около 280 млрд рублей. В промзоне «Октябрьское поле» решение о реорганизации которой также принято в 2019 году, будет построен промышленный технопарк, школа на 800 мест, поликлиника, две детские образовательные организации, высотный многофункциональный комплекс площадью 150,96 тыс. кв. метров.

Город стремится не просто передать промышленные и производственные зоны для нового строительства, а одновременно вернуть туда экономическую жизнь в новых формах в виде промышленных технопарков, индустриальных парков, конгрессно-выставочных комплексов, научных, производственных и творческих кластеров. Возврат обществу и новому бизнесу исторических промзон улучшит жизнь большого количества москвичей.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Московская индустрия по итогам 2019 года стабильно сохраняет важнейшую качественную и количественную роль в экономике и промышленности как Москвы, так и Российской Федерации. Обрабатывающие производства промышленности города обеспечивают 16% объема валовой добавленной стоимости в регионе, 14,5% национального производства обрабатывающих отраслей (по показателю отгруженной продукции). В Москве активно ведутся разработки современных технологий, производство инновационной продукции, реализуется трансферт достижений науки в производство. Стабильно растет рентабельность работы московских предприятий промышленности. Высокая заработная плата делает их притягательными для квалифицированных работников и специалистов. По мере обретения экономикой Москвы все большего числа характеристик постиндустриального общества, роль городской промышленности будет заключаться в создании и распространении в России передовых производств и технологий, выпуске инновационной продукции с высокой долей добавленной стоимости.



ХАРАКТЕРИСТИКА ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ

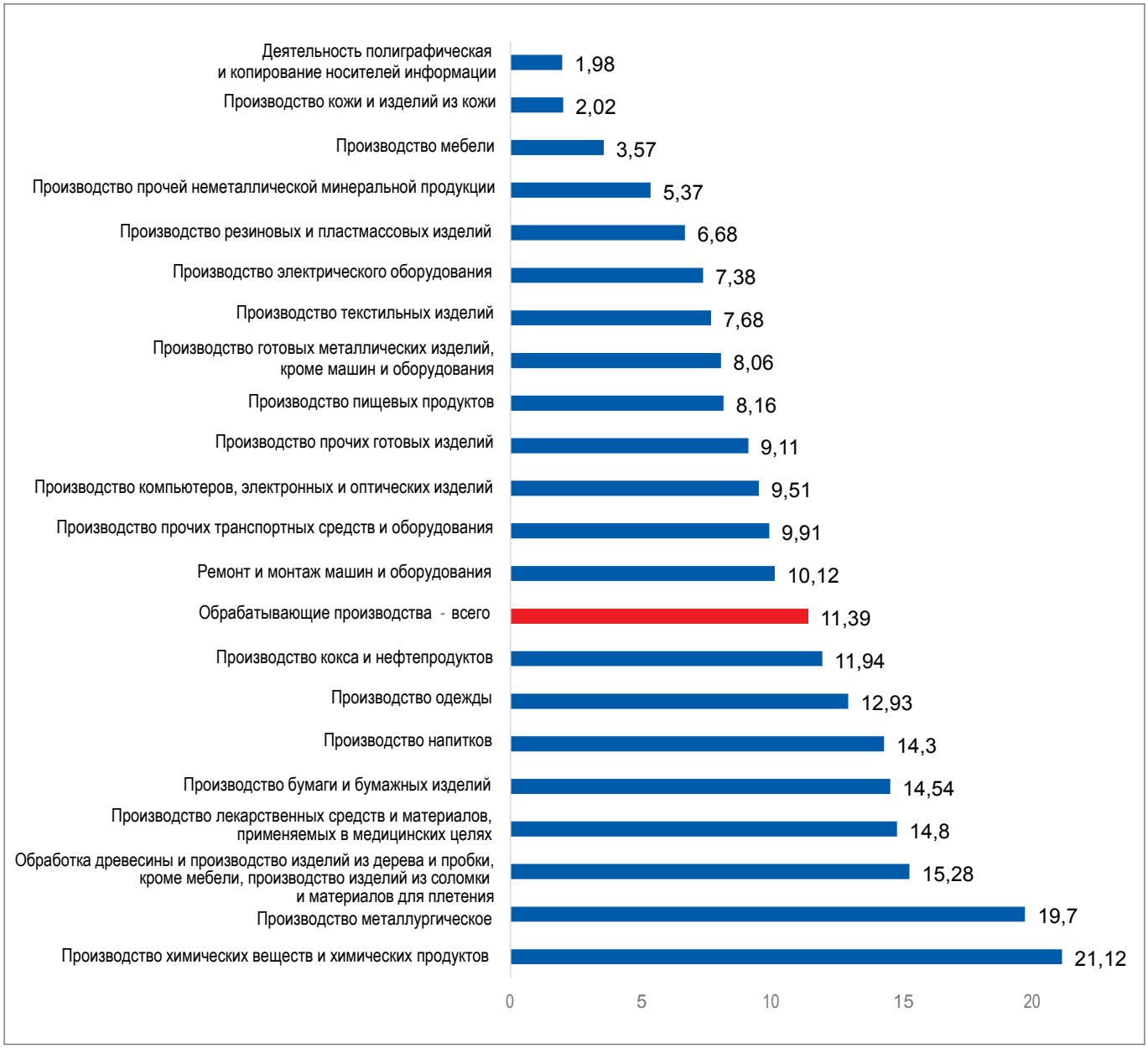
По итогам 2018 года доля обрабатывающих производств в валовой добавленной стоимости (в текущих ценах) по экономике Москвы составила 16,2%, увеличившись по сравнению с предыдущим годом на 3,3 процентных пункта. Это достаточно высокий прирост в условиях стабилизации данного показателя в узком диапазоне 11–13% от ВДС столичного региона на протяжении предыдущих пяти лет.

Доля обрабатывающих производств промышленности в валовой добавленной стоимости по экономике Москвы в 2015–2018 годах, *в текущих ценах, %*

	2015	2016	2017	2018
Обрабатывающие производства промышленности	12,5	11,1	12,9	16,2

СРЕДНЕОТРАСЛЕВАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

Показатели рентабельности предприятий московской обрабатывающей промышленности в 2017–2019 годах существенно улучшились, продемонстрировав стабильный ежегодный рост. По сравнению с 2017 годом, общая рентабельность обрабатывающих производств в 2019 году возросла до 11,4% против 9%. Среди отдельных видов обрабатывающих производств наиболее высокий уровень рентабельности имели химическое и металлургическое производства (около 20%). Наименее рентабельными в 2019 году были полиграфическая деятельность и кожевенное производство (около 2%).



Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/*

Рис. 1. Уровень рентабельности проданных товаров, продукции, работ, услуг в обрабатывающих производствах Москвы в 2019 г., *%*

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ И УРОВЕНЬ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Среднегодовая численность занятых в обрабатывающих производствах промышленности Москвы, с учетом изменений в порядке учета работающих по отраслям, оценивается в количестве более 700 тыс. человек. В 2019 году количество занятых сократилась на 30 тыс. человек, в 2018 году – на 23,7 тыс. человек. При этом наибольшие сокращения произошли на предприятиях по пошиву одежды и ремонту машин и оборудования. В то же время в 2019 году увеличилось число занятых на пищевых производствах, производстве автотранспортных средств, резиновых и пластмассовых изделий. По доле от общего количества занятых лидирует производство пищевых продуктов (15,3%), производство автотранспортных средств (9,7%) и полиграфическое производство (8,7%).

Среднегодовая численность занятых по обрабатывающим производствам в г. Москве в 2017–2019 гг., *человек, значение показателя за год*

Вид деятельности	2017	2018	2019
Обрабатывающие производства, всего	787 047	763 295	733 338
Производство пищевых продуктов	104 039	107 092	111 580
Производство напитков	14 752	15 212	14 315
Производство табачных изделий	10	13	-
Производство текстильных изделий	10 186	10 561	10 861
Производство одежды	41 384	35 594	30 534
Производство кожи и изделий из кожи	5 427	5 428	4 794
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	9 114	10 895	13 552
Производство бумаги и бумажных изделий	12 640	11 847	12 218
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	91 021	74 090	63 402
Производство кокса и нефтепродуктов	10 067	9 282	9 006
Производство химических веществ и химических продуктов	21 804	20 105	19 240
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	18 158	19 260	16 907
Производство резиновых и пластмассовых изделий	13 595	15 194	17 050
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	21 017	21 810	21 729
Производство металлургическое	3 574	4 108	3 366
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	29 408	30 416	29 387
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	46 506	59 884	58 941
Производство электрического оборудования	67 559	68 034	63 685
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	74 921	51 571	44 051
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	83 050	65 025	70 780
Производство прочих транспортных средств и оборудования	45 801	54 219	52 885
Производство мебели	12 322	15 131	14 005
Производство прочих готовых изделий	14 383	15 516	13 184
Ремонт и монтаж машин и оборудования	36 309	43 008	37 866

Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/indicator/58994*

Период 2017–2019 годов был отмечен перепадами в годовой динамике роста номинальной заработной платы в обрабатывающих отраслях промышленности Москвы. В 2018 году имело место незначительное снижение заработной платы, а в 2019 году был восстановлен ее рост. В целом за рассматриваемый период среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в обрабатывающих производствах возросла на 112,1%. В наибольшей степени размер заработной платы за 2017–2019 годы увеличился в производстве электрооборудования (152,6%), производстве одежды (172%), бумаги и бумажных изделий (166,8%). Наиболее высокий размер заработной платы на предприятиях по производству напитков – 117,6 тыс. рублей, нефтепродуктов – 165,5 тыс. рублей, металлургии – 121,7 тыс. рублей.

Среднемесячная заработная плата в Москве по видам обрабатывающих производств в 2017–2019 годах, *рублей, январь – декабрь*

Вид деятельности	2017	2018	2019
Обрабатывающие производства, всего	67 521,0	66 348,5	75 631,3
Производство пищевых продуктов	53 949,0	61 971,4	67 345,8
Производство напитков	97 462,0	88 412,4	117 654,1
Производство одежды	29 865,0	45 477,8	51 583,1
Производство кожи и изделий из кожи	29 525,0	44 217,4	49 531,9
Производство бумаги и бумажных изделий	45 756,0	44 853,3	76 324,1
Производство кокса и нефтепродуктов		149 287,6	165 488,8
Производство химических веществ и химических продуктов	83 042,0	90 034,9	106 503,1
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	85 370,0	100 837,0	115 308,6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	36 822,0	46 240,7	49 498,7
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	51 140,0	54 865,9	53 697,1
Производство металлургическое	124 405,0	116 019,6	121 742,6
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	50 606,0	68 465,1	83 976,7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	72 882,0	82 637,2	91 256,2
Производство электрического оборудования	49 501,0	58 848,1	75 530,3
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	58 354,0	76 139,5	85 493,3
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	71 552,0	79 044,7	86 143,8
Производство прочих транспортных средств и оборудования	70 185,0	66 921,3	74 314,1
Производство мебели	28 080,0	26 890,4	49 866,4
Производство прочих готовых изделий	44 263,0	59 042,8	70 041,8
Ремонт и монтаж машин и оборудования	74 203,0	69 764,1	73 406,5

Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/indicator/57824*

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ

Общая стоимость основных фондов московской обрабатывающей промышленности, рассчитанная по полной учетной стоимости, на конец 2019 года составила порядка 953 млрд рублей. При этом произошло снижение стоимости основных фондов на 16% против 2018 года.

Наличие основных фондов в обрабатывающих производствах в городе Москве на конец года по полной учетной стоимости по полному кругу организаций в 2017–2019 гг., *млрд рублей*

	2017	2018	в % к предыд. году	2019	в % к предыд. году
Обрабатывающие производства	980,6	1 136,5	116,0	952,9	83,9

Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/indicator/58538/, расчеты авторов*

Позитивную динамику демонстрируют в столице показатели обновления основных фондов обрабатывающей промышленности. Коэффициент обновления фондов в отрасли последовательно возрастает. В 2019 году коэффициент обновления достиг значения в 14,2%, что почти в три раза превышает уровень 2016 года (4,6%). Тем не менее степень износа основных фондов в обрабатывающих производствах Москвы остается пока достаточно высокой – 51,4% по итогам 2019 года. Это существенно выше, чем в экономике города в целом (36,2% износа).

Состояние основных фондов обрабатывающих производств промышленности Москвы в 2017–2018 гг.[1); 2)]

	По полной учетной стоимости, млрд рублей	По остаточной стоимости, млрд рублей	Степень износа, %	Коэффициент обновления основных фондов	Коэффициент выбытия основных фондов
2017					
Обрабатывающие производства	980,5	469,9	52,07	13,82	1,39
2018					
Обрабатывающие производства	1 136,5	552,8	51,36	14,17	0,69

[1)] Данные приведены на основе Общероссийского классификатора видов экономической деятельности ОКВЭД 2, введенного в действие с 1 января 2017 года.

[2)] В фактически действовавших ценах.

Источник: *Мосстат*
https://mosstat.gks.ru/storage/mediabank/OMJpCyIc/Основные%20фонды%20на%20конец%202018%20г..doc

ОБЪЕМ НАЛОГОВЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ И В БЮДЖЕТ ГОРОДА МОСКВЫ (в разрезе отраслей обрабатывающего производства)

По итогам 2019 году возросла доля налоговых отчислений в бюджетную систему РФ от предприятий московской обрабатывающей промышленности в общем объеме отчислений в налоговую систему РФ от субъектов экономической деятельности столицы. Удельный вес обрабатывающих производств Москвы в суммарных налоговых отчислениях в налоговую систему РФ в 2019 году составил 8,1% против 7,8% в 2018 году. При этом общий объем перечислений от промышленных предприятий в 2019 году увеличился по сравнению с предыдущим годом на 14%.

Начисление и поступление налогов и сборов в консолидированный бюджет Российской Федерации от предприятий обрабатывающих производств Москвы, *млрд рублей*

	2018					2019				
	Поступило платежей в консолидированный бюджет РФ, всего	в том числе налоги и сборы				Поступило платежей в консолидированный бюджет РФ, всего	в том числе налоги и сборы			
		Федеральные	Региональные	Местные	Специальные налоговые режимы		Федеральные	Региональные	Местные	Специальные налоговые режимы
ВСЕГО	3 479,13	3 163,40	171,61	42,61	101,51	3 834,52	3 501,39	168,01	45,16	119,96
Обрабатывающие производства, всего	271,28	260,16	5,56	1,53	4,03	308,89	298,31	4,32	1,37	4,89

	2018					2019				
	Поступило платежей в консолидированный бюджет РФ, всего	в том числе налоги и сборы				Поступило платежей в консолидированный бюджет РФ, всего	в том числе налоги и сборы			
		Федеральные	Региональные	Местные	Специальные налоговые режимы		Федеральные	Региональные	Местные	Специальные налоговые режимы
Производство пищевых продуктов	31,46	30,57	0,51	0,10	0,29	30,39	29,47	0,44	0,11	0,36
Производство текстильных изделий, одежды	8,03	6,99	0,32	0,09	0,63	8,48	7,32	0,28	0,09	0,80
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	1,25	1,00	0,04	0,05	0,16	1,78	1,48	0,05	0,04	0,21
Производство бумаги и бумажных изделий	1,28	1,15	0,06	0,01	0,06	1,89	1,79	0,03	0,01	0,06
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	8,17	7,47	0,25	0,06	0,38	8,59	7,90	0,16	0,07	0,46
Производство кокса и нефтепродуктов	44,56	44,26	0,29	0,00	0,00	51,46	51,00	0,46	0,00	0,00
Производство химических веществ и химических продуктов	20,43	20,06	0,22	0,04	0,11	25,35	25,09	0,08	0,04	0,14
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	8,36	8,16	0,10	0,02	0,08	10,73	10,51	0,11	0,03	0,09
Производство резиновых и пластмассовых изделий	8,70	8,37	0,14	0,03	0,16	9,69	9,38	0,11	0,03	0,17
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	7,26	6,92	0,17	0,07	0,11	10,54	10,16	0,18	0,05	0,14
Производство металлургическое и производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	10,02	9,14	0,43	0,18	0,27	17,36	16,44	0,41	0,15	0,35
Производство компьютеров,электронных и оптических изделий	34,80	33,33	0,95	0,26	0,27	38,63	37,84	0,32	0,18	0,29
Производство электрического оборудования	10,37	10,09	0,19	0,02	0,08	12,31	11,97	0,17	0,06	0,10

	2018					2019				
	Поступило платежей в консолидированный бюджет РФ, всего	в том числе налоги и сборы				Поступило платежей в консолидированный бюджет РФ, всего	в том числе налоги и сборы			
		Федеральные	Региональные	Местные	Специальные налоговые режимы		Федеральные	Региональные	Местные	Специальные налоговые режимы
Производство машин и оборудования, не включенные в другие группировки	14,57	14,13	0,30	0,02	0,12	17,51	17,16	0,19	0,01	0,14
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	8,02	7,86	0,13	0,00	0,02	6,25	6,11	0,12	0,00	0,02
Производство прочих транспортных средств и оборудования	4,70	3,74	0,57	0,36	0,03	4,38	3,63	0,46	0,27	0,03

Источник: *Федеральная налоговая служба https://www.nalog.ru/rn77/related_activities/statistics_and_analytics/forms/8826515/*

В разрезе отдельных видов обрабатывающих производств наиболее значимыми по итогам 2019 года были налоговые отчисления предприятий нефтепереработки (16,7), производящих компьютеры, электронные и оптические изделия (12,5%), химических производств (8,2%), пищевой промышленности (10%). Что касается региональных налогов и сборов, поступающих в бюджет города Москвы, то предприятия обрабатывающих производств ежегодно отчисляли городу сумму, превышающую 5 млрд рублей. Однако в 2019 году размер перечисленных региональных налогов сократился до 4,3 млрд рублей. Такое снижение во многом связано с налоговыми льготами, предоставляемыми Правительством Москвы промышленным предприятиям в рамках городской политики поддержки промышленности.

Поступления от региональных налогов и сборов в бюджет Москвы от обрабатывающей промышленности в 2016–2019 году, *млрд рублей*

	2016	2017	2018	2019
Обрабатывающие производства, всего	5,8	5,4	5,6	4,3

Источник: *Статистическая Форма № 1-НОМ по состоянию на соотв. год*

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ

Объем инвестиций в основной капитал в обрабатывающих производствах промышленного сектора экономики Москвы составил по итогам 2019 года 98,2 млрд рублей и вырос на 127,5% по сравнению с прошлым годом. Наметившаяся в прошлом году в обрабатывающих производствах тенденция падения объемов промышленных инвестиций (-25%) была успешно преодолена и восстановлен тренд роста. Однако подобная волатильность инвестиционной деятельности, безусловно, негативно отражается на развитии обрабатывающих производств.

Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности в Москве в 2017–2019 годах *(без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами)*

	2017		2018		2019	
	млрд рублей	в % к прошл. году	млрд рублей	в % к прошл. году	млрд рублей	в % к прошл. году
Обрабатывающие производства	102,81	185,0	77,08	75,0	98,23	127,5

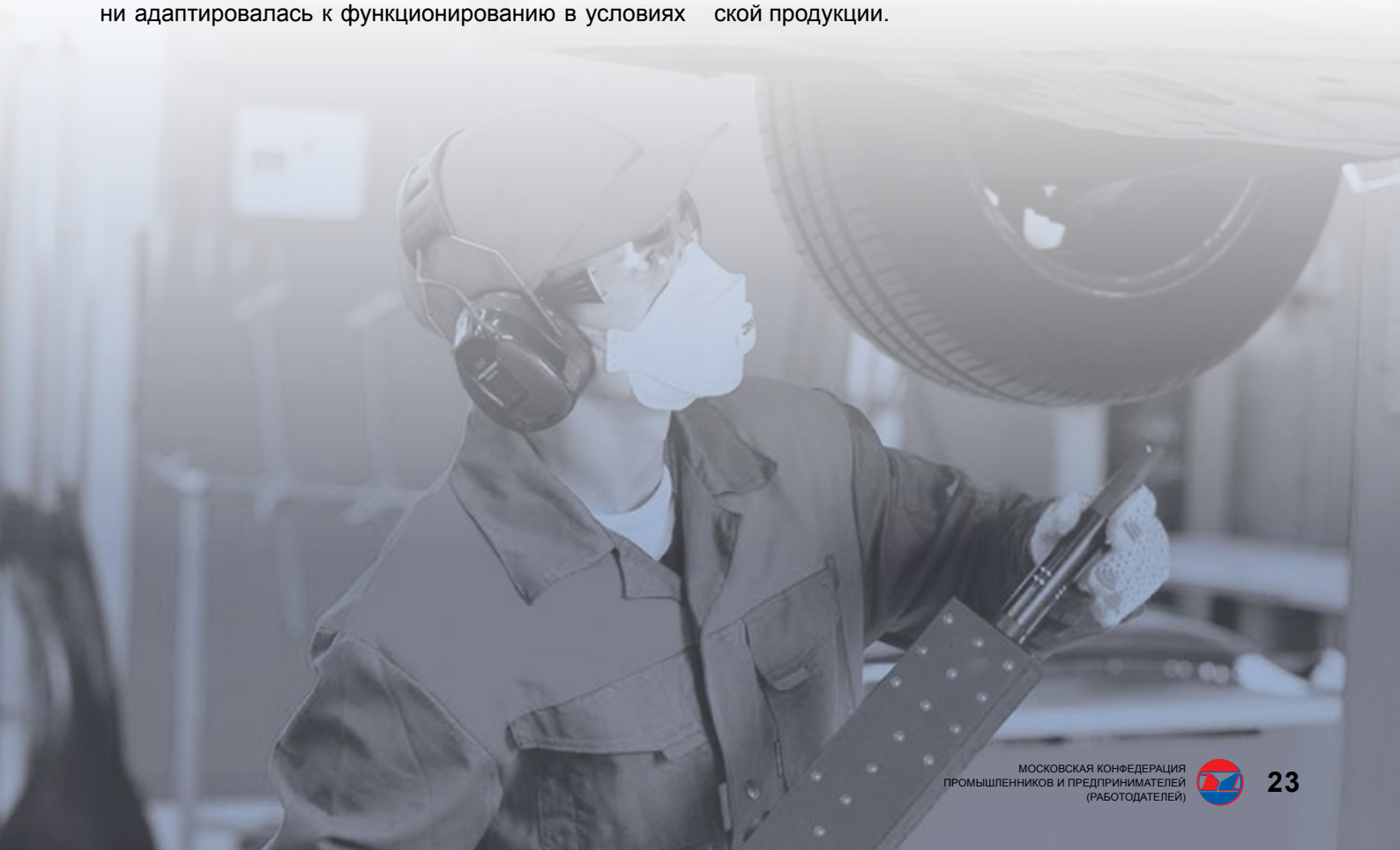
По видам экономической деятельности данные за 2017–2019 годы – на основе ОКВЭД 2

Источник: *Мосгорстат. Электронный ресурс, официальная статистика / Инвестиции / Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности. Режим доступа: https://moscow.gks.ru/folder/36429*

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Существенное увеличение по итогам 2018 года доли обрабатывающей промышленности в ВДС Москвы свидетельствует о явной тенденции к интенсификации производственной деятельности в столице. Это проявляется в росте уровня рентабельности обрабатывающих производств (11,4%), увеличении заработной платы в промышленности, росте инвестиций в основной капитал (27,5%) и существенном ускорении темпов обновления основных фондов (14,2%).

В целом можно констатировать, что столичная обрабатывающая промышленность в значительной степени адаптировалась к функционированию в условиях ограничений, вызванных внешними факторами и, начиная с 2017 года, вышла на траекторию устойчивого роста. Использование преимуществ масштабности рынка, стабильного городского заказа (1,8 трлн рублей) и государственной адресной инвестиционной программы, квалифицированного кадрового потенциала создает для московских обрабатывающих предприятий возможности сосредоточения на выпуске продукции с высокой добавленной стоимостью в сферах электроники, транспорта, машиностроения, коммуникационного оборудования, фармацевтической продукции.



ТРУД И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Производительность труда является одним из важнейших обобщающих показателей эффективности экономической деятельности, технического и организационного уровня производства, степени использования трудовых ресурсов. Рост производительности труда и ее стабильная положительная динамика являются одним из главных условий достижения высокого уровня конкурентоспособности и эффективности как отдельных промышленных предприятий, так и экономики Москвы в целом.

В настоящее время производительность труда в РФ существенно отстает от стран – мировых лидеров. Широкий комплекс мер по стимулированию роста производительности труда содержит национальный проект «Повышение производительности труда и поддержка занятости» со сроком реализации до 2024 года. В его реализации участвуют и московские предприятия. Для оценки динамики производительности труда этот показатель рассчитывался как отношение объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг по полному кругу организаций, относящихся к обрабатывающим производствам, к соответствующей численности работников в них.

В 2017–2019 годах обрабатывающие производства промышленного сектора Москвы демонстрировали высокий, хотя и нестабильный, ежегодный рост производительности труда (116,7%, 113% и 122,4% соответственно). Годовые колебания темпов роста производительности труда объяснимы, в том числе неравномерным посткризисным развитием отдельных видов обрабатывающих производств. В целом же за период 2017–2019 годов показатель производительности труда одного работника в обрабатывающих производствах в абсолютном измерении увеличился в Москве очень значительно – на 38,3%.

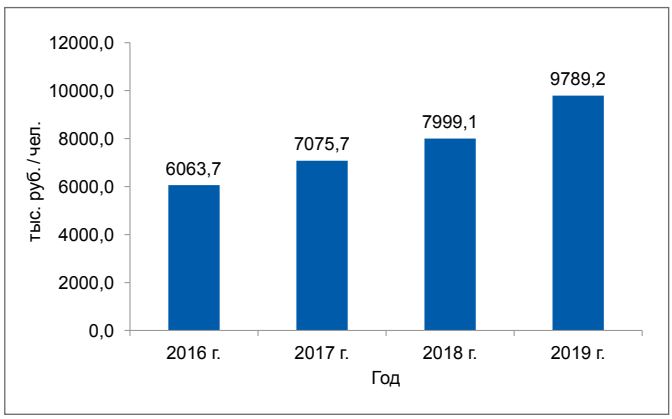


Рис. 1. Производительность труда в Москве по обрабатывающим производствам в 2016–2019 гг., *тыс. руб./чел., по кругу крупных, средних и малых организаций*

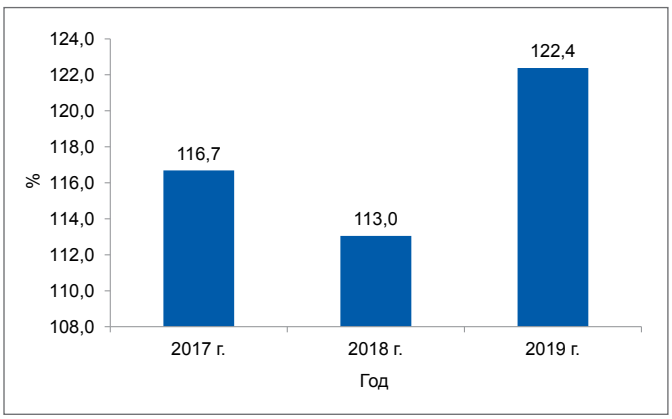


Рис. 2. Темп роста производительности труда в Москве по обрабатывающим производствам в 2017–2019 гг., *в % к предыдущему году*

ДИНАМИКА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Период 2017–2019 годов характеризовался серьезными перепадами в динамике уровня заработной платы в обрабатывающих производствах промышленности Москвы. В 2018 году имело место снижение заработной платы.

По итогам 2019 года темпы роста показателя полностью восстановились. В целом за трехлетний период среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в обрабатывающих производствах возросла на 12%.

Динамика среднемесячной номинальной начисленной заработной платы в обрабатывающих производствах в Москве в 2017–2019 гг., *на конец периода, рублей*

	2017	2018	2019
Заработная плата в обрабатывающем производстве	67 521,0	66 348,5	75 631,3
В % к предыдущему году	109,6	98,3	114,0

При рассмотрении тенденций в сфере оплаты труда весьма важным является сравнение размеров заработной платы в отдельных отраслях экономики со средними общегородскими значениями. В 2017–2019 годах уровень заработной платы на предприятиях и организациях, обрабатывающих производств был стабильно ниже среднего уровня заработной платы по экономике города в целом (на 10–20%), делая занятость в них недостаточно привлекательной и престижной для москвичей. В 2019 году разрыв в уровне зарплат практически не сократился и продолжает оставаться серьезной проблемой.

Отношение среднемесячной заработной платы в обрабатывающих производствах в Москве к среднемесячной заработной плате по экономике города в 2014–2018 гг., *в %*

	2017	2018	2019
Среднемесячная зарплата по экономике города, рублей	73 812,0	83 801,0	94 011,0
Заработная плата в обрабатывающих производствах, в % к средней по городу	91,4	79,1	80,5

Важнейшим элементом анализа динамики заработной платы и производительности труда является взаимное сопоставление темпов их роста. Устойчивый промышленный рост и техническое развитие производства возможны только при условии превышения темпами роста производительности труда темпов роста заработной платы. В промышленности Москвы в 2017–2019 годах это важнейшее соотношение выполнялось и темпы роста производительности превышали темпы роста заработной платы.

Динамика роста производительности труда и заработной платы в обрабатывающих производствах промышленности Москвы в 2017–2019 гг., *в %*

	2017	2018	2019
Темпы роста производительности труда	116,7	113,0	122,4
Темпы роста заработной платы	109,6	98,3	114,0

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

По итогам 2019 года в обрабатывающих производствах промышленного комплекса Москвы сохранилась важнейшая макроэкономическая пропорция превышения темпов роста производительности труда над темпами роста заработной платы. Это способствует инвестиционным накоплениям, обновлению основного капитала и дальнейшему устойчивому росту промышленности. В 2019 году темпы роста производительности труда были особенно высоки – 22,4%. В то же время наличие существенного отставания (до 20%) уровня зарплаты в отрасли от средней заработной платы по экономике города в целом затрудняет обрабатывающей промышленности сохранять конкурентоспособность на городском рынке рабочей силы.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В Г. МОСКВЕ (по отраслям)

ИНДЕКСЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

На протяжении последних пяти лет индекс производства в обрабатывающих отраслях московской промышленности стабильно демонстрирует годовой прирост. При этом в 2018 году были зафиксированы весьма высокие темпы прироста (12,2%) – рекордные за десятилетний период. По итогам 2019 года рост производства продолжился (105,6%), хотя и менее быстрыми темпами. Среди отдельных обрабатывающих производств в 2019 году наиболее динамично развивались производство резиновых и пластмассовых изделий (879%), производство компьютеров, электронных и оптических изделий (743,9%), производство электрического оборудования (138,7%), производство пищевых продуктов (129,2%). В то же время серьезно снизилось производство бумаги и бумажных изделий (84,4%), производство химических веществ и химических продуктов (71%), производство некоторых видов машин и оборудования (22,5%).

Индексы промышленного производства по видам экономической деятельности обрабатывающих производств за 2017–2019 гг.[1)], *в процентах к предыдущему году*

Вид деятельности	2017	2018	2019[2)]
Обрабатывающие производства, всего	101,7	112,2	105,6
из них:			
производство пищевых продуктов	99,6	99,4	129,2
производство напитков	104,9	106,1	88,7
производство табачных изделий	-	-	-
производство текстильных изделий	93,1	141,3	94,0
производство кожи и изделий из кожи	107,0	117,1	85,3
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	90,5	58,1	92,4
производство бумаги и бумажных изделий	108,2	149,3	84,4
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	90,7	123,5	90,9
производство кокса и нефтепродуктов	79,8	119,0	95,0
производство химических веществ и химических продуктов	98,6	117,1	71,0

Вид деятельности	2017	2018	2019[2)]
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	142,4	81,2	89,9
производство резиновых и пластмассовых изделий	131,5	95,4	879,3
производство прочей неметаллической минеральной продукции	113,7	98,1	104,9
производство металлургическое	100,7	105,4	95,1
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	61,0	133,6	123,6
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	93,0	72,6	743,9
производство электрического оборудования	118,5	68,1	138,7
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	88,6	166,4	22,5
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	98,2	143,0	103,1
производство прочих транспортных средств и оборудования	180,0	116,1	86,3
производство мебели	121,3	75,8	102,9
производство прочих готовых изделий	124,2	80,7	40,2
ремонт и монтаж машин и оборудования	101,8	99,1	106,5

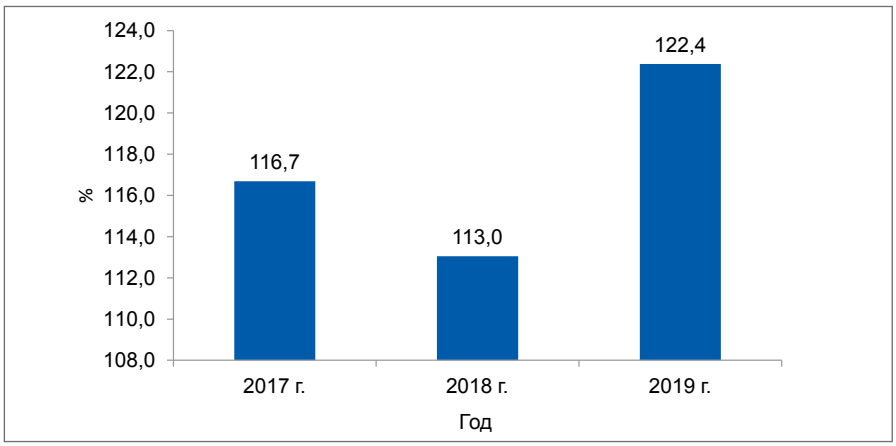
[1)] Индексы производства рассчитаны на основе Общероссийского классификатора видов экономической деятельности ОКВЭД 2. В качестве весов используется структура валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности 2010 базисного года.

[2)] Данные за 2019 г. уточнены по итогам ретроспективного пересчета индексов производства, осуществленного в связи с переходом с 1 января 2020 года в расчетах индексов производства на новый 2018 базисный год.

Источник: *Мосгорстат*
https://mosstat.gks.ru/storage/mediabank/c80jN2Vo/Промышленноепроизводство%20в2015–2019 г.г..doc

ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В НАТУРАЛЬНОМ И СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Общая оценка стоимостных масштабов производства в обрабатывающих отраслях промышленности столицы может быть получена на основе агрегированных данных об объемах отгруженной продукции. По итогам 2019 года ее объемы достигли 7 178,8 млрд рублей, что составляет 15,2% от общероссийского объема отгруженной продукции обрабатывающих отраслей. В 2017–2018 годах на долю московских предприятий приходилось порядка 14,4% общей отгрузки. Таким образом, роль Москвы в национальном производстве обрабатывающих отраслей стала в 2019 году более значительной.



Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/indicator/58464*

Рис. 1. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по обрабатывающим производствам г. Москвы в 2017–2019 гг., *млн рублей, значение показателя за год*

Имеющиеся статистические данные по 2019 году о производстве в столице отдельных видов промышленной продукции в стоимостном выражении позволяют говорить о росте производства мебели, медицинских инструментов и оборудования.

Производство некоторых видов продукции обрабатывающих производств в Москве в стоимостном выражении (*млн рублей)* в 2017–2019 гг.[1), 2)]

	2017	2018	2019
Услуги полиграфические и услуги, связанные с печатанием	11 940,5	13 419,1	11 785,7
Услуги по печатанию журналов и периодических изданий, выходящих реже четырех раз в неделю	4 846,6	4 767,8	3 215,0
Препараты лекарственные	15 125,0	15 705,9	15 647,7
Компьютеры, их части и принадлежности	7 627,6	6 470,6	4 681,8
Инструменты и оборудование медицинские	2 790,4	2 913,6	3 412,6
Мебель	6 094,4	4 386,5	4 765,5
Изделия ювелирные и их части	10 413,7	11 296,7	9 803,8

[1)] В данной таблице виды продукции приведены в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008), введенным в статистическую практику с 1 января 2017 г.
[2)] По данным Росалкогольрегулирования.

Источник: *Мосгорстат*
https://mosstat.gks.ru/storage/mediabank/c80jN2Vo/Промышленное%20производство%20в%202015-2019%20г.г..doc

В 2019 году отмечен рост производства некоторых видов промышленной продукции в натуральном выражении, в частности, кондитерских изделий, коньяка, женской одежды, лекарственных препаратов, готового бетона. По большинству других видов промышленной продукции зафиксировано снижение физических объемов производства.

Производство некоторых видов продукции обрабатывающих производств в Москве *(в натуральном выражении)* в 2017–2019 гг.[1), 2)]

	2017	2018	2019
Производство пищевых продуктов			
Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски, *тыс. тонн*	-	33,4	32,4
Колбасные изделия, включая колбасные изделия для детского питания, *тыс. тонн*	351,3	343,0	318,6
Мясные (мясосодержащие) полуфабрикаты охлажденные, замороженные, *тыс. тонн*	108,5	88,5	76,5
Майонезы, *тыс. тонн*	-	79,1	73,1
Масло сливочное и пасты масляные, *тыс. тонн*	0,5	-	-
Молоко, кроме сырого, *тыс. тонн*	170,3	200,3	194,1
Сыр, продукты сырные и творог, *тыс. тонн*	26,0	25,3	22,7
Продукты кисломолочные (кроме сметаны), *тыс. тонн*	223,0	219,9	195,7
Хлеб и хлебобулочные изделия недлительного хранения, *тыс. тонн*	359,9	323,8	302,1
Кондитерские изделия, *тыс. тонн*	227,7	233,5	238,6
Производство напитков			
Водка, *тыс. дкл*	29,3[2)]	44,4[2)]	34,2[2)]
Коньяк, *тыс. дкл*	802,9[2)]	853,6[2)]	881,1[2)]
Напитки безалкогольные прочие, не включенные в другие группировки, *тыс. дкл*	59 756,6	64 478,0	61 288,0

	2017	2018	2019
Пиво, кроме отходов пивоварения, *тыс. дкл*	10 206,0	7 095,1	5 251,1
Производство текстильных изделий			
Трикотажные изделия или вязанные, *тыс. шт.*	1294,5	1139,5	794,4
Производство одежды			
Костюмы и комплекты из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязанных, тыс. шт.	43,6	45,6	34,1
Брюки, бриджи и шорты из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязанных, тыс. шт.	148,4	124,8	115,1
Платья женские или для девочек из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязанных, тыс. шт.	151,6	110,1	135,8
Головные уборы – всего, тыс. шт.	201,6	307,5	237,1
Производство кожи и изделий из кожи			
Обувь, тыс. пар	2 123,6	1 895,6	1 810,2
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения			
Окна и их коробки деревянные, тыс. кв. метров	8,7	-	-
Двери, их коробки и пороги деревянные, тыс. кв. метров	-	17,7	2,3
Производство химических веществ и химических продуктов			
Средства для ухода за кожей тела: лосьоны, кремы (в том числе детские), млн шт.	49,5	46,7	41,5
Шампуни, лаки для волос, средства для завивки или распрямления волос, млн шт.	92,4	80,2	54,6
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях			
Препараты для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, тыс. упаковок	5 597,0	-	-
Препараты для лечения нервной системы, тыс. упаковок	43,1	-	47,0
Производство резиновых и пластмассовых изделий			
Посуда столовая и кухонная, прочие предметы домашнего обихода и предметы туалета пластмассовые, млн шт.	1 677,0	1 625,8	1 197,2
Производство прочей неметаллической минеральной продукции			
Конструкции и детали инженерных сооружений сборные железобетонные, тыс. куб. метров	45,4	-	-
Бетон готовый для заливки (товарный бетон), тыс. куб. метров	2 158,2	1 663,4	1 670,9
Производство машин и оборудования, не вкаченных в другие группировки			
Лифты, шт.	18 459,0	16 586,0	13 939,0
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий			
Схемы интегральные электронные, млн шт.	951,6	1 013,0	887,1
Производство мебели			
Шкафы кухонные, для спальни, столовой и гостиной, шт.	-	2 504,0	1 137,0

[1] В данной таблице виды продукции приведены в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008), введенным в статистическую практику с 1 января 2017 г.

[2] По данным Росалкогольрегулирования.

Источник: *Мосгорстат*
https://mosstat.gks.ru/storage/mediabank/c80jN2Vo/Промышленное%20производство%20в%202015-2019%20г.г..doc

ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ МОСКВЫ И ИХ ДОЛЯ НА МОСКОВСКОМ И РОССИЙСКОМ РЫНКАХ

В составе промышленного комплекса Москвы имеется значительное число крупных обрабатывающих предприятий, занимающих ведущее место на рынках промышленной продукции, как самой столицы, так и России в целом. В их число входят ЗАО «РЕНО РОССИЯ», «ВИММ-БИЛЛЬ-ДАНН», «ТВЭЛ», ПАО «Компания «СУХОЙ», СК «МИГ», «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия», НПО «АЛМАЗ», «ТЕТРА ПАК» и др. По итогам 2019 год не произошло существенных изменений в положение крупнейших московских предприятий на региональном и национальном рынках промышленной продукции.

Производство вертолетов, самолетов и прочих летательных аппаратов:

- ПАО «КОМПАНИЯ СУХОЙ» (36% по выручке среди производителей авиационной техники в Москве);
- АО «РСК МИГ» (28% по выручке авиастроительных предприятий города).

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 учебно-тренировочных самолетов, вертолетов, самолетов местных воздушных линий, легких транспортных самолетов, беспилотных летательных аппаратов (100% по объему выручки).

Производство автомобилей:

- ЗАО «РЕНО – РОССИЯ». Производство автотранспортных средств. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств. Торговля автомобильными деталями, узлами и принадлежностями (73% по объему выручки автопроизводителей города). Доля компании «Рено» на российском рынке в 2019 году достигла 8%.
- ФГУП «НАМИ».

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 обору-

дования для механизированной добычи нефти и поддержания пластового давления. «БОРЕЦ» – мировой лидер по производству и сервису установок электроцентробежных насосов (82% по объему выручки).

Производство пищевых продуктов:

Пищевая промышленность выступает одним из самых стабильных секторов столичной экономики, являясь гарантом продовольственной безопасности города.

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

- АО «ВИММ-БИЛЬ-ДАНН» (85% выручки в подгруппе «производство молока (кроме сырого) и молочной продукции») является крупнейшим молочным предприятием в Европе. Завод «ВИММ-БИЛЬ-ДАНН» ежегодно выпускает свыше 1,3 млрд упаковок продукции, которая поставляется практически во все регионы России. При этом основным рынком сбыта является Москва. «ВИММ-БИЛЬ-ДАНН» обеспечивает порядка 20% потребности москвичей в молочных продуктах.

Заметную роль на рынке молочной продукции Москвы играет такое предприятие как ОАО «КАРАТ». Пять крупнейших столичных **мясокомбинатов** на 72% покрывают потребности города в мясной продукции. Они также занимают 12% всего рынка мясопродуктов в России. Производительность труда на московских предприятиях в 1,5–2 раза выше, чем в среднем по стране.

*В подгруппе **«Производство мяса в охлажденном виде»:***

- ОАО ОМПК (95% по объему выручки).

*В подгруппе **«Производство продукции из мяса убойных животных и мяса птицы»:***

- ООО «ДЫМОВСКОЕ КОЛБАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО» (32% по объему выручки);
- ОАО «ЦАРИЦЫНО» (20% по объему выручки);
- ООО «МПЗ «РУБЛЕВСКИЙ» (9% по объему выручки).

*В подгруппе **«Переработка и консервирование мяса»:***

- ОАО «ЧЕРКИЗОВСКИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД» (70% по объему выручки);
- ЗАО «МИКОЯНОВСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ» (20% по объему выручки).

На российском рынке зарегистрировано более 2 тыс. компаний, производителей колбасных изделий. Лидерами российского рынка являются вышеперечисленные московские компании.

*В подгруппе **«Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков»** крупнейшими производителями в Москве являются:*

- АО «МЕРИДИАН» (66% по объему выручки);
- ООО «ВИКТОРИЯ» (10% по объему выручки).

*В подгруппе **«Производство муки из зерновых культур»:***

- АО «МЕЛЬКОМБИНАТ № 3» (20% по объему выручки).

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

- ЗАО «БКК КОЛОМЕНСКИЙ» (15% по объему выручки);
- ООО «СИРИАЛ ПАРТНЕРС РУС» (10% по объему выручки).

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

- в число крупных столичных производителей входят ОАО «КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ» (8% по объему выручки), ОАО «РОТ ФРОНТ» (7% по объему выручки), ОАО «КОНДИТЕРСКИЙ КОНЦЕРН БАБАЕВСКИЙ» (6% по объему выручки).

*В подгруппе **«Производство чая и кофе»** лидирует:*

- ООО «СЛАВКОФЕ» (3% по объему выручки).

Производство текстильных изделий, одежды, обуви:

*В подгруппе **«Производство спецодежды»:***

- АО «РАЛЬФ РИНГЕР» (производство качественной и функциональной мужской, женской и детской обуви – 40% по объему выручки;
- ЗАО МОФ «ПАРИЖСКАЯ КОММУНА (15% по объему выручки).

Производство нефтепродуктов:

- ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ – СМ» – дочернее предприятие ПАО «Газпром нефть», специализирующееся на производстве и реализации масел, смазок и технических жидкостей (27% по объему выручки);
- АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-МНПЗ» – (20% по объему выручки) нефтеперерабатывающее предприятие компании «Газпромнефть», входит в число крупнейших НПЗ страны по объемам нефтепереработки. Завод обеспечивает более трети рынка топлива столичного региона, снабжая в том числе московский авиационный узел. Московский НПЗ – ведущий отечественный производитель дорожного битума и крупнейший налогоплательщик среди промышленных предприятий Москвы.

Производство основных химических веществ:

- ООО «ГРУППА ПОЛИПЛАСТИК», ООО «НПП «НЕФТЕХИМИЯ», АО «ПОЛИМЕРБЫТ», ОАО «АУРАТ».

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

- ОАО «ФАБЕРЛИК». Один из лидеров по производству парфюмерно-косметической продукции. «ФАБЕРЛИК» входит в число самых динамично развивающихся косметических предприятий в России, участник топ-100 мирового рейтинга парфюмерно-косметических компаний. Крупнейшая российская компания на рынке прямых продаж. В Москве производится около 15% всего российского объема парфюмерной продукции (35% по объему выручки).

Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве:

- ООО «ВЕКА РУС» – производство пластиковых окон (32% по объему выручки);
- ООО «ПИК профиль», входящая в Группу Компаний ПИК, занимается производством светопрозрачных конструкций (10% по объему выручки).

Производство изделий из бетона, гипса и цемента:

- АО «МОСПРОМЖЕЛЕЗОБЕТОН», АО «ОПЫТНЫЙ ЗАВОД СУХИХ СМЕСЕЙ».

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Показатели развития обрабатывающих производств промышленного комплекса Москвы в 2019 году продолжали уверенно сохранять положительную динамику предыдущего пятилетия. Годовой индекс производства по обрабатывающим отраслям составил 105,6%. Наибольший рост производства достигнут на предприятиях по производству резиновых и пластмассовых изделий (879%), производству компьютеров, электронных и оптических изделий (743,9%), производству электрического оборудования (138,7%), пищевых продуктов (129,2%). Важно, что наивысшая динамика развития наблюдается в высокотехнологичных производствах.

Тем не менее рост обрабатывающего производства, отмеченный по итогам 2019 года в промышленном комплексе Москвы, нуждается в дальнейшем закреплении путем стимулирования деловой активности со стороны городских и федеральных властей, укрепления финансовых возможностей предприятий, развития межрегиональных связей с другими субъектами РФ.

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ МОСКВЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ В СВЯЗИ С ВВЕДЕНИЕМ САНКЦИОННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ (в составе аналитического резюме)

ДЕМОГРАФИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (по выручке, по прибыли/убытку, по возрасту, по отрасли)

В течение 2019 года продолжалась тенденция к сокращению числа субъектов экономической деятельности как в экономике города в целом, так и в сегменте обрабатывающих производств. С 2017 по 2019 год число предприятий и организаций в экономике города сократилось на 261 тыс. единиц (26,7%). Количество субъектов обрабатывающей промышленности сократилось на 13,5 тыс. единиц (25,5%). При этом доля обрабатывающих производств в общей численности предприятий и организаций Москвы практически не изменилась и составляет 5,5%. Таким образом, изменения в обрабатывающих производствах отличаются менее интенсивной динамикой, что может свидетельствовать об относительной стабильности в структуре отрасли и концентрации производства.

Распределение предприятий и организаций по видам экономической деятельности в 2017–2019 гг.
(по данным государственной регистрации на конец года), единиц

	2017	2018	2019
Число предприятий и организаций, всего	981 598	854 130	720 312
обрабатывающие производства	53 194	45 848	39 668
Доля обрабатывающих производств в общем числе предприятий, %	5,4	5,4	5,5

Источник: *Мосгорстат: https://mosstat.gks.ru/storage/mediabank/Lj5o0UZ2/Распределение%20организаций%20учтенных%20на%20территории%20г.%20Москвы%20по%20видам%20экономической%20деятельности.docx*

Данные о демографии организаций в разрезе видов деятельности обрабатывающих производств по г. Москве за 2019 год

	Количество организаций по состоянию на 01.01.2019	Доля в %	Количество организаций по состоянию на 01.01.2020	Доля в %
Обрабатывающие производства, всего, *единиц*	45 396	100,0	39 266	100,0
Производство пищевых продуктов	3 799	8,4	3 307	8,4
Производство напитков	487	1,1	415	1,1
Производство табачных изделий	40	0,1	78	0,2
Производство текстильных изделий	1 269	2,8	1 056	2,7
Производство одежды	2 635	5,8	2 277	5,8
Производство кожи и изделий из кожи	314	0,7	274	0,7
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2 042	4,5	1 699	4,3
Производство бумаги и бумажных изделий	763	1,7	626	1,6
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	4 160	9,2	3 523	9,0
Производство кокса и нефтепродуктов	228	0,5	187	0,5
Производство химических веществ и химических продуктов	1 891	4,2	1 681	4,3
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	750	1,7	639	1,6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	1 982	4,4	1 754	4,5
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	2 368	5,2	2 001	5,1
Производство металлургическое	537	1,2	458	1,2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	4 206	9,3	3 748	9,5
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	2 575	5,7	2 360	6,0
Производство электрического оборудования	1 564	3,4	1 373	3,5
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2 799	6,2	2 446	6,2
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	312	0,7	280	0,7
Производство прочих транспортных средств и оборудования	557	1,2	467	1,2
Производство мебели	2 529	5,6	2 024	5,2
Производство прочих готовых изделий	1 955	4,3	1 704	4,3
Ремонт и монтаж машин и оборудования	5 634	12,4	4 889	12,5

Источник: *ttps://mosstat.gks.ru/storage/mediabank/Y1mZFkwe/Данные%20о%20демографии%20организаций%20в%20разрезе%20видов%20деятельности%20по%20г.%20Москве%20за%202019%20год.docx*

В структуре обрабатывающих производств по итогам 2019 года по своей численности преобладают предприятия по ремонту и монтажу машин и оборудования (12,5%), производству готовых металлических изделий (9,5%), полиграфии (9%), производству пищевых продуктов (8,4%). В течение года существенных изменений в структуре предприятий обрабатывающих производств не произошло. Можно лишь отметить рост на 0,3 процентных пункта доли предприятий по производству компьютеров, электронных и оптических изделий.

Коэффициент рождаемости организаций на 1 000 организаций ОКВЭД 2 в 2017–2019 гг., нарастающим итогом с начала года, *единиц*

Виды экономической деятельности	декабрь 2017	декабрь 2018	декабрь 2019
Обрабатывающие производства	99,7	79,0	81,2
Производство пищевых продуктов	102,5	84,3	99,1
Производство напитков	127,0	146,8	90,9
Производство табачных изделий	197,2	155,8	830,5
Производство текстильных изделий	82,4	85,4	56,8
Производство одежды	89,8	62,9	86,3
Производство кожи и изделий из кожи	76,2	64,0	78,2
Обработка древесины и производство	96,8	97,2	119,2
Производство бумаги и бумажных изделий	138,2	85,9	61,9
Деятельность полиграфическая	107,7	77,3	63,3
Производство кокса и нефтепродуктов	43,4	42,1	81,9
Производство химических веществ и химических продуктов	91,7	66,6	80,6
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	40,5	55,3	36,0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	76,6	58,4	82,4
Производство прочей неметаллургической и минеральной продукции	95,6	65,7	84,2
Производство металлургическое	78,9	82,3	84,4
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	122,9	110,6	97,8
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	62,6	63,5	50,7
Производство электрического оборудования	82,9	68,1	70,8
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	71,1	51,6	66,0
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	94,2	81,2	84,5
Производство прочих транспортных средств и оборудования	66,1	79,5	44,9
Производство мебели	162,9	90,4	81,3
Производство прочих готовых изделий	70,5	67,3	68,9
Ремонт и монтаж машин и оборудования	133,0	91,7	88,9

Источник: *Единое хранилище данных ИАС МКР города Москвы. https://ehd.moscow/index.php?DIM_1844_1=3,4,5&id_src=286&id_ind=3235&id_tab=1&action=show_details_open&show=inds&show_full=1&exist=1&source=-9999&id_root%5B0%5D=286_286&id_root%5B1%5D=286_3235*

Коэффициент официальной ликвидации организаций на 1 000 организаций ОКВЭД 2 в 2017–2019 гг., нарастающим итогом с начала года, *единиц*

Виды экономической деятельности	декабрь 2017	декабрь 2018	декабрь 2019
Всего	137,3	252,3	264,0
Обрабатывающие производства	125,8	220,8	215,2
Производство пищевых продуктов	141,6	255,3	221,2
Производство напитков	147,2	211,4	228,4
Производство табачных изделий	140,8	103,9	169,5
Производство текстильных изделий	150,2	241,0	232,3
Производство одежды	125,9	235,5	227,2
Производство кожи и изделий из кожи	140,5	272,6	214,3
Обработка древесины и производство	147,7	289,0	290,3
Производство бумаги и бумажных изделий	124,4	197,5	252,0
Деятельность полиграфическая	136,1	234,0	220,7
Производство кокса и нефтепродуктов	173,4	428,1	231,3
Производство химических веществ и химических продуктов	105,0	184,1	192,0
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	119,5	213,9	178,5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	139,1	235,4	195,9
Производство прочей неметаллургической и минеральной продукции	135,1	247,3	244,9
Производство металлургическое	186,4	251,9	215,1
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	113,5	210,6	208,7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	88,0	167,4	132,1
Производство электрического оборудования	112,7	176,9	193,4
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	123,6	216,9	181,9
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	151,8	246,4	209,5
Производство прочих транспортных средств и оборудования	139,5	218,5	203,1
Производство мебели	130,1	226,0	293,9
Производство прочих готовых изделий	132,5	242,7	188,0
Ремонт и монтаж машин и оборудования	100,4	167,2	215,3

Источник: *Единое хранилище данных ИАС МКР города Москвы. https://ehd.moscow/index.php?DIM_1844_1=3,4,5&id_src=286&id_ind=3235&id_tab=1&action=show_details_open&show=inds&show_full=1&exist=1&source=-9999&id_root%5B0%5D=286_286&id_root%5B1%5D=286_3235*

В 2019 году наблюдалось незначительное повышение коэффициента рождаемости предприятий в обрабатывающих производствах по сравнению с 2018 годом (на 2,7%). Тем не менее темпы создания новых предприятий в отрасли оставались существенно ниже показателя 2017 года (на 18,5%). Значение коэффициента ликвидации, по сравнению с 2017 годом, существенно возросло, поскольку в Москве в течение трех лет имел место рост числа ликвидированных предприятий по всем видам экономической деятельности. Коэффициент ликвидации по обрабатывающим производствам был ниже среднего показателя по экономике города в целом. По данным Мосгорстата, среди обрабатывающих производств наибольшее падение коэффициента прироста предприятий (рассчитывается как разность коэффициентов рождаемости и ликвидации) наблюдалось в производстве мебели (-212), бумаги (-190), древесины и изделий из нее (-171).

Динамика численности обрабатывающих предприятий по видам производств за 2019 год, процессов выбытия и обновления числа хозяйствующих субъектов

не свидетельствует об активной структурной перестройке в данной сфере.

Анализ демографии предприятий по выручке основан на расчетах по данным о 10 тыс. крупнейших по данному показателю предприятий обрабатывающих производств, зарегистрированных в Москве, по данным системы СПАРК. В таблице приведены данные о видах деятельности с долей не менее 1% в суммарной выручке за 2017–2019 годы по исследованной выборке.

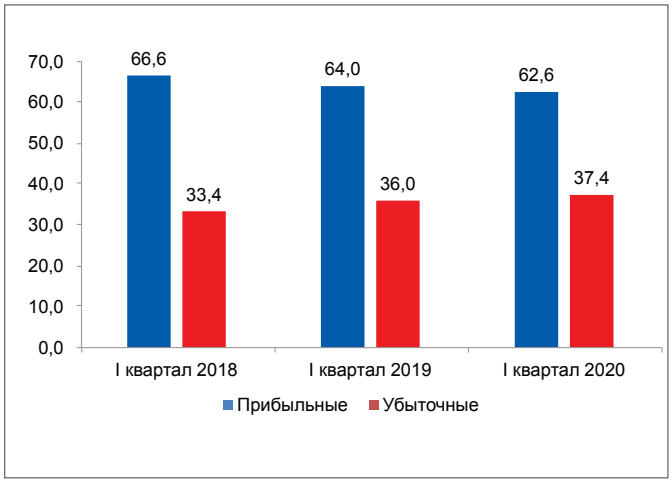
Выручка по видам деятельности крупнейших предприятий обрабатывающих производств Москвы в 2017–2019 гг.

Виды деятельности	2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	Выручка, млн рублей	Доля в суммарной выручке, %	Выручка, млн рублей	Доля в суммарной выручке, %	Выручка, млн рублей	Доля в суммарной выручке, %
Производство автотранспортных средств	148 842,7	3,9	186 637,5	4,5	254 215,3	5,2
Производство какао, шоколада и сахаристых кондитерских изделий	156 226,1	4,1	166 448,8	4,0	183 753,3	3,8
Ремонт машин и оборудования	139 178,5	3,7	163 310,5	3,9	179 928,5	3,7
Производство ядерного топлива	145 024,7	3,8	129 373,9	3,1	160 386,3	3,3
Производство нефтепродуктов	130 012,4	3,4	156 903,7	3,7	155 511,8	3,2
Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях	50 973,8	1,3	46 518,9	1,1	130 757,8	2,7
Производство молока (кроме сырого) и молочной продукции	108 089,2	2,8	114 046,5	2,7	130 506,9	2,7
Производство парфюмерных и косметических средств	69 847,1	1,8	64 645,6	1,5	123 635,4	2,5
Производство радио- и телевизионной передающей аппаратуры	66 332,3	1,7	63 877,6	1,5	106 287,4	2,2
Переработка и консервирование мяса	50 528,5	1,3	56 498,7	1,3	103 570,5	2,1
Производство самолетов		0,0		0,0	96 223,9	2,0
Производство чая и кофе	84 405,1	2,2	84 935,5	2,0	91 798,2	1,9
Производство компьютеров						
и периферийного оборудования	59 725,7	1,6	57 247,5	1,4	90 335,9	1,8
Производство молочной продукции	54 386,8	1,4	59 262,5	1,4	87 256,6	1,8
Производство удобрений и азотных соединений	62 834,4	1,7	81 859,5	2,0	79 071,5	1,6
Производство мыла и моющих, чистящих и полирующих средств; парфюмерных и косметических средств	71 075,1	1,9	74 973,0	1,8	75 317,4	1,5
Предоставление услуг по восстановлению и оснащению (завершению) железнодорожных локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава	54 262,3	1,4	65 997,8	1,6	75 261,3	1,5

Виды деятельности	2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	Выручка, млн рублей	Доля в суммарной выручке, %	Выручка, млн рублей	Доля в суммарной выручке, %	Выручка, млн рублей	Доля в суммарной выручке, %
Производство фармацевтических субстанций	15 401,3	0,4	14 922,7	0,4	68 168,4	1,4
Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей	38 294,3	1,0	44 101,1	1,1	66 900,0	1,4
Производство приборов и аппаратуры для автоматического регулирования или управления	17 245,6	0,5	35 344,6	0,8	65 759,6	1,3
Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей	46 034,5	1,2	49 273,8	1,2	63 234,3	1,3
Производство вертолетов, самолетов и прочих летательных аппаратов	349 191,6	9,2	319 376,4	7,6	60 291,4	1,2
Производство пластмассовых изделий для упаковывания товаров	25 653,6	0,7	32 615,1	0,8	60 206,4	1,2
Прочие виды полиграфической деятельности	41 292,1	1,1	49 607,6	1,2	51 980,4	1,1
Ремонт электрического оборудования	64 689,9	1,7	57 724,0	1,4	50 167,1	1,0
Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения	42 122,1	1,1	44 374,2	1,1	47 244,8	1,0
Прочие	1 702 057,4	44,9	1 970 313,1	47,0	2 233 515,1	45,7
Всего	3 793 727,1	100,0	4 190 190,2	100,0	4 891 285,6	100,0

Как свидетельствуют данные, наибольший удельный вес имеют предприятия по производству автотранспортных средств. В рассматриваемый период 2017–2019 годов их доля стабильно возрастала. За три года заметно выросла доля производства приборов и аппаратуры для автоматического регулирования или управления (в три раза). В два раза увеличилась доля выручки, приходящейся на предприятия, производящие лекарственные препараты и материалы, применяемые в медицинских целях. Таким образом, четко обозначилась тенденция к структурным сдвигам в пользу высокотехнологичных наукоемких обрабатывающих производств.

Сопоставимые и однородные данные для анализа демографии предприятий по финансовым результатам (число и доля убыточных предприятий) доступны лишь по отрасли в целом и свидетельствуют о тенденции к росту доли убыточных предприятий обрабатывающей отрасли. В 2017–2019 годах, их доля возросла на 4 процентных пункта и достигла по итогам 2019 года 37,4%.



https://ehd.moscow/index.php?id_src=377&id_ind=75&id_tab=1&action=show_details_open&show=inds&show_full=1&exist=1&source=-9999&id_root%5B0%5D=377_377&id_root%5B1%5D=377_75

Рис. 1. Удельный вес прибыльных и убыточных организаций по крупным и средним предприятиям обрабатывающих производств в г. Москве, *%, на первую дату периода*

Рассмотрение структуры предприятий обрабатывающих производств Москвы по дате их создания и, соответственно, длительности функционирования возможно лишь на основе результатов специальных обследований. Общедоступные результаты таких обследований в настоящее время отсутствуют.

СТРУКТУРА СОБСТВЕННОСТИ

В структуре собственности предприятий обрабатывающих производств в 2019 году абсолютно преобладала частная собственность. При этом ее удельный вес в 2017–2019 годах практически не менялся, находясь в диапазоне от 91,8% до 91,4%. Имеет место лишь незначительное увеличение доли прочих видов собственности (до 7,8%), что очевидно происходит за счет роста иностранной собственности, входящей в данную строку статистического учета, куда входит и иностранная.

Распределение юридических лиц обрабатывающих производств по формам собственности ОКВЭД 2 в 2017–2019 гг., *единиц*

Формы собственности	декабрь 2017	то же в %	декабрь 2018	то же в %	декабрь 2019	то же в %
Всего	54 013	100	45 848	100	39 668	100
Государственная и муниципальная	151	0,3	132	0,3	114	0,3
Частная	49 563	91,8	42 004	91,6	36 266	91,4
Смешанная российская	271	0,5	228	0,5	200	0,5
Прочая	4 028	7,5	3 484	7,6	3 088	7,8

Источник: *Единое хранилище данных ИАС МКР города Москвы, https://ehd.moscow/index.php?DIM_1844_1=3,4,5&id_src=286&id_ind=3235&id_tab=1&action=show_details_open&show=inds&show_full=1&exist=1&source=-9999&id_root%5B0%5D=286_286&id_root%5B1%5D=286_3235, расчеты авторов*

Данные показатели свидетельствует об окончательном завершении процесса формирования структуры предприятий обрабатывающих производств в разрезе форм собственности. В обозримом будущем изменений в структуре собственности промышленных предприятий не предвидится.

СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ДИНАМИКА, ТЕНДЕНЦИИ

В отраслевой структуре обрабатывающих отраслей промышленности города Москвы (по показателю объёма отгруженной продукции) доминируют производства нефтепродуктов и кокса, на долю которых в 2019 году пришлось 52% в общем объеме отгрузки продукции. Доминирование нефтепереработки объясняется масштабной потребностью города и населения в автомобильном топливе. Заметное место в структуре отраслей обработки по объёмам отгруженной продукции занимают так же производства пищевой продукции (6,5%), готовых металлических изделий (9,9%), компьютеров и оптики (5%).

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по видам деятельности обрабатывающих производств в 2019 г. (оперативные данные), *в действующих ценах*

	Январь – декабрь 2019 г.		
	млн рублей	в % к итогу	в % к январю – декабрю 2018 г.
Обрабатывающие производства, всего	**5 861 982,0**	**100,0**	**94,9**
в том числе по видам:			
производство пищевых продуктов	381 781,4	6,5	99,1
производство напитков	54 632,3	0,9	143,2
производство табачных изделий	94,6	0,0	в 12,0 р,
производство текстильных изделий	8 021,6	0,1	48,6

	Январь – декабрь 2019 г.		
	млн рублей	в % к итогу	в % к январю – декабрю 2018 г.
производство одежды	28 641,7	0,5	79,5
производство кожи и изделий из кожи	10 343,4	0,2	93,8
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	6 085,5	0,1	66,9
производство бумаги и бумажных изделий	40 493,1	0,7	94,9
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	70 560,1	1,2	61,3
производство кокса и нефтепродуктов	3 049 619,4	52,0	90,5
производство химических веществ и химических продуктов	74 443,8	1,3	57,0
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	126 353,3	2,2	110,7
производство резиновых и пластмассовых изделий	65 184,6	1,1	101,6
производство прочей неметаллической минеральной продукции	85 623,3	1,5	101,8
производство металлургическое	242 736,3	4,1	105,2
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	583 111,7	9,9	117,1
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	289 561,4	5,0	123,3
производство электрического оборудования	88 786,9	1,5	89,1
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	102 581,8	1,7	81,4
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	137 426,5	2,3	103,5
производство прочих транспортных средств и оборудования	208 199,4	3,6	89,9
производство мебели	7 814,4	0,1	183,3
производство прочих готовых изделий	40 584,0	0,7	76,4
ремонт и монтаж машин и оборудования	159 301,7	2,7	106,5

Социально-экономическое положение в г. Москве в январе – декабре 2019 года. Краткий доклад. Мосгорстат, 2020
https://mosstat.gks.ru/storage/mediabank/ОПЕР%2012%20(19)%20сбор.doc

СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПО ВИДАМ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ, ДИНАМИКА, ТЕНДЕНЦИИ

В структуре продукции, выпускаемой московской обрабатывающей промышленностью, основная доля приходится на продукты химии и нефтехимии. В течение 2017–2019 годов такое положение в целом не изменилось, хотя доля этих продуктов за три года несколько сократилась (с 58% до 53%). Заметно возрос удельный вес выпуска высокотехнологичной электроники, оптики и электрооборудования – до 6,5% от общего объема промышленного производства.

Обращает на себя внимание увеличение (в два раза) в 2019 году по сравнению с 2017 годом доли продукции металлургии и готовых металлических изделий. В то же время несколько сократилась, по сравнению с 2017 годом, доля прочих видов продукции обрабатывающих производств. По остальным товарным позициям структура промышленного производства за 2017–2019 годы практически не изменилась.

Структура промышленного производства в городе Москве по видам выпускаемой продукции в 2017–2019 гг., *в %*

	2017	2018	2019
Продукция обрабатывающих производств	100	100	100
из них:			
Пищевые продукты, напитки, табак	7,4	6,9	7,4
Продукция текстильного и швейного производства	0,6	0,9	0,6
Продукты обработки древесины и изделия из дерева	0,2	0,1	0,1
Целлюлозно-бумажная продукция, продукция издательской деятельности и полиграфии	2,1	2,6	1,9
Кокс и нефтепродукты, химические продукты, резиновые пластмассовые изделия	58,1	57,4	53,3
Прочие неметаллические минеральные продукты	1,1	1,4	1,5
Продукция металлургии и готовые металлические изделия	7,5	11,7	14,0
Машины, транспортные средства и оборудование	7,3	7,8	7,5
Электрооборудование, электронное и оптическое оборудование	5,1	5,5	6,5
Прочие виды продукции обрабатывающих производств	10,6	5,6	6,8

О работе промышленности в г. Москве в январе – декабре 2018 года. Ежемесячный статистический бюллетень № 3

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Анализ структурных изменений в промышленном комплексе города свидетельствует о вялости тенденций модернизации и совершенствования структуры городской индустрии. Доля в общем выпуске продукции ее наиболее наукоемких и технологически сложных видов (машины, транспортные средства и оборудование; электрооборудование, электронное и оптическое оборудование) увеличивается медленными темпами. В 2017 году она составляла 12,4%, в 2018 году – 13,3%, в 2019 году – 14% производства обрабатывающих отраслей промышленности города. Хотя процесс сокращения числа хозяйствующих субъектов характерен для всей городской экономики, в обрабатывающей промышленности данный процесс менее интенсивен. Темпы сокращения числа субъектов хозяйствования за три года в обрабатывающей промышленности были на 1,2 процентных пунктов ниже, чем по городу в целом.

Какого-либо заметного влияния на структуру московской промышленности внешних санкций и ограничений не наблюдается. Стабильна доля пищевой продукции, а также нефтепродуктов, химических продуктов, резиновых и пластмассовых изделий. Исходя из неизменности структуры собственности и слабой динамики колебаний отраслевых пропорций в обрабатывающей промышленности, нет оснований предполагать в ближайшие годы заметных структурных сдвигов в этой сфере экономики города.

ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ДИНАМИКА ОБОРОТА

Оборот предприятия (организации) включает стоимость отгруженных товаров собственного производства, выполненных собственными силами работ и услуг, а также выручку от продажи приобретенных на стороне товаров (без налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей). Как экономический показатель, оборот максимально полно характеризует объем денежных средств, которые должны поступить предприятию в результате хозяйственной деятельности.

Оборот московских организаций и предприятий обрабатывающих производств в 2017–2019 годах, *млрд рублей*

	2017	2017 к 2016, %	2018	2018 к 2017, %	2019	2019 к 2018, %
Обрабатывающие производства	7 291	108,3	10 107	138,7	9 957	98,5

Источник: *ИАС МКР города Москвы https://ehd.moscow/index.php?DIM_2572_1=*

Анализ динамики показателя оборота предприятий обрабатывающих производств Москвы свидетельствует о его волатильности в период 2017–2019 годов. После преодоления кризисных явлений в 2015 году оборот предприятий обрабатывающих производств в последующие три года вырос на 50,2%, при этом наибольший рост пришелся на 2018 год – 38,7%. Однако по итогам 2019 года зафиксирован небольшой спад объемов оборота – на 1,5%. Снижение оборота наблюдалось практически у двух третей обрабатывающих производств. Рост оборота имел место в производстве напитков (115,3%), текстильных изделий (115,6%) металлургическом производстве (117,1%), производстве готовых металлических изделий (204,6%), производстве компьютеров, электронных и оптических изделий (146%).

Оборот организаций по видам обрабатывающих производств, нарастающим итогом с начала года, *тыс. рублей*

Виды экономической деятельности	декабрь 2017	декабрь 2018	декабрь 2019
Всего по обследуемым видам экономической деятельности	32 589 811 635	45 982 515 797	47 369 689 008
ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	7 291 974 000	10 107 729 099	9 957 132 430
Производство пищевых продуктов	323 897 878	394 474 951	417 751 725
Производство напитков	27 999 978	32 995 937	38 054 825
Производство текстильных изделий	9 901 306	30 170 357	34 865 096
Производство одежды	28 373 940	50 608 617	49 995 307
Производство кожи и изделий из кожи	2 668 733	6 621 525	7 398 422
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	8 802 753	7 015 509	5 517 272
Производство бумаги и бумажных изделий	179 752 402	207 536 067	183 284 563
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	57 875 816	122 751 486	108 956 624
Производство кокса и нефтепродуктов	5 066 116 085	7 191 924 781	6 707 575 529
Производство химических веществ и химических продуктов	77 243 491	177 529 302	169 687 094
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	79 662 620	98 653 453	72 599 843
Производство резиновых и пластмассовых изделий	68 845 195	35 199 018	29 331 173
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	47 714 452	86 856 470	86 601 620
Производство металлургическое	160 169 863	269 037 789	315 073 020
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	248 676 932	265 794 159	543 933 667
Производство готовых металлических изделий, не включенных в другие группировки	175 198 085	201 604 291	471 147 294
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	237 764 405	271 831 445	396 967 904
Производство электрического оборудования	60 749 696	99 929 420	98 514 634
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	104 393 679	119 289 374	113 349 198
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	146 714 981	169 343 492	172 236 739
Производство прочих транспортных средств и оборудования	150 732 331	209 898 598	150 042 760
Производство мебели	4 897 170	4 207 317	3 633 750
Производство прочих готовых изделий	42 521 279	66 982 445	64 837 723
Ремонт и монтаж машин и оборудования	156 499 013	189 077 588	186 841 240

Источник: *ИАС МКР города Москвы https://ehd.moscow/index.php?DIM_2572_1=*

ПРИБЫЛЬ И УБЫТКИ (в том числе динамика и тенденции)

Результаты финансовой деятельности предприятий и организаций промышленного комплекса Москвы в течение 2017–2019 годов, характеризовались положительными тенденциями. Можно отметить стабильный рост сальдированного финансового результата в этот период и его удвоение в 2019 году по сравнению с 2017 годом. Это, в частности, связано с существенным сокращением убытков промышленных предприятий в течение 2019 года (в 2,45 раза) при некотором росте объема прибыли (112,8%).

Прибыль предприятий и организаций ОКВЭД 2 нарастающим итогом с начала года, *млн рублей*

Виды экономической деятельности	декабрь 2017	декабрь 2018	декабрь 2019
Промышленное производство	613 487,1	1 104 068,1	1 245 645,9

Источник: *ИАС МКР города Москвы https://ehd.moscow/index.php?show=inds&source=-9999*

Убытки предприятий и организаций ОКВЭД 2 нарастающим итогом с начала года, *млн рублей*

Виды экономической деятельности	декабрь 2017	декабрь 2018	декабрь 2019
Промышленное производство	63 130,8	138 244,7	56 254,9

Источник: *ИАС МКР города Москвы https://ehd.moscow/index.php?show=inds&source=-9999*

Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) предприятий и организаций ОКВЭД 2 нарастающим итогом с начала года, *млн рублей*

Виды экономической деятельности	декабрь 2017	декабрь 2018	декабрь 2019
Промышленное производство	550 356,3	965 823,4	1 189 391,0

Источник: *ИАС МКР города Москвы https://ehd.moscow/index.php?show=inds&source=-9999*

ДЕБИТОРСКАЯ И КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ (в том числе динамика и тенденции)

Объемы кредиторской и дебиторской задолженности и доля в них просроченных обязательств являются одной из важнейших характеристик состояния финансов предприятий и организаций. По данным Мосгорстата, крупные и средние предприятия обрабатывающих производств столицы по итогам 2019 года находились в стабильном финансовом состоянии. Объемы кредиторской и дебиторской задолженностей сбалансировались на уровне 5 млрд рублей. Четкая тенденция к выравниванию объемов двух видов задолженностей наблюдалась в течение последних трех лет. Доля просроченной кредиторской задолженности составляет 18,7%. Доля просроченной дебиторской задолженности – 2,5%, что соответствует средним показателям по обрабатывающим производствам в период 2016–2018 годов.

Дебиторская и кредиторская задолженность крупных и средних организаций обрабатывающих производств города Москвы на декабрь 2019 года

	Дебиторская		Кредиторская	
	Всего, тыс. рублей	в том числе просроченная	Всего, тыс. рублей	в том числе просроченная
Обрабатывающие производства	5 038 582,7	125 527,9	5 068 293,1	949 723,3

Источник: *Мосгорстат ttps://mosstat.gks.ru/storage/mediabank/NGAgq5kk/Дебиторская%20и%20кредиторская%20задолженность%20крупных%20и%20средних%20организаций%20за%202019%20год (1).docx*

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ (в том числе динамика и тенденции)

Рентабельность проданных товаров, продукции, работ, услуг рассчитывается как соотношение величины сальдированного финансового результата (прибыль минус убыток) от продаж и себестоимости проданных товаров, продукции, работ, услуг (включая коммерческие и управленческие расходы).

Показатели рентабельности обрабатывающих производств промышленности в рассматриваемый период 2017–2019 годов характеризуются устойчивым ростом. Генеральной тенденцией является постепенное повышение рентабельности обрабатывающих производств в столице с 9% в 2017 году до 11,4% в 2019 году. Рост общей рентабельности промышленных предприятий до уровня выше 10% позволит хозяйствующим субъектам активнее привлекать заемные ресурсы с отечественного финансового рынка.

Наиболее высокий уровень рентабельности традиционно отмечается в химических производствах – 20–45%, наиболее низкий – в кожевенном и обувном производствах.

Уровень рентабельности (убыточности) проданных товаров, продукции, работ, услуг в обрабатывающих производствах г. Москвы в 2017–2019 гг., %

	2017	2018	2019
Обрабатывающие производства, всего	9,0	10,2	11,4
Производство пищевых продуктов	7,0	7,8	8,2
Производство напитков	5,0	10,0	14,3
Производство текстильных изделий	15,0	13,9	7,7
Производство одежды	21,0	15,6	12,9
Производство кожи и изделий из кожи	11,0	-0,8	2,0
Производство обуви	11,0	-3,6	-0,1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	14,0	8,4	15,3
Производство бумаги и бумажных изделий	18,0	13,7	14,5
Производство химических веществ и химических продуктов	19,0	26,8	21,1
Производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах	42,0	51,9	45,1
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	14,0	13,7	14,8
Производство металлургическое	27,0	24,9	19,7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	8,0	7,8	9,5
Производство электрического оборудования	6,0	7,1	7,4
Производство машин и оборудования общего назначения	29,0	26,1	19,2

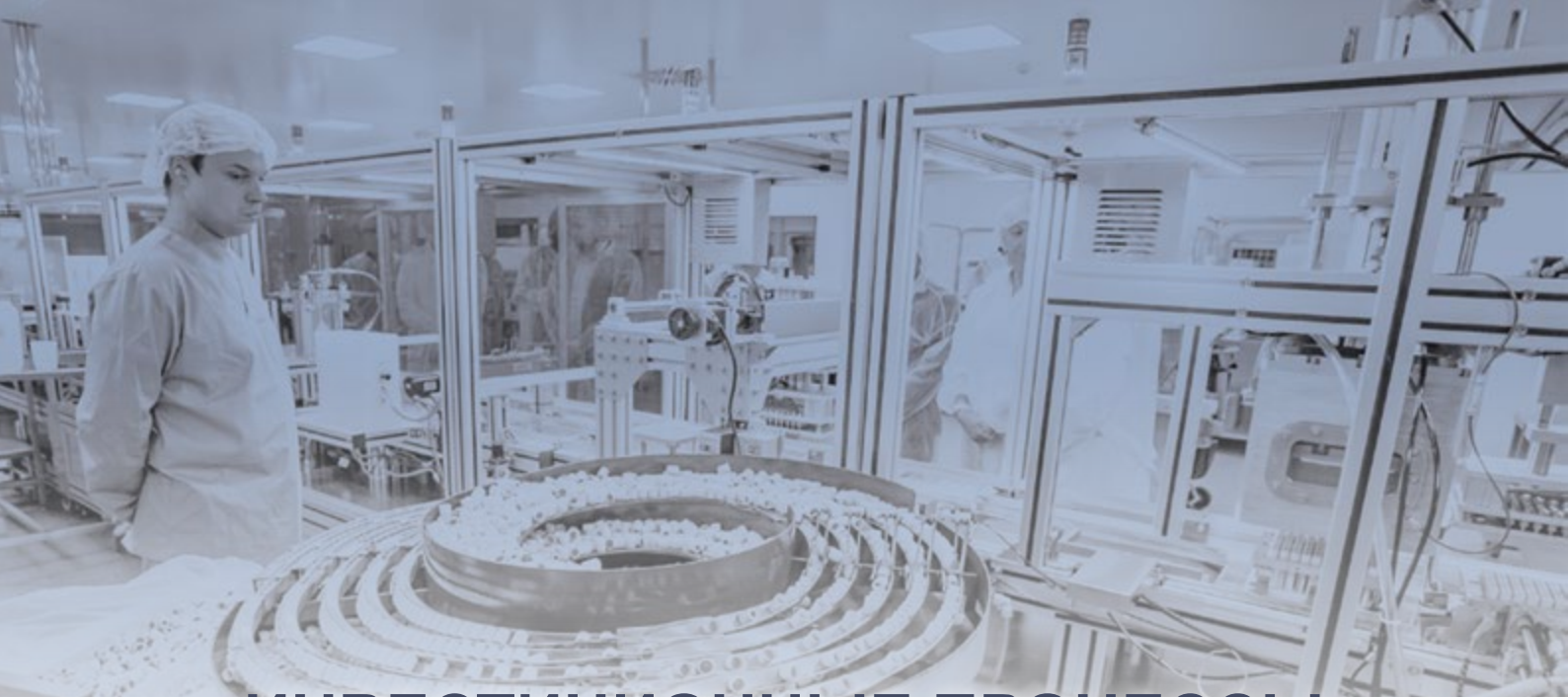
Источник: *Единая межведомственная информационно – статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/indicator/58036*

Тем не менее ощущалось действие ряда факторов, ограничивающих рост рентабельности промышленных предприятий столицы. По-прежнему велика зависимость московской промышленности от импортного оборудования, комплектующих деталей и материалов, стоимость которых существенно возросла в связи с падением курса национальной валюты в 2015–2016 годах и наличием внешних ограничений на поставки. Этот ценовой фактор роста издержек производства действовал и в 2019 году.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Финансовые результаты деятельности московских промышленных предприятий в течение 2019 года – производная от действия положительных факторов выхода экономики города на траекторию устойчивого роста производства. Сказывается эффект от стабилизации курса национальной валюты, развернувшихся процессов импортозамещения, мер государственного стимулирования экономического роста.

В 2019 году основные показатели финансового состояния предприятий обрабатывающих отраслей промышленности Москвы значительно улучшились: достигнут баланс между кредиторской и дебиторской задолженностью, вырос уровень рентабельности (11,4%). Такой уровень рентабельности уже позволяет предприятиям выходить на национальный финансовый рынок для привлечения заемных средств на цели технического развития (что было невозможно в предыдущие годы при рентабельности на уровне 8%). Широкий спектр мер по поддержке промышленного производства, который проводит Правительство Москвы, должны привести к дальнейшему улучшению финансового состояния предприятий обрабатывающей промышленности.



ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ (в том числе динамика и тенденции)

Инвестиции в основной капитал в экономике Москвы (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) по итогам 2017–2019 годов увеличились на 59,3% и достигли в 2019 году 2 281 млрд рублей, что является очевидным подтверждением продолжения процессов общего экономического роста. В то же время инвестиционные процессы в обрабатывающей промышленности города характеризовались в этот период нестабильностью. В 2018 году имело место заметное сокращение объемов капиталовложений (-25%) по сравнению с 2017 годом. В 2019 году тенденция изменилась, и был зафиксирован рост объемов инвестиций в обрабатывающих производствах – 127,4%. Тем не менее стоимостные объемы инвестиций 2017 года пока не достигнуты. Нестабильность инвестиционных процессов в обрабатывающих производствах привела к сокращению доли отрасли в общем объеме городских инвестиций. За 2017–2019 годы она упала с 7,2% до 4,3%.

Рассматривая динамику инвестиционной деятельности в отдельных видах обрабатывающих производств по итогам 2019 года, необходимо отметить их рост в целом ряде высокотехнологичных производств – лекарственных средств и препаратов (на 17,4%), химических веществ (на 17,8%), компьютеров и электроники (в 2,8 раза), транспортных средств и оборудования (на 34,1%). Некоторое снижение инвестиций в 2019 году имело место в производстве напитков и готовых металлических изделий.

Инвестиции в основной капитал в 2017–2019 гг. по видам обрабатывающих производств г. Москвы,
тыс. рублей, январь – декабрь, крупные и средние организации и организации с численностью работников до 15 человек, не являющиеся субъектами малого предпринимательства

	2017	2018	2019
Всего	102 812 656	77 085 960	98 233 022
В том числе:			
Производство пищевых продуктов	4 486 516	8 206 965	8 439 531
Производство напитков	2 239 255	1 328 734	923 512
Производство текстильных изделий	72 270	213 469	558 438

	2017	2018	2019
Производство одежды	356 392	157 334	272 608
Производство бумаги и бумажных изделий	224 902	523 894	546 834
Производство кокса и нефтепродуктов	52 632 747	28 397 574	31 563 505
Производство химических веществ и химических продуктов	2 642 916	2 711 735	3 196 220
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	1 677 958	3 846 697	4 517 771
Производство резиновых и пластмассовых изделий	860 638	857 216	430 644
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	187 729	168 400	5 124 836
Производство металлургическое	1 935 263	1 574 465	2 299 868
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	3 440 890	4 805 726	3 941 697
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	4 090 048	3 883 161	10 976 812
Производство электрического оборудования	427 901	276 648	704 379
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	7 960 531	879 316	1 027 807
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	3 464 963	5 476 497	7 567 098
Производство прочих транспортных средств и оборудования, авиатехники	12 990 648	9 870 493	13 238 749
Производство прочих готовых изделий	2 041 164	1 329 438	195 514
Ремонт и монтаж машин и оборудования	376 184	646 745	1 263 896

Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/indicator/58090*

ОБЪЕМ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗРЕЗЕ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в том числе динамика и тенденции)

Несмотря на колебания мировой экономической конъюнктуры, а также наличие многочисленных финансово-экономических ограничений и санкций, введенных против России странами Евросоюза и США, объемы прямых иностранных инвестиций в экономику Москвы в 2019 году выросли по сравнению с 2017 и 2018 годами (прирост на 2,1% и 17% соответственно). Общие остатки прямых иностранных инвестиций (накопленных инвестиций) по состоянию на 1 января 2020 года в экономике Москвы достигли 260,8 млрд долл. США. Что касается обрабатывающих производств промышленности, то в этой сфере экономики города действия зарубежных инвесторов в 2017–2019 годах характеризовались разнонаправленными трендами – стагнация в 2017 году, падение в 2018 году (49,5%), существенный рост в 2019 году (151,8%).

При общей желательности участия иностранных инвесторов в развитии экономики Москвы и положительной оценке их деятельности, необходимо констатировать, что удельный вес обрабатывающих производств в общем объеме иностранных инвестиций в экономику Москвы в 2019 году оставался, как и в прежние годы, стабильно незначительным. По итогам года он составил 1,35% от общего объема иностранных инвестиций.

Прямые иностранные инвестиции: остатки по субъекту РФ – городу Москве в целом и по обрабатывающим производствам, *млн долл. США*

	на 01.01.2019			на 01.01.2019			на 01.01.2020		
	Всего	Участие в капитале	Долговые инструменты	Всего	Участие в капитале	Долговые инструменты	Всего	Участие в капитале	Долговые инструменты
Москва, всего	255 429	167 875	87 555	222 956	140 121	82 835	260 786	177 857	82 928
Обрабатывающие производства	4 700	2 116	2 585	2 327	352	1 975	3 533	1 472	2 060

Источник: *Банк России.*
https://www.cbr.ru/vfs/statistics/credit_statistics/direct_investment/24-dir_inv.xlsx

В то же время, на фоне общих объемов инвестиционной деятельности в обрабатывающих производствах Москвы, иностранные инвестиции весьма заметны. В 2019 году, при объеме инвестиций в основной капитал обрабатывающих производств в размере 98 млрд рублей, иностранные инвестиции в рублевом эквиваленте составляли порядка 70 млрд рублей.

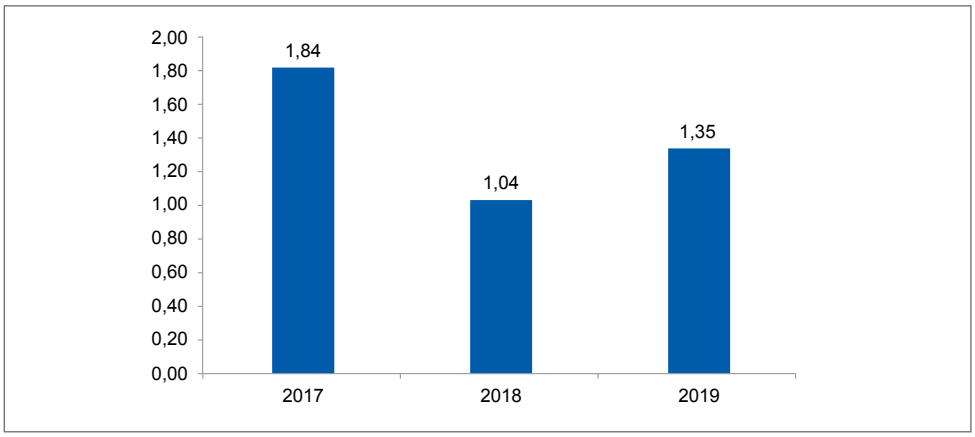


Рис. 1. Доля иностранных инвестиций в обрабатывающие производства в общем объеме инвестиций в экономику Москвы, %

ОБЗОР КРУПНЫХ (с бюджетом свыше 500 млн руб.) ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РЕАЛИЗОВАННЫХ В ГОРОДЕ МОСКВЕ В 2012–2019 ГОДАХ

Инвестиционные проекты в обрабатывающей промышленности в период 2012–2019 годов были ориентированы, прежде всего, на выпуск высокотехнологичной и экологически безопасной продукции, а также организацию новых инновационных производств, как на основе отечественных разработок, так и на базе локализации зарубежных.

В 2018 году Правительство Москвы выступило стороной специального инвестиционного контракта (СПИК), заключенного Министерством промышленности и торговли РФ с ПАО «АВТОВАЗ» и альянсом Renault – Nissan – Mitsubishi. СПИК предусматривает развитие модельного ряда автомобилей и повышение уровня локализации производства в России. ЗАО «Рено Россия», основное производство которого расположено в Москве, является основным участником проекта. Заключение контракта позволит привлечь в отечественное автопроизводство порядка 70 млрд рублей инвестиций, создать более 2 300 новых рабочих мест. Срок действия СПИК составит 10 лет. СПИК будет поддерживать развитие модельного ряда автомобилей Renault в России, и способствовать модернизации и наращиванию производственных мощностей московского завода Renault.

Крупный инвестиционный проект (капиталовложения более 500 млн руб.) реализует с 2016 года

в технопарке «Слава» компания «СуперОкс». Проект обеспечивает масштабное производство сверхпроводящих материалов – высокотемпературных сверхпроводников на металлических лентах – ВТСП-проводов 2-го поколения. Благодаря особым электрофизическим свойствам, ВТСП-провод 2-го поколения позволяет создавать уникальные по своим характеристикам силовые кабели, ограничители тока, трансформаторы, моторы, генераторы, накопители энергии, магниты. К 2018 году фирма «СуперОкс» смогла полностью обеспечить потребности российского рынка сверхпроводников, а также начать поставки заказчикам из Германии, Швейцарии, Франции, Англии, Японии, Тайваня и других развитых стран. Сейчас компания занимает 20% мирового рынка ВТСП. Большинство заказчиков покупают ВТСП-провод у «СуперОкса» для создания прототипов и развития новых технологий.

В 2016 году завершен инвестиционный проект в сфере микроэлектроники – запуск фабрики «Ангстрем-Т» (Зеленоградский административный округ г. Москвы). Строительство фабрики было осуществлено при участии Внешэкономбанка. 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» является отечественным производителем полупроводниковых изделий по технологии 90 и 130 нанометров.

В рамках Петербургского экономического форума 2019 года был заключен СПИК на 10 лет с ООО «Альфа Автоматив Техноложиз». Проект предполагает перебазирование действующего прессово-сварочного производства одного из ведущих российских производителей кузовных деталей для легковых автомобилей с объемом выпуска более 6,5 млн деталей в год. Проектом строительства предусмотрено возведение завода площадью более 40 тыс. кв. метров на территории промзоны «Бирюлево». Объем финансирования определен в 1,2 млрд рублей, которые предоставят частные инвесторы. Сроки реализации 2019–2028 годы.

В 2019 году заключен СПИК с ООО «ПК «Элитгрупп Инвест». В рамках проекта предполагается строительство промышленного комплекса по производству продуктов питания из мяса. Объем финансирования составит 1,2 млрд рублей. Сроки реализации проекта – 2019–2028 годы. Общая площадь промкомплекса будет составлять 28 тыс. кв. метров и на нем будет создано не менее 450 новых рабочих мест. В настоящее время компанией ведутся работы по созданию инженерной инфраструктуры.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Инвестиционные процессы в обрабатывающей промышленности Москвы в 2019 году характеризовались возобновлением тенденций роста (127,4%) после спада 2018 года. Наблюдался масштабный рост капиталовложений во многих высокотехнологичных производствах – фармацевтическом (на 17,4%), химическом (на 17,8%), электронике (в 2,8 раза). Это является четким подтверждением продолжения процессов технологической перестройки столичных промышленных предприятий.

К основным факторам торможения инвестиционных процессов в промышленности Москвы, сохранявшимся в течение 2019 года, можно отнести продолжавшееся сужение возможностей заемного финансирования за рубежом и высокие процентные ставки по кредитам отечественных банков. Их уровень оставался в 2019 году чрезмерно высоким для многих видов промышленной деятельности, превышая уровень их рентабельности. Результаты ежемесячных опросов, проводимых бюллетенем «Российский экономический барометр» (РЭБ) среди директоров промышленных предприятий, свидетельствовали о том, что в 2019 году респонденты считали снижение банковского процента и налогового бремени основными мерами стимулирования промышленной деятельности в нашей стране.

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РАЗВИТИЕ ИНЖИНИРИНГОВЫХ СТРУКТУР

По итогам 2019 года Москва сохранила свое значение как крупнейшего национального центра научной и инновационной деятельности, региона, в котором сконцентрирован основной научный и кадровый потенциал страны. Столица продолжает возглавлять рейтинги российских регионов по уровню развития науки и новых технологий, инновационному потенциалу.

Позиции Москвы в ведущих российских рейтингах инновационного развития

Название рейтинга / рейтинговое агентство	Место в 2017 г.	Место в 2018 г.	Место в 2019 г.
Рейтинг регионов по развитию науки и новых технологий / (РИА Рейтинг)	1	1	1
Рейтинг инновационных регионов / (АИРР)	2	3	–
Рейтинг инновационного потенциала регионов / RAEX	1	1	1

В столице локализованы ведущие технологические и ИТ компании страны. По данным РИА Рейтинг в Москве в 2019 году работало 17 из 20 крупнейших российских компаний сферы информационных и коммуникационных технологий. Среди них – Национальная компьютерная компания, «ЛАНИТ», «КРОК» с годовой выручкой в 100–180 млрд рублей.

Стратегической целью инновационной политики Москвы является вывод промышленного комплекса столицы на новый технологический уровень производства. Только высокотехнологичные и наукоемкие производства и предприятия могут быть конкурентоспособными на мировых рынках, могут обеспечить экономическую безопасность страны и рост благосостояния населения. Основными индикаторами, характеризующими инновационную деятельность хозяйствующих субъектов в промышленности, являются доля инновационно активных предприятий, объем отгруженной инновационной продукции, число разработанных и используемых передовых технологий, объем затрат на технологические инновации.

Инновационная активность организаций обрабатывающих производств (доля организаций, осуществляющих технологические, организационные и (или) маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций по видам обрабатывающих производств в 2017 и 2019 гг.), %

Вид деятельности	2017	2019
Обрабатывающие производства, всего	13,3	19,1
Производство пищевых продуктов	7,7	11,1
Производство напитков		6,1
Производство текстильных изделий	22,2	12,5
Производство одежды	7,1	11,1
Производство бумаги и бумажных изделий	18,2	4,5
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	6,5	2,4
Производство кокса и нефтепродуктов	60	15
Производство химических веществ и химических продуктов	8,7	20,8
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	33,3	29,8
Производство резиновых и пластмассовых изделий		9,5
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	6,9	11,1
Производство металлургическое	11,1	10,7
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	25	22,3
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	18,8	41,8
Производство электрического оборудования	17,2	30,1
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	8,6	25,6
Производство прочих транспортных средств и оборудования	22,7	27,3

Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) https://fedstat.ru/indicator/58769*

Проведенные в 2019 году обследования показали существенный рост доли инновационно активных предприятий обрабатывающих производств по сравнению с 2017 годом. Внедрением технических и организационных новшеств занималось около 20% предприятий обрабатывающих производств. Наиболее высока доля инновационно активных предприятий среди производителей электроники (42%), лекарственных средств (30%) и электрического оборудования (30%).

Источник: *расчеты авторов по данным Росстата https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/innov9.xls*

Рис 1. Используемые передовые производственные технологии в Москве в 2017–2019 гг.

Динамика показателей использования и разработки передовых производственных технологий в экономике Москвы в последние годы демонстрирует противоположные тренды. В 2017–2019 годах наблюдалось заметное снижение числа используемых передовых технологий (по 20–30% в год). При этом количество разработанных в 2019 году новых передовых технологий существенно возросло, как по сравнению с 2018 годом, так и с 2017-м. Это во многом объясняется тем, что Москва выполняет функции научно-технического центра страны, создающего и распространяющего технические инновации. Объемы же использования передовых производственных технологий непосредственно в экономике Москвы имеют свои объективные пределы и постепенно сокращаются, что связано со структурой столичной экономики, преобладанием в ней отраслей сферы услуг, финансов и информатики.

Источник: *расчеты авторов по данным Росстата https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/innov8.xls*

Рис. 2. Разработанные передовые производственные технологии в Москве в Москве в 2017–2019 гг.

Один из ключевых индикаторов инновационного развития промышленности – объем затрат организаций на технологические инновации в 2019 году продемонстрировал значительный рост относительно прошлого года – 153,3%. В итоге объем годовых затрат на инновации в обрабатывающих производствах Москвы превысил 40 млрд рублей.

Затраты организаций на технологические инновации в 2017–2019 гг. в Москве по обрабатывающим производствам, *млн рублей, значение показателя за год**

Вид деятельности	2017	2018	2019
Обрабатывающие производства	28 818,1	26 255,2	40 236,7
К предыдущему году, %	–	91,1	153,3

Источник: *Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС)*

В качестве нового позитивного фактора развития инновационной сферы Москвы следует выделить стремительный рост за последние три года объема иностранных инвестиций в высокотехнологичные виды деятельности. По итогам 2019 года объем инвестиций достиг 44,3 млрд долл. США, увеличившись на 33,9%. Безусловно, расширение международного сотрудничества в этой сфере следует считать реальным инструментом вовлечения московской промышленности, инжиниринга и ИТ-сферы в общемировые процессы технического развития.

Объем прямых иностранных инвестиций *(накопленные инвестиции)* **в высокотехнологичные виды деятельности в экономике Москвы,** *млн долл. США*

	на 01.04.2017	на 01.01.2018	на 01.01.2019	на 01.01.2020
Профессиональная, научная и техническая деятельность	27 525	38 402	33 191	44 346

Источник: *Центральный Банк России, https://www.cbr.ru/statistics/macro_itm/svs/*

В рамках инновационного процесса важное место занимает инжиниринг, включающий в себя технико-экономические расчеты, производственное проектирование, пробное производство и проведение испытаний, монтажные и пусконаладочные работы, а также прочие работы, не связанные с научными

исследованиями и разработками. По данным за 2017–2019 годы инжиниринговые работы составляют в среднем 8–10% от общих затрат на осуществление технологических инноваций. Москва по итогам 2019 года увеличила расходы на инжиниринг до 36 млрд рублей, годовой рост составил 160,8%. По экспертным оценкам инжиниринговые услуги в Москве оказывают более 500 специализированных компаний и фирм. В частности, крупные инжиниринговые центры работают 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.

Затраты на технологические инновации организаций, включая затраты на инжиниринг в г. Москве в 2017–2019 гг., *млн рублей*

Год	Затраты на технологические (продуктовые, процессные) инновации	В том числе затраты на инжиниринг, включая подготовку технико-экономических обоснований, производственное проектирование, пробное производство и испытания, монтаж и пуско-наладочные работы, другие разработки (не связанные с научными исследованиями и разработками) новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	В % к общей сумме затрат на инновации
2017	194 205,0	10 128,6	5,2
2018	249 579,4	22 376,3	9,0
2019	515 945,9	35 976,2	7,0

По данным годовой формы федерального статистического наблюдения № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

До 2019 года – затраты на технологические инновации. Начиная с отчета за 2019 год сведения о затратах формируются по двум типам инноваций – продуктовым и процессным (в соответствии с новой редакцией международного руководства по статистическому измерению инноваций, реализуемому ОЭСР совместно с Евростатом (четвертая редакция Руководства Осло).

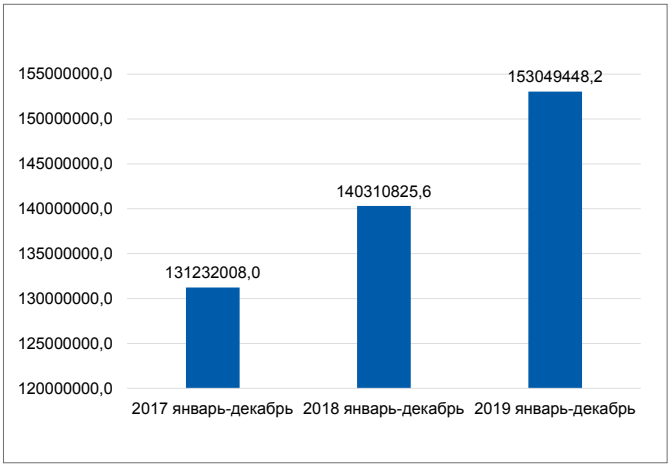
Начиная с 2019 года, в наблюдение включены организации с видами экономической деятельности, входящими в разделы F, H, Q общероссийского классификатора видов экономической деятельности.

Источник: *Росстат https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/zGQlj49O/innov-n5.xls*

ВЫПУСК ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ И ГОРОДСКИЕ ЗАКУПКИ

В 2017–2019 годах в столице имеет место стабильный рост объемов выпуска инновационной продукции. Статистика по отгруженной продукции и выполненным собственными силами работам и услугам фиксирует прирост за три года в размере 16,6%. По годам прирост составил 7% в 2018 году и 9% в 2019 году соответственно Общий объем отгрузки инновационной продукции предприятиями Москвы по итогам 2019 года достиг 153,1 млрд рублей.

Важнейшим условием развертывания инновационных процессов в рамках экономики Москвы является наличие устойчивого и масштабного спроса на инновационную продукцию и новую технику, в том числе со стороны государства. Правительством Москвы в 2019 году для государственных нужд было закуплено товаров и услуг на сумму около 1 трл рублей. Значительную долю госзаказа составляют инновационные продукты. Политика Правительства Москвы предусматривает последовательное повышение как общего объема инновационных закупок, так и их доли в госзаказе.



https://fedstat.ru/indicator/57712

Рис. 3. Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами инновационного характера в 2017–2019 г. в Москве (всего по обследуемым видам экономической деятельности), *тыс. руб.*

Динамика закупок инновационной продукции в рамках городского заказа Москвы

	2016	2017	2018	2019
Объем закупок инновационной продукции в рамках городского заказа, *млрд рублей*	51	71	170	287
Доля инновационной продукции в общем объеме городского заказа, *%*	9,5	12,2	16	16

Источник: *https://tass.ru/pmef-2018/articles/5237712*

По данным ГБУ «Сервисный центр 44»
http://mosgarantfund.ru/userfiles/ufiles/shaposhnikov.pdf; https://forum-goszakaz.ru/pressroom/news/

Объем закупок инновационной продукции городскими заказчиками Москвы по итогам 2018 года составил около 287 млрд рублей. Это примерно в 1,7 раза больше, чем в 2017 году.

Городские закупки инновационной продукции осуществляются на основании Положения о системе закупок города Москвы (постановление Правительства Москвы от 19 июля 2019 года № 899-ПП) с использованием Перечня инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий. Перечень формируют Департамент предпринимательства и инновационного развития города Москвы и Агентство инноваций города Москвы. Доля продукции из данного перечня должна составлять не менее 5% от общего годового объема закупок, осуществляемых госзаказчиками. Перечень инновационной продукции и инновационных технологий, состоящий более чем из 1 тыс. наименований, постоянно расширяется и обновляется. За прошедшие четыре года номенклатура перечня расширилась более чем в шесть раз.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Москва в 2019 году сохранила лидирующее положение в рейтингах российских регионов по уровню развития науки и новых технологий, степени и потенциалу инновационного развития. Научные и инженерные коллективы Москвы за год значительно увеличили масштабы создания передовых производственных технологий, их трансфера в российские регионы. В столице возрос общий объем выпуска наукоемкой продукции. Однако общий характер развития экономики города и научной сферы, еще не позволил добиться существенного роста уровня инновационности московской промышленности. По итогам 2019 году заметно сократилось количество используемых передовых производственных технологий.

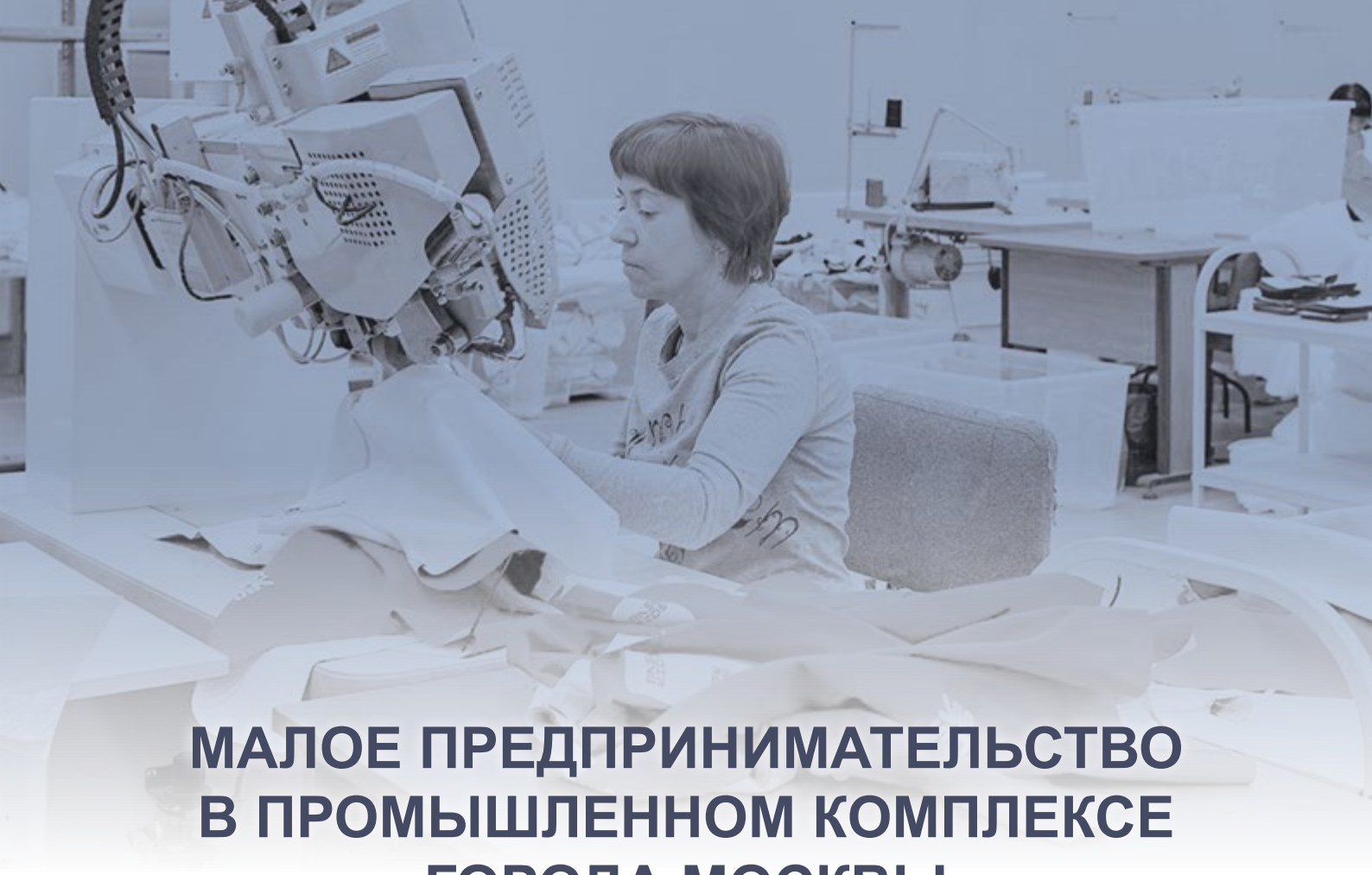
Тем не менее в инновационной сфере Москвы наблюдается целый ряд положительных тенденций, что может стать предпосылкой ускорения инновационного роста столицы в ближайшие годы. Заметно возросла (до 20%) доля инновационно активных предприятий в обрабатывающих отраслях промышленности. Предприятия обрабатывающих отраслей увеличили затраты на технологические инновации. Еще одним положительным фактором является быстрый рост (до 44 млрд долл. США) иностранных инвестиций в высокотехнологичные виды деятельности, включая научную и техническую.

Важнейшим фактором региональной поддержки производителей новой техники и инновационных процессов в экономике Москвы остается городской заказ на инновационную продукцию. Московские предприятия имеют стабильный и масштабный рынок для реализации своей инновационной продукции и разработок. Объем закупок инновационной продукции для городских нужд по итогам 2018 года составил около 120 млрд рублей.

В ближайшей перспективе твердой основой для роста инновационного уровня московской промышленности будут:

- постоянно расширяющийся рынок инновационной продукции в рамках городского заказа;
- увеличение затрат на инжиниринговые услуги, приток иностранных инвестиций в научную и технологическую деятельность.

Активизации темпов разработки и внедрения инновационных технологий, наукоемкой продукции способствует создание Московского инновационного кластера (Закон г. Москвы от 20 февраля 2019 года № 5), в состав которого к концу 2019 вошло несколько тысяч московских предприятий, научных организаций и ИТ-компаний.



МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ ГОРОДА МОСКВЫ

КОЛИЧЕСТВО МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Степень развития малого предпринимательства – важный показатель общего состояния сферы промышленности, ее соответствия современным вызовам и требованиям. Реализуемый в России Национальный проект «Малое и среднее предпринимательство» предусматривает радикальное повышение к 2024 году роли малого и среднего бизнеса (МСБ) в экономике. Согласно национальному проекту, вклад малого и среднего бизнеса в ВВП России должен превысить 32% (в настоящее время – около 20%), а число рабочих мест в небольших компаниях планируется увеличить до 25 млн. Москва неизменно занимает лидирующее положение среди регионов РФ по масштабам развития и поддержки малого предпринимательства.
Официальным источником информации о состоянии сегмента малого и среднего предпринимательства (МСП) с 2016 года является Единый реестр субъектов МСП и Федеральной налоговой службы (ФНС), публикуемый Федеральной налоговой службой. По данным реестра, по итогам 2019 года в Москве насчитывалось чуть менее 750 тыс. микро-, малых и средних предприятий.

Число малых предприятий в экономике Москвы по итогам года, *тыс. единиц*

	2018		2019	
	Юрлицо	ИП	Юрлицо	ИП
Микропредприятия	492, 9	254, 2	425,7	283,5
Малые предприятия	41, 7	0,75	34,7	0,8
Средние предприятия	4,0	-	3,3	-
Всего	793, 6		748,3	

Источник: *https://ofd.nalog.ru/*

Подавляющее большинство субъектов малого и среднего бизнеса в городе Москве, как и в РФ в целом, относятся к категории микропредприятий, а малый бизнес остается относительно немногочисленным сегментом экономики. В связи с методическими проблемами учета малых предприятий (МП) и периодическим изменением классификации предприятий, данные о малых предприятиях обрабатывающих производств (без микропредприятий) по видам их деятельности целесообразно рассматривать с 2017 года. Количество МП, работающих в обрабатывающих отраслях промышленности Москвы в 2017–2019 годах, было относительно стабильным и составляло порядка 3,2 тыс. единиц. Соответственно, доля малых предприятий обрабатывающих производств промышленности в общей численности МП Москвы (без микропредприятий) также существенно не менялась, установившись на уровне 7,5%.

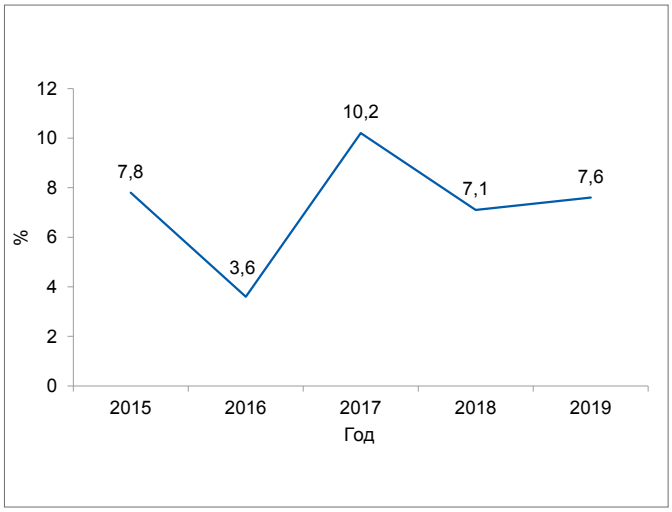


Рис. 1. Доля малых предприятий обрабатывающих производств промышленности в общей численности МП Москвы (без микропредприятий), *в %.*

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА В НАТУРАЛЬНОМ И СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

В 2017–2019 годах имело место стабильное снижение объемов оборота московских малых предприятий, работающих в обрабатывающих производствах. По сравнению с 2017 годом, объем оборота сократился на 11,3%. Обращает на себя внимание, что сокращение объема работ промышленных МП, происходит на фоне общего роста оборота малых предприятий Москвы за тот же период.

Оборот малых предприятий обрабатывающей промышленности Москвы в 2015–2018 гг.
(без микропредприятий), млрд рублей

	2017	2018	2019	2019 к 2017, в %
Всего оборот МП по экономике города	8 866,5	9 987,1	9 076,6	102,4
В том числе по видам экономической деятельности:				
Обрабатывающие производства	378,5	343,0	336,1	88,7

Источник: *Москва в 2010–2018 гг. краткий стат. справочник. М.2019. Мосгорстат*
https://mosstat.gks.ru/folder/91228

Оборот малых предприятий *(без микропредприятий)*
по видам экономической деятельности в действующих ценах

	Январь – декабрь 2019 г.	
	тыс. рублей	в % к итогу
Всего	9 076 574 575,0	100.00
Обрабатывающие производства	336 113 664,0	3,70
Производство пищевых продуктов	37 860 766,0	0,42
Производство напитков	-	0,00
Производство табачных изделий	-	0,00
Производство текстильных изделий	2 660 008,0	0,03

	Январь – декабрь 2019 г.	
	тыс. рублей	в % к итогу
Производство одежды	15 496 753,0	0,17
Производство кожи и изделий из кожи	-	0,00
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	18 040 514,0	0,20
Производство бумаги и бумажных изделий	8 015 284,0	0,09
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	9 979 950,0	0,11
Производство кокса и нефтепродуктов	253 911,0	0,00
Производство химических веществ и химических продуктов	18 186 048,0	0,20
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	13 103 153,0	0,14
Производство резиновых и пластмассовых изделий	8 865 264,0	0,10
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	35 057 647,0	0,39
Производство металлургическое	4 951 106,0	0,05
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	13 243 857,0	0,15
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	33 732 753,0	0,37
Производство электрического оборудования	53 188 434,0	0,59
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	22 101 440,0	0,24
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	2 301 358,0	0,03
Производство прочих транспортных средств и оборудования	10 619 402,0	0,12
Производство мебели	4 106 583,0	0,05
Производство прочих готовых изделий	10 760 976,0	0,12
Ремонт и монтаж машин и оборудования	13 588 457,0	0,15

Источник: *Мосгорстат https://mosstat.gks.ru/folder/91228*

Для малого бизнеса в целом, а для производственного в особенности важна финансовая поддержка государства. В Москве создана мощная система поддержки субъектов МСП, включающая в себя разнообразные программы и механизмы. Среди них – специальные налоговые режимы, возмещение части расходов на уплату процентов по кредитным договорам, установление льготных ставок аренды, организационная и информационная поддержка и другие. К мерам поддержки предпринимателей относятся также компенсация затрат на взятое в лизинг оборудование, субсидии на транспортировку товаров за пределы страны, рекламная поддержка и ряд других. В столице активно действует Фонд содействия кредитованию малого бизнеса Москвы. Это одна из наиболее эффективных региональных гарантийных организаций. Фонд выдает поручительства по кредитным договорам, договорам банковской гарантии, договорам лизинга. Объем поручительств Фонда содействия кредитованию малого бизнеса по итогам 2019 года достиг 13 млрд рублей. 55% гарантий получили малые компании, 34% – микропредприятия и 11% – средние предприятия. При этом компании, работающие в промышленности, медицине, строительстве и сфере инноваций, получили 25% от всего объема поручительств. Гарантии фонда позволили малым и средним компаниям получить в банках кредитов на сумму в 26,7 млрд рублей.

Объем кредитных ресурсов, привлеченных малыми и средними предприятиями Москвы под гарантии Фонда содействия кредитованию малого бизнеса

	2017	2018	в % к предыд. году	2019	в % к предыд. году
Объем кредитов, *млрд рублей*	20,0	22,8	114,0	26,7	117,0

Еще одна важнейшая мера поддержки малого бизнеса – государственные и муниципальные закупки продукции. В 2017 году Москва закупила у субъектов МСП товаров и услуг на сумму более 273 млрд рублей, в 2018 году объем закупок составил порядка 300 млрд рублей, по итогам 2019 года – более 350 млрд рублей.

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ И ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РАЗРЕЗЕ ОТРАСЛЕЙ (в том числе динамика и тенденции)

В структуре малого предпринимательства, работающего в обрабатывающих производствах промышленного комплекса Москвы, стабильно доминируют МП, занимающиеся ремонтом и монтажом машин и оборудования (13%), производством компьютеров (9%), машин и оборудования (10%), а также выпуском пищевых продуктов (7%). Их доля подвержена минимальным колебаниям, они не теряют своих ведущих позиций. Такое положение вызвано технологическими особенностями данных производств, наличием в столице квалифицированных кадров и стабильным спросом населения. По итогам 2019 года никаких значимых структурных (отраслевых) сдвигов в численности малых предприятий обрабатывающей промышленности не произошло.

Количество малых предприятий по видам обрабатывающих производств
(без микропредприятий) **в 2017–2019 гг.,** *единиц*

	2017	2018	2019	в % к итогу в 2018	в % к итогу в 2019
Обрабатывающие производства, всего	3 255	3 229	3 116	100%	100%
Производство пищевых продуктов	257	249	237	7,7	7,6
Производство напитков	20	16	18	0,6	0,6
Производство текстильных изделий	68	68	63	2,0	2,0
Производство одежды	158	150	153	4,9	4,9
Производство кожи и изделий из кожи	23	19	17	0,5	0,5
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	65	80	79	2,5	2,5
Производство бумаги и бумажных изделий	59	53	58	1,8	1,9
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	252	229	221	7,0	7,1
Производство кокса и нефтепродуктов	9	5	1	0,0	0,0
Производство химических веществ и химических продуктов	158	151	147	4,7	4,7
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	71	77	79	2,5	2,5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	196	180	177	5,7	5,7

	2017	2018	2019	в % к итогу в 2018	в % к итогу в 2019
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	189	179	165	5,3	5,3
Производство металлургическое	36	41	31	1,0	1,0
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	303	308	312	10,0	10,0
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	254	295	277	9,0	8,9
Производство электрического оборудования	152	152	146	4,7	4,6
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	197	198	184	5,9	5,9
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	25	25	23	0,7	0,7
Производство прочих транспортных средств и оборудования	36	43	43	1,4	1,3
Производство мебели	149	145	141	4,5	4,5
Производство прочих готовых изделий	141	135	135	4,3	4,3
Ремонт и монтаж машин и оборудования	437	430	409	13,2	13,1

**- по данным Мосгорстата (http://moscow.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/moscow/ru/). Мосгорстат https://mosstat.gks.ru/folder/91228*

Данные о финансовых результатах деятельности малых предприятий по видам обрабатывающих производств за 2017–2019 годы в доступных статистических источниках не представлены.

НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Номенклатура продукции, выпускаемой малыми предприятиями обрабатывающих производств, может быть проанализирована на основе данных по объему оборота. Наибольшая доля в номенклатуре продукции в 2019 году приходилась на электрическое оборудование (объем оборота 53,2 млрд рублей), компьютеры, электронные и оптические изделия (33,7 млрд рублей), пищевые продукты – 37,8 млрд рублей, прочую неметаллическую минеральную продукцию (35 млрд рублей). Значимых изменений в номенклатуре продукции малых предприятий по сравнению с 2017 и 2018 годами не наблюдалось.

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТАЮЩИХ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ

В столичном регионе МП обрабатывающих отраслей промышленности обеспечивают относительно высокую долю рабочих мест, внося свой вклад в решение задачи по сохранению занятости. Доля занятых в МП обрабатывающих отраслей уже в течение длительного времени сохраняется на уровне 10–9% от общего количества занятых в малом бизнесе.

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

	2016	2017	2018	2019
Всего в МП в экономике города	460,2	855,7	843,1	797,8
В т. ч. по видам экономической деятельности:				
обрабатывающие производства	40,8	88,2	95,7	71,7
В % от общей численности работников МП	8,8	10,3	11,3	8,9

Источник: *Москва в 2010–2018 гг. краткий стат. справочник. М.2019. Мосгорстат https://mosstat.gks.ru/folder/91228*

Из отчетности на конец 2019 года следует, что наибольшее число рабочих мест в МП обрабатывающих производств в столице сосредоточено на производстве электрического оборудования; компьютеров, электронных и оптических изделий; ремонте и монтаже машин и оборудования; производстве резиновых и пластмассовых изделий.

Число замещенных рабочих мест на малых предприятиях *(без микропредприятий)* **в Москве по видам экономической деятельности в январе – декабрь 2019 г.**

	Всего замещенных рабочих мест (работников), чел.	в том числе:			Всего замещенных рабочих мест (работников), в % к итогу
		Работников списочного состава (без внешних совместителей)	Внешних совместителей	Работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера	
Всего	797 798	729 197	36 239	32 362	100,00
Обрабатывающие производства	71 705	67 469	2 967	1 269	8,99
Производство пищевых продуктов	5791	5376	64	351	0,73
Производство напитков	-	-	-	-	0,00
Производство табачных изделий	-	-	-	-	0,00
Производство текстильных изделий	559	538	20	1	0,07
Производство одежды	5 204	4 569	634	1	0,65
Производство кожи и изделий из кожи	6	6	-	-	-
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2 788	2 785	1	2	0,35
Производство бумаги и бумажных изделий	1 214	1 181	19	14	0,15
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	4 131	4 112	17	2	0,52
Производство кокса и нефтепродуктов	31	20	-	11	0,00
Производство химических веществ и химических продуктов	4 138	3 971	145	22	0,52
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	2 158	2 035	81	42	0,27
Производство резиновых и пластмассовых изделий	6 676	6 499	174	3	0,84
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	2 840	2 747	68	25	0,36
Производство металлургическое	501	457	25	19	0,06
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	3 349	3 056	232	61	0,42
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	7 664	6 895	497	272	0,96
Производство электрического оборудования	9 475	9 375	82	18	1,19
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2 798	2 609	107	82	0,35

	Всего замещенных рабочих мест (работников), чел.	в том числе:			Всего замещенных рабочих мест (работников), в % к итогу
		Работников списочного состава (без внешних совместителей)	Внешних совместителей	Работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера	
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	272	263	6	3	0,03
Производство прочих транспортных средств и оборудования	2 630	2 348	278	4	0,33
Производство мебели	2 651	2 287	363	1	0,33
Производство прочих готовых изделий	2 159	2 031	48	80	0,27
Ремонт и монтаж машин и оборудования	4 670	4 309	106	255	0,59

Источник: *Мосгорстат https://mosstat.gks.ru/folder/91228*

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

Инвестиционный процесс в секторе МП обрабатывающих производств промышленности в 2017–2019 годах сохранял в Москве положительную динамику. Общий объем инвестиций МП обрабатывающих производств составил в 2019 году 4 млрд рублей, увеличившись по сравнению с 2017 годом (2,1 млрд рублей) практически в два раза.

Инвестиции в основной капитал малых предприятий *(без микропредприятий)* **по видам экономической деятельности в действующих ценах**

	Январь – декабрь 2019 г.	
	тыс. рублей	в % к итогу
Всего по МП	53 850 924,0	100,00
Обрабатывающие производства	4 043 797,0	7,51
Производство пищевых продуктов	203 870,0	0,38
Производство напитков	-	0,00
Производство табачных изделий	-	0,00
Производство текстильных изделий	11 411,0	0,02
Производство одежды	9 604,0	0,02
Производство кожи и изделий из кожи	-	0,00
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	52 177,0	0,10
Производство бумаги и бумажных изделий	55 640,0	0,10
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	200 150,0	0,37
Производство кокса и нефтепродуктов	-	0,00
Производство химических веществ и химических продуктов	1 076 355,0	2,00
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	575 996,0	1,07

	Январь – декабрь 2019 г.	
	тыс. рублей	в % к итогу
Производство резиновых и пластмассовых изделий	663 207,0	1,23
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	37 045,0	0,07
Производство металлургическое	22 962,0	0,04
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	399 606,0	0,74
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	308 612,0	0,57
Производство электрического оборудования	102 681,0	0,19
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	9 890,0	0,02
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	127 597,0	0,24
Производство прочих транспортных средств и оборудования	21 631,0	0,04
Производство мебели	2 624,0	0,00
Производство прочих готовых изделий	35 173,0	0,07
Ремонт и монтаж машин и оборудования	127 566,0	0,24

Источник: *Мосгорстат https://mosstat.gks.ru/folder/91228*

Значительный объем инвестиций в течение года поступил в такие производства как: производство химических веществ и химических продуктов (1 млрд рублей), производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (0,57 млрд рублей), производство резиновых и пластмассовых изделий (0,6 млрд рублей).

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Прошедший 2019 год характеризовался проявлением разнонаправленных тенденций в деятельности малого промышленного предпринимательства. Не удалось в полной мере закрепить сформировавшиеся в предыдущие годы положительные тренды развития. На малых предприятиях обрабатывающих производств Москвы в 2019 году произошло снижение объемов оборота на 2,1% против 2018 года и на 11,3% по сравнению с 2017 годом. При стабилизации числа действующих предприятий существенно сократилось число занятых работников (на 25%). В то же время, по сравнению с уровнем 2017 года, в два раза увеличился объем инвестиций в основной капитал.

Важное значение для понимания дальнейших перспектив развития МП в столице имеет постоянное увеличение объема закупок продукции у малых предприятий через систему городского заказа (объем по итогам 2019 года – 350 млрд рублей, годовой рост – 15%), а также предоставление малым предприятиям рекордного объема кредитов под гарантии со стороны городского Фонда содействия кредитованию малого бизнеса – 26,7 млрд рублей. В связи с этим можно ожидать, что поступление значительных объемов инвестиций и кредитных ресурсов в сферу МП столицы обеспечит восстановление и рост объемов производства на малых предприятиях промышленности.

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

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

Период 2017–2019 годов характерен в целом значительным ростом объема внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий Москвы. За три года, внешнеторговый оборот Москвы – крупнейшего по внешнеэкономической деятельности региона России, увеличился на 17,5% и достиг 290,5 млрд долл. Тем не менее после двух лет быстрого роста (по итогам 2017 года прирост внешнеторгового оборота Москвы составил 27,2%, 2018 года – 21,8%) в 2019 году показатели внешнеэкономической деятельности снизились. По итогам года индекс внешнеторгового оборота составил 96,7%. При этом экспорт сократился на 6,9%, а импорт продолжил рост – 103,5%. Более всего в 2019 году сократились экспортные поставки в страны дальнего зарубежья (-7,3%), в то время как импорт товаров из этих стран возрос (+3,8%).

Внешнеторговый оборот организаций г. Москвы
(в фактически действовавших ценах), млн долл. США

	2017	2018	2019	2019 в % к 2018
Внешнеторговый оборот	**247 264,8**	**300 444,3**	**290 591,3**	**96,7**
в том числе:				
со странами СНГ	23 454,7	26 532,1	26 093,0	98,3
со странами дальнего зарубежья	223 810,1	273 912,2	264 498,3	96,5

	2017	2018	2019	2019 в % к 2018
Экспорт – всего	**148 623,4**	**197 017,5**	**183 522,7**	**93,1**
в том числе:				
со странами СНГ	15 535,6	17 813,3	17 344,2	97,3
со странами дальнего зарубежья	133 087,8	179 204,2	166 178,5	92,7
Импорт – всего	**98 641,4**	**103 426,8**	**107 068,6**	**103,5**
в том числе:				
со странами СНГ	7 919,1	8 718,8	8 748,8	100,3
со странами дальнего зарубежья – всего	90 722,3	94 708,0	98 319,8	103,8

https://mosstat.gks.ru/folder/64635 (по данным Центрального таможенного управления)

Снижение объемов внешнеторговых операций Москвы в 2019 году обусловлено, очевидно, очередным заметным колебанием мировых цен на энергоносители, а также санкционными ограничениями в отношении России, имеющими место на европейском и американском рынках.

Основные товарные группы в экспорте г. Москвы
(в фактически действовавших ценах), млн долл. США

	2017	2018	2019
Экспорт – всего	148 623,4	197 017,5	183 522,7
в том числе:			
продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного)	3 047,2	3 436,2	2 849,8
минеральные продукты	123 248,5	172 556,1	153 415,4
из них топливно-энергетические товары	123 152,4	172 325,2	153 210,2
продукция химической промышленности, каучук	2 960,4	2 973,3	3 522,3
кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	50,3	47,9	41,5
древесина и целлюлозно-бумажные изделия	545,0	574,1	593,6
текстиль, текстильные изделия и обувь	414,3	470,4	523,6
металлы и изделия из них	1 532,8	1 459,2	1 286,4
машины, оборудование и транспортные средства	10 791,7	9 235,0	9 339,0
другие товары	6 033,2	6 265,3	11 951,1

https://mosstat.gks.ru/folder/64635 (по данным Центрального таможенного управления)

Основные товарные группы в импорте г. Москвы
(в фактически действовавших ценах), млн долл. США

	2017	2018	2019
Импорт – всего	98 641,4	103 426,8	107 068,6
продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного)	9 861,1	10 264,7	10 858,3
минеральные продукты	943,7	1 152,8	1 012,6
из них топливно-энергетические товары	654,9	843,6	751,6

	2017	2018	2019
продукция химической промышленности, каучук	21 531,1	22 441,6	25 903,2
кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	607,6	690,6	660,3
древесина и целлюлозно-бумажные изделия	1 248,6	1 354,7	1 203,8
текстиль, текстильные изделия и обувь	8 019,9	8 820,6	8 843,7
металлы и изделия из них	4 331,4	4 824,2	4 633,2
машины, оборудование и транспортные средства	48 045,2	49 335,1	49 298,5
другие товары	4 052,8	4 542,5	4 655,0

https://mosstat.gks.ru/folder/64635 (по данным Центрального таможенного управления)

Импорт и экспорт товаров в натуральном выражении в 2017–2019 гг., *тыс. тонн*

	Импорт			Экспорт		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Мясо и пищевые мясные субпродукты	384,0	254,1	239,6	40,7	49,7	40,7
Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные	180,2	166,2	169,2	24,6	30,0	27,3
Молочная продукция; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные	391,9	346,2	452,8	16,6	15,8	12,8
Овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды	612,2	769,0	789,0	151,2	104,6	130,3
Съедобные фрукты и орехи; кожура цитрусовых плодов или корки дынь	1 599,0	1 949,9	1 859,2	28,4	14,9	19,5
Кофе, чай, мате, или парагвайский чай, и пряности	119,8	127,7	129,3	11,8	11,5	11,1
Злаки	94,3	158,9	122,3	11 062,5	11 999,0	7 902,1
Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; пшеничная клейковина	84,0	80,8	69,7	49,6	45,7	69,5
Масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж	73,2	80,5	88,7	57,0	30,3	146,1
Жиры и масла животного или растительного происхождения и продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения	96,8	100,6	102,5	115,0	144,9	170,3
Готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных	54,0	51,1	38,8	26,9	27,2	27,9
Сахар и кондитерские изделия из сахара	278,0	332,8	261,9	408,4	404,9	386,7
Какао и продукты из него	106,0	113,5	120,8	25,7	27,0	30,0
Готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала или молока; мучные кондитерские изделия	127,3	142,9	123,9	46,1	59,9	67,7
Продукты переработки овощей, фруктов, орехов или прочих частей растений	303,8	318,6	324,9	19,4	20,8	23,3
Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	809,1	803,8	921,9	91,2	121,0	103,4

	Импорт			Экспорт		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Остатки и отходы пищевой промышленности; готовые корма для животных	176,2	177,1	162,9	335,1	442,1	436,8
Соль; сера; земли и камень; штукатурные материалы, известь и цемент	6 023,9	5 306,4	3 261,6	1 303,7	1 978,8	2 034,5
Руды, шлак и зола	560,5	516,4	497,7	23,7	170,4	242,5
Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки; битуминозные вещества; воски минеральные	3 101,8	6 467,0	5 691,6	230 106,9	253 315,9	255 568,7
Продукты неорганической химии; соединения неорганические или органические драгоценных металлов, редкоземельных металлов, радиоактивных элементов или изотопов	1 336,6	1 210,1	907,4	291,2	324,4	373,4
Органические химические соединения	333,2	363,7	428,9	929,1	1 076,8	1 481,6
Фармацевтическая продукция	127,0	123,8	152,8	8,1	8,0	10,2
Удобрения	78,2	92,6	140,0	79,3	56,1	68,6
Экстракты дубильные или красильные; таннины и их производные; красители, пигменты и прочие красящие вещества; краски и лаки; шпатлевки и прочие мастики; полиграфическая краска, чернила, тушь	200,3	205,8	201,2	54,1	49,9	65,3
Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические или туалетные средства	262,7	273,6	274,4	73,8	78,2	67,8
Мыло, поверхностно-активные органические вещества, моющие средства, смазочные материалы, искусственные и готовые воски, составы для чистки или полировки, свечи и аналогичные изделия, пасты для лепки, пластилин, «зубоврачебный воск» и зубоврачебные составы	288,2	314,3	323,9	163,2	170,2	148,6
Белковые вещества; модифицированные крахмалы; клеи; ферменты	91,6	87,8	98,3	6,1	6,7	5,2
Фото- и кинотовары	16,7	16,5	16,2	0,5	0,6	0,5
Прочие химические продукты	451,3	474,7	479,5	39,5	45,2	51,6
Пластмассы и изделия из них	1 082,6	1 073,7	1 262,7	206,5	233,6	307,7
Каучук, резина и изделия из них	291,0	317,0	314,9	65,1	67,6	73,7
Изделия из кожи; шорно-седельные изделия и упряжь; дорожные принадлежности, сумки и аналогичные им товары; изделия из внутренних органов животных (кроме шелкоотделительных желез шелкопряда)	25,4	26,9	27,8	1,0	1,3	0,9
Древесина и изделия из нее; древесный уголь	182,7	185,4	162,4	529,8	653,8	751,1
Масса из древесины или из других волокнистых целлюлозных материалов; регенерируемые бумага или картон (макулатура и отходы)	53,0	47,5	41,4	45,6	77,6	40,0
Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона	500,5	502,6	447,6	85,8	81,4	89,1
Печатные книги, газеты, репродукции и другие изделия полиграфической промышленности; рукописи, машинописные тексты и планы	45,7	35,3	31,2	8,1	8,7	8,1
Хлопок	58,7	59,0	62,2	3,6	0,9	1,0

	Импорт			Экспорт		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Прочие растительные текстильные волокна; бумажная пряжа и ткани из бумажной пряжи	10,4	9,9	11,1	0,0	0,2	0,5
Группа 54 химические нити; плоские и аналогичные нити из химических текстильных материалов	61,3	60,8	56,7	0,5	0,6	0,7
Химические волокна	84,2	65,7	69,7	2,5	2,5	2,6
Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них	43,2	36,1	30,9	6,1	6,0	6,2
Специальные ткани; тафтинговые текстильные материалы; кружева; гобелены; отделочные материалы; вышивки	10,4	10,2	9,8	0,2	0,2	0,3
Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные; текстильные изделия технического назначения	19,2	20,6	20,3	0,4	0,5	0,6
Трикотажные полотна машинного или ручного вязания	55,8	57,6	67,0	0,3	1,2	0,7
Предметы одежды и принадлежности к одежде, трикотажные машинного или ручного вязания	104,5	110,7	107,2	3,1	3,1	3,9
Предметы одежды и принадлежности к одежде, кроме трикотажных машинного или ручного вязания	74,7	81,8	87,2	2,4	2,7	3,1
Прочие готовые текстильные изделия; наборы; одежда и текстильные изделия, бывшие в употреблении; тряпье	47,7	48,3	54,7	3,9	5,0	9,1
Обувь, гетры и аналогичные изделия; их детали	150,5	143,4	147,0	4,2	6,1	6,5
Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов	239,0	226,7	242,7	165,3	23,0	31,2
Керамические изделия	217,0	238,9	232,3	24,7	21,1	66,7
Стекло и изделия из него	115,2	102,9	105,3	103,2	71,7	66,8
Черные металлы	969,5	1 341,4	1 086,7	508,3	471,4	388,6
Изделия из черных металлов	655,6	673,2	657,0	269,2	310,4	348,7
Медь и изделия из нее	20,3	12,2	15,1	7,4	14,6	6,9
Алюминий и изделия из него	112,8	110,4	94,9	153,3	173,4	194,6
Инструменты, приспособления, ножевые изделия, ложки и вилки из недрагоценных металлов; их части из недрагоценных металлов	50,5	54,8	49,7	2,2	3,7	2,6
Прочие изделия из недрагоценных металлов	85,6	86,8	81,8	5,8	9,8	10,1
Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части	1 068,0	1 125,1	1 092,2	93,2	120,4	115,6
Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности	531,2	564,7	559,7	36,6	44,1	53,4
Железнодорожные локомотивы или моторные вагоны трамвая, подвижной состав и их части; путевое оборудование и устройства для железных дорог или трамвайных путей и их части; механическое (включая электромеханическое) сигнальное оборудование всех видов	70,5	64,4	250,0	53,1	62,0	52,1

	Импорт			Экспорт		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного или трамвайного подвижного состава, и их части и принадлежности	819,1	825,2	789,1	67,1	79,4	85,4
Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности	53,5	57,2	57,2	2,2	2,8	4,3
Мебель; постельные принадлежности, матрацы, основы матрацные, диванные подушки и аналогичные набивные принадлежности мебели; лампы и осветительное оборудование, в другом месте не поименованные или не включенные; световые вывески, световые таблички с именем	156,8	157,5	166,5	17,5	20,7	29,2
Игрушки, игры и спортивный инвентарь; их части и принадлежности	109,3	115,7	121,2	5,3	6,4	7,5
Разные готовые изделия	109,1	98,2	95,5	31,5	22,0	12,2

Источник: *расчеты авторов по данным базы данных Федеральной таможенной службы http://stat.customs.ru/apex/f?p=201:3:537856224851262::NO*

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ И СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Товарная структура московского экспорта и импорта уже на протяжении многих лет сохраняет стабильность. Заметных и значимых структурных изменений в экспорте-импорте не произошло и по итогам 2019 году. За год отмечено незначительное снижение в импорте доли машин и оборудования (на 1,7 процентных пункта) при росте доли химической продукции (на 2,5 процентных пункта). В структуре экспортных поставок за 2019 год отмечено некоторое снижение доли минерального сырья (3,8 процентных пункта) при заметном росте доли прочих товаров (до 6,5% от всего экспорта). В целом же в 2017–2019 годах в структуре экспорта была гипертрофированно велика доля минерального сырья (энергоносителей) – (83–87%), а в структуре импорта основную долю составляла машиностроительная продукция (46–48%). Пока не произошло качественных изменений в состоянии российского машиностроения, реализации программ импортозамещения, зависимость столичной и российской экономики от экспорта машин и оборудования сохраняется.

Структура импорта в стоимостном выражении по основным группам товаров[1)]

	2017		2018		2019	
	млн долл. США	в % к итогу	млн долл. США	в % к итогу	млн долл. США	в % к итогу
Всего	98 641	100,0	103 427	100,0	107 069	100,0
в том числе:						
минеральные продукты	944	1,0	1153	1,1	1 013	0,9
продукция химической промышленности, каучук	21 531	21,8	22 442	21,7	25 903	24,2
металлы и изделия из них	4 331	4,4	4 824	4,7	4 633	4,3
машины, оборудование и транспортные средства	48 045	48,7	49 335	47,7	49 298	46,0
кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	607	0,6	691	0,7	660	0,6
древесина и целлюлозно-бумажные изделия	1 249	1,3	1 355	1,3	1 204	1,1

	2017		2018		2019	
	млн долл. США	в % к итогу	млн долл. США	в % к итогу	млн долл. США	в % к итогу
текстиль, текстильные изделия и обувь	8 020	8,1	8 820	8,5	8 843	8,2
продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье	9 861	10,0	10 265	9,9	10 858	10,2
прочие товары	4 053	4,1	4 542	4,4	4 655	4,3

https://mosstat.gks.ru/folder/64635

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

Структура экспорта в стоимостном выражении по основным группам товаров[1]

	2017		2018		2019	
	млн долл. США	в % к итогу	млн долл. США	в % к итогу	млн долл. США	в % к итогу
Всего	148 623	100,0	197 609	100,0	183 523	100,0
в том числе:						
минеральные продукты	123 249	82,9	172 556	87,3	153 415	83,5
продукция химической промышленности, каучук	2 960	2,0	2 974	1,5	3 522	1,9
металлы и изделия из них	1 533	1,0	2 051	1,1	1 286	0,7
машины, оборудование и транспортные средства	10 792	7,3	9 235	4,7	9 339	5,0
кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	50	0,0	48	0,0	42	0,0
древесина и целлюлозно-бумажные изделия	545	0,4	574	0,3	593	0,3
текстиль, текстильные изделия и обувь	414	0,3	470	0,2	524	0,2
продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье	3 047	2,0	3 436	1,7	2 840	1,5
прочие товары	6 033	4,1	6 265	3,2	11 951	6,5

https://mosstat.gks.ru/folder/64635

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

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Во внешнеэкономической сфере 2019 год, в отличие от двух предыдущих, характеризовался отрицательной динамикой внешнеторговых операций московских предприятий. Это явилось следствием колебаний мировых цен на энергоносители, а также санкционных ограничений. По итогам года зафиксировано снижение объемов общего товарооборота и экспорта, соответственно на 3,3 и 6,9%. При этом импорт в Москву продолжал расти (+ 3,5%), хотя и медленнее, чем в предыдущие годы. В то же время структура и номенклатура московского экспорта и импорта по итогам 2019 года демонстрируют стабильность и отсутствие серьезных изменений, подтверждая приверженность к традиционному набору продукции. Доля минерального сырья, нефти и продуктов их перегонки в структуре экспорта в 2019 году составила 83,5%. Сохраняется зависимость экономики Москвы и ее промышленного комплекса от поставок машиностроительной продукции из высокоразвитых зарубежных стран, составляющей 46% всего импорта.

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

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

В 2019 году Правительство Москвы и Московская городская Дума продолжали работу по совершенствованию нормативно-правовой базы, регулирующей промышленную и инновационную деятельность на территории города Москвы. В течение года был принят ряд важных нормативных актов, призванных расширить спектр форм поддержки реального сектора в экономике города, упростить процедуры получения городских льгот и тем самым закрепить положительную динамику последних трех лет развития промышленности.

1. Закон города Москвы от 20 февраля 2019 года № 5 «Об инновационном кластере города Москвы». Закон регулирует отношения, возникающие в связи с созданием и обеспечением функционирования Инновационного кластера города Москвы.

Инновационный кластер создается с целью развития инновационного потенциала Москвы, создания условий для реализации приоритетных направлений научно-технического развития РФ, разработки и внедрения инновационных технологий, обеспечения научно-технической и производственной кооперации и координации взаимодействия участников кластера.

Предполагается, что создание кластера позволит обеспечить стимулирование его участников на создание новых инновационных продуктов и услуг; содействие участникам кластера в оформлении прав на результаты интеллектуальной деятельности; содействие в коммерциализации результатов инновационной деятельности; стимулирование роста инвестиций в модернизацию оборудования и технологическое перевооружение участников кластера и т.д.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели приобретают статус участника кластера со дня их включения в реестр участников. Определены права и обязанности участников кластера.

Участникам кластера могут быть предоставлены финансовая, информационная, консультационная поддержка, поддержка развития их кадрового потенциала и другие виды поддержки, установленные Правительством Москвы. Финансовая поддержка осуществляется специализированной организацией путем предоставления грантов.

2. Постановление Правительства Москвы от 25 апреля 2019 года № 435-ПП «О мерах, направленных на функционирование инновационного кластера города Москвы».

Определены порядок и условия участия в инновационном кластере Москвы. Учреждается Фонд «Московский инновационный кластер» – некоммерческая организация в организационно-правовой форме фонда, являющаяся специализированной организацией инновационного кластера города Москвы. Правительство Москвы в лице Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы осуществляет полномочия единственного учредителя Фонда.

Статус участника инновационного кластера Москвы присваивается Фондом юридическим лицам и ИП, осуществляющим свою деятельность в любых сферах деятельности. Претенденты на получение статуса должны отвечать следующим требованиям: регистрация в качестве налогоплательщика на территории Москвы; отсутствие на дату подачи заявления процедуры ликвидации, банкротства, приостановления деятельности; отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов, сборов и других обязательных платежей; отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей); юрлицо не находится под контролем юрлиц, созданных в оффшорных зонах.

Для присвоения статуса необходимо заполнить интерактивную форму заявления и направить ее в Фонд. Статус считается присвоенным со дня внесения сведений об участнике в реестр участников кластера. При объединении участников кластера для осуществления совместных инновационных проектов в одной или нескольких отраслях экономики в количестве не менее 30 участников кластера, им присваивается статус межотраслевого кластера. Решение о присвоении статуса также принимается Фондом.

3. Постановление Правительства Москвы от 29 октября 2019 года № 1427-ПП «Об утверждении порядка предоставления субсидий из бюджета города Москвы участникам инновационного кластера на территории города Москвы в целях возмещения части затрат, связанных с созданием нового продукта, модернизацией существующего продукта, модернизацией или расширением производства продукции на основе введения в хозяйственный оборот результатов инжиниринговых услуг».

Из бюджета города Москвы планируется предоставлять субсидии на возмещение части затрат, связанных с созданием нового продукта, модернизацией или расширением производства продукции на основе введения в хозяйственный оборот результатов инжиниринговых услуг участникам инновационного кластера.

Определены требования к участникам кластера, которым может быть предоставлена субсидия. Так, участник должен быть зарегистрирован в качестве юрлица или ИП не менее трех лет до дня подачи заявки на предоставление субсидии; не должно быть действующего договора о предоставлении средств из бюджетов бюджетной системы РФ на те же цели; не должно быть просроченной задолженности по уплате налогов, сборов и других обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы РФ в размере, превышающем 100 тыс. руб. на день подачи заявки и т.д.

Субсидия предоставляется на возмещение части затрат по следующим направлениям: затраты на оплату по договорам на оказание инжиниринговых услуг; затраты на оплату по договорам на приобретение, поставку, монтаж и пусконаладку оборудования, по договорам на приобретение, метрологическую аттестации, калибровку и проверку средств измерений, испытательных стендов и установок, участвующих в производстве нового или модифицированного продукта, производимого с использованием результатов инжиниринговой деятельности.

Не возмещаются затраты, которые осуществлены за счет средств федерального или местного бюджета. Для получения субсидии необходимо представить заявку в организации, уполномоченную Департаментом предпринимательства и инновационного развития

на обеспечение процесса предоставления субсидии. В одной заявке могут быть указаны один или несколько видов возмещаемых затрат.

Департамент предпринимательства и инновационного развития и орган государственного финансового контроля осуществляют контроль за выполнением условий и порядка предоставления субсидий.

4. Закон города Москвы от 20 ноября 2019 г. № 28 «Об инвестиционном налоговом вычете».

Документ определяет получателей права на инвестиционный налоговый вычет при исчислении налога на прибыль организаций. Право на применение инвестиционного налогового вычета при исчислении налога на прибыль организаций предоставляется московским организациям, вложившим средства в развитие и получившим статус московского инвестора первой или второй категории. Порядок присвоения и подтверждения статуса устанавливается Правительством Москвы.

Предельный размер инвестиционного налогового вычета установлен в размере 90% стоимости основных средств. Минимальный налог на прибыль после инвестиционного налогового вычета должен составлять 12,5% для инвесторов первой категории и 8% – для инвесторов второй категории. Вычет может быть использован не более чем в семи последующих налоговых периодах.

5. Постановление Правительства Москвы от 3 декабря 2019 года № 1601-ПП «Об информационной системе развития предпринимательства и промышленности».

Утверждено положение об информационной системе развития предпринимательства и промышленности. Информационная система развития предпринимательства и промышленности (далее – ИС РПП) – это информационная система, предназначенная для обеспечения процессов учета, контроля, анализа состояния и тенденций развития сфер предпринимательства, инновационной, промышленной и инвестиционной деятельности в Москве.

Основными функциями ИС РПП являются: автоматизация процессов сборки и обработки информации, необходимой для функционирования инновационного кластера; автоматизация процессов сбора, обработки, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации в сфере предпринимательства, инновационной, промышленной и инвестиционной деятельности в Москве; автоматизация процедур, связанных с предоставлением Департаментом предпринимательства и инновационного развития субсидий за счет средств бюджета Москвы; формирование и ведение перечней и реестров и т.д.

Формирование информационных ресурсов ИС РПП осуществляется уполномоченными органами и поставщиками информации.

6. Постановление Правительства Москвы от 27 декабря 2019 № 1863-ПП «О финансовой поддержке реализации комплексных инновационных проектов».

Определен порядок оказания финансовой поддержки участникам Инновационного кластера на территории Москвы для создания инфраструктуры в целях реализации комплексных инновационных проектов, а также в части компенсации затрат по уплате процентов за пользование средствами, привлеченными для создания инфраструктуры, в целях реализации комплексных инновационных проектов.

Финансовая поддержка в целях реализации комплексных инновационных проектов оказывается по следующим направлениям: компенсация затрат на создание, приобретение, реконструкцию, капремонт объекта капстроительства для реализации проекта; на приобретение оборудования; на приобретение и техническое сопровождение программного обеспечения, используемого для реализации проекта; на создание результатов интеллектуальной деятельности, приобретение исключительных прав и прав использования результатов интеллектуальной деятельности, используемых для реализации проекта.

Грант предоставляется в размере документально подтвержденных затрат на реализацию проекта. Приводится порядок проведения отбора участников кластера для оказания финансовой поддержки, заключения договора об оказании финансовой поддержки, а также порядок оказания финансовой поддержки и осуществления контроля над выполнением условий и порядка оказания финансовой поддержки.

7. Постановление Правительства Москвы от 31 декабря 2019 года № 1874-ПП «О мерах по реализации инвестиционных проектов по созданию объектов промышленно-производственного и (или) административно-делового назначения на территории города Москвы».

В целях реализации инвестиционных проектов по созданию объектов промышленно-производственного и (или) административно-делового назначения на территории столицы Правительством Москвы утвержден Порядок присвоения, подтверждения и прекращения статуса инвестиционного проекта по созданию объектов промышленно-производственного и (или) административно-делового назначения на территории города Москвы; создана Межведомственная комиссия по вопросам реализации инвестиционных проектов по созданию объектов промышленно-производственного и (или) административно-делового назначения на территории города Москвы; утверждено Положение о Межведомственной комиссии по вопросам реализации инвестиционных проектов по созданию объектов промышленно-производственного и (или) административно-делового назначения на территории города Москвы.

Статус инвестиционного проекта по созданию объектов промышленно-производственного и административно-делового назначения присваивается планируемому к реализации за пределами Третьего транспортного кольца инвестиционному проекту по созданию одного или нескольких объектов капстроительства промышленно-производственного или административно-делового назначения или одного или нескольких объектов капстроительства, включающих в себя части промышленно-производственного или административно-делового назначения (далее также – места приложения труда), которые соответствуют установленным требованиям, а также целям и задачам государственных программ Москвы.

Юридические лица, заключившие соглашение о реализации инвестиционного проекта и получившие соответствующий статус, могут воспользоваться отсрочкой по внесению арендной платы за первый год срока аренды земельного участка после изменения цели предоставления земельного участка, используемого для строительства многоквартирного жилого здания. Предоставление льготы по арендной плате за первый год срока аренды земельного участка осуществляется при условии выполнения инвестором обязательства по созданию одного или нескольких мест приложения труда и ввода их в эксплуатацию в сроки, установленные соглашением.

Предельные сроки исполнения инвестором обязательств по реализации инвестиционного проекта устанавливаются в зависимости от суммарной поэтажной площади планируемых к созданию одного или нескольких мест приложения труда в габаритах наружных стен.

Для обеспечения исполнения обязательств по внесению арендной платы за первый год срока аренды земельного участка после изменения цели его предоставления инвестор должен представить безотзывную банковскую гарантию.

Приводится порядок подачи документов на присвоение статуса, порядок рассмотрения заявления, принятия решений о присвоении или об отказе в присвоении статуса, а также порядок подтверждения статуса.

ТЕРРИТОРИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ И ДРУГИЕ ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Среди субъектов Российской Федерации город Москва обладает наиболее масштабным и диверсифицированным по составу комплексом территориальных структур инновационного развития промышленности и объектов инфраструктуры инновационной деятельности. По состоянию на конец 2019 года в него входили более 1,5 тыс. объектов инфраструктуры на которых размещено более 3,5 тыс. единиц современного высокотехнологического оборудования. В состав инфраструктурных объектов входят технополисы, технопарки, бизнес-акселераторы, бизнес-инкубаторы, центры молодежного инновационного творчества, инжиниринговые центры, центры прототипирования, центры трансфера технологий, коллективного использования оборудования и др. В столице действуют 179 коворкингов, 26 площадок пилотного тестирования, два инновационных территориальных кластера в Зеленограде и Троицке, «Цифровое деловое пространство» – обновленный Центральный дом предпринимателя.

В течение 2019 года продолжался процесс формирования новых технопарков. Создано четыре технопарка – ТП «Московский завод тепловой автоматики», ТП «Российские космические системы», ТП «Горизонт» и ТП «Научный парк МГУ». Общее число технопарков возросло до 36 единиц.

Основные параметры московских технопарков

	Количество технопарков	Площадь помещений в технопарках, млн кв. метров	Площадь земельных участков, га	Количество резидентов технопарков	Количество рабочих мест
2015	17	1,0	467	1 172	15 828
2017	33	2,0	592	1 749	43 963
2018	35	2,2	600	1 963	52 874
2019	36	2,3	-	1 950	-

В 2019 году тренд быстрого роста количества вновь созданных технопарков сменился на точечный рост и деятельность по оптимизации имущественно-земельных комплексов действующих технопарков. Наиболее показательными в этом плане в 2019 году были ТП «Строгино», ТП «Модуль», ТП «Элерон», ТП «Слава» и ТП «Отрадное». Следует отметить, что подавляющее большинство московских технопарков по специализации относится к передовым высокотехнологичным отраслям обрабатывающей промышленности.

Распределение технопарков Москвы по основным направлениям специализации

Вид специализации	Доля от общего числа ТП, в %
Многоотраслевой	24
Электроника и микроэлектроника	15
Приборостроение	15
IT-технологии	11
Энергетика	9
Оптика	9
Медицина, фармацевтика	9
Биотехнологии	4
Инновационные технологии	4

Правительство Москвы уделяет большое внимание формированию кадрового потенциала промышленно-инновационной сферы путем развития человеческого капитала и повышения престижа научно-технических профессий: рабочих, инженеров, исследователей, предпринимателей в технологической сфере. Одним из инструментов решения этой задачи являются популяризация технических и научных специальностей среди школьников и студентов колледжей. К концу 2019 года в Москве действовало 17 детских технопарков, расположенных в каждом административном округе Москвы. Детские технопарки – это площадки, оснащенные высокотехнологичным оборудованием, нацеленные на подготовку новых высококвалифицированных инженерных кадров, разработку, тестирование и внедрение инновационных технологий и идей. В детских технопарках учат по 39 профессиональным направлениям – робототехнике, геоинформатике, авиамоделированию, дизайну и др. С учетом высокой востребованности знаний, которые школьникам дают в детских технопарках Москвы, в практику внедрен новый формат работы – онлайн-курсы.

Московские детские технопарки работают при поддержке Департамента предпринимательства и инновационного развития Москвы и базируются при столичных вузах, научных организациях и промышленных предприятиях. С детскими технопарками сотрудничают 36 вузов и 70 промышленных предприятий. Среди них – МГУ имени М.В. Ломоносова, МВТУ имени Н.Э. Баумана, Московский политехнический университет, Московский авиационный институт, Мос-

ковский институт электронной техники. В целом в 2019 году обучение в детских технопарках прошли более 85 тыс. столичных школьников. Преобладающей возрастной категорией учащихся детских технопарков стали подростки 15–16 лет – 48%; учащиеся 13–14 лет и младше 13 лет – 21% и 20% соответственно; подростки старше 16 лет среди слушателей составили почти 11%.

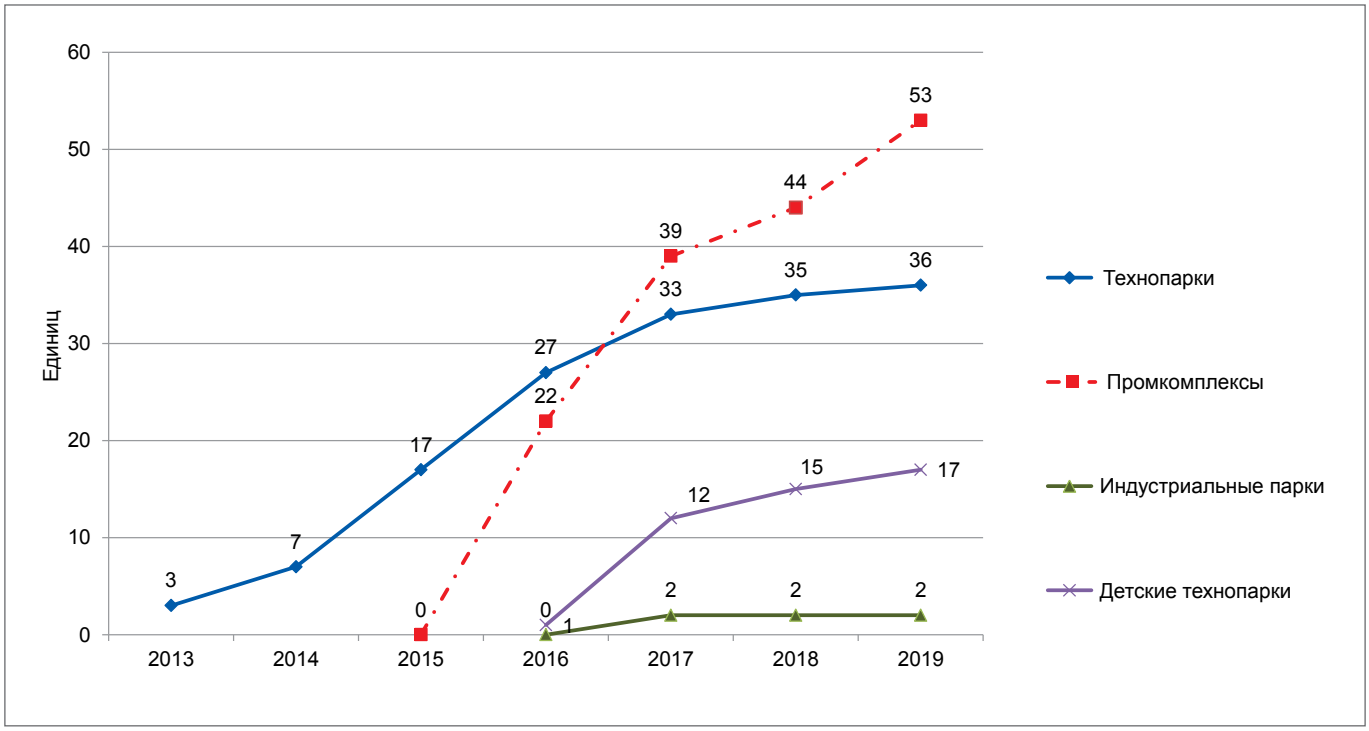


Рис. 1. Динамика числа территориальных структур интенсификации промышленного развития в г. Москве в 2012–2018 гг.

С 2016 года в Москве институализированы еще два типа территориальных институтов интенсификации промышленного развития – промышленные комплексы и индустриальные парки. К концу 2019 года в Москве статус промышленного комплекса был присвоен 53 хозяйственным объектам в различных отраслях промышленности – авиастроении, фармацевтическом производстве, космической, радиоэлектронной, легкой, пищевой промышленности. В 2019 году статус промышленного комплекса получили 11 субъектов промышленности – АО «Фаберлик», ОАО «Щербинский лифтостроительный завод», АО «Хлебокомбинат «Пролетарец», ПАО «ТУПОЛЕВ», ФГУП «ВИАМ» и ряд других крупных предприятий. Как показала практика, 1 рубль налоговых льгот для предприятий, имеющих статус промкомплексов, привлекает 5,5 рублей частных инвестиций и дает прирост 3,1 рубля региональных налогов. Компании – комплексы берут на себя обязательства вкладывать сэкономленные деньги в технологическое развитие, создают новые рабочие места, модернизируют производство.

Присвоение статуса индустриального парка (ИП) – еще одна форма поддержки, которые федеральные и региональные власти предоставляют для промышленных высокотехнологичных инвесторов. Индустриальные парки имеются в 63 регионах России, однако большая их часть (46%) сосредоточена в ЦФО. В Москве по данным Ассоциации индустриальных парков России (АИП) в 2019 году реально функционировали два парка – ИП «Нижние Котлы» и ИП «Индиго».

В столице в рамках статуса ИП на получение мер поддержки могут претендовать предприятия, ведущие деятельность в сфере обрабатывающего производства. Допускается осуществление деятельности в сфере науки, ИТ, связи, технических испытаний, исследований, анализа и сертификации в рамках технологического цикла обрабатывающего производства.

Индустриальный парк «Нижние котлы» создан на базе АО «НИИТФА» одного из предприятий системы Росатома. Соответствующий статус был присвоен предприятию в декабре 2018 года. Индустриальный парк «Индиго» площадью 94,4 га – часть градострои-

тельного проекта «Москва А101», который реализуют на территории «новой Москвы» в ТиНАО. Производственный комплекс площадью 4,9 тыс. кв. метров включает сборочно-производственную площадку с испытательным стендом, логистический, сервисный и учебный центры, а также складские помещения и административно-офисное здание.

В начальной стадии развития находится индустриальный парк «Молжаниново». Это первый индустриальный парк категории greenfield, расположенный на территории Северного округа города Москвы. Общая площадь территории парка 60,1 га. Площадь земельных участков под застройку первой очереди парка в 2018–2020 годах достигает 15 га.

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (технопарки, индустриальные (промышленные) ПАРКИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ (инновационно-производственные) КЛАСТЕРЫ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ и др.

Прошедший 2019 год характеризовался активной работой резидентов московских технопарков, технополисов и кластеров. Эффективность работы столичных технопарков весьма высока, что наглядно подтверждают оценки, полученные ими в ежегодном Национальном рейтинге технопарков России. По итогам V Национального рейтинга технопарков, в котором приняли участие 41 технопарк из 22 регионов России, в группу с наивысшим уровнем эффективности вошли пять московских технопарков. Рейтинг возглавил «ТехноСпарк» в городе Троицке. Он четвертый год подряд занимает первое место в рейтинге технопарков по эффективности функционирования и привлекательности площадок для высокотехнологичных компаний. В частности, «ТехноСпарк» стал лучшим по субиндексу S1 – «Инновационная активность резидентов технопарка» и вошел в топ наиболее привлекательных для инвесторов технопарков. Московский технопарк «Слава» поднялся на три позиции по сравнению с результатами прошлого года и впервые вошел в группу с наивысшим уровнем эффективности функционирования. Также высокие оценки получили технопарки «Калибр», «Строгино» и «Технополис «Москва».

Положительно оценивают эксперты и работу московской особой экономической зоны (ОЭЗ). Ассоциация развития кластеров и технопарков России совместно с Минэкономразвития России в 2019 году составили III Национальный рейтинг инвестиционной привлекательности ОЭЗ. Среди зон технико-внедренческого типа первые места заняли ОЭЗ «Технополис «Москва», «Дубна» и «Санкт-Петербург». Особые экономические зоны «Технополис «Москва» и «Дубна» в 2019 году впервые разделили между собой первое и второе места в национальном рейтинге.

В течение 2019 года в технопарках столицы был реализован целый ряд интересных инновационных и производственных проектов. В технопарке «Мосгормаш» начата техническая подготовка к выпуску роботов-манипуляторов промышленного назначения. Мощности робота хватает на перемещение до 50 тонн металла в сутки, что значительно превосходит физические возможности человека. Решение о совместном производстве подписали компания AripixRobotics и Московский центр промышленной кооперации. Уже получено более 40 предварительных заказов от российских компаний, которым нужны промышленные роботы-манипуляторы. Производство выйдет на полную мощность к 2020 году. К этому времени будет налажена технологическая линия по производству, пройдет обучение персонал, будет внедрена система контроля качества.

На Московском заводе тепловой автоматики (МЗТА), получившем статус технопарка в марте 2019 года, создана интегрированная система контроля и управления Superscada. Она может быть применена в управлении «умными домами», также сложными многослойными технологическими процессами. Superscada дает возможность обеспечить межсистемный обмен данными между оборудованием различных типов (лифты, вентиляция, противопожарное оборудование и т.п.) и разных производителей. МЗТА сотрудничает с ПАО «Ростелеком» по вопросу автоматизации систем водо- и теплоснабжения городов. Система Superscada конкурентоспособна и на мировом рынке. Прорабатываются возможности сотрудничества с тайской строительной компанией и выхода на рынки Юго-Восточной Азии.

Резиденты технопарка «Нагатино» создали перспективную линейку сканеров. Они позволяют выполнить

сканирование любых объектов, создавать персонажи для игр или фильмов, проверять состояние инженерных систем, готовить 3D-туры и дополненную виртуальную реальность. Инновационный продукт, по мнению экспертов, способен принести пользу в системе городского управления, при решении технических и бизнес-задач.

3D-сканеры новой линейки имеют свое программное обеспечение, которое делает процесс их эксплуатации экономичным и автономным.

Процессы создания высокотехнологичной продукции и технического перевооружения производства идут и в промышленных комплексах столицы. Московский промкомплекс «Аэроэлектромаш» имеет собственную производственную базу и конструкторское бюро, что позволяет разрабатывать и производить востребованную на рынке продукцию, характеристики которой во многом превосходят зарубежные аналоги. ПК «Аэроэлектромаш» представил на международной выставке HeliRussia 2019 первый летный экземпляр сверхлегкого вертолета R-34 и образец электродвигателя для привода воздушных винтов вертолета VA-115.

Сверхлегкий вертолет R-34 – компактный, экономичный и бесшумный. Аппарат имеет кардинально новую соосную конструкцию и бесшарнирную подвеску лопастей с композитным торсионом. На вертолете установлена парашютная спасательная система. Как заявляют разработчики, по состоянию на 2019 год это самый компактный, экономичный и бесшумный вертолет в своем классе.

Промкомплекс ПК «Салют» в 2019 году внедрил техническое решение уровня «Индустрия 4.0» по проверке состояния станков и инструментов. «Умная» система электронной идентификации и мониторинга состояния протяжного инструмента использует отечественное программное обеспечение, что позволяет на 20% сократить затраты на покупку нового оборудования.

В индустриальном парке «Индиго» в апреле 2019 года открылся первый в России завод немецкого концерна KSB по производству насосов и насосного оборудования. KSB является поставщиком для ПАО «Мосэнерго», АО «Мосводоканал» и сыграл важную роль при строительстве таких крупных городских объектов, как «Московский НПЗ», «Москвариум», «Москва-Сити» и др. В общей сложности инвестиции в строительство завода составили 750 млн рублей. Правительство Москвы оказало комплексную организационную поддержку в реализации этого проекта, в том числе по вопросам получения необходимой градостроительной документации. Планируемая выручка завода в первый год работы – более 2 млрд рублей, что сделает ООО «КСБ» одним из крупных налогоплательщиков среди московских промышленных предприятий.

Активно развиваются на территории Москвы кластерные структуры. В столице функционируют инновационные территориальные кластеры «Троицк» (новые материалы, лазерные и радиационные технологии) и «Зеленоград» (микро- и наноэлектроника, электронные приборы). В «Сколково» создается международный медицинский кластер. Целью ММК является привлечение в Россию лучших лечебных и образовательных практик из стран – членов ОЭСР, развитие научных исследований и разработка новых медицинских технологий и лекарственных препаратов. Соглашение об участии в ММК подписано с медицинским центром «Хадасса Медикал» (Израиль), госпиталем «Бундан» Сеульского национального университета (Южная Корея), французской группой компаний Орпеа и Университетским госпиталем Страсбурга. В 2019 году начато строительство многофункционального медицинского центра Страсбургского госпиталя. ММК становится местом обучения и повышения квалификации российских врачей, передачи современных медицинских технологий, опыта управления медицинскими процессами и организации сервисов, обеспечивающих безопасность и комфорт пациентов.

Один из приоритетных для столицы проектов в области новой экономики – Московский инновационный кластер. МИК был создан как площадка для развития инноваций и взаимодействия между бизнесом, промышленностью, наукой и городом. В сентябре 2019 года МИК запустил собственную ИТ-платформу. На ней московские компании могут получить необходимые услуги и информацию для развития бизнеса. Сейчас платформа включает сервис по аренде помещений; навигатор по мерам поддержки, которую органы власти могут оказать предприятию; сервис для поиска партнеров – инвесторов, заказчиков и клиентов; сервис для поиска площадок пилотирования, на которых компании могут тестировать свою продукцию; биржу контрактных мощностей, которая позволяет ускорить взаимодействие между

заказчиками и исполнителями, и биржу патентов, в которой можно быстро найти нужные технологии по электронной базе.

Этот важный и масштабный городской проект активно развивается – динамично увеличивается количество участников кластера и его партнеров. К концу 2019 года участниками Московского инновационного кластера стали фонд «Сколково», научно-исследовательский центр «Курчатовский институт», корпорация РОСНАНО, столичные технопарки «Строгино» и «Слава», крупные компании, малые и средние предприятия, а также научные и исследовательские центры вузов – Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана и Научно-исследовательского университета «Московский институт электронной техники».

УЧАСТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

По данным Минэкономразвития в 2019 году в России функционировали 36 технологических платформ (ТП) по 13 наиболее перспективным направлениям научно-технологического развития. В эти самоорганизующиеся объединения входят более 3 500 участников – компаний, научных и образовательных организаций, институтов развития. Многие из них (более 100 организаций) локализованы в Москве. Национальным координатором ТП является Межведомственная комиссия по деятельности российских технологических платформ Министерства науки и высшего образования РФ.

В рамках **ТП «Новые полимерные композиционные материалы и технологии»** в 2019 году МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана разработал импортозамещающую технологию изготовления композитных труб для освоения трудноизвлекаемых запасов нефти, добычи углеводородов в арктических условиях и на осложненном фонде скважин. Данная работа проводилась с целью замещения импорта линейных, обсадных и насосно-компрессорных труб в коррозионностойком исполнении.

Разработчики отмечают, что расширение сферы применения композитных труб позволяет увеличить процент применения данной продукции на объектах российского ТЭК, что, в свою очередь, повышает экономическую эффективность и безопасность добычи и транспортировки нефти и углеводородов. За счет подбора связующих элементов увеличена максимальная рабочая температура до +180 ºС, а максимальное рабочее давление до 300 атмосфер. Это позволило применять композитные трубы на больших глубинах, на месторождениях с аномально высокими температурами в пластах. Результаты данной работы были внедрены и запущены в производство на площадях ООО НПО «ЗСТ» (Казань).

ТП «Авиационная мобильность и авиационные технологии». В Центральном институте авиационного моторостроения имени П.И. Баранова (ЦИАМ) успешно испытан роторно-поршневой авиадвигатель нового поколения. В конструкции двигателя используются материалы нового поколения с высокими физико-механическими характеристиками – интеркерамоматричные и металлокерамоматричные композиты. В двигателе также применена разработанная система турбонаддува с охлаждением наддувочного воздуха. Часть ее элементов изготовлена с помощью технологий трехмерной печати с использованием отечественного сырья. Благодаря этим решениям удалось значительно, примерно в два раза, повысить мощность двигателя по сравнению с ранее разрабатывавшимися в России роторно-поршневыми двигателями.

В рамках **ТП «Биоэнергетика»** ряд успешных разработок в 2019 году выполнил НИЦ «Курчатовский институт» (координатор платформы). Среди них можно отметить:

- создание фотобиореактора для очистки городских сточных вод (хозяйственно-бытовые сточные воды, ливневые и талые). Очистку путем поглощения углекислого газа обеспечивают фотосинтезирующие микроорганизмы;
- разработку автономной системы электропитания на основе возобновляемых источников энергии, предназначенной для Арктики и других экстремальных регионов страны.

ПОЛИТИКА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Программа ускоренного импортозамещения была запущена в РФ в 2014 году. В ходе ее реализации зависимость российской экономики от импорта (доля импортной продукции на внутреннем рынке) по промышленным товарам сократилась с 49% в 2014 году до примерно 40% к началу 2020 года. Наибольший результат импортозамещения достигнут в машиностроительном сегменте промышленности. Доля российской продукции в тяжелом машиностроении увеличилась за пять лет с 40 до 67%, в нефтегазовом – с 43 до 54,7%, в пищевом – с 12 до 40%. Всего в РФ сейчас реализуются 23 плана импортозамещения, которые изначально формировались до 2020 года. В 2019 году Минпромторг предложил продлить реализацию этих программ до 2024 года, синхронизировав их по срокам с национальными проектами.

Московские предприятия активно участвуют в программах импортозамещения и производят качественные аналоги зарубежных товаров в таких областях, как машиностроение, авиастроение, радиоэлектроника, фармацевтика, стройматериалы, легкая промышленность и детское питание. Успехи Москвы в импортозамещении подтверждают результаты участия московских предприятий в национальном конкурсе 2019 года в области импортозамещения «Приоритет».

Среди лучших предприятий в номинации «Приоритет-Медпром» были московские компании «КэреМенторЭйАй», представившая систему искусственного интеллекта CareMentor AI для помощи в работе врачам-рентгенологам и «Бебиг», представившая микросферы с Y-90 для лечения рака печени. Лауреатами номинации «Приоритет-Химпром» стали московские компании: «НПК Химпроминжиниринг» (бренд UMATEX), которая представила на конкурс углеродное волокно UMT 45-12K, UMT 49-12K, UMT 49S-12KUMT 42S-3K, а также препреги на основе связующих АСМ 102 и АСМ 1412; а также АО «Ведущий НИИ химической технологии» с инновационной технологией получения гидроксида бериллия.

В число победителей в номинации «Приоритет-Инновация» вошли московские компании: АО «НПО «Микроген» с вакциной «Вактривир», а также компания «Нанотехнологический центр композитов» с системой внешнего армирования (СВА) CarbonWrap® для ремонта и восстановления железобетонных конструкций зданий и сооружений.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Нормативные акты, принятые в Москве в 2019 году, в своем комплексе расширяют и дополняют меры поддержки промышленной и инновационной активности в столице, закрепления устойчивой динамики промышленного роста в 2017–2019 годах. Конкретизированы и актуализированы меры экономической и налоговой поддержки промышленных предприятий, инвесторов, инноваторов, малого бизнеса.

Можно констатировать, что в 2019 году в Москве продолжилось активное развитие передовых территориальных форм интенсификации инновационного развития (технопарки, промкомплексы, индустриальные парки). Наиболее быстро увеличивалось число промышленных комплексов. (годовой прирост – 20%). В целом по итогам 2019 года в Москве сконцентрировано более половины от общего числа всех промышленных технопарков страны, в них работает более 52 тыс. человек. Московские технопарки признаны лучшими в стране по эффективности деятельности.

Правительство города целевым образом сконцентрировало свои ресурсы на поддержке резидентов именно этих инновационных структур. Инвесторам, управляющим компаниям и предприятиям, работающим в формате технопарков, технополисов и промышленных комплексов, предоставлен набор эффективных и масштабных экономических льгот и преимуществ.

В сфере кластерной политики знаковым событием 2019 года стал выход на полноценный режим работы созданного по указу Президента РФ Московского инновационного кластера, а также развитие международного медицинского кластера в ИЦ «Сколково».

Ключевыми задачами, решаемыми в 2019 году московскими участниками национальных технологических платформ, были научно-исследовательское и техническое обеспечение процессов импортозамещения, инновационности, концентрация усилий на проектах по коммерциализации и практическому внедрению вновь созданных технологий и продуктов.

РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ В УСЛОВИЯХ СЛОЖИВШЕЙСЯ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНЪЮНКТУРЫ

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ, ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ГОРОДА

В 2019 году развитие обрабатывающей промышленности Москвы продолжалось достаточно успешно. Уже на протяжении пяти лет индекс производства в обрабатывающих отраслях московской промышленности демонстрирует постоянный годовой прирост. При этом в 2018 году были зафиксированы весьма высокие темпы прироста (12,2%) – рекордные за десятилетний период. По итогам 2019 года рост производства продолжился (105,6%), хотя и менее быстрыми темпами. Среди отдельных обрабатывающих производств в 2019 году наиболее динамично развивались производство резиновых и пластмассовых изделий (879%), производство компьютеров, электронных и оптических изделий (743,9%), производство электрического оборудования (138,7%), производство пищевых продуктов (129,2%).

Позитивным результатом года стало заметное увеличение объемов экспорта московскими предприятиями химической продукции – на 18,5%, текстиля и обуви – на 11,3%. В 2019 году после инвестиционной паузы предыдущего года значительно вырос объем инвестиций в основной капитал предприятий обрабатывающих производств – до 100 млрд рублей, при росте 127,4%.

Стабильное развитие обрабатывающей промышленности города во многом является результатом системных мер экономической поддержки со стороны Правительства Москвы. Среди них – улучшение делового климата и привлечение инвестиций; стимулирующая налоговая политика; рост объемов госзакупок. Эти меры оказали определяющее влияние на результаты, достигнутые промышленным комплексом города в 2019 году, сохранение позитивного тренда развития.

Несмотря на выход на траекторию стабильного роста, промышленный комплекс Москвы продолжал испытывать на протяжении 2019 года воздействие внешних вызовов и факторов, как негативного, так и позитивного характера. На состоянии промышленности столицы сказывалось общее состояние экономики Российской Федерации, колебание конъюнктуры мирового рынка, финансовые и торговые ограничения, введенные странами Евросоюза и США в отношении нашей страны.

Явно выраженное негативное воздействие на развитие промышленности Москвы в 2019 году оказывало сокращение возможностей для российских компаний осуществлять заимствования на мировых финансовых рынках; выход иностранных партнеров из ряда совместных проектов в сфере производства; рост стоимости импортного оборудования и комплектующих изделий.

Заметное позитивное внешнее воздействие на обрабатывающую промышленность Москвы в 2018 году оказывали принятые Правительством Российской Федерации меры по ограничению импорта сельскохозяйственной продукции, развертывание масштабных федеральных программ импортозамещения, рост инвестиций, контролируемая инфляция (3–4% в 2017–19 годах), а также рост экспортных возможностей российских производителей в связи со стабильным курсом национальной валюты.

Внутренними негативными факторами, тормозившими развитие обрабатывающих производств промышленного комплекса Москвы в 2019 году, продолжали оставаться: дефицит собственных источников финансирования, недостаточная рентабельность производства, низкая инновационная активность, недостаток

квалифицированных рабочих кадров, изношенность основных производственных фондов (52%).

Российские финансовые организации по-прежнему не готовы предоставлять производителям долгосрочные инвестиционные кредиты, в силу чего в структуре источников финансирования инвестиций в основной капитал российских предприятий устойчиво растет доля собственных средств. По данным Росстата, в 2019 году она достигла 58%, тогда как в 2010-м составляла 41%.

Основанием для положительных тенденций в сфере промышленности Москвы в 2019 году и на среднесрочную перспективу следует признать:

- полномасштабное развертывание процессов импортозамещения в электронной, пищевой, фармацевтической и смежных отраслях обрабатывающей промышленности;
- масштабное развитие в столице институтов и территориальных структур поддержки инновационного роста (1,5 тыс. объектов – технопарки, инкубаторы, наукограды, кластеры);
- активное использование промышленными предприятиями Москвы региональных льготных статусов и режимов деятельности (промышленные комплексы, технопарки, индустриальные парки, якорные резиденты, приоритетные проекты и др.);
- стимулирующее воздействие на московскую промышленность масштабного городского заказа (более 1,8 трлн рублей в 2019 году) и долгосрочной адресной инвестиционной программы Правительства Москвы (577 млрд рублей в 2019 году, 1,6 трлн рублей на 2019–2021 годы);
- продолжение процессов реорганизации производственных зон, оптимизации размещения объектов промышленности, масштабное освоение новых территорий города (индустриальные парки, офисное и жилищное строительство).

АНАЛИЗ БАРЬЕРОВ ПРИ ЛОКАЛИЗАЦИИ НОВЫХ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ В РАЗРЕЗЕ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В условиях рыночной экономики регионы, в частности Москва, конкурируют друг с другом за инвестиции, возможность разместить на своей территории предприятия тех или иных производств. Решающим здесь является наличие в регионе совокупности условий, позволяющих организовать прибыльное производство. В полной мере это относится к обрабатывающим производствам. Предприятия обрабатывающей промышленности, расположенные в Москве, постоянно конкурируют с другими отраслями и видами бизнеса за земельные, финансовые, трудовые ресурсы. Результаты такой конкуренции и определяют перспективы размещения в столице новых предприятий обрабатывающих производств. Объективные рыночные барьеры для развития промышленности в столичном мегаполисе состоят в следующем:

- наличие жестких экологических требований и ограничений на хозяйственную деятельность (в отношении объемов и состава выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, водоемы и почву), соответствие которым является экономически обременительным и технологически сложным для большинства промышленных производств;
- сосредоточение в столице высокодоходных видов бизнеса, рентабельность которых существенно выше, чем у промышленного производства, и за счет этого выигрывающих конкуренцию за инвестиции, кредиты, квалифицированную рабочую силу (например, в 2019 году рентабельность обрабатывающей промышленности Москвы составляла 11,4%, рентабельность услуг информации и связи – 16%, операций с недвижимостью и аренды – 14%, госуправления – 15%);
- 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 (среднемесячная заработная плата в обрабатывающих производствах Москвы превосходит среднемесячную заработную плату в обрабатывающем секторе промышленности России в 1,5–1,75 раза).

При наличии таких барьеров, реальные возможности к локализации в столице имеют только промышленные предприятия высокотехнологичных наукоемких отраслей, экологически безопасные, малоотходные или безотходные производства и некоторые предприятия, выпускающие пищевую продукцию, массово

потребляемую в городе. Как показала практика последних лет, наиболее успешны в плане локализации в московском регионе предприятия автомобильной, фармацевтической, электронной, пищевой промышленности и IT-индустрии. Важным фактором, повышающим успешность локализации предприятия, является возможность заключения инвестиционного или офсетного контракта с администрацией города, что гарантирует налоговые льготы и стабильный рынок сбыта планируемой к выпуску продукции.

Если говорить о проблеме локализации иностранных промышленных предприятий, то необходимо отметить, что общим внешним барьером к локализации являются секторальные санкционные ограничения западных стран против российских высокотехнологичных отраслей и производств, введенные с 2014 года. Они затрудняют международный обмен высокими технологиям и создание условий для их воспроизведения в России в широком масштабе. Кроме того, по мнению международных экспертов, Россия является страной с весьма жесткими условиями локализации производства. По оценкам специалистов Международного валютного фонда (МВФ) по итогам 2018 года Россия заняла третье место среди стран «большой двадцатки» по степени жесткости требований к локализации производства.

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

Обрабатывающая промышленность Москвы имеет реальные условия и возможности для закрепления позитивных трендов роста 2017–2019 годов на ближайшее будущее и в среднесрочной перспективе.

Несмотря на внешние финансово-экономические ограничения и внутренние проблемы, экономика Москвы остается регионом привлекательным для ведения бизнеса в глазах как российских, так и иностранных предпринимателей. На протяжении последних лет Москва сохраняет и улучшает свои позиции в ведущих мировых рейтингах. Тем самым зарубежные эксперты подтверждают успешность деятельности столичных властей по развитию нормативно-правовых, организационных, инфраструктурных, социально-бытовых условий для ведения бизнеса и инвестирования. Благоприятная и развивающаяся инвестиционная среда – весомое и стабильное конкурентное преимущество Москвы. Это наглядно подтверждает ведущий мировой рейтинг качества деловой среды – Doing business (World Bank). В рейтинге деловой среды Москва, начиная с 2015 года, последовательно улучшает свои позиции. По итогам 2019 года столица России поднялась на 28 место.

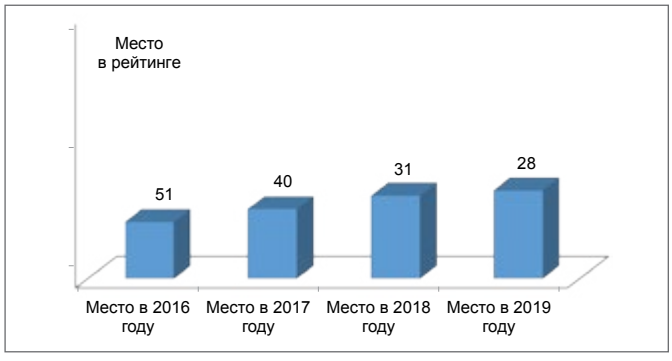


Рис. 1. Место города Москвы в рейтинге Doing business (World Bank)

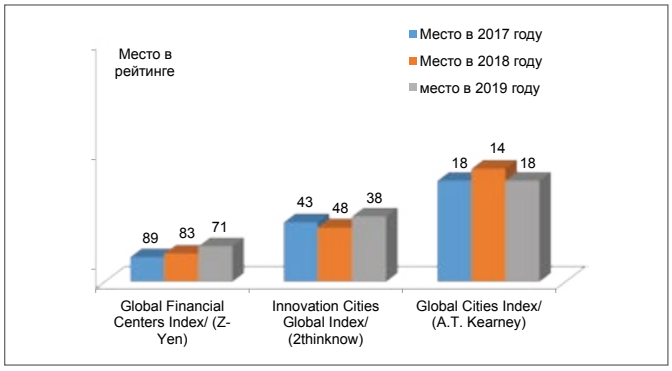


Рис. 2. Позиции Москвы в ведущих мировых рейтингах

В прошедшем году улучшились позиции столицы России и в ряде других авторитетных международных рейтингов. Согласно исследованию Global Cities Index, проводимому консалтинговой компанией A.T. Kearney, Москва занимает 18-е место среди 125 глобальных городов мира. В основе индекса лежат показатели деловой активность, человеческого капитала, развитости информационных технологий в городе. По оценкам Глобального рейтинга инновационных городов (Innovation Cities Index. 2thinknow), в 2019 году Москва заняла 38-е место среди 500 городов мира, улучшив свои позиции сразу на 10 мест.

Позиции Москвы в ведущих национальных рейтингах

Название рейтинга / рейтинговое агентство	Место в 2017 году	Место в 2018 году	Место в 2019 году
Рейтинг инвестиционной привлекательности / RAEX Эксперт РА	1	1	1
Рейтинг состояния инвестиционного климата в субъектах РФ / АСИ	3	2	1
Рейтинг кредитоспособности регионов РФ / РИА Рейтинг	1	1	1
Рейтинг регионов по развитию ГЧП / НЦ развития ГЧП	1	1	1
Рейтинг регионов по развитию науки и новых технологий / (РИА Рейтинг)	1	1	1

Столица России занимает первое место в рейтинге Электронных правительств, составляемом ООН. Структуры городской власти Москвы оказывают предпринимателям более 90 видов услуг, из которых 55 предоставляется исключительно в электронном виде. Для удобства взаимодействия предпринимателей со столичными властями и оперативной обратной связи работает Инвестиционный портал Москвы (www.investmoscow.ru), который дает полную информацию о реализуемых инвестиционных проектах, льготах для бизнеса, свободных площадках и инвестиционных возможностях.

В масштабе российской национальной экономики Москва обладает подавляющими конкурентными преимуществами перед другими регионами страны и стабильно их сохраняет. Этим конкурентные преимущества заключаются в высокой покупательной способности населения, крупнейшем в России научном и инновационном потенциале, активной промышленной политике городской администрации. Москва традиционно занимает первое место в России по рейтингам инвестиционной привлекательности, кредитоспособности, развитию науки и техники, развитию государственно-частного партнерства (ГЧП).

С точки зрения специфических региональных условий развития можно выделить следующие наиболее существенные факторы, позволяющие оптимистично смотреть на перспективы развития в Москве передовых наукоемких и конкурентоспособных промышленных производств:

- качественные трудовые ресурсы, высокий научный и образовательный потенциал населения;
- высокий уровень развития информационных технологий, бизнес услуг и инфраструктуры поддержки инноваций;
- большой запас мощности коммунальной инфраструктуры, развитая транспортная система мегаполиса;
- крупнейший в России региональный рынок товаров и услуг;
- процессы инфраструктурной и промышленной интеграции Москвы и Московской области в единое экономическое пространство;
- высокий уровень качества городской среды, доходов и стандартов жизни населения.

Привлекательность Москвы как места ведения бизнеса, для многих российских предприятий объясняется тем, что столица является главным окном доступа на рынки стран СНГ и мировые рынки. Широкие и долгосрочные перспективы для роста московской промышленности создают процессы освоения и интеграции в экономическое пространство столицы присоединенных в 2012 году новых территорий, на которых развернуто масштабное строительство транспортных сетей, деловых центров, жилых массивов, индустриальных парков и зон.

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

Конкурентные преимущества Москвы в локализации промышленных производств определяются состоянием инвестиционного климата в городе, уровнем системной поддержки правительством столицы реального сектора экономики и созданными инструментами поддержки локализации необходимых городу производств. В практической плоскости необходимо выделить комплекс экономических преимуществ, а также организационных мер со стороны городского правительства, делающих процесс реализации в Москве инвестиционных проектов промышленного характера, работу предпринимателей и инвесторов максимально простым и эффективным. К ним необходимо отнести:

- наличие крупнейшего в РФ рынка промышленной продукции, генерируемого спросом населения, городским заказом и адресной инвестиционной программой Правительства Москвы (объем в 2019 году – 1,7 трлн и 577 млрд рублей соответственно);

- постоянно растущий рынок наукоемкой и инновационной продукции, стимулируемый городским заказом на инновации (290 млрд рублей в 2019 году);
- большой запас инфраструктурных мощностей (до 40% в электро- и теплоснабжении), способных обеспечить работу новых предприятий, масштабное дорожное и транспортное строительство;
- серьезные комплексные льготы и преимущества, предоставляемые промышленным предприятиям и инноваторам в рамках экономической политики Правительства Москвы;
- наличие наиболее развитой и многочисленной в стране сети институтов ускорения промышленного и инновационного развития (технопарки, технополисы, ОЭЗ, наукограды. индустриальные парки, кластеры, промышленные комплексы);
- последовательное снижение в столице административных барьеров, связанных с ведением бизнеса на стадии открытия компании, регистрации собственности, подключения к электросетям, а также расширение объема государственных услуг, предоставляемых в электронном виде, что препятствует коррупционным проявлениям;
- практику предоставления крупным инвесторам льгот и преимуществ в рамках специальных контрактов, в том числе уже подготовленных в инженерном и юридически-правовом отношении площадок для строительства промышленных объектов в городских промзонах и на территориях «новой Москвы.

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

Можно утверждать, что в настоящее время Москва как ареал локализации производства привлекательна для отраслей промышленности, которые могут воспользоваться масштабным городским рынком сбыта, не являются объектом санкций со стороны США и Евросоюза, используют высококвалифицированный кадровый потенциал и ограниченные производственные площади. К таким отраслям можно отнести фармацевтические производства, электронику, производство высокотехнологичных строительных материалов, транспортное машиностроение и производство продукции для городской инфраструктуры. В ближайшие годы важное значение будут иметь развитие и локализация на территории Москвы современных обрабатывающих производств, востребованных в рамках начавшейся в 2019 году долгосрочной программы реновации жилых домов. Это производство лифтового оборудования, современных систем контроля и измерений для нужд жилищного комплекса (учет показателей водоснабжения, электроэнергии, газоснабжения), электрического оборудования, вентиляционного оборудования, теплообменных устройств и т.д.

Москва обладает целым рядом весьма привлекательных характеристик для производителей лекарственных препаратов и медицинской техники. В качестве площадок для локализации производства фармацевтических препаратов город предлагает инвесторам на выбор: свободные земельные участки, площади в технопарках; 11 предприятий с площадками для организации контрактного производства, 9 из которых имеют сертификат GMP; территорию особой экономической зоны «Технополис «Москва». Москва имеет хороший кадровый потенциал в фармацевтической отрасли. Сегодня в фармацевтической промышленности столицы заняты более 8 тыс. человек. Подготовкой кадров для отрасли занимаются две образовательные организации среднего профессионального образования и шесть вузов, среди которых – ведущие учебные заведения страны, такие как Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Медицинский университет им. Н.И. Пирогова, МГУ им. М.В. Ломоносова. Наконец, Правительство Москвы заключает с производителями лекарств выгодные офсетные контракты, гарантирующие стабильный сбыт продукции.

В качестве примера высокотехнологичной локализации 2019 года можно привести открытие на территории особой экономической зоны «Технополис «Москва» в Печатниках предприятия по производству медицинского оборудования российско-словацкой компании «Хирана+». Предприятие будет производить наркозные аппараты и аппараты искусственной вентиляции легких, которые будут поставляться в медицинские учреждения на территории России. Локализация российско-словацкого предприятия в Москве принесет более 174 млн рублей инвестиций и позволит создать более 30 новых высокотехнологичных рабочих мест.

ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩИХ ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

ВЫВОДЫ ПО ИТОГАМ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ В 2019 ГОДУ

Комплексный анализ работы обрабатывающей промышленности Москвы по итогам 2019 года позволяет сделать следующие выводы о ее состоянии и перспективах развития.

1. Тренд развития обрабатывающей промышленности в Москве в 2019 году продемонстрировал продолжение устойчивого промышленного роста и сохранение его приемлемых темпов. Индекс роста в обрабатывающих производствах в столице по итогам 2019 года составил 105,6%. По темпам роста промышленности Москва два последних года превосходила средние темпы роста обрабатывающих производств по России в целом. Наиболее динамично в 2019 году развивалось в столице производство компьютеров и вычислительной техники, электрического оборудования, резиновых и пластмассовых изделий.

2. Высокие темпы роста обрабатывающей промышленности в Москве в 2019 году были подкреплены активизацией инвестиционных процессов в данном секторе экономики. Общий объем инвестиций в обрабатывающую промышленность вырос на 27,4% относительно 2018 года, когда наблюдалась некоторая инвестиционная пауза. В 2019 году обрабатывающие производства промышленного сектора Москвы также продемонстрировали существенное улучшение таких интегральных индикаторов технического и экономического состояния, как производительность труда (рост – 122,4%) и уровень рентабельности производства (достиг 11,4%).

3. Рост объемов производства, инвестиций в основной капитал предприятий, производительности труда и рентабельности в обрабатывающей отрасли, достигнутый в столице по итогам 2019 года, является прямым результатом активной и целенаправленной промышленной политики Правительства Москвы, принятого им широкомасштабного комплекса мер поддержки предприятий и промышленных инвесторов. Промышленные предприятия, инновационные фирмы, НИИ и КБ, работающие в составе технопарков, технополисов, ОЭЗ, индустриальных парков, или оформившие статус промышленных комплексов, якорных резидентов и управляющих компаний технопарков получают масштабную финансовую поддержку от Правительства Москвы. Она предоставляется в виде льгот по налогам и арендной плате, бюджетных субсидий и кредитов. В 2019 году поддержка столичного правительства предоставлялась 53 промышленным комплексам, резидентам 36 технопарков и двум индустриальным паркам. Мощнейшими драйверами роста промышленности Москвы в 2019 году являлись городской государственный заказ на товары и услуги и адресная инвестиционная программа Правительства Москвы. Объем адресной инвестиционной программы составил в 2019 году порядка 577 млрд

рублей, а городской заказ достиг беспрецедентной величины в 1,8 трлн рублей.

4. В течение 2019 года Правительство Москвы продолжало политику стимулирования промышленных инвестиций. Инвесторы, заинтересованные в локализации обрабатывающих производств на территории города, могли получить целый ряд преференций и организационную поддержку Правительства Москвы, заключая с ним офсетные контракты, специальные инвестиционные контракты (СПИК), получая статусы инвестиционных приоритетных проектов и масштабных инвестиционных проектов (МаИП). Все эти статусы и контракты предусматривают предоставление промышленным инвесторам широкой гаммы налоговых льгот и адресной организационной поддержки. К концу 2019 году город заключил с инвесторами шесть СПИК, три офсетных контракта, реализовывал тридцать три МаИП и девять приоритетных проектов. В 2017–2019 годах в Москве с помощью городских властей локализовано 29 промышленных предприятий с 2,8 тыс. рабочих мест и инвестициями в объеме 16 млрд рублей.

5. В течение 2019 года Правительство Москвы активно поддерживало инновационную деятельность в промышленности путем стимулирования создания территориальных институтов инновационного развития (технопарков, наукоградов, инкубаторов, кластеров и др.), а также увеличения закупок инновационной продукции в рамках городского заказа. По итогам 2019 года в городе функционировало около 2 тыс. объектов инновационной инфраструктуры, в том числе 36 технопарков и технополисов, 17 детских технопарков, более 500 инжиниринговых фирм. В 2019 году существенно возросла роль городского заказа как генератора спроса на инновационную продукцию. Объем закупок инновационной продукции городскими заказчиками Москвы составил около 290 млрд рублей (16% от общего объема закупок). Это примерно в четыре раза больше чем в 2017 году и в 1,7 раза больше, чем в 2018-м. Такое значительное увеличение объемов закупок инновационной продукции за счет городского бюджета является мощным фактором, генерирующим широкомасштабный спрос на инновации и компенсирующим пока еще слабую инновационную активность предприятий частного сектора.

Поддержка городской администрацией высокотехнологичных предприятий и инноваторов уже дала свои результаты. В 2017–2019 годах в столице имеет место стабильный рост объемов выпуска инновационной продукции. Статистика фиксирует прирост за три года в размере 16,6%. По годам прирост составил 7% в 2018 году и 9% в 2019 году соответственно. Общий объем отгрузки инновационной продукции предприятиями Москвы по итогам 2019 года достиг 153,1 млрд рублей. Многие предприятия и инновационные структуры города работают весьма успешно. По итогам национального рейтинга технопарков 2019 года, в группу технопарков с наивысшим уровнем эффективности функционирования вошли пять московских, причем лидером рейтинга четвертый год подряд признан московский Нанотехнологический центр «Техноспарк». Положительно оценивают эксперты и работу московской особой экономической зоны. В III Национальном рейтинге инвестиционной привлекательности особых экономических зон (ОЭЗ), составленном в 2019 году Ассоциацией развития кластеров и технопарков России совместно с Минэкономразвития России, ОЭЗ «Технополис «Москва» заняла первое место среди зон технико-внедренческого типа.

6. Несмотря на достигнутые очевидно позитивные результаты работы и поступательные тренды, обрабатывающие отрасли промышленности Москвы в 2019 году ощущали на себе воздействие внешних и внутренних негативных факторов. С одной стороны, это сохраняющиеся ограничения на доступ российских компаний и банков к международным финансовым рынкам на закупки высокотехнологичных видов зарубежных товаров и новейших технологий. С другой стороны, это низкая инновационность отечественной промышленности, дефицит квалифицированных рабочих кадров и специалистов среднего звена, изношенность основных производственных фондов, недостаток у предприятий собственных средств для финансирования развития, недоступность кредитных ресурсов для большинства промышленных предприятий. Однако, если говорить о Москве, то большинство этих проблем не может быть решено только за счет усилий Правительства Москвы и столичного бизнес сообщества. Они требуют скоординированных масштабных действий на межрегиональном и федеральном уровнях.

ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ГОРОДА МОСКВЫ С УЧЕТОМ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В 2019 ГОДУ

1. В ближайшей перспективе развитие московской промышленности будет характеризоваться дальнейшими позитивными тенденциями роста. Согласно Прогнозу социально-экономического развития города Москвы на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов, разработанному Департаментом экономической политики и перспективного развития города Москвы, ожидаемый индекс промышленного производства по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства» должен был составить в 2020–2021 годах 102,4–103,3% в год. Значительно более высокие темпы развития, которых московская промышленность фактически достигла в 2018–2019 годах, позволяют предполагать, что темпы роста в ближайшие три года превысят прогнозные и будут находиться на уровне 5–6% в год.

Обеспечению стабильного роста промышленного производства в экономике Москвы в ближайшие годы будет способствовать продолжение правительством города своей промышленной политики, направленной на сохранение благоприятного инвестиционного климата, стимулирование притока инвестиций в реальный сектор экономики, локализацию и развитие в городе современных инновационных производств. Востребованными и эффективными ее инструментами выступают: налоговые льготы; бюджетные кредиты и гарантии; субсидирование процентных ставок по кредитам для промышленных предприятий; фиксация доли инновационной продукции в городском заказе; заключение с инвесторами контрактов, предусматривающих льготы, гарантии и встречные обязательства .

2. Широкомасштабным и долгосрочным направлением развития промышленного комплекса Москвы, которое найдет свое продолжение в 2020–2021 годах, является реорганизация и оптимизация производственных территорий, занимаемых организациями промышленности и науки. Этот процесс будет продолжен по двум взаимодополняющим направлениям:

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

Новая Москва на долгие годы вперед станет эпицентром промышленного развития столичного мегаполиса. В старых границах города застроенные территории составляют 65% от общей площади. В новой Москве структура землепользования в настоящее время принципиально иная: застроенные территории составляют не более 20%, от общей площади. Низкий удельный вес площадей, занятых производственными объектами, на новых территориях города (в четыре раза ниже, чем в старой Москве), открывает широкие возможности для размещения новых высокотехнологичных промышленных объектов.

3. В прошлом году был сделан важнейший шаг в направлении интеграции промышленных комплексов города Москвы и Московской области – двух крупнейших соседних субъектов РФ. По итогам 2019 года обрабатывающие производства города и области вместе давали 18,7% всего объема производства обрабатывающей промышленности России и 58% от объема производства в Центральном федеральном округе (ЦФО). Соглашение между Правительством Москвы и Правительством Московской области о сотрудничестве в целях развития промышленного потенциала Московского региона заложило основу долгосрочного стратегического взаимодействия властей двух субъектов РФ в сфере поддержки и стимулирования развития промышленных предприятий города и области, установления между ними тесных технологических и хозяйственных связей.

Интеграция промышленных комплексов Москвы и области повысит конкурентоспособность предприятий московского региона, оптимизирует инвестиционные, транспортные и трудовые потоки, создаст новые точки роста, рыночные ниши для сбыта продукции.

4. В ближайшие годы есть все основания ожидать положительных сдвигов в повышении инновационности московского промышленного комплекса и технологи-

ческого уровня производства на предприятиях. Предпосылками для этого являются:

- быстрое развитие инновационой инфраструктуры Москвы (как по количеству, так и типологии объектов);
- наличие крупнейшего в России научного потенциала;
- рост в городе числа инновационно активных предприятий (до 20% от общего числа предприятий);
- значительный рост расходов предприятий и организаций столицы на технологические инновации (в 1,5 раза в 2019 году);
- постоянно расширяющийся объем закупок инновационной продукции у московских предприятий в рамках городского заказа (в 2019 году доля инноваций в городских закупках доведена до 16%), что создает стабильный и масштабный рынок инновационной продукции в регионе.

Дополнительными факторами, способствующими инновационному развитию московской промышленности, станут стремительный рост (до 44 млрд долл. США в 2019 году) иностранных инвестиций в высокотехнологичные виды деятельности, включая научную и техническую, а также формирование, в соответствии с указом Президента РФ, Московского инновационно-производственного кластера, в рамках которого обеспечены дополнительные возможности для предприятий московской промышленности по кооперации науки и производства.

5. Тенденции роста объемов производства, производительности труда, рентабельности и инвестиций, закрепившиеся в обрабатывающих отраслях промышленного комплекса города Москвы в течение 2019 года, подтверждают реалистичность сценария развития московской промышленности, заложенного в подпрограмме «Москва – город для бизнеса и инноваций» городской программы «Экономическое развитие и инвестиционная привлекательность Москвы», продленной постановлением Правительства Москвы № 636 от 4 июня 2019 года на период до 2021 года.

Направлениями развития промышленности, заложенными в актуализированной программе, являются:

- локализация и развитие на территориях промышленных зон города высокотехнологичных предприятий, образующих производственные цепочки полного цикла, превращение промышленных зон в центры притяжения высокотехнологичного бизнеса;
- развитие высокотехнологичных компаний с потенциалом быстрого роста и возможностями региональной кооперации с другими субъектами промышленной деятельности;
- поддержка ориентированных на экспорт компаний, использующих в своем производстве национальные технические решения и компонентную базу.

Агентство развития промышленности Москвы на основе анализа структуры российского импорта, импорта Москвы, структуры государственных закупок 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.

6. Перспективы развития промышленности Москвы на среднесрочный период (до 2021 года) в условиях непредсказуемости мировой экономической конъюнктуры, волатильности рынков товаров традиционного российского экспорта, последовательного расширения спектра внешнеэкономических санкций, действующих против России, будут зависеть в конечном счете от успешности структурных и институциональных преобразований в национальном масштабе, от динамики хода процессов импортозамещения, полноты использования потенциала внутреннего рынка, темпов и глубины интеграции промышленных комплексов Москвы и Московской области, интенсификации межрегиональных связей с субъектами РФ, эффективности сотрудничества московских предприятий с партнерами на евразийском пространстве, масштабами выхода на растущие азиатские и латиноамериканские рынки сырья и готовой продукции.