

СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

STATE OF DEVELOPMENT OF HIGH-TECH INDUSTRIAL INDUSTRIES IN THE RUSSIAN FEDERATION

Дегтярев Александр Николаевич, доктор экономических наук, директор ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», Уфа, Россия

Кузнецова Альфия Рашитовна, доктор экономических наук, главный научный сотрудник ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», Уфа, Россия

Degtyarev Alexander Nikolaevich, Doctor of Economics, Director of the Institute for Strategic Studies of the Republic of Bashkortostan, Ufa, Russia

Kuznetsova Alfiya Rashitovna, Doctor of Economics, Chief Researcher, GANU "Institute for Strategic Studies of the Republic of Bashkortostan, Ufa, Russia

Аннотация. В статье отмечается, что удельный вес высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте составляет 21,6%. Наибольший процент обновления основных производственных фондов отмечается в финансовой и страховой деятельности (22,5%), затем в строительстве (14,3%), сельском хозяйстве (14,2%), в административной деятельности (11%), добыче полезных ископаемых (9,9%), в обрабатывающих производствах (9,8%) и т.д. Наибольшая доля машин и оборудования в составе основных производственных фондов отмечается в области информации и связи – около 62%, затем в области добычи полезных ископаемых – 53%, в деятельности области здравоохранения – 46%, в строительстве, в обеспечении электрической энергией, газом и паром – 39%, в сельском хозяйстве – 38%, в финансовой и страховой деятельности – 25%, в добыче полезных ископаемых – 21%. Для развития высокотехнологичных промышленных производств в Российской Федерации создаются особые экономические зоны в настоящее время их насчитывается около 30.

Abstract. The article notes that the share of high-tech and knowledge-intensive industries in the gross domestic product is 21.6%. The largest percentage of renewal of fixed assets is noted in financial and insurance activities (22.5%), then in construction (14.3%), agriculture (14.2%), in administrative activities (11%), and mining (9.9%), in manufacturing (9.8%), etc. The largest share of machinery and equipment in fixed assets is noted in the field of information and communications - about 62%, then in the field of mining - 53%, in health care - 46%, in construction, in the supply of electric energy, gas and steam - 39%, in agriculture - 38%, in financial and insurance activities - 25%, in mining - 21%. For the development of high-tech industrial production in the Russian Federation, special economic zones are being created; currently there are about 30 of them.

Ключевые слова: основные фонды, наукоемкие отрасли, валовой внутренний продукт, особые экономические зоны.

Keywords: fixed assets, high-tech industries, gross domestic product, special economic zones.

В последние годы в Российской Федерации наблюдается рост удельного веса продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте (рисунок 1).



Рисунок 1 Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте (в процентах)

За период с 2011 по 2019 гг. рост удельного веса высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте составил 2 п.п., составив 21,6% в 2019г. Данный показатель предназначен для оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Ввод в действие основных производственных фондов по основным видам экономической деятельности в среднем по стране имеет устойчивую тенденцию к росту (таблица 1).

Таблица 1

Ввод в действие основных фондов на 1 рубль инвестиций по основным видам экономической деятельности, в среднегодовых ценах, копеек

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего	80,5	80,8	82,4	80,9	73,3	103,0
в том числе:						
Государственное управление и обеспечение военной безопасности	277,6	242,1	226,7	233,3	275,7	305,9
Финансовая деятельность	172,5	210,7	254,2	255,9	212,5	254,3
Образование	66,7	103,8	120,0	103,2	113,9	147,2
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	93,8	112,4	134,8	104,3	112,3	135,0
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	97,8	66,9	89,2	73,1	96,1	134,1
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	89,5	87,8	89,5	88,0	91,0	121,8
Операции с недвижимым имуществом	62,1	58,3	70,2	69,6	57,4	102,8
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	102,0	81,1	81,5	84,5	88,1	97,3
Рыболовство, рыбоводство	99,2	94,1	82,8	127,8	199,9	91,1
Оптовая и розничная торговля	101,7	78,4	73,4	114,5	69,8	88,5
Обрабатывающие производства	77,3	69,7	79,5	79,0	66,6	84,4
Гостиницы и рестораны	79,2	103,7	53,8	59,1	215,9	83,7

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Добыча полезных ископаемых	77,9	81,6	86,0	70,9	69,0	78,1
Строительство	72,2	66,2	51,7	51,6	42,7	69,3
Транспорт и связь	69,7	77,6	67,3	71,5	58,7	12,7

Наибольший уровень ввода в действие основных производственных фондов отмечается по следующим видам экономической деятельности: 1) государственному управлению и обеспечению военной безопасности; 2) финансовой деятельности; 3) образованию; 4) здравоохранению и предоставлению социальных услуг; 5) предоставлению прочих коммунальных, социальных и персональных услуг; 6) производству и распределению электроэнергии, газа и воды, операциям с недвижимым имуществом.

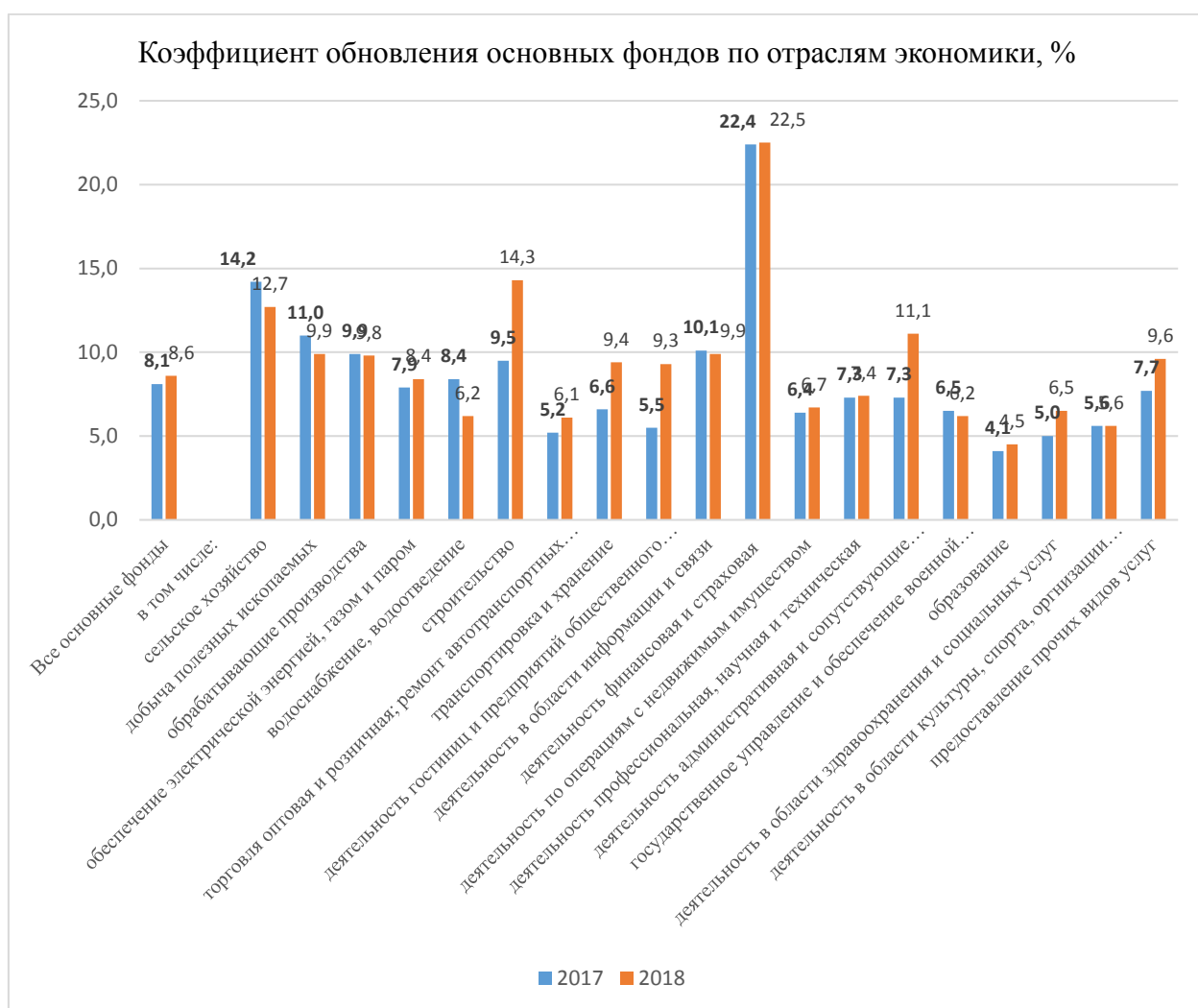


Рисунок 2 Коэффициент обновления основных фондов по отраслям экономики (в %)

В то же время на один рубль инвестиций ввод в действие основных производственных фондов в сумме менее ста копеек отмечается по таким видам деятельности, как сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; рыболовство; оптовая и розничная торговля; обрабатывающие производства; гостиницы и рестораны; добыча полезных ископаемых; строительство, транспорт и связь.

Важным показателем, влияющим на рост производительности труда и на производственные показатели, является коэффициент обновления основных фондов по отраслям экономики (рисунок 2).

Наибольший процент обновления основных производственных фондов отмечается в финансовой и страховой деятельности (22,5%), затем в строительстве (14,3%), сельском хозяйстве (14,2%), в административной деятельности (11%), добыче полезных ископаемых (9,9%), в обрабатывающих производствах (9,8%), в предоставлении прочих видов деятельности (9,6%), в транспортировке и хранении (9,4%), в деятельности гостиниц и ресторанов (9,3%), в обеспечении электрической энергией, газом и водой (8,4%), в профессиональной, научной, технической деятельности (7,4%) и т.д.

От удельного веса машин и оборудования в составе основных производственных фондов зависит обратный показатель производительности труда, – трудоемкость затрат на производство продукции (рисунок 3).



Рисунок 3 Доля машин, оборудования в общем объеме основных фондов по отраслям экономики (в %)

Проведенный нами анализ позволяет сделать вывод о том, что наибольшая доля машин и оборудования в составе основных производственных фондов отмечается в деятельности в области информации и связи – около 62%, затем в области добычи полезных ископаемых – 53%, в деятельности области здравоохранения – 46%, в строительстве, в обеспечении электрической энергией, газом и паром – 39%, в сельском хозяйстве – 38%, в финансовой и страховой деятельности – 25%, в добыче полезных ископаемых – 21% и т.д.

Для развития высокотехнологичных промышленных производств в Российской Федерации создаются особые экономические зоны (на 49 лет). В России особые экономические зоны начали развиваться с 22 июля 2005 года, когда был принят Федеральный закон № 116 «Об особых экономических зонах в Российской Федерации». В 2006 году для реализации законопроекта было создано ОАО «Особые экономические зоны», 100% акций которого принадлежат государству.

АО «Особые экономические зоны» – это управляющая компания, в управлении которой находятся действующие и вновь создаваемые особые экономические зоны. У компании есть две основные цели. Первая – привлечение передовых технологий производства и управления, поиск иностранных компаний, обладающих компетенциями в стратегических для России отраслях экономики. Вторая – формирование территорий экономического роста, создание продукции и услуг, конкурентоспособных на внешних рынках. Привлекаемые технологии производства и управления будут отрабатываться на региональном уровне, а затем масштабироваться в рамках всей страны.

С 2006 года по 2019 год в особые экономические зоны России пришло около 750 инвесторов из 35 стран, и этот процесс набирает обороты. Среди них есть такие транснациональные гиганты как Yokohama, Air Liquide, Bekaert, Rockwool, Novartis, 3M, Sollers, Kastamonu, Armstrong, Schneider Electric, Honeywell, Schlumberger, Boeing и другие. Объем заявленных резидентами инвестиций – более 900 миллиардов рублей и создано более 30 000 рабочих мест.

Государство создает благоприятные условия для инвесторов за счет предоставления налоговых, таможенных и административных преференций. Следуя за интересами инвесторов, государство за счет бюджетных средств строит в особых экономических зонах инновационную, инженерную, транспортную и социальную инфраструктуру.

В промышленных, портовых и технико-внедренческих ОЭЗ действует процедура «свободной таможенной зоны». Это значит, что иностранные товары размещаются и используются в ОЭЗ без уплаты таможенных пошлин и налога на добавленную стоимость. А российские товары размещаются и используются на условиях, применяемых к вывозу в соответствии с таможенным режимом экспорта с уплатой акциза и без уплаты вывозных таможенных пошлин.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2005 № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» резидентом ОЭЗ может стать индивидуальный предприниматель или коммерческая организация, зарегистрированная в соответствии с законодательством Российской Федерации на территории муниципального образования, в границах которого расположена особая экономическая зона. Исключение составляют унитарные предприятия.

В 2014 году в Женеве была создана Всемирная организация свободных зон (World Free Zones Organization), головной офис которой располагается в г.Дубае. World FZO – это единственная в мире организация, объединяющая свободные зоны, индустриальные парки, а также особые зоны всего мира. Организация свободных зон нацелена на помощь инвесторам в выборе инвестиционных площадок по всему миру, а также на поддержку и развитие данного инструмента через обмен опытом и знаниями между участниками организации.

Для того, чтобы стать резидентом особой экономической зоны, необходимо выполнить три условия: 1) выбрать ОЭЗ; 2) подготовить бизнес-план; 3) пройти оценку экспертного совета и подписать соглашение об осуществлении деятельности.

Поскольку особые экономические зоны предлагают резидентам существенные льготы, а государство вкладывает значительные средства в создание комфортных условий для ведения бизнеса в ОЭЗ, поэтому оно вправе рассчитывать, что этими условиями воспользуются добросовестные компании. Компании, которые внесут свой вклад в формирование конкурентноспособной экономики, проекты которых направлены на создание новых продуктов и услуг, имеющих импортозамещающую направленность и экспортный потенциал. В составы советов собраны авторитетные эксперты из различных отраслей, которые оценивают как финансовую состоятельность заявителя и наличие у него ресурсов для реализации заявленных планов, так и роль и значение проекта для развития реального сектора экономики, социально-экономические эффекты от его деятельности.

В Российской Федерации на данный момент действует 26 особых экономических зон, в т.ч. промышленно-производственного типа (58%), технико-внедренческого типа (23%), туристско-рекреационного типа (19%). Их число из года в год растет, что создает дополнительные рабочие места, рост валовой продукции и обновление основных производственных фондов.

Библиографический список

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. <https://www.gks.ru/>
2. Особые экономические зоны. <http://www.russez.ru/>

Bibliography

1. Official site of the Federal State Statistics Service of the Russian Federation. <https://www.gks.ru/>
2. Special economic zones. <http://www.russez.ru/>

Сведения об авторах

1. Дегтярев Александр Николаевич, доктор экономических наук, директор ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», Уфа, Россия, ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», 450008, г.Уфа, ул. Кирова, д.15, aleks-degt@yandex.ru
2. Кузнецова Альфия Рашитовна, доктор экономических наук, главный научный сотрудник ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», Уфа, Россия, ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», 450008, г.Уфа, ул. Кирова, д.15, alfia_2009@mail.ru

Author's personal details

1. Alexander Degtyarev, Doctor of Economics, Director of the Institute for Strategic Studies of the Republic of Bashkortostan, Ufa, Russia, ГАНУ "Institute for Strategic Studies of the Republic of Bashkortostan", 450008, Ufa, ul. Kirova, d.15, aleks-degt@yandex.ru
2. Kuznetsova Alfiya Rashitovna, Doctor of Economics, Chief Researcher, GANU "Institute for Strategic Studies of the Republic of Bashkortostan", Ufa, Russia, GANU "Institute for Strategic Studies of the Republic of Bashkortostan", 450008, Ufa, ul. Kirova, d.15, alfia_2009@mail.ru