

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНКУРС
«ОТКРЫТЫЙ МИР. СТАРТ В НАУКУ»

Название проекта:
Положения России в условиях санкционной войны

Автор проекта: Гаричев Матвей Васильевич,
Ученица 10 класса «А», ГБОУ Школы №1223 г. Москвы

Научный руководитель: Ашмарина Татьяна Игоревна, кандидат
экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.
Тимирязева» г. Москвы

Г. МОСКВА

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Предисловие.....	3
2.	Введение.....	4
3.	2022: Новый виток экономической войны.....	6
4.	Новые возможности России в сложившейся обстановке.....	11
5.	Заключение.....	15
6.	Список литературы.....	16

ПРЕДИСЛОВИЕ

Начиная с первых санкций, введенных США и странами Европы в марте 2014 года и по сегодняшний день, Россия находится в состоянии экономической войны. В 2022 году уровень санкционного давления резко вырос, что, безусловно, повлияло на экономику России и тех стран, которые вводили эти незаконные санкции.

С начала нового витка экономического противостояния Россия потеряла ряд крупных партнеров во многих областях экономики, в первую очередь- в нефтегазовом секторе. В этой работе я рассматриваю состояние экономик двух противоборствующих сторон, анализирую основные тенденции и предлагаю свою теорию того, что может их ждать в будущем.

ВВЕДЕНИЕ

Санкции, как орудие экономической войны обладают достаточно интересным прошлым. Их применение обуславливается желанием использующего ограничить экономическую деятельность или принудить объект санкционирования к изменению экономического или политического курса. Санкции - элемент экономической войны и пакетный характер вводимых Западом санкций показывает то, что Западные страны всерьез рассчитывают или по крайней мере рассчитывали на победу в этой войне - полный крах российской экономики под действием санкций. Экономическая санкция сама по себе направлена на ограничение экономической или производственной деятельности на каком-либо предприятии. Пакет санкций в свою очередь может влиять сразу на отрасль в экономике, что в разы усложняет положение того, на кого накладываются санкции. Также немаловажно отметить то, что страны Евросоюза, до введения санкций были главными выгодоприобретателями от продажи Россией нефтегазовых ресурсов. Страны ЕС закупали у России нефть марки Urals, цена на которую ниже, чем на аналогичную нефть марки Brent.

Начиная с 22 февраля, дня, когда РФ начала активную фазу защиты собственных, государственных интересов, западными державами, такими как: США, Великобритания, страны ЕС и пр., было наложено беспрецедентное количество санкций в отношении нашей страны. Со дня признания Российской Федерацией ЛНР и ДНР количество наложенных на страну санкций возросло более чем в 5 раз, с 2695 до 14153.

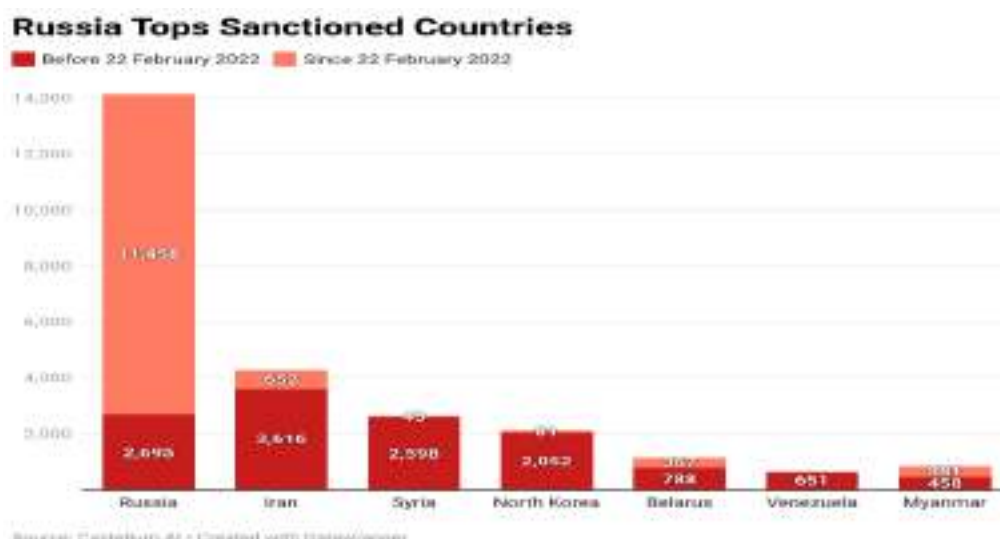


Рисунок 1 Источник: Castellum.AI. <https://www.castellum.ai/russia-sanctions-dashboard> (дата обращения 18.03.2023).

Количество санкций, обрушившихся на РФ, невозможно сопоставить ни с одной другой страной, ранее испытывающей санкционное давление. Обращаясь к рис.1 можно увидеть, что разрыв по количеству наложенных санкций между прежним лидером этого антирейтинга - Ираном и Россией составляет колоссальные 70%.

Введенные санкции фактически отключают ЕС от основного поставщика энергоносителей - России. Наша страна к 2018 году поставляла до 42% всех видов энергоносителей в ЕС (рисунок 2).

Figure 12.4: Main origins of extra-EU imports, EU-27, 2018 (%)

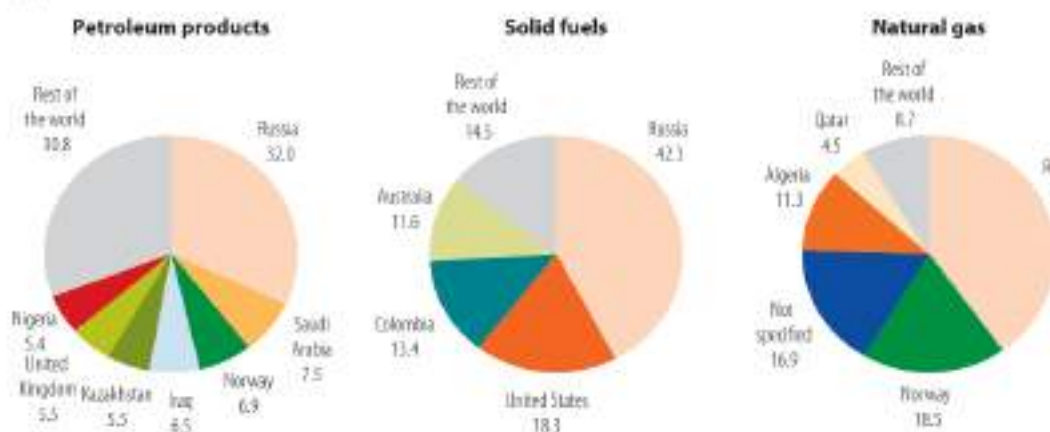


Рисунок 2 - Источник: Eurostat.

Уже сейчас можно говорить о том, что страны ЕС достигли предела в вопросе ввода санкций. Главной задачей вводимых санкций было лишить Россию одного из главных источников доходов - продажи энергоносителей. Но снижение объемов поставок компенсировалось повышением цен на энергоносители. Потому энергетический сектор, против которого и наносился удар пострадал меньше всего.

В то время как другие области экономики, завязанные на сотрудничестве с “недружественными странами”, пострадали намного серьезнее. Так, например, в начале этого года в России можно было наблюдать дефицит белой офисной бумаги. Обусловлено это тем, что западные страны прекратили поставки в Россию отбеливающих химикатов. Обобщая, можно сказать, что Российская экономика сильно пострадала, по оценочным данным министерства финансов России темпы роста ВВП страны снизятся с 4,7% в 2021 г., до -2,9%. Но даже при в такой ситуации говорить о распаде Российской экономики и близко не приходится.

Введенные санкции показали слабость Российской экономики в отношении количества рынков сбыта, зависимость ее от западных стран. Но подводя итоги прошедшего года можно сказать, что Россия смогла быстро найти новые рынки сбыта и подстроить свою экономику под новые реалии.

2022: НОВЫЙ ВИТОК ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВОЙНЫ

22 февраля прошлого года Евросоюз ввел первый пакет санкций против России. Этот пакет санкций затронул ряд крупных банков РФ, 351 депутата государственной думы и ряда физических лиц. Германия в дополнение к самому пакету приняла решение приостановить сертификацию “Северного потока - 2”.

На сегодняшний день уже принято 10 пакетов санкций против России. Общее количество введенных ограничений составляет 14153, что является

наивысшим в мире показателем по количеству введенных санкций. Введенные ограничения в первую очередь направлены на разрушение финансовой системы РФ, в этом можно убедиться, взглянув на характер вводимых санкций. Уже введены санкции против крупнейших банков России, таких как Сбер, Совкомбанк, ВТБ и т.д., эти банки были лишены возможности производить SWIFT переводы, что безусловно усложняет производить экономические операции с “недружественными” странами. Вдобавок ко всему вышесказанному рядом западных стран, такими как: США, Швейцария, Германия и другими были заморожены активы РФ на сумму более 300 миллиардов долларов (по оценочным данным Минфина РФ). С этого момента Россия технически не может расплачиваться с нерезидентами.

Сразу после введения первых санкций, из России начали уходить крупные компании. Одними из первых были такие платежные системы как Visa и Mastercard. Эти платежные системы заявили о полном прекращении обслуживания своих карт выпущенных на территории РФ. Так Россияне лишились возможности использовать карты Visa и Mastercard выпущенные в России за рубежом. Все это вкупе должно было привести к краху финансового сектора Российской экономики.

Одним из ударов санкций стал масштабный разрыв транспортных связей между Россией и странами ЕС. Уже 25 февраля 2022 года Польша и Чехия закрыли свое небо для российских самолетов. Это решение потянуло за собой решения всех стран ЕС закрыть небо для Российских самолетов. Придерживаясь в последнее время одной риторики Правительство РФ приняло решение ответить зеркально, закрыв небо над Россией для самолетов из ЕС.

После введения транспортных санкций, устоявшиеся цепочки поставок были полностью разрушены, торговля между РФ и ЕС практически прекратилась. И одной из причин остановки торговли стал 5 пакет санкций, включавший в себя, запрет на поставки в РФ топлива для реактивных

двигателей, квантовых компьютеров, полупроводников, электроники, программного обеспечения, значительной части продукции машиностроения. Из-за разорванных цепочек поставок торговля прекратилась не только в категориях, попавших под санкции, но и во многих других. Так поставки необходимых химикатов для отбеливания бумаги были прекращены и Российским производителям пришлось искать новых партнеров в этой области, проводить собственные исследования и разрабатывать отечественные аналоги.

Наиболее болезненным для ЕС стало распространение санкций на энергетический сектор. Исторически так сложилось, что страны ЕС находятся в сильной зависимости от снабжения российскими энергоносителями (рис. 3)

Страна	Доля российских энергоносителей в совокупном потреблении энергии, %
ЕС	24,4
Литва	96,1
Словакия	57,3
Венгрия	54,2
Польша	35,0
Латвия	31,0
Хорватия	24,7
Чехия	23,7
Эстония	21,4
Словения	17,6
Румыния	17,0
Болгария	15,4
Для сравнения: Германия	31,1

Источники: Eurostat, European Commission.

Рисунок 3 - Источник: доклад «Российский «пояс соседства» в условиях санкционной войны» Институт экономики РАН России.

В рамках пятого пакета санкций против РФ было введено эмбарго на импорт российского твердого топлива, в частности угля. Принятый 3 июня шестой пакет санкций уже предусматривает частичное эмбарго на ввоз Российской нефти морским способом.

Немедленное введение полного эмбарго на импорт Российской нефти оказалось для ЕС невозможным. Обусловлено это критической зависимостью европейских государств от Российской нефти (рис. 4), а также невозможностью быстрой реориентации цепочек поставок на иных поставщиков. В первую очередь это относится к Словакии, имеющей самую высокую степень зависимости от Российской нефти в Европе - 78%, и Венгрия, покрывающая практически половину потребностей в нефти именно с помощью Российских поставок. Благодаря этим странам эмбарго не было введено на импорт нефти, поставляемой с помощью трубопроводов.

Таблица 1 – Доля Российской нефти и нефтепродуктов в общем объеме экспорта.

Страна	Доля российской нефти и нефтепродуктов в общем объеме их импорта, %
Словакия	78,4
Литва	68,8
Польша	67,5
Венгрия	44,6
Румыния	32,8
Эстония	32,0
Чехия	29,1
Латвия	20,3
Словения	8,9
Болгария	8,0

Источник: Statista Research Department. Dependence on Russian oil in the EU and UK 2020, by country. Jun 10, 2022. <https://www.statista.com/statistics/1298031/dependence-on-russian-oil-in-the-eu-and-uk/#:-:text=Among%20European%20Union%20countries%2C%20Slovakia,oil%20and%20petroleum%20product%20imports> (дата обращения: 14.06.2022).

Тогда как с природным газом дела обстоят несколько иначе. Доля Российского экспорта на европейский рынок до 2022 года была настолько велика(рис.5), что европейские страны не смогли ввести эмбарго. Тогда ЕС взял курс на поиск замены Российского газа.

Таблица 2 – Доля экспорта российского газа

Страна	Доля газа в энергоснабжении, %	Объем потребления газа, млрд м ³	Объем импорта российского газа, млрд м ³ *	Доля российского газа в общем объеме импорта газа	Сопротивление введению санкций в отношении российского газа
Чехия	18,1	8,5	4,0	100,0	+
Латвия	21,2	1,1	1,6	100,0	+
Венгрия	33,6	10,2	8,6	95,0	+
Словакия	24,9	5,0	7,6	85,4	+
Болгария	14,2	2,9	2,3	75,2	+
Польша	17,0	21,6	9,7	54,9	–
Эстония	7,8	0,4	0,3	46,2	–
Румыния	30,1	11,3	1,0	44,8	–
Литва	26,0	2,4	0,9	41,8	–
Словения	11,7	0,9	0,4	8,7	–

* страна может перепродавать закупленный газ.

Источник: Eurostat. Imports from Russia in gross available energy in 2020 (including Eurostat estimates). <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/38154/4956229/EnergyMixDependencyImportsRussia-10MARCH2022.xlsx> (дата обращения: 07.06.2022).

Источник: доклад «Российский «пояс соседства» в условиях санкционной войны» Институт экономики РАН России

Проводимая Европейскими странами политика, направленная на выход из энергетического кризиса, привела росту цен на коммунальные услуги, топливо. Это ухудшило общее состояние европейских экономик и внутриполитическую обстановку. В попытках выйти из энергетического кризиса европейские власти уговаривают своих граждан меньше тратить воды, электричества, делать температуру в домах холоднее.

В то время как для России, на фоне снижения поставок газа и нефти Европейским странам появилась уникальная возможность найти новых, добропорядочных партнеров.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РОССИИ В СЛОЖИВШИХСЯ УСЛОВИЯХ

Наложенные западом санкции и уход с российского рынка ряда важнейших иностранных компаний безусловно сказалось крайне негативно на экономике нашей страны, но не стоит забывать об обратной стороне той ситуации заложниками которой мы являемся. После введения санкций, российской экономике открыты невероятные горизонты, ведь большинство иностранных конкурентов ушло из РФ, а Российскому правительству не остаётся ничего другого, как самостоятельно развивать, ранее заброшенные области экономики, делая Россию по-настоящему, экономически суверенной страной.

Начать рассмотрение новых возможностей я предлагаю с области микроэлектроники. Если обратиться к истории, то можно заметить, что до 2022 года Правительство РФ не уделяло особого внимания на эту область и не видело перспектив ее развития. За время с распада СССР, государство предпочитало закупать иностранные чипы, что привело к глобальной зависимости Российской экономики в этой области от стран, обладающих технологиями их производства и поставляющих их нам. При этом доля российской микроэлектроники на мировой торговой арене по состоянию на 2018 составляет менее одного процента (рис. 4)

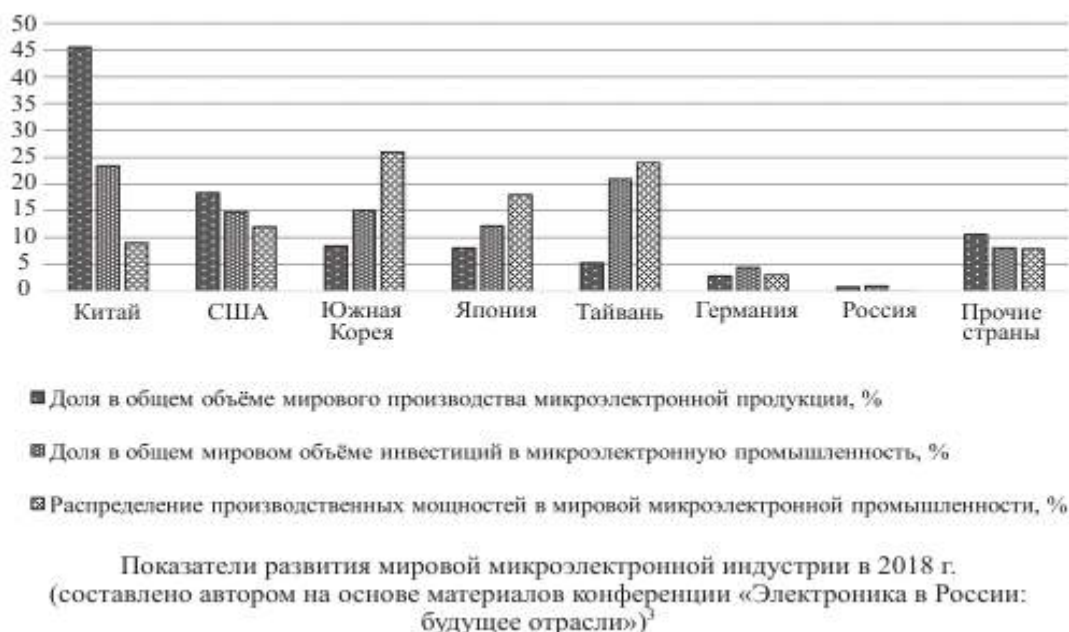


Рисунок 4- Источник: Сиротин Д.В. “Состояние и возможности развития Российской микроэлектронной отрасли”.

Так в 2020 году Правительство РФ решило предоставить поддержку электронной промышленности в размере 300 млн. рублей, что является больше насмешкой нежели реальной инвестицией. Связано это с объемами необходимого инвестирования в эту отрасль, по оценке «Яков и партнеры» (бывшая российская «дочка» McKinsey), на развитие микроэлектроники в ближайшие 17 лет потребуется 700–800 млрд руб.

После введения санкций Россия лишилась возможности покупать зарубежные высокотехнологичные комплектующие. Правительство России было вынуждено начать развивать отрасль микроэлектроники. “Министерство промышленности (Минпромторг) в качестве антикризисных мер предложило выделить 900 млрд руб. российской радиоэлектронике. Таковую сумму отрасль может получить в 2022-2024 гг. Об этом стало известно 17 марта 2022 года.” источник: tadviser.ru. 24 октября 2022 года Премьер-министр РФ подписал постановление, в соответствии с которым Правительство профинансирует создание малых и средних центров проектирования электронных,

микроэлектронных и радиоэлектронных изделий. В 2022–2023 годах на эти цели будет выделен 1 млрд рублей. Деньги будут выделены в виде субсидий.

Продолжая тенденцию масштабного финансирования микроэлектроники Минпромторг уже в этом году (6 марта) по информации “cnews.ru” выделил порядка 1,1 млрд рублей на разработку материалов для производства микросхем.

Помимо описанных выше программ финансирования микроэлектроники появилось множество других программ субсидирования, выделения грантов и т.д., на развитие науки в области микроэлектроники. Подводя итог можно сказать, что сейчас у России грандиозные планы и не менее грандиозные возможности на создание собственных уникальных решений в области микроэлектроники. Что касается возможностей, хочется отметить, что уже сейчас в РФ есть демонстрационный образец литографа (оборудование для печати микросхем) способного производить микросхемы по техпроцессу 7 нм. Разработкой занимается ИПФ РАН, и уже к 2028 году разработчик планирует завершить работу над системой.

Подводя итог можно сказать, что при грамотном руководстве и достаточном количестве финансовых средств, Россия уже в этом десятилетии может побороться за свой технологический суверенитет.

Авиапромышленность. Вторым пунктом я предлагаю рассмотреть авиапромышленность и все, что с ней связано. В первую очередь стоит сказать, что эта сфера попала одной из первых под санкции запада. Западные авиационные компании Boeing, Airbus, другие производящие и обслуживающие самолеты компании разорвали контракты с российскими авиакомпаниями, тем самым поставив под угрозу всю отрасль гражданской авиации. В связи с этим российским компаниям пришлось взять дело в свои руки, и начать самостоятельно обслуживать самолеты, произведенные иностранными предприятиями. Уже сейчас известно о том, что компания S7 Technics — инжиниринговая «дочка» крупнейшей частной авиакомпании

России S7 Airlines — и корпорация «Росатом» начали разработки по замене импортных деталей самолетов иностранного производства.

Уже 16 февраля 2023 года Председатель Правительства РФ заявил о принятом решении выделить в текущем году более 237 млрд рублей на развитие авиастроения и более 32 млрд в последующих. "Средства будут предоставлены на возвратной основе посредством приобретения облигаций российских лизинговых компаний», - уточнил Мишустин. По словам Премьер-министра, уже в 2023 году группа компаний «Аэрофлот» сможет на льготных условиях получить 60 магистральных самолетов, включая флагманские MC-21.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Все вышеперечисленные меры станут по настоящему серьезным шагом к получению Россией суверенитета в области гражданского авиастроения, снизит зависимость РФ от поставок иностранных авиалайнеров и запчастей к ним, укрепит прочность внутрирегиональных экономических связей. И в перспективе гражданская авиация, произведенная Россией, может занять крупную долю мирового рынка авиатехники.

Также хочется отметить особое влияние международных надгосударственных организаций. Одну из важнейших ролей сейчас играет Шанхайская Организация Сотрудничества (ШОС). Эта организация стала одним из методов разворота нашей страны от запада к Азии. В ШОС входит 9 стран - членов организации (Китай, Россия, Иран, Индия, Киргизия, Казахстан, Пакистан Таджикистан, Узбекистан) и 3 страны наблюдателя (Республика Беларусь, Монголия, Афганистан). Готовность стран - членов ШОС к сотрудничеству с Россией показывает, что большая часть мира выступает против выстраивания моноцентрического мира и хоть пока молчаливо, но поддерживает Россию в ее борьбе. Основные принципы ШОС выстраиваются именно на создании и процветании многополярного мира.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сиротин Д.В. Состояние и возможности развития российской микроэлектронной отрасли Экономическое возрождение России. 2021. Т.69. №3. С.105-122.
2. Российский «пояс соседства» в условиях санкционной войны: Научный доклад / Под ред. Л.Б. Вардомского (отв. ред.), И.А. Коргун, Н.В. Куликовой, А.Г. Пылина. – М.: Институт экономики РАН, 2022. – 118 с.
3. Шлычков В.В., Батайкин П.А., Нестулаева Д.Р. Сегодня и завтра российской экономики: вызовы 2022 года, новые реалии и неопределенности развития // Вестник Тверского государственного университета. Серия: экономика и управление. -2022. - № 2 (58). - С. 101-112.
4. Дубровская Е.С. Российская экономика в условиях санкций: текущее положение и перспективы инновационного развития // Креативная экономика. – 2022. – Том 16. – № 11. – С. 4553-4564.
5. Н.А. Ганичев, О.Б. Кошовец. Цифровая экономика России: к стратегии развития в условиях санкций // Проблемы прогнозирования. 2022. No 6(195). С. 94-108.