

АНАЛИТИКА и ИССЛЕДОВАНИЯ
РОССИЙСКОГО ЭКСПОРТНОГО ЦЕНТРА

РЕЙТИНГ ПЕРСПЕКТИВНОСТИ СТРАН ДЛЯ ЭКСПОРТА

Методология

Москва

Август 2018 г.



СОДЕРЖАНИЕ

БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ РЕЙТИНГА	2
ОБЩЕЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ	3
Простота импорта	3
Прогноз ВВП	3
Прогноз импорта	3
Прирост ВВП	3
Нетарифные ограничения	3
ОТРАСЛЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ	4
ТРАНСПОРТНАЯ ДОСТУПНОСТЬ	4
АПК	4
Общий импорт	4
Экспорт России	5
Преференциальные партнеры	5
Комплементарность	5
Таможенный тариф	6
Рост населения	6
Достаточность сельхозпроизводства	6
МАШИНОСТРОЕНИЕ	7
Общий импорт	7
Экспорт России	7
Преференциальные партнеры	7
Комплементарность	7
Таможенный тариф	8
Рост ВВП на душу	8
МЕТАЛЛУРГИЯ	8
Общий импорт	8
Экспорт России	8
Преференциальные партнеры	9
Комплементарность	9
Таможенный тариф	9
Рост потребления стали	10
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	10
Общий импорт	10
Экспорт из России	10
Преференциальные партнеры	10
Комплементарность	10
Таможенный тариф	11
ЛПК	11
Общий импорт	11
Экспорт России	11
Преференциальные партнеры	11
Комплементарность	12
Таможенный тариф	12
Обеспеченность древесиной	12
ВЫЧИСЛЕНИЯ	13

Базовые принципы рейтинга

Для рейтинга отобраны страны со значительной величиной несырьевого неэнергетического импорта и/или существенным ввозом несырьевых неэнергетических товаров из России. Из числа первых были исключены такие страны, как Гонконг (ввиду доминирования реэкспорта), Макао (ввиду почти полной ориентации импорта на Гонконг и Китай) и Сирия (из-за отсутствия объективной информации). Из числа стран, куда направлены существенные объемы несырьевого неэнергетического экспорта России, были исключены офшорные территории (Британские Виргинские острова, Джерси и т.п.) и страны с транзитной функцией (Джибути, Черногория), а также Абхазия и Южная Осетия, ввиду сильной ориентации их импорта на Россию и неучастия в международных экономических наблюдениях.

Всего отобрано 130 стран.

Под несырьевыми неэнергетическими товарами понимаются все товары, за исключением минерального и другого природного сырья, топлива, вторсырья и отходов (подробнее – здесь).

Общий рейтинг рассчитывается как сумма 5 отраслевых рейтингов, по каждому из которых страны имеют значение от 0 до 1. Таким образом, максимально возможный общий рейтинг равен 5, минимальный – 0.

Отобранные отрасли: АПК, машиностроение, металлургия, химическая промышленность, ЛПК. Товарное наполнение отраслей в разрезе кодов ГС / ТН ВЭД:

АПК	01–04, 0504, 06–11, 1201–1210, 1212, 1214, 1302, 1501–1504, 1506–1517, 1521, 16, 17, 1801, 1803–1806, 19–21, 2201–2206, 2208, 2209, 2301, 2304–2306, 2309, 2401, 4502, 5201, 5301–5305
Машиностроение	84, 8501–8522, 8525–8548, 86–89, 9001, 9002, 9005–9033, 91, 93, 9405
Металлургия	281820, 7201–7203, 7205–7229, 73, 7401–7403, 7405–7419, 7501, 7502, 7504–7508, 7601, 7603–7616, 7801, 7804, 7806, 7901, 7903–7907, 8001, 8003, 8007, 81–83
Химическая промышленность	1505, 1518, 1520, 2207, 2801–2817, 281810, 281830, 2819–2853, 29–35, 3601, 3602, 3606, 37, 3801–3803, 3805–3824, 3826, 3901–3914, 3916–3926, 4002, 4005–4017, 5402–5405, 5501–5504
ЛПК	3605, 4402, 4404–4421, 4701–4706, 48

Отраслевые рейтинги состоят из универсальных компонентов, специфических компонентов и общеэкономического компонента. По каждому компоненту страны могут иметь значение от 0 до 1. Рейтинг рассчитывается как среднее значение всех компонентов. Таким образом, максимально возможный отраслевой рейтинг равен 1, минимальный – 0.

Универсальных отраслевых компонентов – 5: общий импорт, экспорт России, преференциальные партнеры, комплементарность, таможенный тариф.

Общеэкономический компонент рассчитывается как средний рейтинг по 5 параметрам: простота импорта (Doing Business), прогноз ВВП (МВФ), прогноз импорта (МВФ), прирост ВВП (МВФ), нетарифные ограничения (ВТО).

Специфические отраслевые компоненты:

- АПК – рост населения, достаточность сельхозпроизводства, транспортная доступность;
- машиностроение – рост ВВП на душу;
- металлургия – рост потребления стали, транспортная доступность (с коэффициентом 0,8);
- химическая промышленность – транспортная доступность (с коэффициентом 0,5);
- ЛПК – обеспеченность древесиной, транспортная доступность.

Таким образом, по АПК отраслевой рейтинг рассчитывается из 9 компонентов, по металлургии и ЛПК – из 8 компонентов, по машиностроению и химическим товарам – из 7 компонентов.

Общэкономический компонент

Простота импорта

Отражает рейтинг страны по 2 параметрам: 1) время на прохождение пограничного и таможенного контроля и оформление сопутствующих документов и 2) стоимость прохождения пограничного и таможенного контроля и оформления сопутствующих документов.

Источник – данные рейтинга Всемирного банка Doing Business 2018¹. Трём отсутствующим в рейтинге странам (Йемен, Куба, Туркмения) присвоен рейтинг, соответствующий худшим значениям параметров среди рассматриваемых стран.

Чем больше значение параметров – тем ниже рейтинг страны.

Прогноз ВВП

Среднегодовые темпы прироста ВВП в 2018–2022 гг. в постоянных ценах с округлением до 0,01%, рассчитанные по данным прогноза МВФ (World Economic Outlook Database April 2018²). Для отсутствующей в базе МВФ Кубы использован среднемировой показатель.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Прогноз импорта

Среднегодовые темпы прироста физического объема импорта в 2018–2022 гг. с округлением до 0,01%, рассчитанные по данным прогноза МВФ (World Economic Outlook Database April 2018³). Для 4 стран, данные по которым отсутствовали, выполнена оценка: для Ирака использован показатель роста региона Ближний Восток и Северная Африка, для Кубы – региона развивающаяся Латинская Америка, для Непала – региона развивающаяся Азия, для Литвы – показатель роста физического объема импорта товаров и услуг.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Прирост ВВП

Прирост ВВП по паритету покупательной способности в 2022 г. к 2017 г. с округлением до 0,1 млрд долл., рассчитанный по данным прогноза МВФ (World Economic Outlook Database April 2018⁴) по величине ВВП по ППС в текущих ценах. Для отсутствующей в базе МВФ Кубы выполнена оценка: использованы данные ЦРУ США по величине ВВП по ППС и средние мировые темпы роста по данным МВФ.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Нетарифные ограничения

Средний рейтинг по 2 параметрам: 1) суммарное количество товарных позиций, по которым имеются технические, санитарные и фитосанитарные меры регулирования импорта и 2) суммарное количество товарных позиций, по которым применяются меры торговой защиты (антидемпинговые, компенсационные, защитные и специальные защитные меры, количественные ограничения, тарифные квоты).

Чем больше значение параметров – тем ниже рейтинг страны.

Источник – текущие данные базы ВТО I-TIP Goods⁵.

В самую верхнюю часть рейтинга помещены партнеры России по ЕАЭС (Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия), формирующие таможенный союз и общий внутренний рынок, обеспечивающий в основном свободное перемещение товаров между странами-участницами, без изъятий и ограничений.

¹ <http://www.doingbusiness.org/data/exploretopics/trading-across-borders>

² <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/index.aspx>

³ <https://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/index.aspx>

⁴ <https://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/index.aspx>

⁵ <http://i-tip.wto.org/goods/>

По 15 странам данные отсутствуют, по 6 – имеются данные о наличии всего лишь не более 5 мер, что свидетельствует о явно неполном характере информации. Из них 8 стран являются членами ВТО (Ангола, Бангладеш, Буркина-Фасо, Демократическая Республика Конго, Конго, Мавритания, Мьянма, Намибия), 5 стран имеют статус наблюдателей и достаточно активно участвуют в переговорах по присоединению (Алжир, Босния и Герцеговина, Ливан, Сербия, Эфиопия), 4 страны участвуют в торговых соглашениях с Россией (Азербайджан, Таджикистан, Туркмения, Узбекистан). Остальные 4 страны (Ирак, Иран, Ливия, Судан) практически не участвуют в деятельности ВТО и, соответственно, имеют большие возможности введения ограничений на импорт. С учетом того, что наибольшим уровнем нетарифных ограничений отличаются развитые страны (в первичном рейтинге занимают все 30 мест снизу, с 79-го по 108-е) 4 странам последней группы присвоен рейтинг, соответствующий условному 80-му месту, остальным – условному 40-му месту.

Отраслевые компоненты

Транспортная доступность

Все страны объединены в 6 групп по территориальной близости к России:

- 1-я группа – страны, имеющие с Россией общую сухопутную границу не далее Урала;
- 2-я группа – страны ближнего окружения: имеющие с Россией общую сухопутную границу за Уралом, или имеющие общую с Россией железнодорожную сеть, или выходящие к Балтийскому, Черному или Каспийскому морю, или с сухопутным расстоянием от границы России до основных потребляющих районов не более 1,5 тыс. км;
- 3-я группа – страны с морским расстоянием от России⁶ от 3 до 6 тыс. км или сухопутным расстоянием от границы России до основных потребляющих районов более 1,5 тыс. км;
- 4-я группа – страны с морским расстоянием от России от 6 до 10 тыс. км;
- 5-я группа – страны с морским расстоянием от России от 10 до 14 тыс. км;
- 6-я группа – страны с морским расстоянием от России более 14 тыс. км.

Страны 1-й группы имеют базовый рейтинг 1, 2-й группы – 0,8, 3-й группы – 0,6, 4-й группы – 0,4, 5-й группы – 0,2, 6-й группы – 0. При наличии серьезных транспортных или инфраструктурных ограничений для поставок из России по сравнению с другими странами группы из базового рейтинга вычитается 0,1 балла (применено для Грузии, Ирана, Китая, Норвегии) или 0,2 балла (КНДР). Необходимость транзита через третьи страны также приводит к вычитанию 0,1 балла из базового рейтинга (применено для 28 стран, в т. ч. для Литвы и Польши, общую границу с которыми имеет изолированная Калининградская область).

Для АПК и ЛПК, где доминирует недорогая продукция и, соответственно, роль транспортных издержек выше, компонент взят наравне с остальными, для металлопродукции – с весом 0,8, для химических товаров – с весом 0,5, для машиностроения компонент не используется.

АПК

Общий импорт

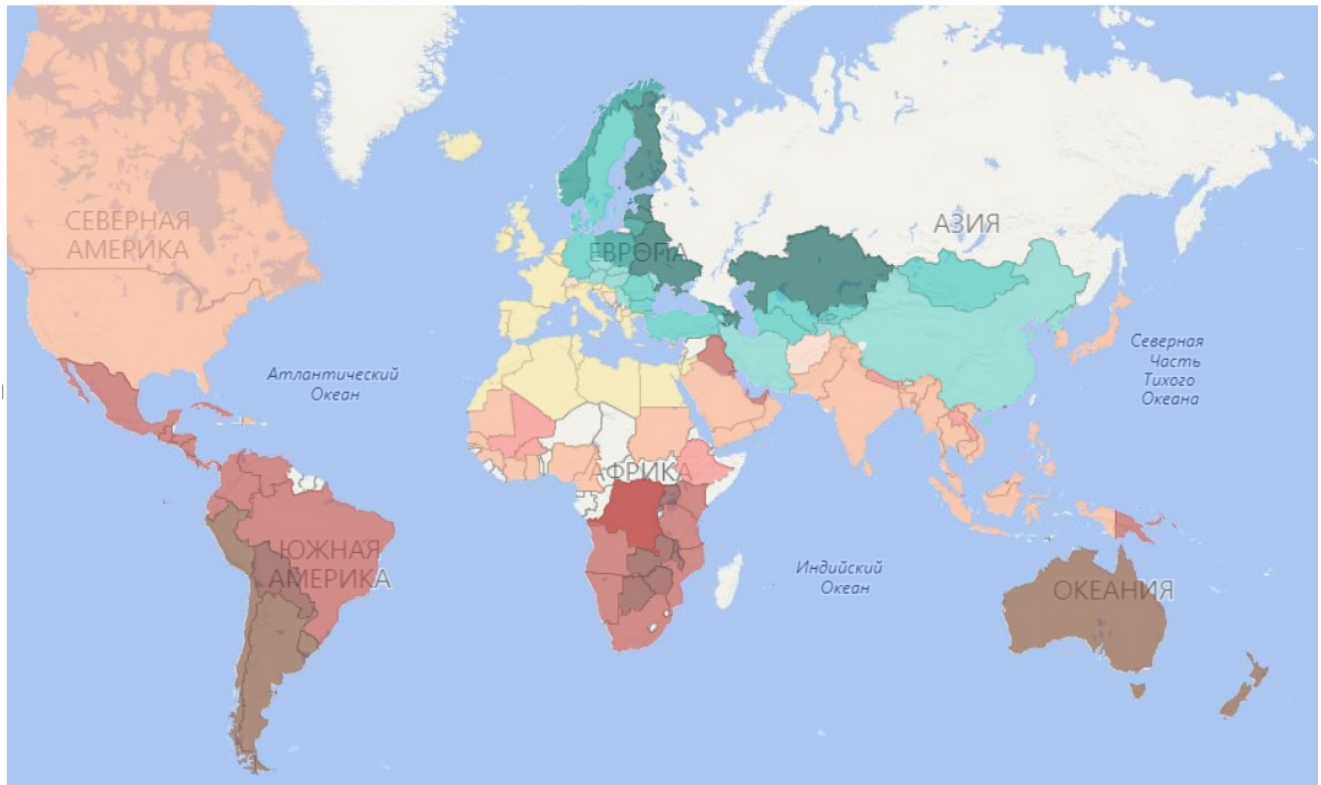
Величина импорта несырьевой продукции АПК в 2017 г. (для 18 стран – в 2016 г. ввиду отсутствия данных и меньшей корректности альтернативных расчетов). Расчеты РЭЦ на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

⁶ Под морским расстоянием подразумевается расстояние до ближайшего из главных портов страны-импортера: для стран АТР – среднее из Новороссийска и Владивостока, для остальных – среднее из Санкт-Петербурга и Новороссийска.

Группировка стран по транспортной доступности

Итого: ● 0 ● 0,1 ● 0,2 ● 0,3 ● 0,4 ● 0,5 ● 0,6 ● 0,7 ● 0,8 ● 0,9 ● 1 Страны, не участвовавшие в рейтинге: ○



Экспорт России

Экспорт несырьевой продукции АПК из России в страну в 2017 г. Расчеты РЭЦ по данным ФТС России. По Латвии и Ливану исключены транзитные / трейдерские поставки ввиду сильного искажения оригинальных данных.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Преференциальные партнеры

Доля стран, имеющих торговые соглашения со страной-импортером, в импорте продукции отрасли в 2017 г. (для 18 стран – в 2016 г.) с округлением до 0,1%. Источник информации о действующих соглашениях о свободной торговле – база региональных торговых соглашений WTO RTA database⁷. Доли рассчитаны на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами. Импорт, не распределенный по партнерам, исключался из базы расчетов.

Для стран СНГ (кроме Украины) и Грузии не учитывались соглашения друг с другом, поскольку Россия тоже участвует в подобных соглашениях и, соответственно, находится в примерно равных условиях с остальными участниками (вынося за скобки политические аспекты). Из числа преференциальных партнеров Вьетнама исключены партнеры России по ЕАЭС, поскольку соглашение с Вьетнамом заключено от имени ЕАЭС, и страны-члены имеют равные возможности.

Чем меньше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Комплементарность

Коэффициент комплементарности экспорта несырьевой продукции АПК России (в целом) и импорта несырьевой продукции АПК страны (в целом) в 2017 г. или, в некоторых случаях, в 2016 г. Рассчитан по 3-значным группам Стандартной Международной Торговой Классификации ООН (с исключениями и дополнениями) с точностью 4 значащих знаков на базе внешнеторговой статистики,

⁷ <http://rtais.wto.org/UI/PublicMaintainRTAHome.aspx>

публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами. Всего учтены 53 товарные группы.

Расчет: модули разностей между долей каждой группы в экспорте России и в импорте страны суммируются, полученное значение делится пополам, умножается на 100 и вычитается из 100. Коэффициент равен нулю, если экспортируется только продукция, не импортируемая страной, и 100, если структура экспорта России полностью совпадает со структурой импорта страны. Для исследуемых стран значение коэффициента комплементарности варьируется от 19,5 до 64,6.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Таможенный тариф

Данные ВТО (World Tariff Profiles 2017⁸) по средневзвешенной ставке импортного тарифа РНБ на продукцию АПК в 2015 г. (для 10 стран – за более ранние годы) с округлением до 0,1%.

Для Демократической Республики Конго и Лаоса использованы данные по среднеарифметической ставке импортного тарифа РНБ, для Гвинеи – по связанной ставке импортного тарифа РНБ. Для Ирака средневзвешенная ставка рассчитана на основе положения Таможенной службы Ирака⁹, содержащего унифицированные тарифные ставки по товарным группам Гармонизированной системы. По Республике Корея приведена оценка средневзвешенного тарифа на основе данных ВТО (Tariff Analysis Online¹⁰) о тарифных квотах и данных ITC Market Access Map¹¹ о тарифах РНБ (формальные данные по средневзвешенному тарифу непредставительны, так как не учитывают большой импорт в рамках тарифных квот с нулевой ставкой). Для Ливии использована оценка среднего сбора на все товары на основе информации открытых источников^{12,13}.

Для партнеров России по ЕАЭС, а также для прочих стран СНГ (кроме Украины) и Сербии, с которыми у России установлен режим свободной торговли товарами без изъятий и ограничений, использована нулевая ставка. Тарифные ставки для Вьетнама и Ирана, с которыми у России установлен ограниченный режим свободной торговли товарами, рассчитывались по средневзвешенной ставке импортного тарифа РНБ, скорректированной с учётом действующих соглашений^{14,15}.

Чем меньше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Рост населения

Прирост численности населения в 2022 г. к 2017 г., рассчитанный по данным прогноза МВФ (World Economic Outlook Database April 2018¹⁶). Для отсутствующей в базе МВФ Кубы взяты данные ЮНКТАД. Страны объединены в 12 групп.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Достаточность сельхозпроизводства

Средний рейтинг страны по 2 параметрам:

- 1) объем сельхозпроизводства на душу населения,
- 2) площадь пашни и постоянных насаждений на душу населения.

Источник – данные ФАО о совокупном объеме сельхозпроизводства в 2016 г. в постоянных ценах 2004–2006 гг.¹⁷ и о площади пашни и постоянных насаждений в 2015 г. (наиболее актуальные

⁸ https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/tariff_profiles17_e.pdf

⁹ <http://www.customs.mof.gov.iq/node/523>

¹⁰ <http://tao.wto.org/default.aspx>

¹¹ <http://www.macmap.org/RawDataDownload/TariffDownload/Default.aspx>

¹² http://fita.org/countries/libya.html?ma_rubrique=selling_and_buying

¹³ <https://www.pwc.com/gx/en/tax/corporate-tax/worldwide-tax-summaries/assets/wwts2017-middle-east.pdf>

¹⁴ http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/dotp/sogl_torg/Documents/EAEU-VN_FTA.pdf

¹⁵ http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/dotp/SiteAssets/Pages/Временное-соглашение-с-Ираном/EAEU-Iran_rus.pdf

¹⁶ <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/index.aspx>

доступные данные¹⁸). Численность населения взята по данным МВФ (World Economic Outlook Database April 2018¹⁹), для отсутствующей в базе Кубы взяты данные ЮНКТАД.

Чем меньше значение параметров – тем выше рейтинг страны.

Машиностроение

Общий импорт

Величина импорта продукции машиностроения в 2017 г. (для 18 стран – в 2016 г. ввиду отсутствия данных и меньшей корректности альтернативных расчетов). Расчеты РЭЦ на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Экспорт России

Экспорт продукции машиностроения из России в страну в 2017 г. Расчеты РЭЦ по данным ФТС России.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Преференциальные партнеры

Доля стран, имеющих торговые соглашения со страной-импортером, в импорте продукции отрасли в 2017 г. (для 18 стран – в 2016 г.) с округлением до 0,1%. Источник информации о действующих соглашениях о свободной торговле – база региональных торговых соглашений WTO RTA database²⁰. Доли рассчитаны на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами. Импорт, не распределенный по партнерам, исключался из базы расчетов.

Для стран СНГ (кроме Украины) и Грузии не учитывались соглашения друг с другом, поскольку Россия тоже участвует в подобных соглашениях и, соответственно, находится в примерно равных условиях с остальными участниками (вынося за скобки политические аспекты). Из числа преференциальных партнеров Вьетнама исключены партнеры России по ЕАЭС, поскольку соглашение с Вьетнамом заключено от имени ЕАЭС, и страны-члены имеют равные возможности.

Чем меньше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Комплементарность

Коэффициент комплементарности экспорта продукции машиностроения России (в целом) и импорта продукции машиностроения страны (в целом) в 2017 г. или, в некоторых случаях, в 2016 г. Рассчитан по 3-значным группам Стандартной Международной Торговой Классификации ООН (с исключениями и дополнениями) с точностью 4 значащих знаков на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами. Всего учтены 62 товарные группы.

Расчет: модули разностей между долей каждой группы в экспорте России и в импорте страны суммируются, полученное значение делится пополам, умножается на 100 и вычитается из 100. Коэффициент равен нулю, если экспортируется только продукция, не импортируемая страной, и 100, если структура экспорта России полностью совпадает со структурой импорта страны. Для исследуемых стран значение коэффициента комплементарности варьируется от 32 до 69,2.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

¹⁷ <http://www.fao.org/faostat/en/#data/QV>

¹⁸ <http://www.fao.org/faostat/en/#data/RL>

¹⁹ <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/index.aspx>

²⁰ <http://rtais.wto.org/UI/PublicMaintainRTAHome.aspx>

Таможенный тариф

Данные ЮНКТАД²¹ по средневзвешенной ставке импортного тарифа РНБ на продукцию машиностроения в 2016 г. (для 24 стран – за 2015 г., для 11 стран – за более ранние годы) с округлением до 0,1%. Для Ирака средневзвешенная ставка рассчитана на основе положения Таможенной службы Ирака²², содержащего унифицированные тарифные ставки по товарным группам Гармонизированной системы. Для Ливии использована оценка среднего сбора на все товары на основе информации открытых источников^{23,24}.

Для партнеров России по ЕАЭС, а также для прочих стран СНГ (кроме Украины), с которыми у России установлен режим свободной торговли товарами без изъятий и ограничений, использована нулевая ставка. Для Сербии нулевая ставка скорректирована на имеющиеся несколько изъятий²⁵. Тарифные ставки для Вьетнама и Ирана, с которыми у России установлен ограниченный режим свободной торговли товарами, рассчитывались по средневзвешенной ставке импортного тарифа РНБ, скорректированной с учётом действующих соглашений^{26,27}.

Чем меньше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Рост ВВП на душу

Среднегодовые темпы прироста ВВП по ППС на душу населения в 2018–2022 гг. с округлением до 0,01%, рассчитанные по данным прогноза МВФ (World Economic Outlook Database April 2018²⁸). Для отсутствующей в базе МВФ Кубы выполнена оценка на основе разницы в прогнозируемом приросте и приросте прошлых лет в странах развивающейся Латинской Америки.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Металлургия

Общий импорт

Величина импорта несырьевой металлопродукции в 2017 г. (для 18 стран – в 2016 г. ввиду отсутствия данных и меньшей корректности альтернативных расчетов). Расчеты РЭЦ на базе внешне-торговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Экспорт России

Среднее значение между экспортом несырьевой металлопродукции России в страну и импортом страны из России в 2017 г. Использование двух источников необходимо для нивелирования искажений, присутствующих в статистике экспорта России анализируемой продукции, в первую очередь активного использования стран-трейдеров. Для стран, по которым нет данных по импорту (28), использован только экспорт России.

Экспорт России – расчеты РЭЦ по данным ФТС России. Импорт стран – расчеты РЭЦ на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

²¹ <http://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx>

²² <http://www.customs.mof.gov.iq/node/523>

²³ http://fita.org/countries/libya.html?ma_rubrique=selling_and_buying

²⁴ <https://www.pwc.com/gx/en/tax/corporate-tax/worldwide-tax-summaries/assets/wwts2017-middle-east.pdf>

²⁵ <http://www.tikrf.org/ru/wp-content/uploads/2012/04/3-Noviprotokol-RF-ruski.pdf>

²⁶ http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/dotp/sogl_torg/Documents/EAEU-VN_FTA.pdf

²⁷ http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/dotp/SiteAssets/Pages/Временное-соглашение-с-Ираном/EAEU-Iran_rus.pdf

²⁸ <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/index.aspx>



Преференциальные партнеры

Доля стран, имеющих торговые соглашения со страной-импортером, в импорте продукции отрасли в 2017 г. (для 18 стран – в 2016 г.) с округлением до 0,1%. Источник информации о действующих соглашениях о свободной торговле – база региональных торговых соглашений WTO RTA database²⁹. Доли рассчитаны на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами. Импорт, не распределенный по партнерам, исключался из базы расчетов.

Для стран СНГ (кроме Украины) и Грузии не учитывались соглашения друг с другом, поскольку Россия тоже участвует в подобных соглашениях и, соответственно, находится в примерно равных условиях с остальными участниками (вынося за скобки политические аспекты). Из числа преференциальных партнеров Вьетнама исключены партнеры России по ЕАЭС, поскольку соглашение с Вьетнамом заключено от имени ЕАЭС, и страны-члены имеют равные возможности.

Чем меньше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Комплементарность

Коэффициент комплементарности экспорта несырьевой металлопродукции России (в целом) и импорта несырьевой металлопродукции страны (в целом) в 2017 г. или, в некоторых случаях, в 2016 г. Рассчитан по 3-значным группам Стандартной Международной Торговой Классификации ООН (с исключениями и дополнениями) с точностью 4 значащих знаков на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами. Всего учтено 30 товарных групп.

Расчет: модули разностей между долей каждой группы в экспорте России и в импорте страны суммируются, полученное значение делится пополам, умножается на 100 и вычитается из 100. Коэффициент равен нулю, если экспортируется только продукция, не импортируемая страной, и 100, если структура экспорта России полностью совпадает со структурой импорта страны. Для исследуемых стран значение коэффициента комплементарности варьируется от 19,1 до 71,4.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Таможенный тариф

Данные ВТО (World Tariff Profiles 2017³⁰) по среднеарифметической ставке импортного тарифа РНБ на металлы и минералы в 2016 г. (для 4 стран – за более ранние годы) с округлением до 0,1%.

По ряду стран такие данные отсутствуют. Для Гвинеи использована связанная ставка импортного тарифа РНБ. Для Ирака средневзвешенная ставка рассчитана на основе положения Таможенной службы Ирака³¹, содержащего унифицированные тарифные ставки по товарным группам Гармонизированной системы. Для Ливии использована оценка среднего сбора на все товары на основе информации открытых источников^{32,33}.

Для партнеров России по ЕАЭС, а также для прочих стран СНГ (кроме Украины) и Сербии, с которыми у России установлен режим свободной торговли товарами без изъятий и ограничений, использована нулевая ставка. Тарифные ставки для Вьетнама и Ирана, с которыми у России установлен ограниченный режим свободной торговли товарами, рассчитывались по среднеарифметической ставке импортного тарифа РНБ, скорректированной с учётом действующих соглашений^{34,35} (по Ирану – металлы без минералов).

Чем меньше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

²⁹ <http://rtais.wto.org/UI/PublicMaintainRTAHome.aspx>

³⁰ https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/tariff_profiles17_e.pdf

³¹ <http://www.customs.mof.gov.iq/node/523>

³² http://fita.org/countries/libya.html?ma_rubrique=selling_and_buying

³³ <https://www.pwc.com/gx/en/tax/corporate-tax/worldwide-tax-summaries/assets/wwts2017-middle-east.pdf>

³⁴ http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/dotp/sogl_torg/Documents/EAEU-VN_FTA.pdf

³⁵ http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/dotp/SiteAssets/Pages/Временное-соглашение-с-Ираном/EAEU-Iran_rus.pdf

Рост потребления стали

Прирост потребления конечной стальной продукции на душу населения в 2016 г. к 2012 г., рассчитанный по данным Всемирной ассоциации сталепроизводителей (Steel Statistical Yearbook 2017³⁶). Для 13 стран, по которым нет данных (Армения, Афганистан, Буркина-Фасо, Камбоджа, Киргизия, Лаос, Малави, Мали, Намибия, Непал, Руанда, Таджикистан, Туркмения), выполнена оценка потребления на базе внешнеторговой статистики.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Химическая промышленность

Общий импорт

Величина импорта несырьевых химических товаров в 2017 г. (для 18 стран – в 2016 г. ввиду отсутствия данных и меньшей корректности альтернативных расчетов). Расчеты РЭЦ на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Экспорт из России

Среднее значение между экспортом несырьевых химических товаров России в страну и импортом страны из России в 2017 г. Использование двух источников необходимо для нивелирования искажений, присутствующих в статистике экспорта России анализируемой продукции (использования транзитных стран и стран-трейдеров). Для стран, по которым нет данных по импорту (28), использован только экспорт России.

Экспорт России – расчеты РЭЦ по данным ФТС России. Импорт стран – расчеты РЭЦ на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Преференциальные партнеры

Доля стран, имеющих торговые соглашения со страной-импортером, в импорте продукции отрасли в 2017 г. (для 18 стран – в 2016 г.) с округлением до 0,1%. Источник информации о действующих соглашениях о свободной торговле – база региональных торговых соглашений WTO RTA database³⁷. Доли рассчитаны РЭЦ на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами. Импорт, не распределенный по партнерам, исключался из базы расчетов.

Для стран СНГ (кроме Украины) и Грузии не учитывались соглашения друг с другом, поскольку Россия тоже участвует в подобных соглашениях и, соответственно, находится в примерно равных условиях с остальными участниками (вынося за скобки политические аспекты). Из числа преференциальных партнеров Вьетнама исключены партнеры России по ЕАЭС, поскольку соглашение с Вьетнамом заключено от имени ЕАЭС, и страны-члены имеют равные возможности.

Чем меньше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Комплементарность

Коэффициент комплементарности экспорта несырьевых химических товаров России (в целом) и импорта несырьевых химических товаров страны (в целом) в 2017 г. или, в некоторых случаях, в 2016 г. Рассчитан по 3-значным группам Стандартной Международной Торговой Классификации ООН (с исключениями и дополнениями) с точностью 4 значащих знаков на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами. Всего учтено 49 товарных групп.

³⁶ <https://www.worldsteel.org/steel-by-topic/statistics/steel-statistical-yearbook-.html>

³⁷ <http://rtais.wto.org/UI/PublicMaintainRTAHome.aspx>

Расчет: модули разностей между долей каждой группы в экспорте России и в импорте страны суммируются, полученное значение делится пополам, умножается на 100 и вычитается из 100. Коэффициент равен нулю, если экспортируется только продукция, не импортируемая страной, и 100, если структура экспорта России полностью совпадает со структурой импорта страны. Для исследуемых стран значение коэффициента комплементарности варьируется от 28,6 до 62.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Таможенный тариф

Данные ЮНКТАД³⁸ по средневзвешенной ставке импортного тарифа РНБ на химические товары в 2016 г. (для 24 стран – за 2015 г., для 11 стран – за более ранние годы) с округлением до 0,1%. Для Ирака средневзвешенная ставка рассчитана на основе положения Таможенной службы Ирака³⁹, содержащего унифицированные тарифные ставки по товарным группам Гармонизированной системы. Для Ливии использована оценка среднего сбора на все товары на основе информации открытых источников^{40,41}.

Для партнеров России по ЕАЭС, а также для прочих стран СНГ (кроме Украины) и Сербии, с которыми у России установлен режим свободной торговли товарами без изъятий и ограничений, использована нулевая ставка. Тарифные ставки для Вьетнама и Ирана, с которыми у России установлен ограниченный режим свободной торговли товарами, рассчитывались по средневзвешенной ставке импортного тарифа РНБ, скорректированной с учётом действующих соглашений^{42,43}.

Чем меньше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

ЛПК

Общий импорт

Импорт несырьевой продукции ЛПК в 2017 г. (для 18 стран – в 2016 г. ввиду отсутствия данных и меньшей корректности альтернативных расчетов). Расчеты РЭЦ на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Экспорт России

Экспорт несырьевой продукции ЛПК из России в страну в 2017 г. Расчеты РЭЦ по данным ФТС России.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Преференциальные партнеры

Доля стран, имеющих торговые соглашения со страной-импортером, в импорте продукции отрасли в 2017 г. (для 18 стран – в 2016 г.) с округлением до 0,1%. Источник информации о действующих соглашениях о свободной торговле – база региональных торговых соглашений WTO RTA database⁴⁴. Доли рассчитаны РЭЦ на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами. Импорт, не распределенный по партнерам, исключался из базы расчетов.

³⁸ <http://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx>

³⁹ <http://www.customs.mof.gov.iq/node/523>

⁴⁰ http://fita.org/countries/libya.html?ma_rubrique=selling_and_buying

⁴¹ <https://www.pwc.com/gx/en/tax/corporate-tax/worldwide-tax-summaries/assets/wwts2017-middle-east.pdf>

⁴² http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/dotp/sogl_torg/Documents/EAEU-VN_FTA.pdf

⁴³ http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/dotp/SiteAssets/Pages/Временное-соглашение-с-Ираном/EAEU-Iran_rus.pdf

⁴⁴ <http://rtais.wto.org/UI/PublicMaintainRTAHome.aspx>

Для стран СНГ (кроме Украины) и Грузии не учитывались соглашения друг с другом, поскольку Россия тоже участвует в подобных соглашениях и, соответственно, находится в примерно равных условиях с остальными участниками (вынося за скобки политические аспекты). Из числа преференциальных партнеров Вьетнама исключены партнеры России по ЕАЭС, поскольку соглашение с Вьетнамом заключено от имени ЕАЭС, и страны-члены имеют равные возможности.

Чем меньше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Комплементарность

Коэффициент комплементарности экспорта несырьевой продукции ЛПК России (в целом) и импорта несырьевой продукции ЛПК страны (в целом) в 2017 г. или, в некоторых случаях, в 2016 г. Рассчитан по 4-значным позициям Гармонизированной Системы с точностью 4 значащих знаков на базе внешнеторговой статистики, публикуемой UN COMTRADE, ITC Trade Map и национальными службами. Всего учтено 49 товарных групп.

Расчет: модули разностей между долей каждой группы в экспорте России и в импорте страны суммируются, полученное значение делится пополам, умножается на 100 и вычитается из 100. Коэффициент равен нулю, если экспортируется только продукция, не импортируемая страной, и 100, если структура экспорта России полностью совпадает со структурой импорта страны. Для исследуемых стран значение коэффициента комплементарности варьируется от 18,8 до 73,8.

Чем больше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Таможенный тариф

Данные ВТО (World Tariff Profiles 2017⁴⁵) по среднеарифметической ставке импортного тарифа РНБ лесобумажные товары в 2016 г. (для 4 стран – за более ранние годы) с округлением до 0,1%. Для Гвинеи использована связанная ставка импортного тарифа РНБ. Для Ирака средневзвешенная ставка рассчитана на основе положения Таможенной службы Ирака⁴⁶, содержащего унифицированные тарифные ставки по товарным группам Гармонизированной системы. Для Ливии использована оценка среднего сбора на все товары на основе информации открытых источников^{47,48}.

Для партнеров России по ЕАЭС, а также для прочих стран СНГ (кроме Украины) и Сербии, с которыми у России установлен режим свободной торговли товарами без изъятий и ограничений, использована нулевая ставка. Тарифные ставки для Вьетнама и Ирана, с которыми у России установлен ограниченный режим свободной торговли товарами, рассчитывались по среднеарифметической ставке импортного тарифа РНБ, скорректированной с учетом действующих соглашений^{49,50}.

Чем меньше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Обеспеченность древесиной

Запасы древесины на душу населения с округлением до 0,1 кубометра, рассчитанные по наиболее актуальным данным ФАО (Глобальная оценка лесных ресурсов 2015⁵¹) по запасам древо-стоя в лесах и на других покрытых лесной растительностью землях. Запасы древесины в Тайване, по которому ФАО не приводит данные, взяты на основе национальной статистики (Taiwan Statistical Data

⁴⁵ https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/tariff_profiles17_e.pdf

⁴⁶ <http://www.customs.mof.gov.iq/node/523>

⁴⁷ http://fita.org/countries/libya.html?ma_rubrique=selling_and_buying

⁴⁸ <https://www.pwc.com/gx/en/tax/corporate-tax/worldwide-tax-summaries/assets/wwts2017-middle-east.pdf>

⁴⁹ http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/dotp/sogl_torg/Documents/EAEU-VN_FTA.pdf

⁵⁰ http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/dotp/SiteAssets/Pages/Временное-соглашение-с-Ираном/EAEU-Iran_rus.pdf

⁵¹ <http://www.fao.org/forest-resources-assessment/past-assessments/fra-2015/ru/>

Book 2015⁵²). Численность населения – данные МВФ (World Economic Outlook Database April 2018⁵³), для отсутствующей в базе Кубы взяты данные ЮНКТАД.

Чем меньше значение параметра – тем выше рейтинг страны.

Вычисления

Общий рейтинг рассчитан как сумма рейтингов по пяти отраслям, каждый из которых варьируется от 0 до 1.

Формула общего рейтинга

$$y = x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5$$

Где y – итоговый рейтинг,
 x_{1-5} – рейтинг каждой конкретной отрасли.

Отраслевые рейтинги рассчитаны как средневзвешенное значение всех показателей отрасли, общеэкономического компонента и транспортной доступности. Веса всех показателей для каждой отрасли одинаковы, исключением является показатель транспортной доступности: для металлопродукции и химических товаров его вес взят пониженным (0,8 и 0,5 соответственно), для продукции машиностроения показатель не учитывается.

Формула отраслевого рейтинга

$$y = \frac{\frac{a_1 + a_2 + \dots + a_k}{k} + (x_1 + x_2 + \dots + x_n)}{1 + n}$$

Где a – показатели общеэкономического компонента,
 k – количество показателей общеэкономического компонента,
 x – показатели конкретной отрасли,
 n – количество показателей конкретной отрасли.

Используемые для расчета рейтинга показатели нормированы в диапазоне от 0 до 1. Чем выше значение показателя после нормирования, тем привлекательнее позиция страны в рейтинге.

Для показателей «прогноз ВВП», «прогноз импорта», «прирост ВВП», «общий импорт», «экспорт России», «рост населения», «рост ВВП на душу», «рост потребления стали» использовалась прямая зависимость: чем выше значение, тем выше его рейтинг при нормировании. Для показателей «простота импорта», «нетарифные ограничения», «преференциальные партнеры», «комплементарность», «таможенный тариф», «достаточность сельхозпроизводства», «обеспеченность древесиной» использовалась обратная зависимость: чем выше значение, тем ниже его рейтинг при нормировании.

Формулы нормирования показателей рейтинга от 0 до 1 при прямой (слева) и обратной (справа) зависимости

$$y(x) = \frac{x - x_{min}}{x_{max} - x_{min}} \qquad y(x) = 1 - \frac{x - x_{min}}{x_{max} - x_{min}}$$

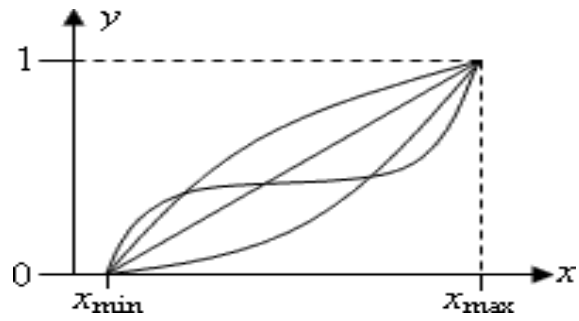
Для устранения искажений, характерных для распределения некоторых показателей (например, склонности к крайне малым или крайне высоким значениям), использовались стандартные методы корректировок с использованием математических функций (логарифмирование, стандартное

⁵² <https://www.ndc.gov.tw/en/News.aspx?n=607ED34345641980&sms=B8A915763E3684AC>

⁵³ <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/index.aspx>

нормальное распределение, ограничение минимальных или максимальных значений), а также объединение показателей в группы.

Графики функции нормирования



Значения показателей «преференциальные партнеры» и «комплементарность» располагаются в диапазоне от 0 до 100%, поэтому они учитывались в рейтинге без нормирования и каких-либо корректировок.