

# ЕВРАЗИЙСКИЙ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ СОВЕТ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

«07» марта 2017 г.

№ 2

г. Бишкек

### **О сферах экономики, обладающих интеграционным потенциалом в Евразийском экономическом союзе, и мерах, направленных на его использование**

Приняв к сведению доклад о сферах экономики, обладающих интеграционным потенциалом в Евразийском экономическом союзе (далее - Союз), и мерах, направленных на его использование (далее - доклад):

1. Рекомендовать Евразийской экономической комиссии и государствам - членам Союза в рамках взаимодействия учитывать положения доклада.

2. Евразийской экономической комиссии продолжить работу по анализу сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в Союзе, и мониторингу реализуемых государствами - членами Союза мер, направленных на использование указанного потенциала.

3. Настоящее распоряжение вступает в силу с даты его опубликования на официальном сайте Союза.

#### **Члены Евразийского межправительственного совета:**

**От Республики  
Армения**

**От Республики  
Беларусь**

**От Республики  
Казахстан**

**От Кыргызской  
Республики**

**От Российской  
Федерации**

Доклад

«Сферы экономики, обладающие интеграционным потенциалом в Евразийском экономическом союзе, и меры, направленные на его использование»

Москва

2017

## Оглавление

Аналитическое резюме	3
Введение	15
1. Международный опыт определения интеграционных приоритетов сотрудничества и оценки интеграционного потенциала в сферах экономики	..19
2. Предложения по определению сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в Союзе, и результаты их апробации	30
2.1. Сферы экономики с высокой актуальностью и (или) потенциалом импортозамещения за счет кооперации в рамках Союза	33
2.2. Сферы экономики с потенциалом увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны	43
2.3. Сферы экономики, обладающие конкурентными преимуществами в Союзе и перспективами роста поставок товаров и услуг на внутренний рынок за счет страновой специализации	52
2.4. «Отрасли будущего» Союза	62
2.5. Сферы экономики, интеграция в которых обеспечивает мультипликативный эффект для государств-членов и Союза в целом	66
2.6. Сферы экономики, обладающие потенциалом встраивания во внутрисоюзные и международные производственные цепочки	70
2.7. Сферы экономики, регулируемые государством, и сферы с высокой долей компаний с государственным участием	75
3. Сферы экономики, обладающие наибольшим совокупным интеграционным потенциалом в государствах-членах и в Союзе в целом	78
Заключение	92
Приложение 1. Детализированные результаты определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в государствах-членах и Союзе	95
Приложение 2. Перечень мер, направленных на реализацию интеграционного потенциала Союза	141
Приложение 3. Перечни сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом по Союзу в целом	147

## Аналитическое резюме

Доклад «Сферы экономики, обладающие интеграционным потенциалом в Евразийском экономическом союзе, и меры, направленные на его использование» (далее - Доклад) подготовлен во исполнение пункта 3 Решения Высшего Евразийского экономического совета «Об Основных направлениях экономического развития Евразийского экономического союза» от 16 октября 2015 года № 28.

В основу разработки и последующей реализации Основных направлений экономического развития Евразийского экономического союза (далее, соответственно - Основные направления, Союз, ЕАЭС) были заложены два дополняющих друг друга принципа:

1) Выбор общих для государств-членов долгосрочных направлений экономического развития, реализация интеграционных мер и действий в которых повлияет на конкурентоспособность экономик государств-членов. Данный подход предполагал разработку Основных направлений не по отраслевому принципу с описанием долгосрочных интеграционных мер в каждой сфере экономики (секторе, отрасли), а по принципу определения условий, которые являются «универсальными» для целей интеграционного развития любой сферы экономики государств - членов Союза.

2) Определение критериев интеграционного сотрудничества в тех сферах (отраслях, секторах) экономики, в которых вероятность получения дополнительного интеграционного эффекта наиболее высокая, а размер эффекта существенен для экономик всех (большинства) государств-членов. Для решения данной задачи в документе были определены критерии выбора сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом, которые соответствуют различным типам интеграционного потенциала.

Соответственно Евразийской экономической комиссии (далее - Комиссия) совместно с государствами-членами было поручено подготовить предложения по определению сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом, предусмотренных Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года и мер, направленных на использование интеграционного потенциала.

В результате были разработаны и апробированы семь методик определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в Союзе, каждая из которых соответствует регламентированным в Основных направлениях экономического развития Союза критериям определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом.

### *1. Сферы экономики с высокой актуальностью и (или) потенциалом импортозамещения за счет кооперации в рамках Союза*

Интеграционный потенциал импортозамещения по сфере экономики (конкретному товару или услуге) существует, если потенциал импортозамещения страны как члена Союза (рассматривается только импорт из третьих стран) меньше, чем потенциал импортозамещения страны в отдельности. Это указывает на то, что

положительный вклад в снижение импортозависимости вносит непосредственно взаимная торговля с государствами-членами.

Результаты апробации методики показали, что потенциал импортозамещения товаров и услуг из третьих стран в условиях интеграции на *10%* превышает совокупность национальных потенциалов импортозамещения государств-членов в условиях «без интеграции». Определены *274 товарные позиции* и *4 категории услуг*, обладающие интеграционным потенциалом импортозамещения в Союзе.

В сегменте товаров наибольшими перспективами импортозамещения в *Союзе* обладают:

1) *Товары промышленного назначения*: легковые автомобили, строительная техника (бульдозеры, экскаваторы, грейдеры), части и принадлежности моторных транспортных средств, вычислительные машины, оборудование для обработки резины и пластмасс и т.д.

2) *Лекарственные средства для терапевтических и профилактических целей.*

*Сельскохозяйственная продукция и продовольствие*, актуальность импортозамещения которой отмечается всеми государствами-членами, представлена широкой группой товаров, которые располагаются, как правило, в середине или конце списка по объемам импортозамещения. В частности, выявлен интеграционный потенциал импортозамещения в Союзе для виноградных вин, фруктовых соков, томатов, свежих и приготовленных овощей, свинины, мяса домашней птицы и других товарных позиций.

В сфере услуг наибольшим интеграционным потенциалом импортозамещения для всех государств-членов обладают *транспортные услуги* - до *20%* объема транспортных услуг, импортируемых из третьих стран.

*2. Сферы экономики с потенциалом увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны*

Интеграционный потенциал увеличения экспорта в третьи страны по сфере экономики (группе товаров или услуг) существует, если потенциал экспорта государства как члена Союза превышает национальный потенциал увеличения и диверсификации экспорта для данной сферы. Это означает, что за счет участия в Союзе страна сможет усилить свой экспортный потенциал и нарастить поставки конкретного товара и (или) услуги в третьи страны.

Результаты апробации методики показали, что потенциал увеличения и диверсификации экспорта в рамках Союза, достигаемый за счет интеграционного сотрудничества, на *22%* превышает совокупность национальных потенциалов. Определены *276 товарных позиций* и *1 категория услуг*, обладающих интеграционным потенциалом роста экспорта в третьи страны.

В сегменте товаров наибольшими перспективами увеличения экспорта обладают:

1) *Продукция химической отрасли:* шины и покрышки, полимеры этилена, углеводороды ациклические, плиты, ленты и изделия из пластмасс

2) *Продукция машиностроения,* за исключением транспортных средств: мониторы, проекторы, краны, клапаны

3) *Металлургическая продукция:* прутки из железа и стали

4) *Легковые автомобили*

В соответствии с требованиями Методики Комиссией была проведена проверка содержательной адекватности итогового перечня сфер экономик с потенциалом увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны. По ее результатам было предложено дополнить итоговый перечень товарными позициями:

270900 «Нефть сырая и нефтепродукты сырые, полученные из битуминозных минералов»;

2710 «Нефть и нефтепродукты, полученные из битуминозных пород, кроме сырых; продукты, в другом месте не поименованные или не включенные, содержащие 70 мас.% или более нефти или нефтепродуктов, полученных из битуминозных пород, причем эти нефтепродукты являются основными составляющими продуктов; отработанные нефтепродукты»;

2711 «Газы нефтяные и углеводороды газообразные прочие».

*3. Сферы экономики, обладающие конкурентными преимуществами в Союзе и перспективами роста поставок товаров и услуг на внутренний рынок за счет страновой специализации*

Основная идея методики заключается в том, что в случае углубления специализации страны в рамках Союза поставки ее продукции на внутренний рынок Союза способны заместить импорт из третьих стран в другие государства- члены при условии обеспечения свободного перемещения товаров, услуг, капитала и рабочей силы.

Для определения интеграционного потенциала прироста поставок на внутренний рынок по каждой сфере экономики оценивается потенциал импортозамещения для Союза в целом и для Союза без участия последовательно каждого из государств-членов. Фактически происходит сравнение потенциала импортозамещения Союза «с участием страны» и «без участия страны» (в отличие от методики по импортозамещению, где сравнивается потенциал импортозамещения каждого государства-члена в условиях «без интеграции» и «с интеграцией»).

Оценка интеграционного потенциала прироста поставок на внутренний рынок Союза составляет 8,5%. В результате апробации методики определены 82 товарные позиции и 5 категорий услуг, обладающих интеграционным потенциалом.

Наибольший интеграционный потенциал увеличения поставок на внутренний рынок Союза выявлен в секторе услуг, среди которых 60% от интеграционного потенциала Союза составляют:

- 1) Транспортные услуги;
- 2) Прочие деловые услуги.

В сегменте товаров интеграционный потенциал выявлен в следующих позициях (в порядке приоритетности): «Трубы, трубки и профили из черных металлов», «Электроэнергия», «Шины и покрышки», «Бульдозеры, грейдеры, экскаваторы». Следует отметить имеющийся потенциал импортозамещения сельскохозяйственной продукции и продовольствия за счет роста взаимных поставок, в частности по товарным позициям: виноград, соевые бобы, овощи, мясо птицы, виноградные вина.

В соответствии с требованиями Методики Комиссией была проведена проверка содержательной адекватности итогового перечня сфер экономик с потенциалом наращивания поставок на внутренний рынок Союза за счет страновой специализации.

По ее результатам было предложено дополнить итоговый перечень:

- 1) товарными позициями:

говядина, молоко и молочные продукты, плоды и ягоды;

270900 «Нефть сырая и нефтепродукты сырые, полученные из битуминозных минералов»;

2710 «Нефть и нефтепродукты, полученные из битуминозных пород, кроме сырых; продукты, в другом месте не поименованные или не включенные, содержащие 70 мас.% или более нефти или нефтепродуктов, полученных из битуминозных пород, причем эти нефтепродукты являются основными составляющими продуктов; отработанные нефтепродукты»;

2711 «Газы нефтяные и углеводороды газообразные прочие».

- 2) секторами (подсекторами) услуг,

в которых функционирует единый рынок услуг в рамках Союза (Решение Высшего Евразийского экономического совета от 23 декабря 2014 года № 110);

по которым формирование единого рынка услуг в рамках Союза будет осуществлено в соответствии с планами либерализации (в течение переходного периода) (Решение Высшего Евразийского экономического совета от 16 октября 2015 года № 30).

#### 4. «Отрасли будущего»

Основная идея методики заключается в определении перечня совместных приоритетов научно-технологического развития государств - членов ЕАЭС, стран-лидеров научно-технологического развития, компаний - лидеров по инвестициям в НИОКР, крупнейших венчурных фондов. Итоговый перечень «отраслей будущего» Союза образуется путем ранжирования «отраслей будущего» в зависимости от того, для какого числа стратегических игроков в научно-технологической сфере та или

иная отрасль является приоритетной.

В результате апробации методики определено *449 групп инновационных продуктов и услуг*. Группы «отраслей будущего», которые одновременно имеют высокую степень приоритетности как для большинства государств-членов, так и для ряда ключевых игроков глобального научно-технологического развития следующие:

1) *Информационно-коммуникационные технологии*, включая производство роботов-помощников, свободно передвигающихся и взаимодействующих с людьми; развитие технологий образования;

2) *Биотехнологии*, включая: пищевые биопродукты, биологические средства защиты растений, биотехнологические продукты сельского хозяйства, аквабиокультура;

3) *Медицина и здравоохранение*, включая: развитие систем диагностики; разработка лекарственных средств; развитие регенеративной медицины;

4) *Разработка новых материалов и нанотехнологий*;

5) *Рациональное природопользование*;

6) *Энергоэффективность и энергосбережение*, включая развитие «умных» сетей.

5. *Сферы экономики, интеграция в которых обеспечивает мультипликативный эффект для экономик государств-членов и Союза в целом*

Основная идея методики определения сфер экономики, интеграция в которых обеспечивает мультипликативный эффект для экономик государств - членов и Союза в целом, заключается в выявлении сфер, где интеграционный потенциал роста торговли товарами и услугами (выявленный в методиках по импортозамещению, увеличению экспорта, специализации) создает наибольший внутренний спрос через систему межотраслевых связей.

В результате апробации были определены сферы экономики, в перспективе создающие существенный мультипликативный эффект для Союза в целом:

1) *Металлургия*;

2) *Производство нефтепродуктов и химический комплекс*;

3) *Машиностроение*;

4) *Оптовая и розничная торговля*;

5) *Производство и распределение электроэнергии, газа и воды*;

6) *Добыча полезных ископаемых*.

6. *Сферы экономики, обладающие потенциалом встраивания во внутрисоюзные и международные производственные цепочки*

Основная идея методики определения сфер экономики, встроенных во внутрисоюзные и международные производственные цепочки, заключается в выявлении сфер с высоким потенциалом роста экспорта и (или) импорта

промежуточной продукции в (из) другие государства-члены (внутрисоюзные цепочки) или третьи страны (международные цепочки).

Для каждого государства-члена текущее состояние и потенциал встраивания в производственные цепочки рассчитывается на основе структуры спроса и производства промежуточной продукции с учетом потенциала роста торговли в результате интеграции и межотраслевых связей в экономике государства-члена.

В результате апробации были определены следующие сферы экономики, встроенные в производственные цепочки (для Союза в целом):

1) *Внутрисоюзные производственные цепочки*

- производство нефтепродуктов и химический комплекс;
- металлургия;
- машиностроение;
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
- добыча полезных ископаемых.

2) *Международные производственные цепочки*

- машиностроение;
- металлургия;
- производство нефтепродуктов и химический комплекс;
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
- добыча полезных ископаемых.

*7. Сферы экономики, регулируемые государством, и сферы с высокой долей компаний с государственным участием*

Основная идея методики, которая применялась для определения сфер экономики, регулируемых государством, и сфер с высокой долей компаний с государственным участием, заключается в выявлении сфер, где государство непосредственно управляет экономической деятельностью. В таких сферах экономики реализация интеграционных мер может быть более своевременной, оперативной и результативной.

Доли компаний с государственным участием рассчитывались на основе доли активов по формам собственности и видам деятельности в соответствии с национальными классификаторами.

В части сфер экономики, регулируемых государством, был проведен анализ нормативно-правовой базы государств-членов и на этой основе сформирован перечень сфер экономики, в которых осуществляется государственное регулирование в двух аспектах:

- непосредственное воздействие на ценообразование (в частности введение тарифов, предельных цен и надбавок к цене);

- воздействие на уровень финансовых и административных издержек субъектов предпринимательской деятельности (в частности, введение системы лицензирования, регистрации, сертификации, выдачи разрешений и проч.)

По результатам апробации методики определены *156 сфер экономики* для Союза в целом с максимальным влиянием государства на экономическую деятельность, среди которых «лидерами» являются:

- 1) *Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака;*
- 2) *Добыча полезных ископаемых;*
- 3) *Производство и распределение электроэнергии, газа и воды;*
- 4) *Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; рыболовство, рыбоводство.*

*Сводный перечень сфер экономики, обладающих наибольшим интеграционным потенциалом в Евразийском экономическом союзе*

Ключевыми сферами экономики, формирующими наибольший совокупный эффект в результате интеграции в рамках ЕАЭС (более 60% совокупного эффекта), являются следующие:

- 1) *Машиностроение;*
- 2) *Производство нефтепродуктов;*
- 3) *Производство химических продуктов, резины и пластмассы и прочих неметаллических продуктов;*
- 4) *Металлургия.*

В то же время различные типы интеграционного потенциала имеют наибольшую значимость (в терминах вклада в совокупный эффект) в разных сферах экономики:

*импортозамещение* - в текстильном производстве, производстве изделий из кожи и обуви; машиностроении;

*увеличение экспорта в третьи страны* - в производстве нефтепродуктов, химических продуктов, резины и пластмассы и прочих неметаллических продуктов; прочих производствах;

*прирост поставок на внутренний рынок Союза* - в транспорте и связи;

*мультипликативный эффект* - в большинстве сфер экономики (среди наиболее крупных - в металлургии; производстве и распределении электроэнергии, газа и воды; торговле; добыче полезных ископаемых);

*эффект от участия в производственных цепочках* - в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве, рыболовстве; производстве и распределении электроэнергии, газа и воды.

В рамках Союза *машиностроение* является сферой экономики, получающей наибольший совокупный интеграционный эффект исходя из результатов пяти методик, что свидетельствует о целесообразности разработки совместных мер по

развитию данной отрасли.

Для государств-членов в отдельности наиболее важными сферами экономики, с точки зрения получения максимального интеграционного эффекта, являются следующие (более подробно см. Таблица 18):

*Республики Армения* - транспорт и связь (за счет импортозамещения), сельское хозяйство, машиностроение, производство и распределение электроэнергии и воды, распределение/транзит природного газа.

*Республика Беларусь* - производство нефтепродуктов, химических продуктов, резины и пластмассы и прочих неметаллических продуктов (в результате прироста экспорта в третьи страны); машиностроение; металлургия; производство и распределение электроэнергии, газа и воды.

*Республика Казахстан* - металлургия, машиностроение (в результате прироста экспорта в третьи страны), в также производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов; транспорт и связь.

*Кыргызская Республика* - машиностроение, транспорт и связь (за счет импортозамещения), производство нефтепродуктов, химических продуктов, резины и пластмассы и прочих неметаллических продуктов; металлургия (действие мультипликативного эффекта).

*Российская Федерация* - машиностроение, металлургия, производство нефтепродуктов, химических продуктов, резины и пластмассы и прочих неметаллических продуктов.

Результаты проведенной работы, представленной в Докладе, позволили экономически обоснованно определить сферы экономики, в которых интеграционные действия принесут максимальный экономический эффект для всех государств - членов Союза.

Перечни сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в Евразийском экономическом союзе, детализированные на уровне 4 знаков Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (далее - ТН ВЭД) / категорий услуг по Расширенной классификации услуг, отражаемых в платежном балансе<sup>1</sup> (далее - РКУПБ) / видов деятельности по классификатору экономической деятельности (далее - КЭД), а также перечень «отраслей будущего», представлены в Приложении 3 к настоящему Докладу.

Использование методик определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в ЕАЭС, *не отменяет и не подменяет* основной принцип при выборе сфер сотрудничества - достижение договоренности между всеми государствами - членами. Полученные результаты могут послужить источником информации для проведения консультаций между государствами-членами по вопросам сотрудничества в реальном секторе экономики, сфере услуг и

---

<sup>1</sup> Классификатор ООН «Extended Balance of Payments Services Classification» (EBOICS)

технологий. Кроме того, они должны стать частью системной работы по выстраиванию отраслевых приоритетов интеграции, разработки комплекса интеграционных мер и реализации принципов проектного управления в рамках ЕАЭС.

Определение общих отраслевых приоритетов на комплексной основе, учитывающей результаты методик и договоренности государств-членов, позволит повысить качество и ускорить подготовку совместных планов по развитию конкретных сфер экономики, и осуществлять регулярный мониторинг результативности интеграционных мер.

## Введение

Активное развитие интеграционных процессов на евразийском пространстве стало следствием процессов экономической интеграции между странами и формирования региональных объединений, а также ответом на глобальные вызовы, риски и угрозы. В рамках региональных объединений взаимозависимость и взаимодополняемость государств-членов возрастает, что обусловлено формированием общего рынка, проведением единых, согласованных и скоординированных политик. В результате такого сотрудничества каждая страна получает дополнительный экономический выигрыш за счет реализации интеграционного потенциала объединения в целом и конкурентных национальных преимуществ.

Реализация интеграционных возможностей требует иного подхода к разработке мер регулирования по сравнению с экономическим развитием страны на национальном уровне. Данный подход должен основываться на общих экономических целях для всех государств-членов, учитывать национальные экономические потенциалы и возможности их синергии.

В Союзе для определения перспективных направлений социально-экономического развития, к реализации которых стремятся государства - члены за счет использования интеграционного потенциала объединения и конкурентных преимуществ государств-членов, были разработаны и утверждены Решением Высшего Евразийского экономического совета от 16 октября 2015 года № 28 Основные направления экономического развития Евразийского экономического союза. Документ формирует основу для совместного экономического развития государств-членов в условиях Союза, возможности для взаимодействия и согласования позиций, обеспечения большей предсказуемости и устойчивости национальных экономик, и в конечном итоге, получения дополнительного экономического эффекта каждым государством-членом.

В основу разработки и последующей реализации Основных направлений были заложены два дополняющих друг друга принципа:

1) Выбор общих для государств-членов долгосрочных направлений экономического развития, реализация интеграционных мер и действий в которых, повлияет на конкурентоспособность экономик государств-членов. Данный подход предполагал разработку Основных направлений не по отраслевому принципу с описанием долгосрочных интеграционных мер в каждой сфере экономики (секторе, отрасли), а по принципу определения условий, которые являются «универсальными» для целей интеграционного развития любой сферы экономики государств - членов Союза.

2) Определение критериев интеграционного сотрудничества в тех сферах (отраслях, секторах) экономики, в которых вероятность получения дополнительного интеграционного эффекта наиболее высокая, а размер эффекта существенен для экономик всех (большинства) государств-членов. Для решения данной задачи в документе определены критерии выбора сфер экономики, обладающих

интеграционным потенциалом, которые соответствуют различным типам интеграционного потенциала в привязке к задачам экономического развития государств-членов:

наличие и (или) потенциал формирования мультипликативного эффекта (далее - мультипликативные эффекты);

высокая актуальность и (или) потенциал импортозамещения за счет кооперации государств-членов (далее - импортозамещение);

высокий потенциал увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны (далее - увеличение экспорта);

перспективы увеличения поставок товаров и услуг на внутренний рынок за счет специализации экономик государств-членов и реализации их конкурентных преимуществ (далее - специализация);

перспективы участия и расширения присутствия государств-членов в международных производственных цепочках создания добавленной стоимости и производственных цепочках в рамках Союза (далее - производственные цепочки);

возможность отказа от концепции догоняющего развития и концентрации интеграционных усилий на развитии сфер экономики государств-членов за счет создания и привлечения новых технологий темпами, опережающими общемировые показатели (формирование «отраслей будущего») (далее - «отрасли будущего»);

высокая степень государственного регулирования и (или) государственного участия (далее - госрегулирование).

Важность рационального выбора сфер экономик для реализации интеграционных мер обусловлена различиями в структуре и размерах экономик государств-членов, особенностями государственного регулирования отдельных отраслей и секторов, а также уровнем их встроенности (участия) в механизме формирования мировой добавленной стоимости. Учет данных факторов в совокупности с возможностями Союза в конечном итоге влияет на эффективность реализуемых интеграционных мер и масштаб дополнительного экономического эффекта. Решением Высшего Евразийского экономического совета от 16 октября 2015 года № 28 «Об Основных направлениях экономического развития Евразийского экономического союза» Комиссии совместно с государствами- членами было поручено подготовить на основании вышеуказанных критериев предложения по определению сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом, предусмотренных Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года, и мер, направленных на использование интеграционного потенциала.

В соответствии с критериями были разработаны семь методик определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в Союзе, содержание и результаты апробации которых представлены в настоящем Докладе.

Использование результатов оценки интеграционного потенциала в сферах экономики направлено на *совершенствование существующего механизма выбора*

*интеграционных приоритетов сотрудничества.* С одной стороны, это предполагает возможность учета количественных оценок интеграционных эффектов при выработке Комиссией и государствами-членами совместных мер развития в конкретных сферах экономики. С другой стороны, при формировании и реализации скоординированных, согласованных, единых политик в ЕАЭС по направлениям развития (повышение экспорта, импортозамещение, развитие инноваций и другим) становится возможным более точно идентифицировать сферы экономики (отрасли, секторы, товары/услуги), интеграционные эффекты в которых для государств-членов будут наиболее значимы.

## 1. Международный опыт определения интеграционных приоритетов сотрудничества и оценки интеграционного потенциала в сферах экономики

Важным аспектом функционирования региональных объединений является наличие в стратегиях их экономического развития программ по максимизации конкурентных преимуществ, которыми обладает каждая из стран, входящих в это объединение. Комиссией были исследованы достигнутые результаты функционирования более чем 30 интеграционных объединений, и подробно проанализированы их отраслевые модели сотрудничества.<sup>2</sup>

По результатам анализа были выделены модели (схемы) интеграции для групп стран, в основу которых заложен отраслевой принцип сотрудничества:

совместное развитие системообразующих для всех стран объединения отраслей экономики;

развитие отраслей, представляющих интерес для всех стран интеграционного объединения;

совместное развитие взаимодополняемых отраслей национальных экономик;

совместное развитие отраслей с использованием конкурентных преимуществ стран интеграционного объединения;

развитие отраслей специализации на основе конкурентных преимуществ стран интеграционного объединения;

совместное развитие импортозамещающих отраслей;

совместное развитие инфраструктуры для расширения взаимной и внешней торговли.

*Справочно:*

Например, для совместного развития взаимодополняемых отраслей национальных экономик Бразилия и Аргентина в рамках МЕРКОСУР<sup>3</sup> производят транспортные средства. Руководствуясь подписанным соглашением, эти страны совместно производят грузовые и легковые автомобили, при этом сборка осуществляется в Аргентине с использованием комплектующих из Бразилии (Бразилия поставляет 46% автомобильных частей, деталей и механизмов). Готовая продукция реализуется в основном на внутреннем рынке сообщества

Перечисленные модели (схемы) не являются взаимоисключающими, а

---

<sup>2</sup> Доклад «Анализ стратегий интеграционного сотрудничества (моделей реализации интеграционного потенциала) наиболее известных интеграционных объединений мира» размещен на официальном сайте Комиссии в разделе Евразийская экономическая комиссия/Деятельность/Интеграция и макроэкономика/Департамент макроэкономической политики/Исследования [http://www.eurasiancommission.org/ru/aci\\_integr\\_i\\_makroec/dep\\_makroec\\_pol\\_investigations\\_Pages/default.aspx](http://www.eurasiancommission.org/ru/aci_integr_i_makroec/dep_makroec_pol_investigations_Pages/default.aspx)

<sup>3</sup> Общий рынок стран Южной Америки

отражают логику реализации имеющихся предпосылок и использования конкурентных преимуществ государств-членов для реализации интеграционного потенциала. В то же время официальные документы крупнейших интеграционных объединений (включая Европейский союз, НАФТА<sup>4</sup> и АСЕАН<sup>5</sup>) не содержат методологических подходов, на основе которых выделяются сферы экономики, обладающие интеграционным потенциалом, равно как и официальные подходы к оценке интеграционных эффектов. Оценки, публикуемые наднациональными органами, не имеют официального статуса и, как следствие, представляют, в большей степени, научный интерес.

В этой связи наибольший интерес представляют следующие работы: исследования CEPR<sup>6</sup> по заказу Европейской комиссии («Transatlantic Trade and Investment Partnership» (CEPR, 2013a) и «Reducing Transatlantic Barriers to Trade and Investment» (CEPR, 2013b)), а также отраслевой доклад для НАФТА по сельскому хозяйству «NAFTA at 20: North America's Free-Trade Area and Its Impact on Agriculture» (Zahniser et. al., 2015).

Доклады CEPR посвящены формируемому США и ЕС экономическому пространству Трансатлантического торгового и инвестиционного партнерства (ТТИП): первый доклад дает интегральные оценки изменения благосостояния участников соглашения, второй доклад подробно оценивает последствия снятия нетарифных барьеров между США и ЕС. Количественные оценки для обоих докладов получены CEPR на основе вычислимой модели общего равновесия. Авторы используют базу данных проекта GTAP8, оценки эквивалентов нетарифных барьеров получены из работы Ecoгys (2009). Модель существенно модифицирована по сравнению с базовыми «простыми» вариантами, в частности вводится несовершенная конкуренция, эффект экономии от масштаба, различный уровень квалификации (навыков) работников.

Оба доклада рассматривают сценарии интеграции по двум вариантам. «Амбициозный вариант» предполагает полное устранение тарифных барьеров, снижение нетарифных барьеров (НТБ) в торговле товарами и услугами на 25%, барьеров на участие в государственных закупках - на 50%. «Реалистичный» предусматривает снижение нетарифных барьеров на 10%, устранение тарифов на 98% товаров и продолжение переговоров по либерализации торговли между странами. Помимо этого, в предпосылки модели закладывается и частичная гармонизация правил и стандартов между странами соглашения.

По оценке CEPR, в случае реализации «амбициозного» сценария рост ВВП ЕС составит порядка 0,5%, США - 0,4%. В наибольшей степени выиграют следующие отрасли: изделия из металла (рост экспорта на 12%), продукты питания (9%), химическая промышленность (9%), другие промышленные товары (6%), прочее транспортное оборудование (6%), автомобили (40%). Общий объем выпуска

---

<sup>4</sup> Североамериканское соглашение о свободной торговле

<sup>5</sup> Ассоциация государств Юго-Восточной Азии

<sup>6</sup> The Center for Economic and Policy Research

сельского хозяйства, лесной и рыбной промышленности вырастет на 0,06%, хотя в отдельных сегментах может наблюдаться и спад. Общие эффекты от реализации сценариев представлены в Таблице 1.

Таблица 1. Общий макроэкономический эффект от реализации Соглашения ТТIP

	Частичное соглашение: только тарифы по товарам	Частичное соглашение: только тарифы по услугам	Частичное соглашение: только тарифы по государственным закупкам	Полное соглашение: менее амбициозный сценарий	Полное соглашение: амбициозный сценарий
<i>Рост ВВП</i>					
ЕС, млн евро	23,8	5,3	6,4	68,3	119,2
США, млн евро	9,4	7,4	1,9	49,5	94,9
<i>Двусторонний экспорт</i>					
ЕС, млн евро	43,8	4,6	7,0	107,8	187,0
США, млн евро	53,8	2,9	3,4	100,9	159,1
<i>Общий экспорт</i>					
ЕС, млн евро	43,7	5,8	7,1	125,2	220,0
США, млн евро	57,3	5,5	5,9	142,1	239,5

Источник: CEPR (2013b)

Предполагаются существенные отраслевые эффекты. По оценкам авторов, будет наблюдаться рост экспорта практически во всех отраслях, в особенности в автомобилестроении, производстве металлов и изделий из металлов, пищевой промышленности. Минимальный эффект будет характерен для таких отраслей, как связь, авиационная промышленность, прочие добывающие отрасли, прочие услуги (см. Таблица 2).

Таблица 2. Отрасли с максимальным и минимальным ростом экспорта от реализации Соглашения ТТIP (горизонт 2027 г.)

Отрасли	Из ЕС в США		Из США в ЕС	
	Полное соглашение: менее амбициозный сценарий	Полное соглашение: амбициозный сценарий	Полное соглашение: менее амбициозный сценарий	Полное соглашение: амбициозный сценарий
Автомобилестроение	71.0	148.7	207.4	346.8
Металлургия и производство металлических	42.4	68.2	52.7	88.1

Отрасли	Из ЕС в США		Из США в ЕС	
	Полное соглашение: менее амбициозный сценарий	Полное соглашение: амбициозный сценарий	Полное соглашение: менее амбициозный сценарий	Полное соглашение: амбициозный сценарий
изделий				
Пищевая промышленность	26.1	45.5	56.5	74.8
Другие отрасли промышленности	23.0	22.8	16.3	16.7
Производство электрооборудования	18.3	35.0	21.9	44.1
Обработка древесины, производство изделий из дерева и целлюлозно-бумажная промышленность	10.8	19.9	21.7	42.5
Химическая промышленность	20.0	36.2	23.0	34.2
Прочие добывающие отрасли	0.5	0.6	0.5	0.4
Авиационная промышленность	0.9	1.6	1.0	2.2
Связь	0.6	0.9	5.0	10.5
Прочие услуги	-0.4	-1	0.6	1.5

Источник: CEPR (2013b)

Помимо работ, в которых для оценки интеграционных эффектов используются вычислимые модели общего равновесия, существует ряд исследований, в которых оценки интеграционных эффектов получены на основе простых показателей. Характерными примерами можно считать доклад «NAFTA at 20: North America's Free-Trade Area and Its Impact on Agriculture», в котором для оценки уровня интеграции по отдельным сельскохозяйственным и продовольственным группам применяется авторская методика, основанная на анализе простых показателей (Zahniser et. ah, 2015), и Систему индикаторов евразийской интеграции (ЦИИ ЕАБР, 2014), которая выступает инструментом мониторинга и оценки интеграционных процессов на постсоветском пространстве.

В современной литературе применяются различные подходы для получения количественных оценок интеграционных эффектов. Наибольшее распространение получили вычислимые модели общего равновесия и эконометрические модели.

## Вычислимые модели общего равновесия

Вычислимые модели общего равновесия (CGE-модели, Computable General Equilibrium models)<sup>7</sup> являются одним из наиболее часто применяемых инструментов количественной оценки эффектов от интеграции для стран- партнеров. Важную роль в информационном обеспечении моделей этого типа играют матрицы социальных счетов, содержащие данные о межотраслевых взаимосвязях и денежных потоках между фирмами, домохозяйствами и государством<sup>8</sup>. Теоретически это позволяет получать результаты на уровне отраслей экономики, но на практике в большинстве работ оценки дезагрегируются частично (обычно с акцентом на отрасли, которые интересуют исследователя), или рассматриваются на уровне экономики в целом<sup>9</sup>

В абсолютном большинстве работ, в которых вычислимые модели общего равновесия используются для оценки интеграционных эффектов, решается задача оценки макроэкономических (а не отраслевых) эффектов.<sup>10,10</sup>

К числу основных преимуществ CGE-моделей относятся:

наличие хорошо проработанной теоретической базы;

определение выгод и издержек для участников объединения на уровне экономических агентов (в том числе потребителей);

возможность проверки различных сценарных предпосылок о формате создаваемого интеграционного объединения (зоны свободной торговли);

наличие баз данных и программ для удобной реализации метода.

Ключевые недостатки метода:<sup>11</sup>

---

<sup>7</sup> CGE-моделям присущи три основные характеристики (Dixon, Parametr, 1996). Во-первых, описывается поведение экономических агентов: домохозяйств, фирм, государства. Во-вторых, задается механизм формирования цен (за счет достижения рыночного равновесия) хотя бы на ряд товаров и факторов производства. В-третьих, результатом решения модели являются количественные оценки.

<sup>8</sup> В отдельных исследованиях (например, EDB, 2012) межотраслевой баланс применяется для оценки эффектов от интеграции как самостоятельный метод. Однако, как правило, он используется в комплексе с другими методами.

<sup>9</sup> Одна из самых распространенных вычислимых моделей общего равновесия, применяемая для оценок изменений в торговой политике, - модель GTAP (Hertel et al. 1997). Для ее построения используется соответствующая база данных, последняя версия которой (GTAP9) содержит данные по 140 странам и регионам и 57 отраслям за 2004, 2007 и 2011 гг.

<sup>10</sup> Такие модели были построены, например, для стран ЕС (Haaland, Norman, 1993; Harrison et al, 1994; Baldwin et al, 1997) и Северной Америки (Cox, Harris, 1985; Brown et al 1992). Работы, анализирующие отраслевые аспекты интеграции, находятся в меньшинстве. При этом даже в таких работах отраслевые эффекты не выступают в роли основного фокуса, а уровень агрегации является высоким. Примерами исследований по различным странам и объединениям являются (APEC, 2002; Hertel et al, 2001; Ando, 2009; Tang et al, 2015), несколько исследований было сделано и для России (Кнобель, Чокаев, 2014; Tochitskaya, de Souza, 2008; ЕАБР, 2015)

<sup>11</sup> Подробнее критика высказана в работах McKittrick (1998). Grassini (2009).

отраслевые эффекты могут быть получены только на достаточно агрегированном уровне;

метод очень чувствителен к выбору способа калибровки и значений параметров (часто используются экзогенные параметры, оцененные в целом множестве других работ с различной методологией);

метод предъявляет высокие требования к данным (при отсутствии данных в базе ГТАР требуется рассчитывать матрицы социальных счетов самостоятельно, что является крайне сложной задачей);

результаты серьезно зависят от принимаемых предпосылок, которые в большинстве являются очень жесткими;

модель не позволяет определить срок реализации эффектов<sup>12</sup>;

стандартная постановка модели не позволяет считать более сложные эффекты (такие как рост совокупной факторной производительности);

формализованные критерии проверки качества модели отсутствуют.

### **Эконометрические модели**

Наиболее распространенными эконометрическими моделями, используемыми для оценки эффектов интеграции, являются гравитационные модели<sup>13</sup>. Стандартная спецификация модели представляет собой зависимость торговых потоков от ВВП, расстояния между странами и набора дополнительных переменных (наличия общих границ, языковых различий, тарифов и других), в том числе фиктивной переменной, отвечающей за интеграцию<sup>14</sup>. Большая часть исследований, в которых для оценки интеграционных эффектов применяются гравитационные модели, построена на панельных данных. Это позволяет включать лагированные переменные и учитывать фиксированные («страновые») эффекты для импортеров и экспортеров<sup>15</sup>.

Несмотря на большое число работ, посвященных оценке интеграционных эффектов с помощью гравитационной модели, лишь в отдельных исследованиях проводится оценка отраслевых эффектов. Как правило, в них изучаются торговые потоки по отдельным рынкам или оценивается влияние снижения нетарифных

---

<sup>12</sup> Даже в динамической постановке, поскольку количество периодов модели не обязательно соответствует периодичности данных (Grassini, 2009).

<sup>13</sup> Как отмечается в литературе, гравитационная модель является одной из самых устойчивых эмпирических зависимостей в экономике (Pogojan, 2001). Теоретическое обоснование этих моделей обсуждается в значительном количестве исследований (Helpman E., Krugman, 1985; Deardorff, 1998; Anderson, van Wincoop, 2003).

<sup>14</sup> Фиктивная переменная приравнивается к единице в случае принадлежности стран к одному итерационному объединению, к нулю - в противном случае.

<sup>15</sup> Гравитационная модель на базе пространственной выборки дает нестабильные результаты, так как оценки могут быть смещенными в силу нелинейной динамики выигрыша от интеграции от года к году (Ghosh, Yamarik, 2004).

барьеров после создания интеграционного объединения.<sup>16</sup> В большинстве работ используются агрегированные данные, что даже при наличии технической возможности их дезагрегации, существенно ограничивает интерпретируемость результатов.

Ключевыми достоинствами эконометрических моделей являются:

наличие формализованных критериев оценки качества модели;

возможность учитывать различные контрольные факторы в регрессии;

высокая точность в объяснении торговых потоков между странами;

простота реализации (в том числе добавления новых факторов).

К основным недостаткам моделей данного типа относятся:

затрудненность получения значимых оценок по дезагрегированным товарным группам<sup>17</sup>;

проблема избыточности данных: высокая объясняющая способность двух основных переменных - ВВП и расстояния - позволяет получить значимое уравнение практически при любой спецификации (Schaefer et al, 2008);

невозможность оценить влияние интеграции на макроэкономические показатели (в том числе, применять оценки для сценарных расчетов без использования других методов);

при нестационарности данных применение некоторых методов оценки может приводить к завышению оценок коэффициентов - в частности, эффекта от вступления в объединение (Zwinkels, Beugelsdijk, 2010).

Таким образом, два наиболее распространенных метода оценки эффектов интеграции - CGE-модели и гравитационные модели - не позволяют получить качественные результаты на дезагрегированном уровне. Кроме того, для оценки интеграционного потенциала в ЕАЭС, учитывая небольшой срок его существования, требуется использование последних актуальных данных.<sup>18</sup>

Детализированные оценки на отраслевом уровне по актуальным данным позволяет получить метод поиска «низковисящих плодов».

---

<sup>16</sup> Примерами таких исследований являются работы (ЕАБР, 2015а; ЕАБР, 2015b; Lejour, de Pavia, 2007; Philippidis, Sanjuan, 2007; Ravishankar, Stack, 2014). Оценки интеграционных эффектов с привлечением секторальных данных проводились, например, в работах (Bijsterbosch, Kolasa. 2010) (влияние притока ПИИ) и (Chen et al. 2009) (влияние конкуренции с импортом).

<sup>17</sup> В процессе дезагрегации модель все менее способна объяснять торговые потоки, поскольку основные факторы (ВВП и расстояние) не могут быть разделены по товарным группам.

<sup>18</sup> Данные в базе СТАР по странам - участницам ЕАЭС, как правило, имеют низкое качество

## Метод поиска «низковисящих плодов»

Оригинальный подход к оценке перспективных направлений роста экспорта, который, после модификации, можно использовать для оценки выгод от интеграции (в том числе в части импортозамещения), предложен в работах Р. Хаусманна и его соавторов (Hausmann et al, 2007; Hausmann, Klinger, 2007).

Для выявления перспективных отраслей предложено два показателя - PRODY («продуктивность» товара) и EXPY («продуктивность» экспортной корзины страны). Первый показатель представляет собой средневзвешенный уровень душевого ВВП стран-экспортеров товара (весами выступают индексы Балассы, которые измеряют уровень сравнительных преимуществ)<sup>19</sup> Второй показатель - это средневзвешенный уровень «продуктивности» товаров, экспортируемых страной (весами выступают доли товаров в структуре экспорта страны). Он интерпретируется как модельный уровень душевого ВВП страны. Товары с наибольшей положительной разницей между «продуктивностью» товара и «продуктивностью» экспортной корзины страны относятся к перспективным товарам (способным повысить общую «продуктивность» экспорта страны), однако только при условии высокой вероятности перехода к специализации по этим товарам.

Эта вероятность определяется как минимум из двух условных вероятностей (вероятность специализации по первому товару при специализации по второму, и наоборот)<sup>20</sup>. Предполагается, что стране легче всего организовать экспорт товаров, связанных (в соответствии с закономерностями мировой торговли) с теми товарами, которые она уже экспортирует.<sup>21</sup>

В литературе встречаются немногочисленные примеры работ, в которых показатели PRODY и EXPY используются для выявления перспективных товарных групп в рамках интеграционных объединений. Так, на примере Сообщества развития Юга Африки с помощью сопоставления «продуктивностей» товаров было показано, что торговля внутри объединения более диверсифицирована и высокотехнологична, чем торговля со странами, не входящими в него (Mashayekhi et al, 2012)<sup>22</sup>. На примере МЕРКОСУР было продемонстрировано, что торговля внутри объединения характеризуется более высокой «продуктивностью» экспортных корзин стран-участниц (Moncarz et al, 2016), что позволяет повышать технологический уровень экспорта по товарам, по которым они пока не имеют сравнительных преимуществ.

---

<sup>19</sup> Индекс Балассы представляет собой отношение доли товара в совокупном экспорте страны к доле товара в совокупном мировом экспорте (Balassa, 1965).

<sup>20</sup> Условная вероятность рассчитывается как отношение числа стран, специализирующихся одновременно по двум товарам (индексы Балассы по обоим товарам превышают единицу), к числу стран, специализирующихся только по одному товару.

<sup>21</sup> Подробное описание подхода (с формулами расчета показателей) - см. Гнпдченко (2014).

<sup>22</sup> Так, среднее значение показателя PRODY для экспорта в страны, не входящие в объединение, составил 13 тыс. долл., а для экспорта в страны объединения - 81 тыс долл. Интересно, что В. Клингер получил аналогичный результат для Южноафриканского положенного союза (Klinger, 2009).

К основным преимуществам подхода следует отнести:

возможность получения оценок и учета взаимного влияния товаров на дезагрегированном уровне (до 6 знаков ТН ВЭД);

доступность данных по временному периоду, охвату стран и товаров (для получения оценок достаточно иметь данные внешней торговли);

возможность выявления перспективных направлений диверсификации экспорта (товаров, на которых страна не специализируется, но имеет все предпосылки к этому);

широкие возможности модификации подхода за счет его интеграции с эконометрическими методами и моделями межотраслевого баланса.

Недостатки подхода:

не позволяет оценивать влияние интеграции на макроэкономические показатели (в том числе, применять оценки для сценарных расчетов без его использования в комплексе с другими методами);

непригоден для оценки перспектив роста экспорта по тем товарам, в отношении которых страна уже имеет сравнительные преимущества;

не приспособлен для расчета более сложных эффектов (таких как рост совокупной факторной производительности);

не позволяет определить срок реализации эффектов, так как, в строгом смысле, является не прогнозом, а оценкой потенциала (при условии устранения ограничений развития сравнительных преимуществ);

не может давать оценки стоимостного объема эффектов.

Таким образом, применяемые в настоящее время методы не в полной мере подходят для оценки выгод от интеграции на уровне отраслей и секторов экономики (товарных позиций и категорий услуг), однако имеются широкие нереализованные возможности модификации метода «низковисящих плодов» для целей оценки интеграционных эффектов (Таблица 3).

Таблица 3. Группировка подходов к оценке потенциала роста торговли

Уровень товарной номенклатуры	Потенциал роста торговли	Потенциал роста торговли за счет интеграции
Агрегированный (экономика целом, отрасли экономики)	Вычислимые модели общего равновесия; гравитационные модели	Вычислимые модели общего равновесия; гравитационные модели
Детализированный (товарные группы)	Метод поиска «низковисящих плодов»	-

## 2. Предложения по определению сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в Союзе, и результаты их апробации

Для целей настоящего Доклада под *сферой экономики* понимается вид деятельности в классификаторе видов экономической деятельности (далее - КЭД) или товарная позиция в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности ЕАЭС (далее - ТН ВЭД), категория услуг по Расширенной классификации услуг, отражаемых в платежном балансе (далее - РКУПБ).

В зависимости от типа интеграционного потенциала (критерия) каждая методика включает этапы и содержит подходы, позволяющие провести всесторонний анализ и оценку интеграционных возможностей развития сфер экономики государств-членов.

*Этап I. Анализ интеграционного потенциала на основе данных о структуре экономик государств-членов и их взаимных и внешних связей*

Данный этап<sup>23</sup> включает анализ структуры экономик государств - членов, уровня и характера взаимосвязей между государствами - членами ЕАЭС в целом и с третьими странами. Анализ проводится в разрезе сфер экономики государств-членов с использованием набора статистических показателей и ряда моделей, соответствующих типу рассматриваемого интеграционного потенциала.

Справочно:

Например, для критерия импортозамещения для каждой сферы экономики использовались 8 показателей, включая индекс Баласса<sup>24</sup> и индекс Грубеля-Ллойда<sup>25</sup>; для критерия увеличения экспорта - 13 показателей, в том числе индекс Михаэли<sup>26</sup> и индекс комплементарности<sup>27</sup>

стратегии социально-экономического развития страны на долгосрочный период, национальные отраслевые стратегии развития (например, Государственная программа индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы, Государственная программа Российской Федерации «Развитие авиационной промышленности на 2013-2025 годы» и другие акты), Решения Совета

---

<sup>23</sup> Для методик по «отраслям будущего» и госрегулированию этап отсутствует.

<sup>24</sup> Отражает уровень зависимости сферы экономики от импорта (доля импорта рассматриваемой сферы в общем объеме импорта государства-члена) по сравнению со среднемировым уровнем по аналогичной сфере экономики.

<sup>25</sup> Отражает долю внутриотраслевой торговли в обороте торговли страны по определенной сфере экономики, и характеризует долю внутриотраслевой кооперации

<sup>26</sup> Измеряет глубину различий в структуре экспорта и импорта страны по товарам или услугам, и представляет собой разницу между долей товара или услуги в экспорте страны и долей этого же товара или услуги в импорте страны.

<sup>27</sup> Отражает степень совпадения структуры экспорта страны со структурой импорта третьих стран, то есть, в определенной мере, степень совпадения структуры предложения страной товаров на мировом рынке со структурой спроса всех прочих стран, за исключением государств-членов Союза.

Комиссии, Евразийского межправительственного совета, Высшего Евразийского экономического совета (например, Решение Высшего Евразийского экономического совета «Об утверждении перечня секторов (подсекторов) услуг, в которых функционирует единый рынок услуг в рамках Евразийского экономического союза» от 23 декабря 2014 года № 110, Решение Евразийского межправительственного совета «Об Основных направлениях промышленного сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза» от 8 сентября 2015 года № 9).

### *Этап III. Формирование итогового перечня сфер экономик, обладающих интеграционным потенциалом*

Предварительный перечень сфер экономик, обладающих интеграционным потенциалом, образуется путем пересечения списков, полученных по результатам апробации всех этапов методики. Перечень формируется отдельно для каждого государства-члена, и Союза в целом. Под интеграционным потенциалом Союза понимается совокупность интеграционных потенциалов государств-членов.

Предварительный перечень проверяется на содержательную адекватность. Целью проверки содержательной адекватности является исключение сфер экономики, попавших в перечень в силу формального соответствия статистическим критериям при отсутствии содержательного соответствия. Указанное соответствие определяется отраслевыми экспертами государств-членов и Комиссии.

С учетом результатов проверки на содержательную адекватность формируется итоговый перечень сфер экономики, обладающих соответствующим интеграционным потенциалом для государств-членов в отдельности и для Союза в целом. Указанные перечни ранжируются исходя из количественной оценки интеграционного потенциала.

Соответственно, сферы экономики, имеющие высокий ранг, являются наиболее приоритетными для целей интеграционного сотрудничества.

#### **2.1. Сферы экономики с высокой актуальностью и (или) потенциалом импортозамещения за счет кооперации в рамках Союза**

Основная идея методики определения сфер экономики с высокой актуальностью и (или) потенциалом импортозамещения за счет кооперации в рамках Союза, заключается в выявлении сфер, где потенциал замещения импорта в стране в составе ЕАЭС меньше, чем национальный потенциал замещения импорта.

Ключевыми факторами, анализ которых позволяет сделать вывод о наличии интеграционного потенциала в сфере экономики, являются:

а) сравнительные преимущества государства-члена по внешней торговле товаром (услугой) в сравнении с другими странами мира (определяются индексом Балассы по отношению ко всем странам мира);

б) структура фактического и потенциального импорта государств-членов и Союза в целом.

Для каждого государства-члена национальный потенциал замещения импорта рассчитывается на основе сравнительных преимуществ по сравнению с остальными странами мира с учетом сложившейся структуры внешней торговли (индекс Балассы). Товарные позиции с высокими значениями индекса Балассы по импорту (т.е. с высокой зависимостью от импорта по сравнению с другими странами мира) будут иметь высокий потенциал импортозамещения, при условии, что страна не имеет серьезной зависимости от импорта товаров, смежных с ними в производстве.

Методика позволяет рассматривать потенциал импортозамещения страны в ситуации «с интеграцией» и в ситуации «без интеграции».

В случае, если страна не является участником интеграционного объединения, предполагается замещение как импорта из третьих стран, так и импорта из стран-партнеров по Союзу.

При оценке возможностей импортозамещения страны как члена Союза методика предполагает, что в рамках интеграционного объединения импорт из государств-членов рассматривается как часть внутренней торговли ЕАЭС и поэтому не требует замещения. Данный подход соответствует практике функционирования наиболее успешных интеграционных объединений. Исключение необходимости замещения импорта товаров и услуг из стран-партнеров по Союзу повлияет на страну следующим образом.

Во-первых, изменятся сравнительные конкурентные преимущества страны. В частности, на первый план выйдут преимущества в торговле с третьими странами (происойдут изменения структуры и объемов импорта, индекса Балассы). Так, если основная часть импорта страны по товару поступает из других государств-членов, интеграция в рамках ЕАЭС приведет к тому, что импортозависимость страны существенно сократится, поскольку импорт из государств-членов будет рассматриваться как равнозначный собственному производству. В результате в процессе интеграции произойдет изменение отраслевых приоритетов импортозамещения.

Во-вторых, новые конкурентные преимущества сформируют потенциал для сокращения доли импорта из третьих стран на отдельных внутренних рынках, в том числе за счет кооперации с компаниями из других государств - членов ЕАЭС.

Методика определяет, что интеграционный потенциал импортозамещения по сфере экономики (конкретному товару или услуге) существует, если потенциал импортозамещения страны как члена Союза (рассматривается только импорт из третьих стран) меньше, чем потенциал импортозамещения страны в отдельности. Это указывает на то, что положительный вклад в снижение импортозависимости вносит непосредственно взаимная торговля с государствами-членами. В этом случае сложившаяся структура взаимной торговли и производственно-технологических связей между государствами-членами Союза имеет потенциал развития и роста.

Практическая апробация методики позволила сформировать перечни сфер экономики (детализация для товаров - 4 знака ТН ВЭД, для услуг - РКУПБ),

ранжированные по величине потенциала импортозамещения в государствах- членах и Союзе в целом. Всего было выявлено *274 товарные группы* и *4 категории услуг*, обладающих интеграционным потенциалом импортозамещения в рамках ЕАЭС.

На первые 20 позиций в перечне сфер экономики приходится более 70% от суммарного эффекта. При этом потенциал:

более 100 млн долл. США выявлен у 14 товарных позиций (5% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом);

более 50 млн долл. США выявлен у 20 товарных позиций (7% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом);

более 10 млн долл. США выявлен у 90 товарных позиций (32% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом);

более 1 млн долл. США выявлен у 182 товарных позиций (65% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом).



Рисунок 1. Доля товарных групп и категорий услуг, обладающих интеграционным потенциалом импортозамещения. в общем количестве товарных позиции по 4-м знакам ТН ВЭД и категорий \сл\ г РКУПБ

Потенциал импортозамещения в рамках Союза, достигаемый за счет интеграционного сотрудничества, на *10%* превышает совокупность национальных потенциалов импортозамещения.

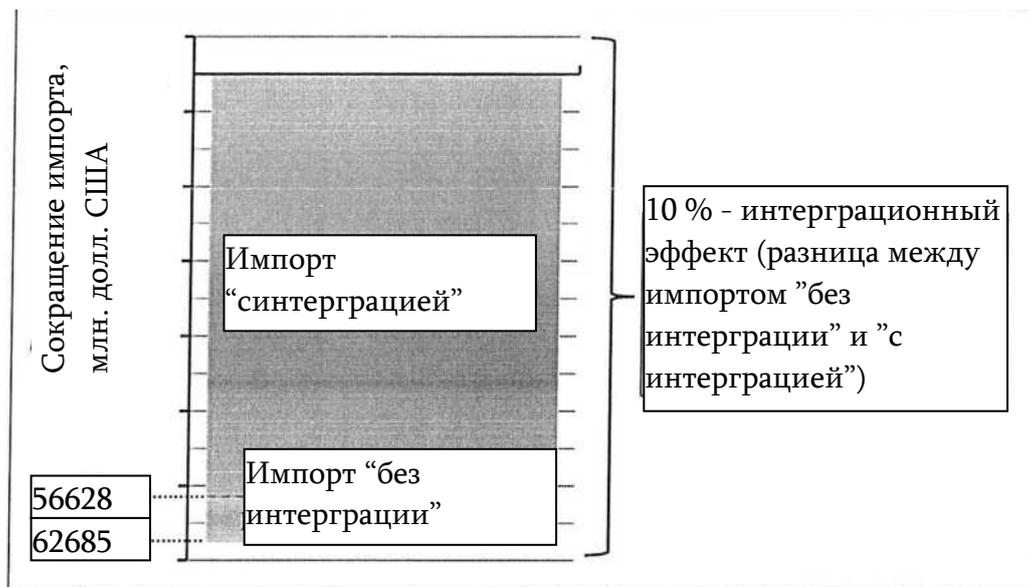


Рисунок 2. Потенциал импортозамещения за счет кооперации в рамках Союза для экономик государств - членов ЕАЭС

В сегменте товаров наибольшими перспективами импортозамещения по Союзу в целом обладают:

1. *Товары промышленного назначения:* легковые автомобили, строительная техника (бульдозеры, экскаваторы, грейдеры), части и принадлежности моторных транспортных средств, вычислительные машины, оборудование для обработки резины и пластмасс и т.д. (около 30% совокупного интеграционного потенциала Союза).

Полученные результаты свидетельствуют о важности сотрудничества государств-членов в сфере промышленной политики, что предусмотрено Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года. С учетом наличия действующих мощностей по производству автотранспортной техники, в том числе открытия сборочных производств на территории государств-членов, представляется перспективным активизировать сотрудничество в определении национальных потребностей в таком роде продукции, разработки механизмов стимулирования спроса на внутреннем рынке Союза, не противоречащим принципам, правилам и нормам ВТО, координации взаимодействия в цепочках создания стоимости.

2. *Лекарственные средства для терапевтических и профилактических целей* (около 8% совокупного интеграционного потенциала Союза).

При этом для Кыргызской Республики и Республики Казахстан интеграция в ЕАЭС позволит сократить импорт лекарств из третьих стран более чем на 30%.<sup>28</sup> Развитие фармацевтической отрасли является национальным приоритетом в большинстве государств - членов Союза, и совпадает с мероприятиями интеграционной повестки - началом функционирования единого рынка лекарственных средств и медицинских изделий с 2016 г.

<sup>28</sup> По сравнению с уровнем 2012 г.

*Продукция агропромышленного комплекса, актуальность импортозамещения которой отмечается всеми государствами-членами, представлена широкой группой товаров, которые располагаются, как правило, в середине или конце списка по объемам импортозамещения. Это отражает специфику рынков сельскохозяйственной продукции, которые, с одной стороны, требуют природно-климатических условий для производства определенных видов продукции, а с другой стороны, при наличии таких условий - характеризуются высокой долей внутреннего производства государств-членов на общем рынке Союза. Для целого ряда товарных позиций выявлен интеграционный потенциал импортозамещения в Союзе: в частности, для свинины и мяса домашней птицы, томатов, виноградных вин, фруктовых соков и др.*

В сфере услуг наибольшим интеграционным потенциалом импортозамещения для всех государств-членов обладают транспортные услуги - до 20% объема транспортных услуг, импортируемых из третьих стран. С учетом значительного транзитного потенциала ЕАЭС и возможностей либерализации транспортных перевозок на территории государств - членов Союза углубление интеграционного сотрудничества в данной сфере экономики представляется перспективным.

Детализированные на уровне 4-х знаков ТН ВЭД сферы экономики, обладающие потенциалом импортозамещения в ЕАЭС, были агрегированы до уровня видов деятельности (в соответствии с национальными классификаторами экономической деятельности) с целью масштабирования интеграционных эффектов по крупным секторам экономики<sup>29</sup> (см. Рисунок 3, Таблица 4).

---

<sup>29</sup> Виды деятельности, используемые здесь и далее, являются очень укрупненными из-за необходимости приведения официальной статистики государств-членов по таблицам «Затраты - Выпуск» в единую номенклатуру.



Рисунок 3. Потенциал импортозамещения за счет кооперации в рамках Союза для экономик государств - членов ЕАЭС по видам деятельности

Кроме того, в зависимости от критерия ранжировки можно выделять сферы экономики с максимальной абсолютной оценкой потенциала импортозамещения (в долл. США), а также сферы экономики с потенциалом замещения наибольшей доли импорта из третьих стран (в %) (см. Таблица 4).

Таблица 4. Перечень видов деятельности, ранжированных по объему интеграционного эффекта импортозамещения с указанием товаров-лидеров

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал импортозамещения по виду деят-ти, млн долл. США	Доля замещ. импорта из третьих стран, %	Товарная позиция - лидер по абсолютному объему потенциала		Товарная позиция - лидер по доле замещаемого импорта из третьих стран	
				Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН ВЭД	Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН ВЭД
Производство транспортных	29-30	1 472,0	2,3	Автомобили легковые	8703	Автомобили легковые	8703

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал импорта по виду деятельности, млн долл. США	Доля замещ. импорта из третьих стран, %	Товарная позиция - лидер по абсолютному объему потенциала	Наименование/ Код ТН ВЭД	Товарная позиция - лидер по доле замещаемого импорта из третьих стран	Наименование/ Код ТН ВЭД
средств и оборудования						Валы трансмиссионные и кривошипы; шестерни и зубчатые передачи	8483
Производство машин и оборудования	28		2,4	Бульдозеры, грейдеры, экскаваторы	8429		
Химическое производство	20-21	911,8		Лекарственные средства терапевтического	3004	Инсектициды, фунгициды, гербициды	3808
Транспортные услуги	S205	634,4	2,9	-	-	-	-
Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	26-27	560,3	1.1	Вычислит, машины и их блоки	8471	Приспособления ортопедические; шины; искусственные части тела; аппараты слуховые	9021
Металлург. производство и производство готовых металлических изделий	24-25	352,1	1,3	Изделия из черных металлов, кованные или штампованные	7326	Изделия из черных металлов, кованные или штампованные	7326
Роялти и лицензионные платежи	S266	181,6	23	-	-	-	-
Производство кожи, изделий из кожи и	15	136,3	2,4	Обувь с подошвой и верхом из	6402	Саквояжи, чемоданы	4202

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал импорта замещения по виду деятельности, млн долл. США	Доля замещ. импорта из третьих стран, %	Товарная позиция - лидер по абсолютному объему потенциала	Товарная позиция - лидер по доле замещаемого импорта из третьих стран
				Наименование/ Код ТН ВЭД	Наименование/ Код ТН ВЭД
производство обуви				резины или пластмассы	
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	10-12	100,8	0,4	Вина виноградные 2204	Томаты, приготовленные или консервированные без добавления уксуса 2002
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и Полиграфическая деятельность	17-18	91,7	1,4	Бумага туалетная 4818	Прочая печатная продукция, включая печатные репродукции и фотографии 4911
Текстильное и швейное производство	13-14	59,9	0,5	Свитеры, пуловеры 6110	Готовые изделия прочие, включая выкройки одежды 6307
Производство резиновых и пластмассовых изделий	22	58,2	0,5	Изделия из вулканизированной резины, кроме твердой 4016	Невулканизованная резиновая смесь, в первичных формах или в виде пластин 4005
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство*	01-02	0.4	0.2	Свинина свежая, охлажденная или замороженная 0203	Свинина свежая, охлажденная или замороженная 0203

\* С учетом результатов проверки содержательной адекватности итогового перечня сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом импортозамещения в рамках Союза, проведенной Евразийской экономической комиссией

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал импорта по виду деятельности, млн долл. США	Доля замещ. импорта из третьих стран, %	Товарная позиция - лидер по абсолютному объему потенциала	Наименование/ Код ТН ВЭД	Товарная позиция - лидер по доле замещаемого импорта из третьих стран	Наименование/ Код ТН ВЭД
Прочие производства	31-32	44,0	0,6	Трехколесные велосипеды, самокаты, куклы	9503	Метлы, щетки, швабры и метелки	9603
Финансовые услуги	S260	20,8	0,9	-	-	-	-
Обработка древесины и производство изделий из дерева	16		1,0	Плиты древесно-стружечные	4410	Плиты древесностружечные	4410
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	23	19,1	0,4	Плиты для мощения, плитки облицовочные керамические глазурованные	6908	Изделия из гипса	6809
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	07-09	19,0	1,1	Руды и концентраты титановые	2614	Руды и концентраты титановые	2614
Услуги частным лицам и услуги в сфере культуры и отдыха	S287	14,5	и	-	-	-	-
Рыболовство, рыбоводство	03	2,4	0,3	Рыба свежая или охлажденная	0302	Рыба свежая или охлажденная	0302
Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	19	1,4	0,0	Радиоактивные химические элементы, изотопы и их соединения	2844	Радиоактивные химические элементы, изотопы и их соединения	2844

Для государств-членов интеграционный потенциал импортозамещения в рамках ЕАЭС наиболее высок по следующим позициям (более подробно см. Таблица 18):

для *Республики Армения*: ферросплавы, с возможностью замещения «за счет интеграции» более 50% объема импорта из третьих стран (здесь и далее - к уровню 2012 г.);

для *Республики Беларусь*: продукция химической отрасли промышленности (полимеры этилена, а также инсектициды, фунгициды, гербициды) с долей замещаемого импорта из третьих стран до 50%;

для *Республики Казахстан*: медицинские изделия с оценкой потенциала замещения - более 30% от объема импорта из третьих стран;

для *Кыргызской Республики*: металлоконструкции из черных металлов с потенциалом замещения более 20% объема импорта из третьих стран;

для *Российской Федерации*: изделия из черных металлов с потенциалом замещения более 10% от всего импорта из третьих стран.

Исходя из размера и структуры экономики государств-членов, их вклад в совокупный эффект импортозамещения по ЕАЭС и в результаты по видам деятельности различается (см. Рисунок 4, Рисунок 5).



Рисунок 4. Вклад государств-членов в интеграционный эффект импортозамещения

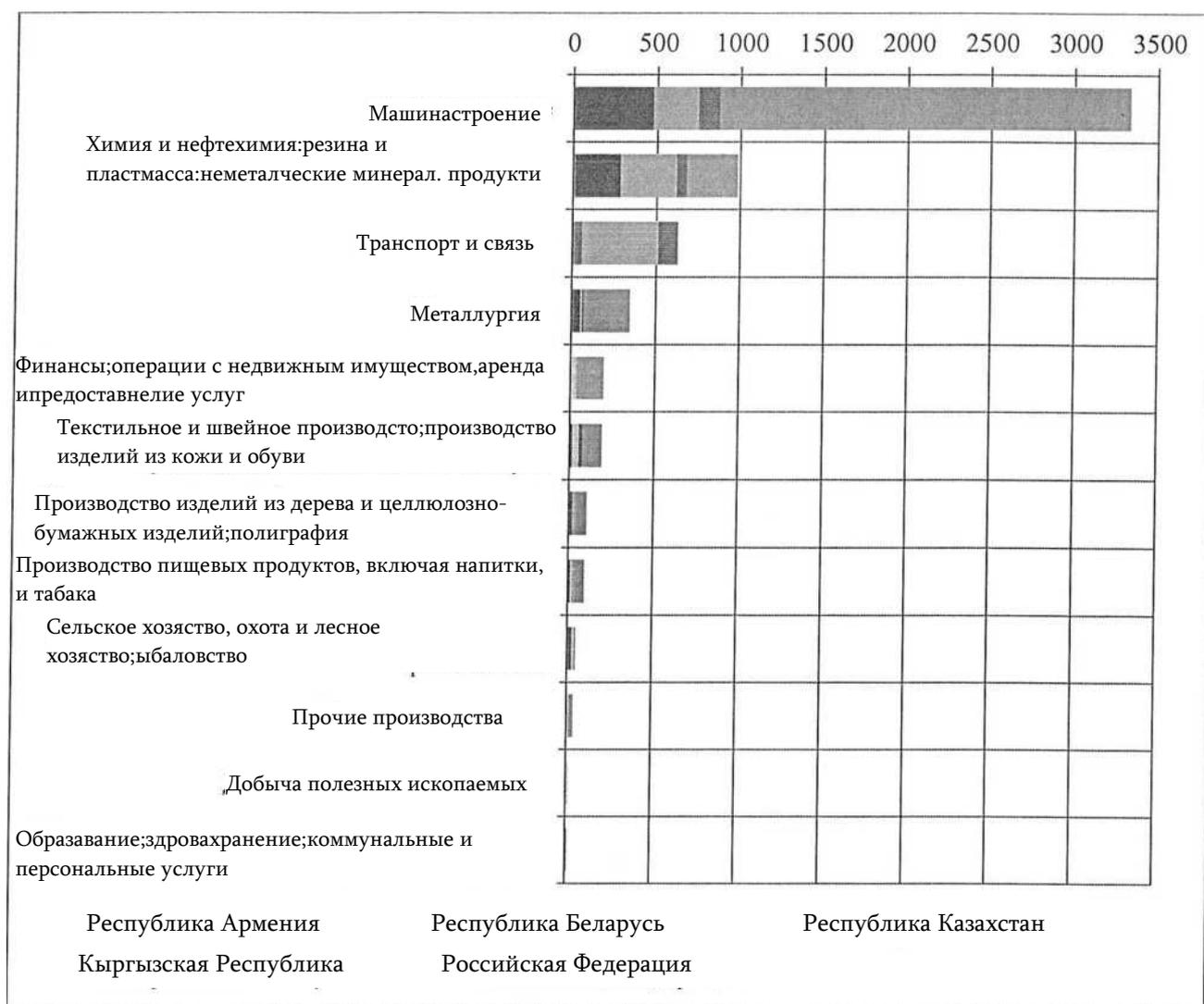


Рисунок 5. Вклад государств-членов в интеграционный эффект импортозамещения по видам деятельности

В разрезе видов деятельности по Союзу в целом наибольшими перспективами замещения импорта из третьих стран обладает продукция определенных видов машиностроения и химической промышленности. Для отдельных стран существенный потенциал импортозамещения присутствует в области транспортных услуг (Республика Казахстан и Кыргызская Республика), а также в металлургии и финансовой деятельности (Российская Федерация).

В Приложении 1 к настоящему Докладу представлены результаты апробации методики определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом импортозамещения за счет кооперации в ЕАЭС, агрегированные по видам деятельности, в том числе с указанием ТОП-3 детализированных товарных позиций (Таблицы 8-9).

## **2.2. Сферы экономики с потенциалом увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны**

Основная идея методики заключается в выявлении сфер экономики, где потенциал увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны в составе ЕАЭС превышает национальный потенциал роста экспорта.

Ключевыми факторами, анализ которых позволяет сделать вывод о наличии интеграционного потенциала в сфере экономики, являются:

а) сравнительные преимущества государства-члена по внешней торговле товаром (услугой) в сравнении с другими странами мира (определяются индексом Балассы по отношению ко всем странам мира);

б) структура фактического и потенциального экспорта в третьи страны и в государства - члены Союза.

Для каждого государства-члена национальный потенциал увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны рассчитывается на основе сравнительных преимуществ по сравнению с остальными странами мира с учетом сложившейся структуры внешней торговли. При этом потенциальный рост объема и изменения структуры экспорта определяются по отношению ко всем странам мира, включая государства-члены.

Методика позволяет рассматривать потенциал увеличения экспорта страны в ситуации «с интеграцией» и в ситуации «без интеграции». При оценке потенциала страны как члена Союза, методика предполагает, что в рамках интеграционного объединения экспорт в страны-партнеры рассматривается как часть внутренней торговли ЕАЭС. Это влияет на потенциальный объем экспорта страны и его структуру следующим образом.

Во-первых, изменятся сравнительные конкурентные преимущества страны, так как из экспортного профиля будут исключены товары и услуги, экспортируемые в страны-партнеры по Союзу. Экспорт в государства-члены будет рассматриваться как аналог внутренней торговли. Следовательно, в списке товаров и услуг, успешных на внешнем рынке, останутся только те позиции, которые экспортируются в третьи страны (то есть которым удалось преодолеть дополнительные барьеры торговли).

Во-вторых, новые конкурентные преимущества сформируют потенциал для увеличения экспорта на рынки третьих стран, поэтому изменятся оценки объемов потенциального экспорта и его структуры. Влияние на потенциал роста экспорта по определенному товару (услуге) будут оказывать только те товары и услуги, которые одновременно являются смежными с ним в производстве и по которым страна имеет сильные позиции на рынках третьих стран.

В-третьих, новые конкурентные преимущества создадут условия для экспорта новых групп товаров, ранее не экспортировавшихся, что в перспективе повысит диверсификацию экспорта.

Интеграционный потенциал увеличения и диверсификации экспорта в третьи

страны по сфере экономики существует, если потенциал экспорта государства как члена Союза превышает национальный потенциал увеличения и диверсификации экспорта для данной сферы экономики. Это означает, что за счет участия в Союзе страна сможет усилить свой экспортный потенциал и нарастить поставки конкретного товара и услуги в третьи страны. Напротив, если национальный потенциал наращивания экспорта превышает потенциал экспорта государства как члена Союза, то, предполагается, что интеграционный потенциал увеличения и диверсификации экспорта отсутствует.

Апробация методики позволила сопоставить национальные потенциалы наращивания экспорта государствами-членами и их потенциалы как членов Союза. Разница между этими значениями формирует интеграционный потенциал увеличения и диверсификации экспорта. Ранжирование сфер экономики осуществляется исходя из оценки интеграционного потенциала, т.е. потенциального объема увеличения экспорта за счет интеграции.

По результатам применения методики сформированы перечни сфер экономики (детализация для товаров - 4 знака ТН ВЭД, для услуг - РКУПБ), ранжированные по величине потенциала увеличения экспорта в третьи страны в государствах-членах и Союзе в целом

Для Союза в целом было выявлено *276 товарных позиций и 1 категория услуг*, обладающих интеграционным потенциалом увеличения экспорта в третьи страны.

На первые 20 позиций в перечне сфер экономики приходится более 55% от суммарного эффекта. При этом потенциал:

более 100 млн долл. США выявлен у 25 товарных позиций (9% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом);

более 50 млн долл. США выявлен у 49 товарных позиций (18% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом);

более 10 млн долл. США выявлен у 107 товарных позиций (39% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом);

более 1 млн долл. США выявлен у 181 товарной позиции (65% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом).



Рисунок 6. Доля товарных групп и категорий услуг, обладающих интеграционным потенциалом увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны, в общем количестве товарных позиций по 4-м знакам ТН ВЭД и категорий услуг РКУПБ

Потенциал увеличения и диверсификации экспорта в рамках Союза, достигаемый за счет интеграционного сотрудничества, на 22% превышает совокупность национальных потенциалов.

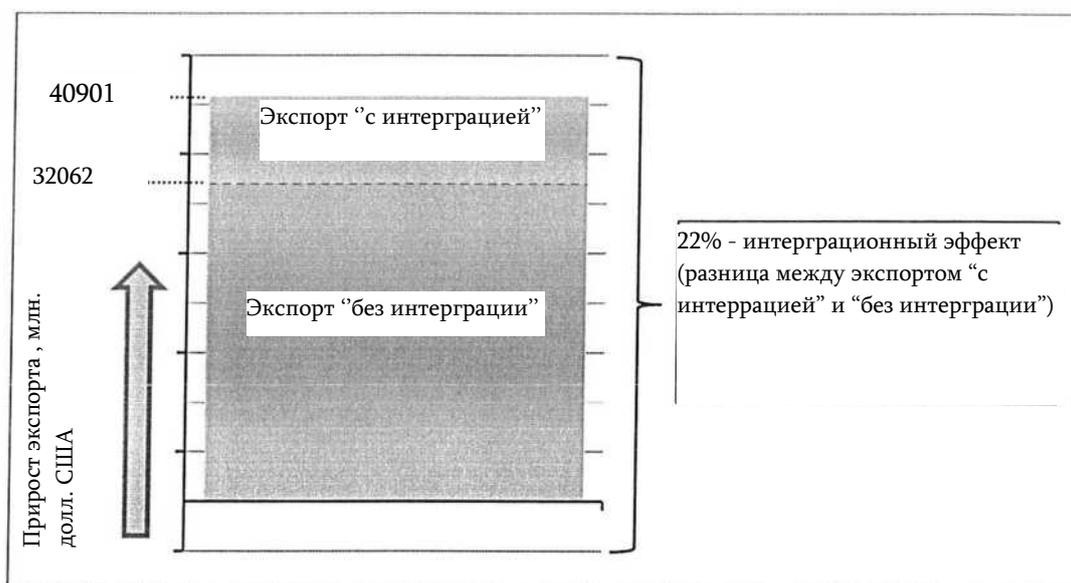


Рисунок 7. Интеграционный потенциал увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны для экономик государств - членов ЕАЭС

В сегменте товаров наибольшими перспективами увеличения экспорта обладают:

1. *Продукция химической отрасли промышленности* (40% от совокупного интеграционного потенциала Союза):

шины и покрышки;

полимеры этилена;  
углеводороды ациклические;  
плиты, ленты и изделия из пластмасс.

2. *Продукция машиностроения*, за исключением транспортных средств: мониторы, проекторы, краны, клапаны (22 % от совокупного интеграционного потенциала Союза).

3. *Металлургическая продукция*: прутки из железа и стали (14% от совокупного интеграционного потенциала Союза).

4. *Легковые автомобили* (5,5% от совокупного интеграционного потенциала Союза).

Сектор услуг представлен в перечне категорией «*Государственные услуги*» с рангом 132 в итоговом перечне из 277 позиций.

В соответствии с требованиями Методики Комиссией была проведена проверка содержательной адекватности итогового перечня сфер экономик с потенциалом увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны. По ее результатам итоговый перечень дополнен следующими товарными группами:

270900 «Нефть сырая и нефтепродукты сырые, полученные из битуминозных минералов»;

2710 «Нефть и нефтепродукты, полученные из битуминозных пород, кроме сырых; продукты, в другом месте не поименованные или не включенные, содержащие 70 мас.% или более нефти или нефтепродуктов, полученных из битуминозных пород, причем эти нефтепродукты являются основными составляющими продуктов; отработанные нефтепродукты»;

2711 «Газы нефтяные и углеводороды газообразные прочие».

Детализированные на уровне 4-х знаков ТН ВЭД сферы экономики, обладающие потенциалом увеличения экспорта в третьи страны, были агрегированы до уровня видов деятельности (в соответствии с национальными КЭД) с целью масштабирования интеграционных эффектов по крупным секторам экономики (см. Рисунок 8, Таблица 5).

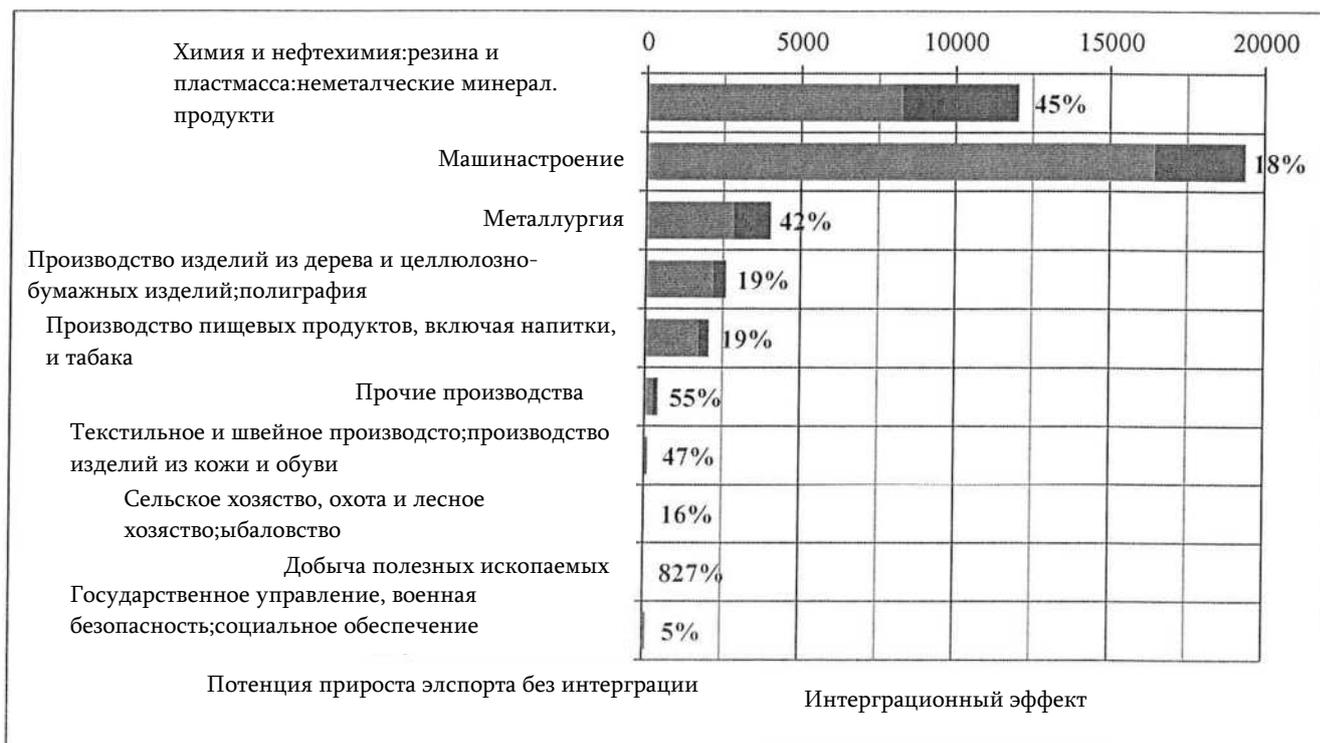


Рисунок 8. Интеграционный потенциал увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны для экономик государств-членов ЕАЭС по видам деятельности

Кроме того, в зависимости от критерия ранжировки можно выделять сферы экономики с максимальной абсолютной оценкой потенциала роста экспорта (в долл. США), а также сферы экономики по потенциалу темпов прироста экспорта в третьи страны (в %) (см. Таблица 5.).

Таблица 5. Виды деятельности по объему интеграционного эффекта увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны с указанием товаров-лидеров

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал увеличения экспорта по виду деятельности, млн долл. США	Интеграционный прирост экспорта, %	Товарная позиция - лидер по абсолютному объему потенциала		Товарная позиция - лидер по темпу прироста потенциала	
				Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН ВЭД	Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН ВЭД
Химическое производство	20-21	1755,2	4,8	Полимеры этилена в первичных формах	3901	Элементы химические легированные, для использования в электронике	3818
Производство	22	1749,3	47,9	Шины и	4011	Изделия прочие	3926

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал увеличения экспорта по виду дея- ти, млн долл. США	Интеграц ионный прирост экспорта, %	Товарная позиция - лидер по абсолютному объему потенциала		Товарная позиция - лидер по темпу прироста потенциала	
				Наименование/ ВЭД	Код ТН	Наименование/ ВЭД	Код ТН
резиновых и пластмассовых изделий				покрышки пневматически е резиновые новые		из пластмасс	
Металлургич. производство и производство готовых металлических изделий	24-25	1196,8	1,7	Прутки из железа или нелегированно й стали, без дальнейшей обработки	7214	Отходы и лом алюминиевые	7602
Производство машин и оборудования	28	995,0	14,5	Краны, клапаны, вентили и аналогичная арматура	8481	Машины печатные	8443
Производство электрооборудова ния, электронного и оптического оборудования	26-27	978,3	12,3	Мониторы и проекторы, аппаратура приемная для телевизионной связи	8528	Двигатели и генераторы электрические, кроме электрогенератор ных установок	8501
Производство транспортных средств и оборудования	29-30	968,4	7,3	Автомобили легковые	8703	Автомобили легковые для перевозки людей	8703
Целлюлозно- бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	17-18	343,6	8,0	Бумага туалетная	4818	Бумага и картон, пропитанные, ламинированные , с окрашенной поверхностью	4811
Производство пищевых продуктов, включая напитки,	10-12	329,9	2,1	Сыры и творог	0406	Прочие пищевые продукты (белковые концентраты,	2106

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал увеличения экспорта по виду деятельности, млн долл. США	Интеграционный прирост экспорта, %	Товарная позиция - лидер по абсолютному объему потенциала		Товарная позиция - лидер по темпу прироста потенциала	
				Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН ВЭД	Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН ВЭД
и табака						сахарные сиропы и др.)	
Прочие производства	31-32	155,1	6,5	Ювелирные изделия и их части из драгоценных металлов	7113	Ювелирные изделия и их части из драгоценных металлов	7113
Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	19	141,1	0,1	Кокс нефтяной, битум и прочие остатки от переработки нефти или нефтепродуктов	2713	Кокс нефтяной, битум и прочие остатки от переработки нефти или нефтепродуктов	2713
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	23	100,09	4,2	Стекловолокно и изделия из него	7019	Минеральная вата, вермикулит расслоенный, глины вспученные	6806
Обработка древесины и производство изделий из дерева	16	71,2	1,2	Конструкции строительные сборные	9406	Конструкции строительные сборные	9406
Текстильное и Швейное производство	13-14	33,0	1,7	Ткани из синтетических комплексных нитей	5407	Ткани из синтетических комплексных нитей	5407
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство*	01-02	5,3	0,0	Колбасы и аналогичные продукты из	1601	Колбасы и аналогичные продукты из	1601

\* С учетом результатов проверки содержательной адекватности итогового перечня сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом увеличения экспорта в третьи страны, проведенной

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал увеличения экспорта по виду деятельности, млн долл. США	Интеграционный прирост экспорта, %	Товарная позиция - лидер по абсолютному объему потенциала		Товарная позиция - лидер по темпу прироста потенциала	
				Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН	Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	07-09	5,2	0,0	мяса, мясных субпродуктов Глины прочие	2508	мяса, мясных субпродуктов Глины прочие	2508
Государственные услуги	S291	5,1	0,4	-	-	-	-
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	15	4,9	0,9	Детали обуви, вкладные стельки, подпяточники	6406	Детали обуви, вкладные стельки, подпяточники	6406
Рыболовство, рыбоводство	03	0,7	3,7	Рыба свежая или охлажденная	0302	Рыба свежая или охлажденная	0302

Существенным для государств-членов потенциалом увеличения экспорта в третьи страны обладают следующие позиции (более подробно см. Таблица 18):

для *Республики Армения'*, товарная позиция «Части и принадлежности моторных транспортных средств», для которой «вклад интеграции» (отношение потенциала «с интеграцией» и «без интеграции») составляет 12%:

для *Республики Беларусь*: продукция химической отрасли (10 товарных позиций, среди которых полимеры этилена, шины и покрышки, изделия из пластмасс, лаки и краски и т.д.) с общей оценкой интеграционного эффекта - от 38% до 96% в зависимости от конкретной позиции. В соответствии с требованиями Методики белорусской Стороной была проведена проверка содержательной адекватности итогового перечня сфер экономик с потенциалом увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны. По ее результатам предложено дополнить итоговый перечень следующими товарными позициями:

- машиностроительная продукция;
- продукция глубокой обработки древесины.

для *Республики Казахстан*: товарные позиции «Вычислительные машины и их блоки» (рост экспорта - 99%) и «Трубы, трубки и профили полые, бесшовные, из черных металлов» (рост экспорта - 44%);

для *Кыргызской Республики* перечень сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом, сильно дифференцирован по составу и включает товарные позиции разных отраслей экономики. В то же время результаты стоимостной оценки потенциала свидетельствует о наличии существенного потенциала развития экспорта в отраслях машиностроения и автомобилестроения, особенно по товарной позиции «Части и принадлежности моторных транспортных средств» (рост экспорта - 57%);

для *Российской Федерации* характерно преобладание товарных позиций машиностроительной и металлургической отраслей: «Автомобили легковые для перевозки людей» (рост экспорта - 16%), «Прутки из железа или нелегированной стали» (+ 49%), «Шины и покрышки пневматические резиновые новые» (+16%).

Исходя из размера и структуры экономики государств-членов, их вклад в совокупный эффект увеличения и диверсификации экспорта по ЕАЭС и в результаты по видам деятельности различается (см. Рисунок 9, Рисунок 10)

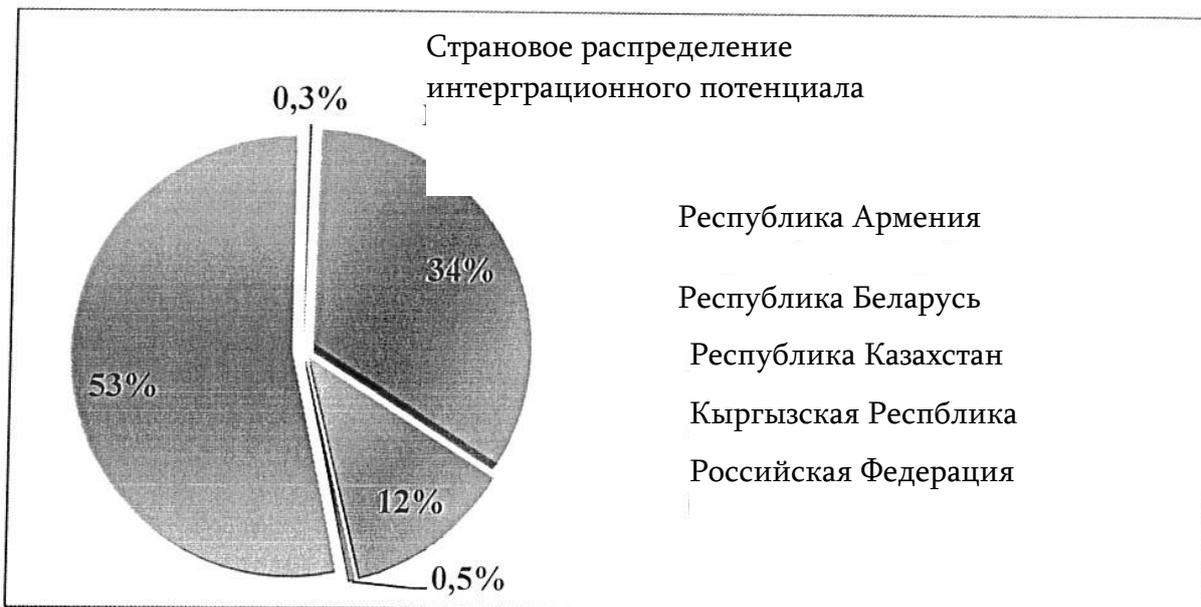


Рисунок 9. Вклад государств-членов в интеграционный эффект увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны

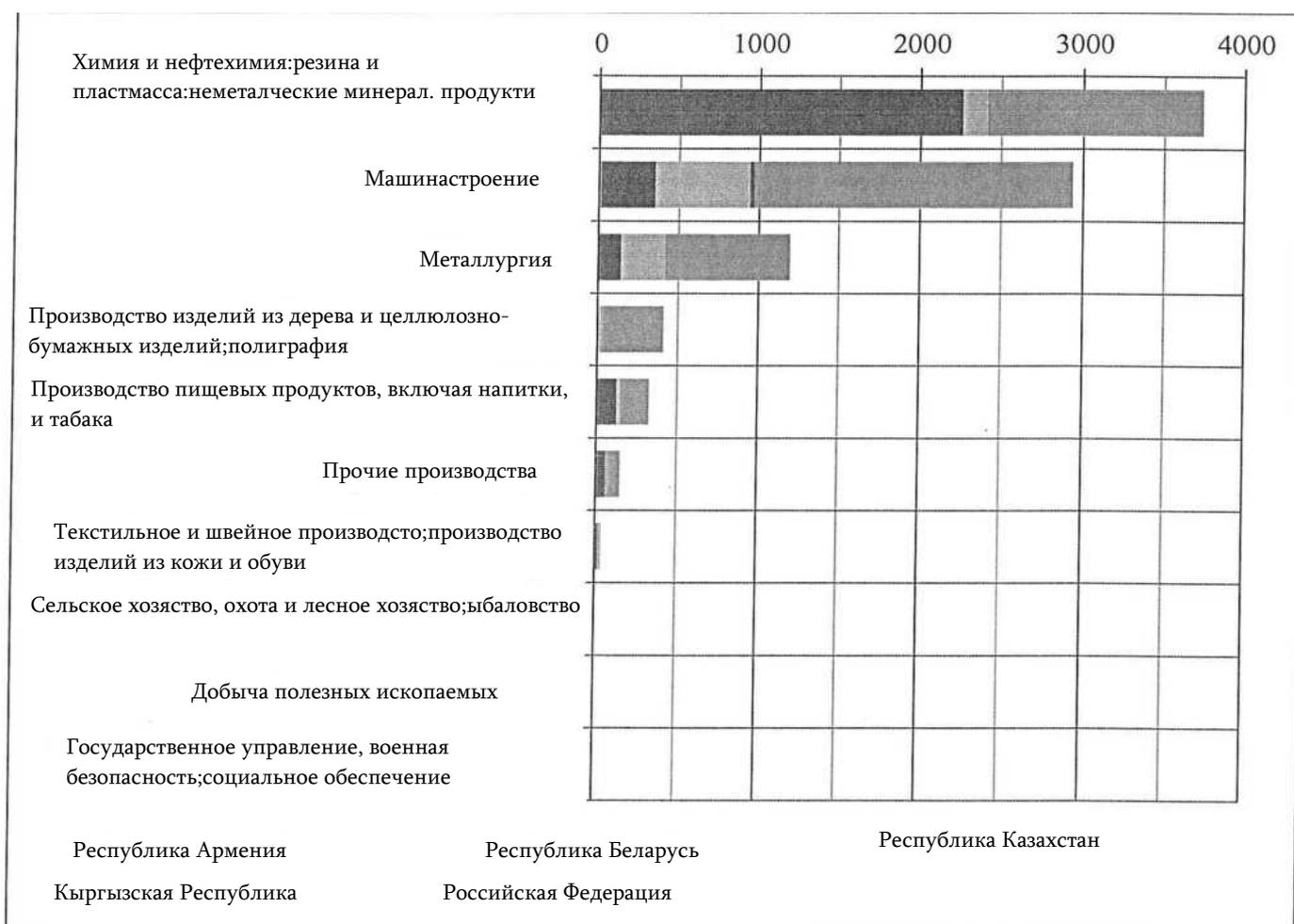


Рисунок 10. Вклад государств-членов в интеграционный эффект увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны по видам деятельности

В разрезе видов деятельности по Союзу в целом наибольшими перспективами наращивания экспорта в третьи страны обладает продукция определенных видов машиностроения, химической промышленности и металлургии. Для отдельных стран перспективно наращивание экспорта изделий из дерева, целлюлозно-бумажных изделий и полиграфии (Российская Федерация) и производства пищевых продуктов (Российская Федерация и Республика Беларусь).

В Приложении 1 к настоящему Докладу представлены результаты апробации методики определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны, агрегированные по видам деятельности, в том числе с указанием ТОП-3 детализированных товарных позиций (Таблицы 10-11).

### **2.3. Сферы экономики, обладающие конкурентными преимуществами в Союзе и перспективами роста поставок товаров и услуг на внутренний рынок за счет страновой специализации**

Основная идея методики заключается в том, что в случае углубления специализации страны в рамках Союза поставки ее продукции на внутренний рынок Союза способны заместить импорт из третьих стран в другие государства-члены, при условии обеспечения свободного перемещения товаров, услуг, капитала и рабочей силы.

Для определения интеграционного потенциала прироста поставок на внутренний рынок по каждой сфере экономики оценивается потенциал импортозамещения для Союза в целом и для Союза без участия последовательно каждого из государств-членов. Фактически происходит сравнение потенциала импортозамещения Союза «с участием страны» и «без участия страны» (в отличие от методики по импортозамещению, где сравнивается потенциал импортозамещения каждого государства-члена в условиях «без интеграции» и «с интеграцией»). Потенциал импортозамещения государств-членов и Союза в целом определяется через анализ сравнительных преимуществ государства-члена по внешней торговле товаром (услугой) в сравнении с другими странами мира (по индексу Баласса).

Если оценка потенциала импортозамещения Союза «с участием страны» меньше чем «без ее участия» в интеграционном объединении, то это означает, что экспортные потоки страны на рынок Союза могут вытеснить часть товаров и/или услуг, импортируемых из третьих стран (поэтому оценки потенциала импортозамещения уменьшаются).

В обратной ситуации, когда потенциал импортозамещения Союза «с участием страны» больше, чем «без ее участия», предполагается, что интеграционный потенциал по данной сфере экономики отсутствует. В этом случае государство-член является зависимым от поставок товара и/или услуги из третьих стран и, соответственно, учет его импортного профиля не приводит к замещению аналогичных товаров на внутреннем рынке Союза.

Методика позволяет выявить сферы экономики, где, с одной стороны, существует потенциал замещения импорта из третьих стран для одного или нескольких государств-членов, а, с другой стороны, - у остальных государств-членов потенциал импортозамещения по этой сфере экономики отсутствует.

*Например*, если Российская Федерация не имеет потребности в замещении импорта определенного товара (то есть потенциал импортозамещения отсутствует), а другие государства-члены импортируют значительные объемы этого товара из третьих стран, то участие России в ЕАЭС может сократить потребность в замещении импорта для других государств-членов за счет специализации России на производстве этого товара в рамках Союза.

Практическая апробация методики позволила сформировать перечни сфер экономики (детализация для товаров - 4 знака ТН ВЭД, для услуг - классификатор РКУПБ), ранжированные по величине интеграционного потенциала прироста поставок на внутренний рынок Союза за счет специализации государств-членов. Для Союза в целом было выявлено *82 товарные группы и 5 категорий услуг*.

На первые 20 позиций в перечне сфер экономики приходится более 95% от суммарного эффекта. При этом потенциал:

более 100 млн долл. США выявлен у 4 товарных позиций (5% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом);

более 50 млн долл. США выявлен у 7 товарных позиций (8% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом);

более 10 млн долл. США выявлен у 21 товарной позиции (24% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом);

более 1 млн долл. США выявлен у 51 товарной позиции (59% от числа товарных позиций, обладающих интеграционным потенциалом).

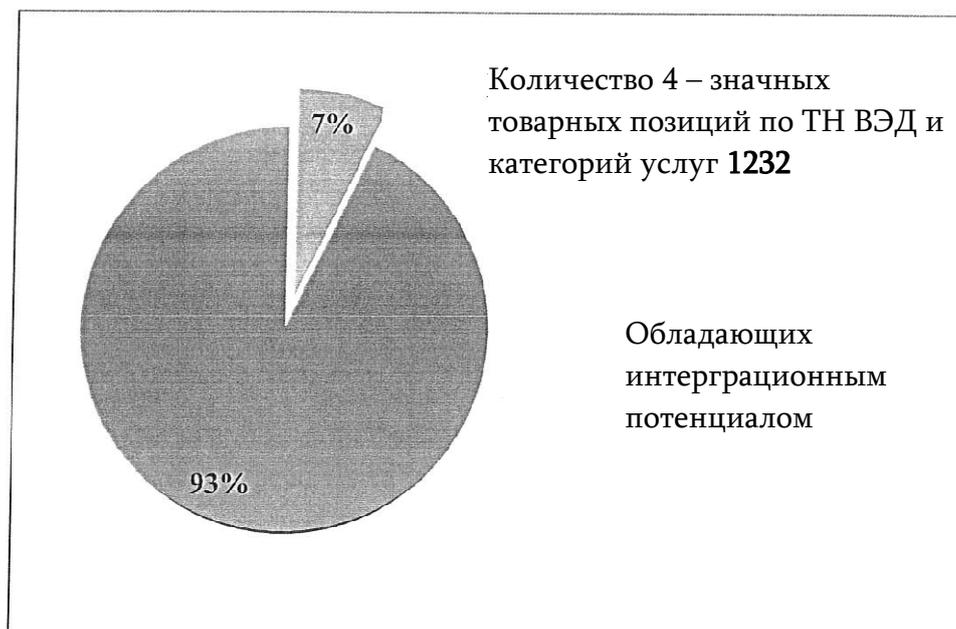


Рисунок 11. Доля товарных групп и категорий услуг, обладающих интеграционным потенциалом специализации, в общем количестве товарных позиций по 4-м знакам ТН ВЭД и категорий услуг РКУПБ

По результатам апробации методики оценка интеграционного потенциала прироста поставок на внутренний рынок Союза на **8,5%** больше, чем в условиях «без интеграции».

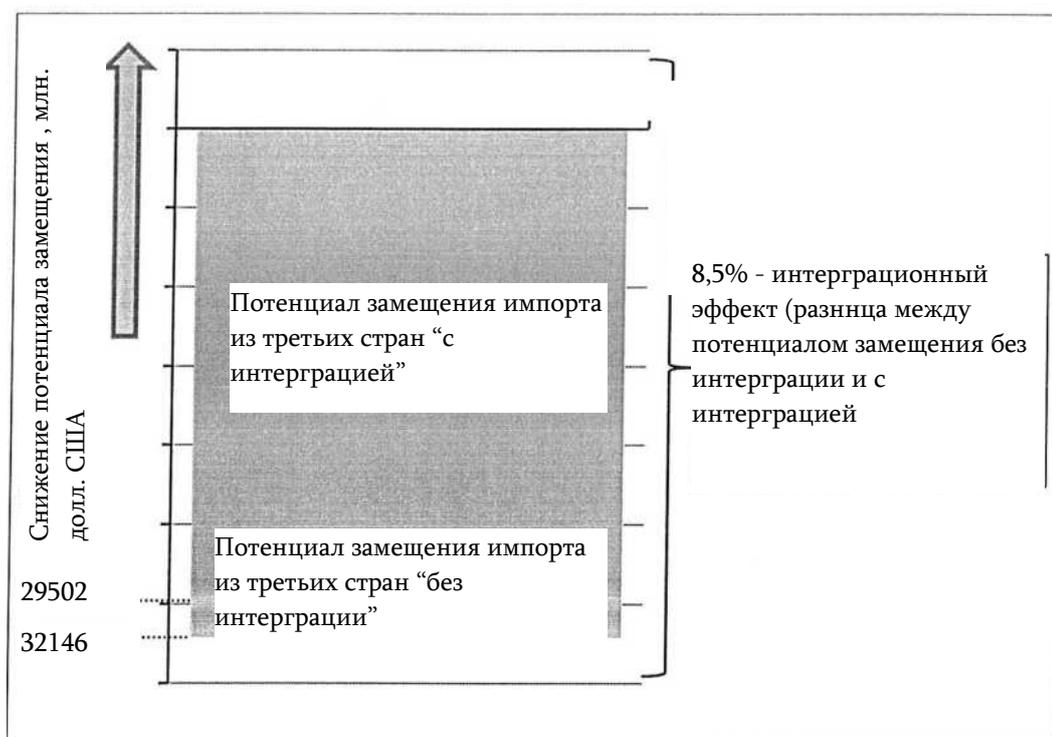


Рисунок 12. Потенциал роста поставок товаров и услуг на внутренний рынок за счет страновой специализации государств-членов в ЕАЭС

Наибольший интеграционный потенциал увеличения поставок на внутренний рынок Союза выявлен в секторе услуг. Оценка потенциала по первым двум позициям в перечне составляет 60% от совокупной оценки интеграционного потенциала Союза:

1) Транспортные услуги - 5,9% от импорта из третьих стран<sup>31</sup>

2) Прочие деловые услуги - 1,2% от импорта из третьих стран.

Существенный разрыв в абсолютных значениях между первой и второй позицией свидетельствует о значительных возможностях реализации транзитного потенциала Союза и снижения доли импорта транспортных услуг из третьих стран.

Помимо услуг интеграционный потенциал выявлен в следующих товарных позициях (в порядке приоритетности): «Трубы, трубки и профили из черных металлов» (40% от импорта из третьих стран), «Электроэнергия» (59%), «Шины и покрышки» (2,0%), «Бульдозеры, грейдеры, экскаваторы» (1,3%).

Следует отметить имеющийся потенциал импортозамещения сельскохозяйственной продукции и продовольствия за счет роста взаимных поставок, в частности по товарным позициям: виноград, соевые бобы, овощи, мясо птицы, виноградные вина. В соответствии с требованиями Методики Комиссией была проведена проверка содержательной адекватности итогового перечня сфер экономик с потенциалом импортозамещения за счет страновой специализации. По ее результатам предложено дополнить итоговый перечень:

1) товарными позициями:

говядина, молоко и молочные продукты, плоды и ягоды;

270900 «Нефть сырая и нефтепродукты сырые, полученные из битуминозных минералов»;

2710 «Нефть и нефтепродукты, полученные из битуминозных пород, кроме сырых; продукты, в другом месте не поименованные или не включенные, содержащие 70 мас.% или более нефти или нефтепродуктов, полученных из битуминозных пород, причем эти нефтепродукты являются основными составляющими продуктов; отработанные нефтепродукты»;

2711 «Газы нефтяные и углеводороды газообразные прочие».

2) секторами (подсекторами) услуг:

в которых функционирует единый рынок услуг в рамках Союза (Решение Высшего Евразийского экономического совета от 23 декабря 2014 года № 110);

по которым формирование единого рынка услуг в рамках Союза будет осуществлено в соответствии с планами либерализации (в течение переходного периода) (Решение Высшего Евразийского экономического совета от 16 октября 2015 года № 30).

---

<sup>31</sup> Здесь и далее сравнение с объемом импорта за 2012 г.

Детализированные на уровне 4-х знаков ТН ВЭД сферы экономики, обладающие потенциалом увеличения поставок на внутренний рынок Союза за счет специализации государств-членов в рамках ЕАЭС, были агрегированы до уровня видов деятельности с целью масштабирования интеграционных эффектов по крупным секторам экономики (см. Рисунок 13, Таблица 6).



Рисунок 13. Потенциал роста поставок товаров и услуг на внутренний рынок за счет страновой специализации государств-членов в ЕАЭС по видам деятельности

Кроме того, в зависимости от критерия ранжировки можно выделять сферы экономики с максимальной абсолютной оценкой потенциала увеличения поставок на внутренний рынок (в долл. США), а также сферы экономики с потенциалом замещения наибольшей доли импорта из третьих стран (в %) (см. Таблица 6).

Таблица 6. Виды деятельности по объему интеграционного эффекта роста поставок товаров и услуг на внутренний рынок за счет страновой специализации с указанием товаров-лидеров

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал по виду деят-ти, млн долл. США	Доля потенциала в импорте ЕАЭС из третьих стран, %	Товарная группа - лидер по абсолютному объему потенциала		Товарная группа - лидер по доле потенциала в импорте ЕАЭС из третьих стран	
				Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН ВЭД	Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН ВЭД
Транспортные услуги	S205	1 281,3	5,9	-	-	-	-
Металлургическое производство и производство	24-25	434,3	1,6	Трубы, трубки и профили полые с открытым швом,	7306	Золото необработанное	7108

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал по виду деят-ти, млн долл. США	Доля потенциала в импорте ЕАЭС из третьих стран,%	Товарная группа - лидер по абсолютному объему потенциала		Товарная группа - лидер по доле потенциала в импорте ЕАЭС из третьих стран	
				Наименование/ ВЭД	Код ТН ВЭД	Наименование/ ВЭД	Код ТН ВЭД
готовых металлических изделий				сварные или клепаные, из черных металлов			
Прочие деловые услуги	S268	309,6	1,2	-	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	35-39	173,6	59,3	Электроэнергия	2716	Электро энергия	2716
Производство машин и оборудования	28	75,9	0.1	Бульдозеры, грейдеры, экскаваторы	8429	Машины стиральные	8450
Производство резиновых и пластмассовых изделий	22	58,1	0,5	Шины и покрышки пневматические резиновые новые	4011	Шины и покрышки пневматические резиновые новые	4011
Производство транспортных средств и оборудования	29-30	41,3	0.1	Моторные вагоны, открытые платформы	8603	Моторные вагоны, открытые платформы	8603
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	23	41,2	0,8	Стеклянные емкости для хранения или упаковки товаров, банки для консервирования	7010	Стеклянные емкости для хранения или упаковки товаров, банки для консервирова ния	7010
Химическое производство	20-21	40,8	0.1	Углерод	2803	Углерод	2803
Производство пищевых продуктов,	10-12	40,8	0.1	Экстракт солодовый; готовые пищевые	1901	Экстракт солодовый, готовые	1901

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал по виду деят-ти, млн долл. США	Доля потенциала в импорте ЕАЭС из третьих стран,%	Товарная группа - лидер по абсолютному объему потенциала		Товарная группа - лидер по доле потенциала в импорте ЕАЭС из третьих стран	
				Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН ВЭД	Наименование/ Код ТН ВЭД	Код ТН ВЭД
включая напитки, и табака				продукты из муки		пищевые продукты из муки	
Телекоммуникац ионные услуги	S245	29,1	1,0	-	-	-	-
Услуги частным лицам и услуги в сфере культуры и отдыха	S287		2,0	-	-	-	-
Текстильное и швейное производство	13-14	23.8	0.2	Костюмы, жакеты, платья, юбки, брюки, шорты женские	6204	Пряжа льняная	5306
Компьютерные и информационны е услуги	S262			-	-	-	-
Прочие производства	31-32			Мебель для сидения	9401	Драгоценные и полудрагоцен ные камни, кроме алмазов, неопрямленн ые или незакрепленные	7103
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	15	9.5	0.2	Кожа, дополнительно обработанная после дубления, из шкур крупного рогатого скота	4107	Кожа, дополнительно обработанная после дубления, из шкур крупного рогатого скота	4107
Сельское хозяйство,охота и лесное хозяйство	01-02	8.9	0.1	виноград, свежий или сушений	0806	овощу прочие баклажаны, тыквы, маслины,	0709

Вид деятельности	Код КЭД (РКУПБ)	Потенциал по виду деят-ти, млн долл. США	Доля потенциала в импорте ЕАЭС из третьих стран,%	Товарная группа - лидер по абсолютному объему потенциала		Товарная группа - лидер по доле потенциала в импорте ЕАЭС из третьих стран	
				Наименование/ ВЭД	Код ТН ВЭД	Наименование/ ВЭД	Код ТН ВЭД
Производство электрооборудов ания, электронного и оптического оборудования	26-27	8.6	0,0	Части для радиоэлектронно й аппаратуры	8529	спаржа и др. Электронные лампы и трубки с холодным катодом, термо- или фотокатодом	8540
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно- энергетических	07-09	0.7	0,4	Руды и концентраты свинцовые	2607	Руды и концентраты свинцовые	2607
Рыболовство, рыбоводство	03	0,4	0.0	Рыба свежая или охлажденная	0302	Рыба свежая или охлажденная	0302

Существенным для государств-членов потенциалом увеличения поставок на внутренний рынок Союза обладают следующие позиции (более подробно см. Таблица 18):

для *Республики Армения*: «Компьютерные и информационные услуги», «Вина виноградные натуральные; сушло виноградное», «Услуги частным лицам и услуги в сфере культуры и отдыха» (с долей замещаемого импорта из третьих стран от 0,4% до 0,6%).

для *Республики Беларусь*: «Прочие деловые услуги», «Шины и покрышки» и «Бульдозеры, грейдеры, экскаваторы» (с долей замещаемого импорта из третьих стран от 1,2% до 2%).

для *Республики Казахстан*: «Ферросплавы» (с долей замещаемого импорта из третьих стран - 4,3%), товары химической промышленности (прежде всего, углеводороды ациклические, с долей замещаемого импорта из третьих стран в 3%).

для *Кыргызской Республики*: «Телекоммуникационные услуги» (с долей замещаемого импорта из третьих стран - 0,9%), сельскохозяйственные товары (прежде всего, виноград и овощи, с долей замещаемого импорта из третьих стран от 0,1% до 0,4%).

для *Российской Федерации*<sup>32</sup>: «Транспортные услуги» (с долей замещаемого импорта из третьих стран - 5,9%), «Трубы, трубки и профили полые с открытым швом, сварные или клепаные, из черных металлов» (с долей замещаемого импорта из третьих стран - 40%), «Электроэнергия» (с долей замещаемого импорта из третьих стран - 59%).

Исходя из размера и структуры экономики государств-членов, их вклад в совокупный эффект наращивания поставок на внутренний рынок Союза и в результаты по видам деятельности различается (см. Рисунок 14, Рисунок 15).



Рисунок 14. Вклад государств-членов в интеграционный эффект роста поставок товаров и услуг на внутренний рынок за счет страновой специализации государств-членов в ЕАЭС

<sup>32</sup> формирует 75% совокупного интеграционного потенциала Союза, а совместно с Республикой Беларусь - более 95%

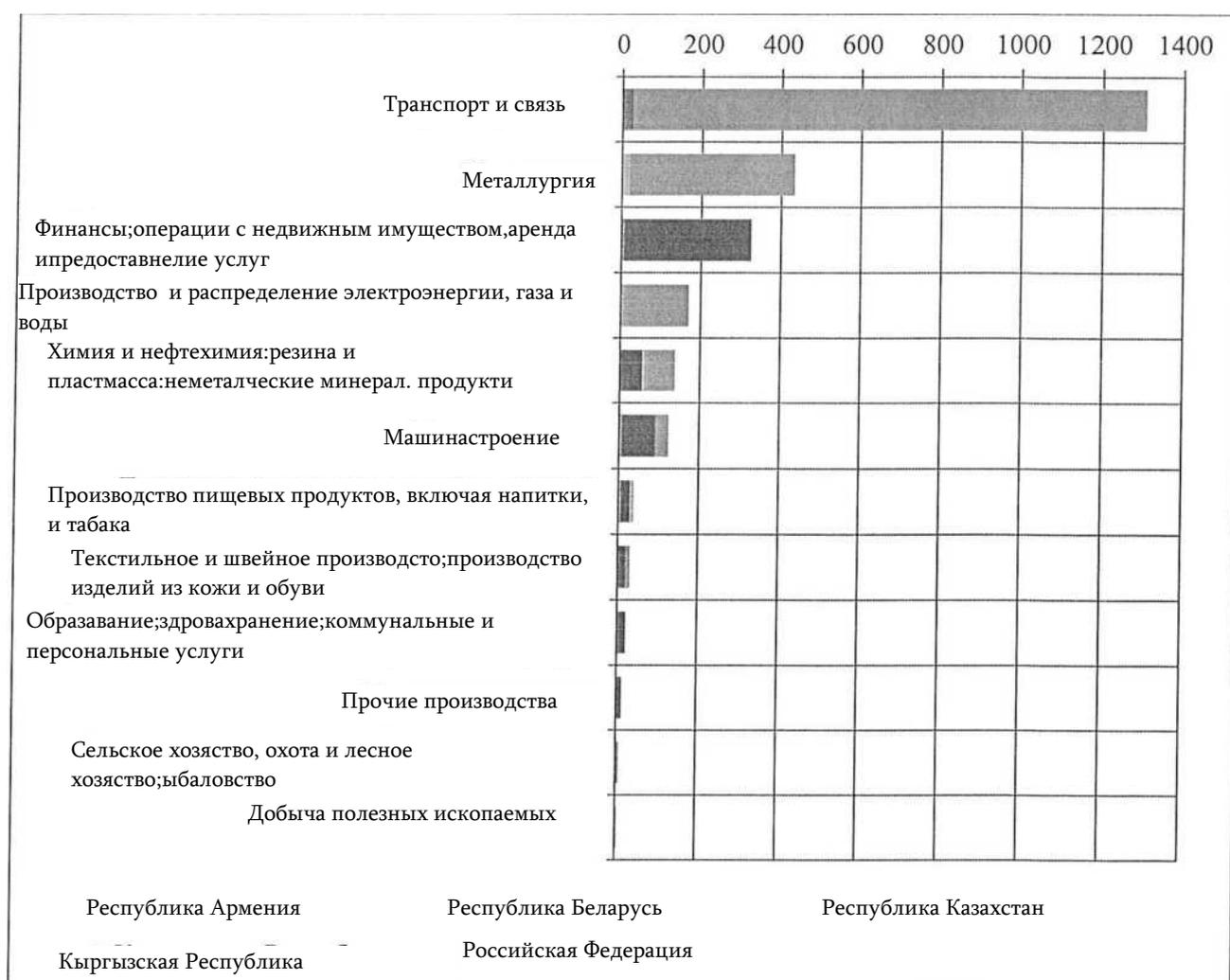


Рисунок 15. Вклад государств-членов в интеграционный эффект роста поставок товаров и услуг на внутренний рынок за счет страновой специализации государств-членов в ЕАЭС по видам деятельности

В разрезе видов деятельности по Союзу в целом наибольшими перспективами роста поставок на внутренний рынок обладают сектор транспортных услуг, сектор финансовых услуг и металлургическая отрасль промышленности. Для отдельных стран перспективно наращивание поставок электроэнергии (Российская Федерация), продукции химической промышленности (Российская Федерация, Республика Беларусь) и машиностроения (Республика Беларусь).

В Приложении 1 к настоящему Докладу представлены результаты апробации методики определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом увеличения поставок на внутренний рынок за счет специализации в

ЕАЭС, агрегированные по видам деятельности, в том числе с указанием ТОП-3 детализированных товарных позиций (Таблицы 12-13).

#### 2.4. «Отрасли будущего» Союза

Рынки «отраслей будущего» в настоящее время не сформированы, что

повышает возможности государств - членов ЕАЭС занять на них собственную нишу. Интеграция в «отраслях будущего» позволит получить значимый экономический эффект за счет координации национальных инновационных политик государств-членов и углубления сотрудничества ЕАЭС со странами-лидерами научно-технологического развития в части НИОКР.

Основная идея методики заключается в определении перечня совместных приоритетов научно-технологического развития государств - членов ЕАЭС, стран-лидеров научно-технологического развития, компаний - лидеров по инвестициям в НИОКР, крупнейших венчурных фондов.

Далее представлены логика методики и результаты ее апробации.

На первом шаге на основе анализа нормативно-правовой базы государств-членов и Союза формируется перечень совместных приоритетов научно-технологического развития ЕАЭС, который представляет собой общий классификатор «отраслей будущего». В качестве основы для общего классификатора был выбран Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, содержащий наиболее детализированный перечень «отраслей будущего» среди государств-членов: 7 укрупненных перспективных продуктовых групп и 444 детализированных групп инновационных продуктов и услуг, при этом выделяется 4 уровня вложенности (1-й уровень - наиболее общие группы, объединяющие большое количество различных продуктов и услуг, 4-й уровень - наиболее детализированные и узкоспециализированные группы).

Анализ выбранных национальных/наднациональных нормативно-правовых актов проводился отдельно для каждого государства-члена. Если позиция государства-члена отсутствовала в первичном классификаторе, то указанная позиция добавлялась в него на соответствующий уровень детализации.

*Например, для Республики Казахстан были выделены 32 приоритетные группы инновационных продуктов и услуг различного уровня детализации (от 1 до 4 уровня). Группа «Информационная безопасность» не была представлена в первичном классификаторе, и была добавлена в группу «1. Информационно-коммуникационные технологии» с присвоением кода «1.13».*

Источником для первичного классификатора также выступили «Основные направления промышленного сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза», утвержденные Решением Евразийского межправительственного совета от 8 сентября 2015 г. № 9 Их анализ позволил выявить две дополнительные группы инновационных продуктов и услуг:

когнитивные технологии, технологии искусственного интеллекта;

квантовые технологии.

На втором шаге производится актуализация полученного перечня «отраслей будущего» с учетом приоритетов ключевых игроков глобального научно-

технологического развития. Для этого был проведен анализ стратегий<sup>33</sup>:

- научно-технологического развития стран-мировых лидеров по внутренним расходам на НИОКР (США, Китай, Япония, ФРГ, Республика Корея, Франция, Великобритания);

- ведущих мировых компаний с самыми высокими затратами на НИОКР (методика апробировалась для групп «Информационно-коммуникационные технологии» и «Биотехнологии», в том числе рассматривались следующие компании - Google, Intel, Microsoft, Siemens, Samsung Electronics, Basf, Dupont, Dow Chemical, Monsanto, Sanofi и др.).

В ходе анализа приоритетов стран-мировых лидеров была обнаружена группа «Smart City - «Умный» город», не представленная в общем классификаторе «отраслей будущего», однако, выделенная в качестве приоритетной в документах 4 из 7 рассматриваемых стран (США, Великобритании, Франции и ФРГ).

В ходе анализа приоритетов компаний для двух из них (Merk и Sanofi) была выделена группа инновационных продуктов и услуг, не представленная в общем классификаторе - «Высокоэффективные вакцины, разрабатываемые с использованием технологий иммуногеномики, биоинформатики и новых адъювантов».

Вышеуказанные позиции были добавлены в перечень «отраслей будущего».

Итоговый перечень «отраслей будущего» Союза образуется путем ранжирования «отраслей будущего» в общем классификаторе в зависимости от того, для какого числа стратегических игроков в научно-технологической сфере данная позиция является приоритетной.

Таблица 7. Система весов, присваиваемых стратегическим игрокам в научно-технологической сфере

№ п/п	Стратегические игроки в научно-технологической сфере	Присваиваемые веса
1	Государства - члены Союза	1.0
2	Страны-лидеры научно-технологического развития	0.9
3	Компании - глобальные технологические лидеры	0.7
4	Крупнейшие мировые венчурные фонды	0.6

Примечание: указанные в таблице веса могут быть изменены с целью придания большего или меньшего веса отдельным категориям игроков.

По итогам проведенного анализа сформирован итоговый перечень «отраслей будущего», содержащий 449 групп инновационных продуктов и услуг, при этом

<sup>33</sup> В силу значительной трудоемкости работы в рамках апробации методики не рассматривались приоритет крупнейших венчурных фондов использованием технологий иммуногеномики, биоинформатики и новых адъювантов».

четверть из них (100 групп) упоминается более чем у одного государства-члена. В относительном выражении наибольшее число групп, которые упоминаются более чем у одного государства-члена, относятся к укрупненным группам «Информационно-коммуникационные технологии» и «Транспортные и космические системы».

Группы «отраслей будущего», которые одновременно имеют высокую степень приоритетности как для большинства государств-членов, так и для ряда ключевых игроков глобального научно-технологического развития (стран и/или компаний) следующие:

1) Информационно-коммуникационные технологии, включая:

производство роботов-помощников, свободно передвигающихся и взаимодействующих с людьми;

развитие технологий образования.

2) Биотехнологии, включая: пищевые биопродукты, биологические средства защиты растений, биотехнологические продукты сельского хозяйства, аквобиокультура

3) Медицина и здравоохранение, включая:

развитие систем диагностики;

развитие биомедицины;

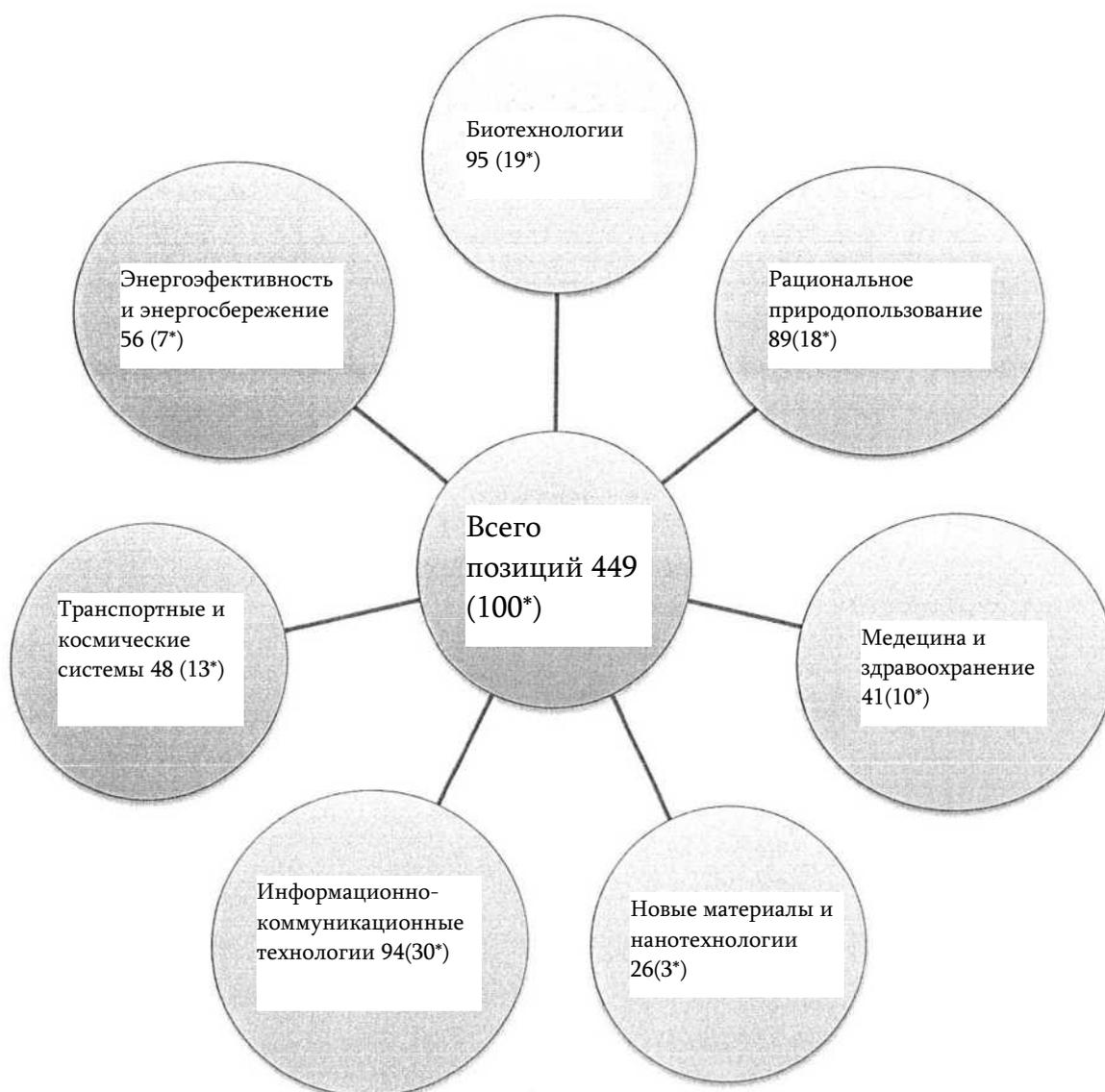
разработка лекарственных средств;

развитие регенеративной медицины.

4) Разработка новых материалов и нанотехнологий.

5) Рациональное природопользование.

6) Энергоэффективность и энергосбережение, включая развитие «умных» сетей.



\* - количество позиций, получивших рейтинг более одного балла

Рисунок 16. «Отрасли будущего» ЕАЭС

## 2.5. Сферы экономики, интеграция в которых обеспечивает мультипликативный эффект для государств-членов и Союза в целом

Основная идея методики определения сфер экономики, интеграция в которых обеспечивает мультипликативный эффект для экономик государств-членов и Союза в целом, заключается в выявлении сфер, где интеграционный потенциал роста внешней торговли (выявленный в предыдущих трех методиках по импортозамещению, увеличению экспорта, специализации) создает наибольший внутренний спрос через систему межотраслевых связей.

Ключевыми факторами, анализ которых позволяет сделать вывод о наличии мультипликативного эффекта в сфере экономики, являются:

- а) потенциал роста внешней торговли с учетом интеграционного эффекта;

б) влияние параметров развития (выпуска, конечного спроса, занятости, оплаты труда, издержек, цен производителей, инвестиций) сферы экономики на развитие других сфер экономики и/или экономики государства-члена в целом.

В части анализа динамики цен и издержек рассчитывался усредненный по годам мультипликатор влияния увеличения издержек в одной сфере экономики на рост издержек в экономике в целом с использованием данных межотраслевого баланса страны.

Анализ взаимного влияния инвестиций выявил, во-первых, сферы экономики, рост инвестиций в которых был связан с наибольшим приростом инвестиций в экономике в следующем году; во-вторых, сферы экономики, объем инвестиций в которых изменяется сонаправленно с наибольшим объемом инвестиций в экономике. Также проводился анализ нормативно-правовых актов государств-членов, однако он не дал результатов, так как в официальных документах отсутствует такое понятие, как «мультипликативные эффекты».

Методика предполагает, что для обеспечения экспорта (а также при замещении импорта) в экономике государства-члена потенциально должны быть созданы промежуточные продукты в смежных отраслях. Таким образом, при расчете сочетаются два эффекта:

во-первых, интеграционный прирост экспорта (как в третьи страны, так и на внутренний рынок Союза) и сокращение импорта из третьих стран (вводная информация для расчета);

во-вторых, прирост производства, который должен обеспечить этот интеграционный прирост (результат расчета).

Методика определяет, в каких сферах экономики сочетание этих двух эффектов дает наибольший прирост совокупного спроса.

В результате апробации были выделены следующие сферы экономики, создающие существенный мультипликативный эффект для Союза в целом:

- *металлургия;*
- *производство нефтепродуктов и химический комплекс;*
- *машиностроение;*
- *оптовая и розничная торговля;*
- *производство и распределение электроэнергии, газа и воды;*
- *добыча полезных ископаемых*<sup>34</sup>

Перечисленные сферы экономики, с одной стороны, соответствуют потенциалу прироста внешней торговли, а с другой - отражают межотраслевые связи в экономиках государств-членов (более подробно см. Таблица 18).

---

<sup>34</sup> В Российской Федерации это часть сферы оптовой и розничной торговли

1. Metallургия	2. Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов	3. Машиностроение	4. Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств и бытовых изделий; гостиницы и рестораны
3453.4	3247.7	3149.3	2591.7
8. Транспорт и связь	7. Финансовая деятельность; операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	6. Добыча полезных ископаемых	5. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
1245.3	1277.5	1504.0	1720.9
9. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; Рыболовство, рыбоводство	10. Обработка древесины и производство изделий из дерева; целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	11. Строительство	12. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение
546.2	383.9	346.1	293.7
16. Прочие производства	15. Образование; здравоохранение и предоставление социальных услуг; предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	14. Текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви	13. Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака
84.2	119.6	187.6	196.7

Рисунок 17. Сферы экономики, ранжированные по объему мультипликативного эффекта (млн долл. США)

По большинству сфер экономики определяющий вклад в эффект по Союзу в целом вносит *Российская Федерация* (по сферам экономики он превышает 24%).

*Республика Беларусь* вносит значимый вклад в строительстве, сельском хозяйстве, пищевой промышленности, а также в образовании и здравоохранении (по каждой из этих сфер экономики - более 38%), *Республика Казахстан* - в добыче полезных ископаемых (26,5%).

*Республика Армения* и *Кыргызская Республика* вносят меньший вклад среди всех государств-членов в силу размеров экономики (оба государства-члена демонстрируют наибольший вклад по сельскому хозяйству - более 5% и 10%, соответственно; на уровне экономики в целом вклад этих государств-членов составляет 1% и 3% соответственно).

В анализе динамики цен и издержек для четырех государств-членов<sup>35</sup> было выявлено, что наибольший мультипликативный эффект оказывают добыча полезных ископаемых; государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение; транспорт и связь (кроме Российской Федерации); сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство (Республика Беларусь и Республика Казахстан).

Анализ взаимного влияния инвестиций проводился только для Республики Казахстан и Российской Федерации в силу отсутствия необходимых данных по другим государствам-членам. С наибольшим приростом инвестиций в экономике в следующем году был связан рост инвестиций в сфере оптовой и розничной торговли, ремонта автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования, гостиниц и ресторанов. Сонаправленно с наибольшим объемом инвестиций в экономике изменялся объем инвестиций в сфере транспорта и связи.

Исходя из размера и структуры экономики государств-членов, их вклад в совокупный мультипликативный эффект по видам деятельности различается (см. Рисунок 18).

---

<sup>35</sup> По Республике Армения отсутствуют необходимые данные

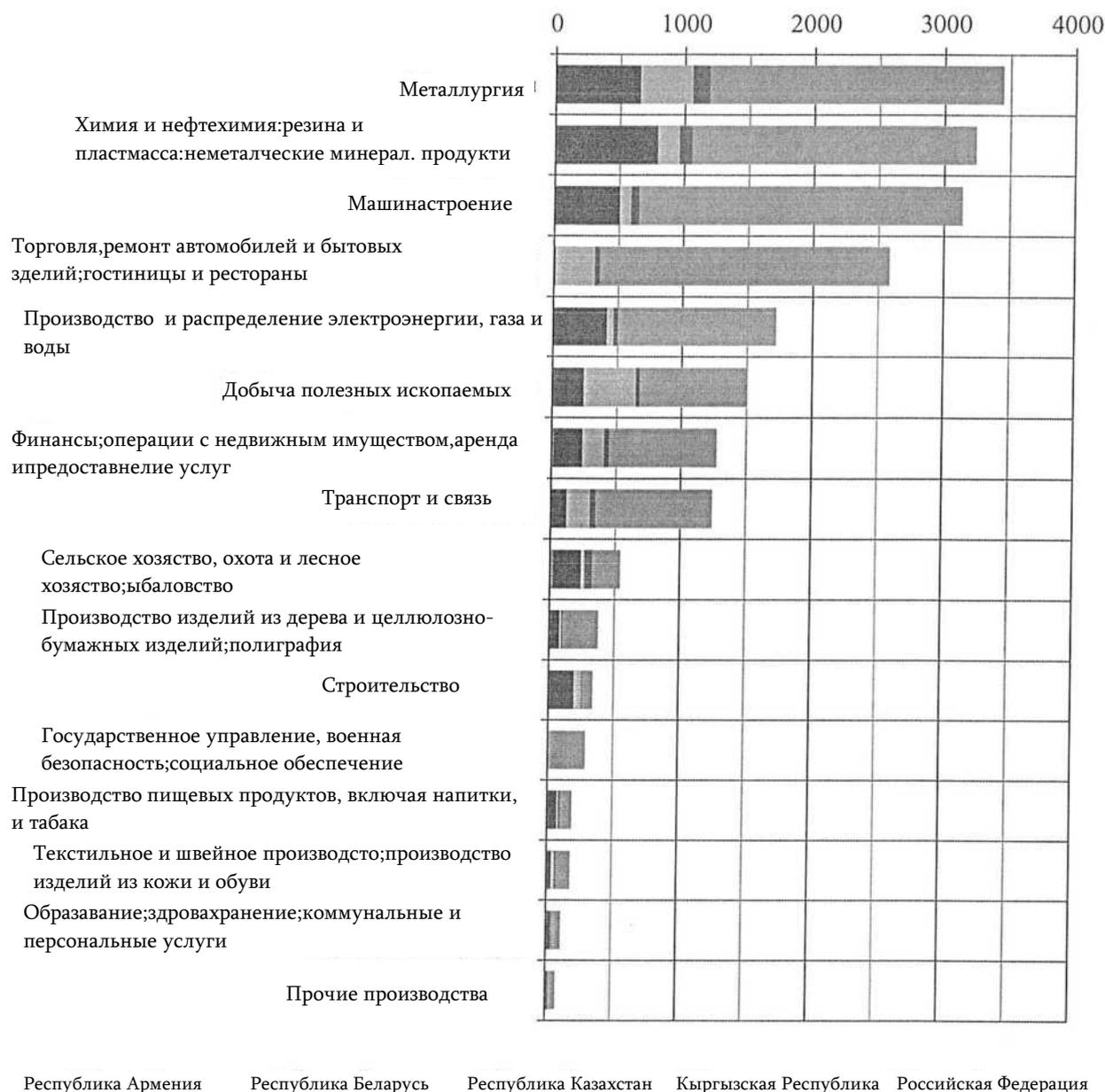


Рисунок 18. Вклад государств-членов в мультипликативный эффект по видам деятельности

В Приложении 1 к настоящему Докладу представлены результаты апробации методики определения сфер экономики с высоким мультипликативным эффектом по ЕАЭС в целом (Таблица 14).

## 2.6. Сферы экономики, обладающие потенциалом встраивания во внутрисоюзные и международные производственные цепочки

Основная идея методики определения сфер экономики, встроенных во внутрисоюзные и международные производственные цепочки, заключается в выявлении сфер с высоким потенциалом роста экспорта и (или) импорта

промежуточной продукции в (из) другие государства-члены (внутрисоюзные цепочки) или третьи страны (международные цепочки).

Ключевыми факторами, анализ которых позволяет сделать вывод о возможности участия государства-члена в производственных цепочках, являются:

а) потенциал роста внешней торговли с учетом интеграционного эффекта;

б) влияние потенциала роста внешней торговли на спрос и предложение промежуточной продукции как из других государств - членов Союза (внутрисоюзные цепочки), так и из третьих стран (международные цепочки)<sup>36</sup>

Для каждого государства-члена современное состояние и потенциал встраивания в производственные цепочки рассчитывается на основе структуры спроса и производства промежуточной продукции с учетом потенциала роста внешней торговли в результате интеграции и межотраслевых связей в экономике государства-члена.

Методика предполагает, что интеграционный прирост внешней торговли (рост экспорта и сокращение импорта из третьих стран, рост поставок на внутренний рынок в результате специализации) требует роста потребления промежуточной продукции в процессе производства. Для обеспечения экспорта (а также при замещении импорта) в экономике государства-члена потенциально должны быть созданы промежуточные продукты в смежных отраслях. Таким образом, при расчете сочетаются два эффекта:

во-первых, интеграционный прирост экспорта (как в третьи страны, так и на внутренний рынок Союза) и сокращение импорта из третьих стран (вводная информация для расчета);

во-вторых, прирост производства, который должен обеспечить этот интеграционный прирост (результат расчета).

Методика определяет, в каких сферах сочетание этих двух эффектов дает наибольший прирост совокупного спроса.

В результате апробации были выделены следующие сферы экономики, обладающие потенциалом развития от участия в производственных цепочках (для Союза в целом):

*внутрисоюзные*

- производство нефтепродуктов и химический комплекс;
- металлургия;
- машиностроение;

---

<sup>36</sup> Для внутрисоюзных производственных цепочек используется потенциал роста поставок на внутренний рынок Союза, а для международных цепочек - сумма потенциалов прироста экспорта и замещения импорта из третьих стран. Во втором случае, фактически рассматривается прирост сальдо внешней торговли, поскольку прирост экспорт складывается с сокращением импорта

- производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
- добыча полезных ископаемых.

*международные*

- машиностроение;
- металлургия;
- производство нефтепродуктов и химический комплекс;
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
- добыча полезных ископаемых.



Рисунок 19. Потенциальный эффект от участия государств-членов во внутрисоюзных и международных производственных цепочках по видам деятельности

Для отдельных государств-членов интеграционный потенциал участия во внутрисоюзных и международных производственных цепочках наиболее существенен по следующим сферам экономики (более подробно см. Таблица 18):

*Республика Армения:*

в части международных цепочек - сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; производство и распределение электроэнергии, газа и воды;

в части внутрисоюзных цепочек - сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство;

машиностроение.

*Республика Беларусь:*

в части международных цепочек - машиностроение; металлургия;

в части внутрисоюзных цепочек - машиностроение.

В соответствии с требованиями Методики белорусской Стороной была проведена проверка содержательной адекватности итогового перечня сфер экономик с потенциалом встраивания в международные и внутрисоюзные цепочки. По ее результатам предложено дополнить итоговый перечень следующими видами деятельности:

- производство нефтепродуктов, химических волокон и нитей;
- производство автомобильных шин;
- производство тканей;
- производство NPK-удобрений.

*Республика Казахстан:*

в части международных цепочек - металлургия; добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических;

в части внутрисоюзных цепочек - добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических; сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство.

*Кыргызская Республика:*

в части международных цепочек - машиностроение; металлургия;

в части внутрисоюзных цепочек - производство нефтепродуктов, химических продуктов, резиновых и пластмассовых изделий; сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство.

*Российская Федерация.*

в части международных цепочек - машиностроение; металлургия;

в части внутрисоюзных цепочек - производство нефтепродуктов, химических продуктов, резиновых и пластмассовых изделий.

Исходя из размера и структуры экономики государств-членов, их вклад в совокупный эффект от участия в производственных цепочках по видам деятельности различается (см. Рисунок 20).



Рисунок 20. Вклад государств-членов в интеграционный эффект от участия в во внутрисоюзных и международных производственных цепочках по видам деятельности

В Приложении 1 к настоящему Докладу представлены результаты апробации методики определения сфер экономики с высоким эффектом от участия во внутрисоюзных и международных производственных цепочках по ЕАЭС в целом (Таблицы 15-17)<sup>37</sup>.

## 2.7. Сферы экономики, регулируемые государством, и сферы с высокой долей компаний с государственным участием

Основная идея методики определения сфер экономики, регулируемых государством, и сфер с высокой долей компаний с государственным участием, заключается в выявлении сфер, где государство непосредственно управляет экономической деятельностью. В таких сферах экономики разработка и реализация интеграционных мер может осуществляться более высокими темпами и с большей степенью достоверности прогнозируемых результатов.

<sup>37</sup> При появлении обновленных официальных данных по таблицам «Затраты - Выпуск» для государств-членов результаты будут обновлены.

Методика выявляет два типа сфер экономики:

1. Сферы экономики с высокой долей компаний с государственным участием.

Доли компаний с государственным участием рассчитываются на основе доли активов по формам собственности и видам деятельности в соответствии с национальными классификаторами. При формировании категории «государственная собственность» учитываются все формы собственности (коды), которые в обязательном порядке содержат в себе государственную собственность с учетом особенностей правового регулирования каждого государства-члена. Пороговое значение доли определяется на основе возможности государства непосредственно влиять на экономическую активность для данного вида деятельности - 25%<sup>38</sup>.

2. Сферы экономики, регулируемые государством, т.е. сферы экономики, где установлены обязательные требования и нормативы как непосредственно в части ценообразования, так и существенно влияющие на уровень финансовых и административных издержек субъектов предпринимательской деятельности.

В части сфер экономики, регулируемых государством, методика предполагает анализ нормативно-правовой базы государств-членов и формирование на этой основе перечня сфер экономики, в которых осуществляется государственное регулирование. Рассматривается два основных метода государственного регулирования:

непосредственное воздействие на ценообразование (в частности введение тарифов, предельных цен и надбавок к цене);

воздействие на уровень финансовых и административных издержек субъектов предпринимательской деятельности (в частности, введение системы лицензирования, регистрации, сертификации, выдачи разрешений и проч.).

Списки из двух типов сфер экономики объединяются в итоговый перечень, который и формирует перечень сфер экономики, регулируемых государством, для Союза в целом. Упорядочивание сфер экономики осуществляется посредством присвоения каждой сфере экономики балльной оценки в зависимости от того, для какого количества государств-членов и по какому количеству критериев сфера включена в итоговый перечень.

Апробация методики в части выявления сфер экономики с высоким государственным участием ограничена доступными открытыми данными, и проводилась только для Российской Федерации, поскольку информация по некоторым показателям финансово-хозяйственной деятельности в разрезе предприятий в отдельных государствах - членах Союза является конфиденциальной<sup>39</sup>. Следует учитывать частичный характер апробации при

---

<sup>38</sup> В частности, в список включаются виды деятельности, в которых функционируют государственные монополии.

<sup>39</sup> При этом государства-члены могут провести полную апробацию методики, поскольку статистические органы располагают требуемыми для этого данными.

анализе полученных результатов.

По результатам методики для Союза в целом максимальное влияние государства выявлено в следующих сферах экономики:

*производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака;*

*добыча полезных ископаемых;*

*производство и распределение электроэнергии, газа и воды;*

*сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; рыболовство, рыбоводство.*

Указанные сферы экономики можно разделить на три большие группы:

сферы экономики, в которых функционируют естественные монополии (производство и распределение электроэнергии, газа и воды);

сферы экономики, продукция и услуги которых представляют собой социально значимые товары и услуги (производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака; сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; рыболовство, рыбоводство - предполагаются товары первой необходимости);

сферы экономики, характеризующиеся большими масштабами государственной собственности (добыча полезных ископаемых).

### 3. Сферы экономики, обладающие наибольшим совокупным интеграционным потенциалом в государствах-членах и в Союзе в целом

Совокупный интеграционный эффект по каждой сфере экономики для каждого государства-члена определяется путем суммирования оценок интеграционных эффектов по пяти методикам (см. Приложение 1 к настоящему Докладу):

- импортозамещению;
- увеличению и диверсификации экспорта в третьи страны;
- специализации;
- мультипликативным эффектам;
- производственным цепочкам.

Ранжирование производится для каждого государства-члена по убыванию совокупного интеграционного эффекта (справочно приводятся объемы эффектов по пяти методикам). Список по Союзу в целом формируется путем суммирования всех страновых эффектов, а также эффектов для каждой методики (справочно).

Результаты апробации методики определения «отраслей будущего» не могут быть представлены в общем перечне, поскольку классификация, используемая в ней, не может быть приведена к стандартному виду (предмет описывается на языке технологий, а не сфер экономики).

Результаты методики определения сфер экономики, регулируемых государством, не влияют на объем совокупного эффекта (поскольку не могут быть представлены в объемных показателях), поэтому приводятся в общем перечне справочно.

Ключевыми сферами экономики, формирующими наибольший совокупный эффект в результате интеграции в рамках ЕАЭС, являются следующие сферы экономики (формируют более 60% совокупного эффекта):

*машиностроение;*

*производство нефтепродуктов;*

*производство химических продуктов, резины и пластмассы и прочих неметаллических продуктов;*

*металлургия.*

Вклад эффектов по отдельным методикам не является равномерным по сферам экономики. Различные эффекты имеют наибольшую значимость (в терминах вклада в совокупный эффект по пяти методикам) в разных сферах экономики:

*импортозамещение* (измеряется в виде сокращения импорта из третьих стран) - в текстильном производстве, производстве изделий из кожи и обуви;

машиностроении;

*увеличение экспорта в третьи страны* - в производстве нефтепродуктов, химических продуктов, резины и пластмассы и прочих неметаллических продуктов; прочих производствах;

*прирост поставок на внутренний рынок Союза* за счет специализации - в транспорте и связи;

*мультипликативный эффект* (измеряется в виде роста объемов выпуска) - в большинстве сфер экономики (среди наиболее крупных - в металлургии; производстве и распределении электроэнергии, газа и воды; торговле; добыче полезных ископаемых);

*эффект от участия в производственных цепочках* (измеряется приростом спроса на промежуточную продукцию) - в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве, рыболовстве; производстве и распределении электроэнергии, газа и воды.

В рамках Союза *машиностроение* является сферой экономики, получающей наибольший совокупный интеграционный эффект исходя из результатов пяти методик, что свидетельствует о целесообразности разработки совместных мер по развитию данной отрасли.

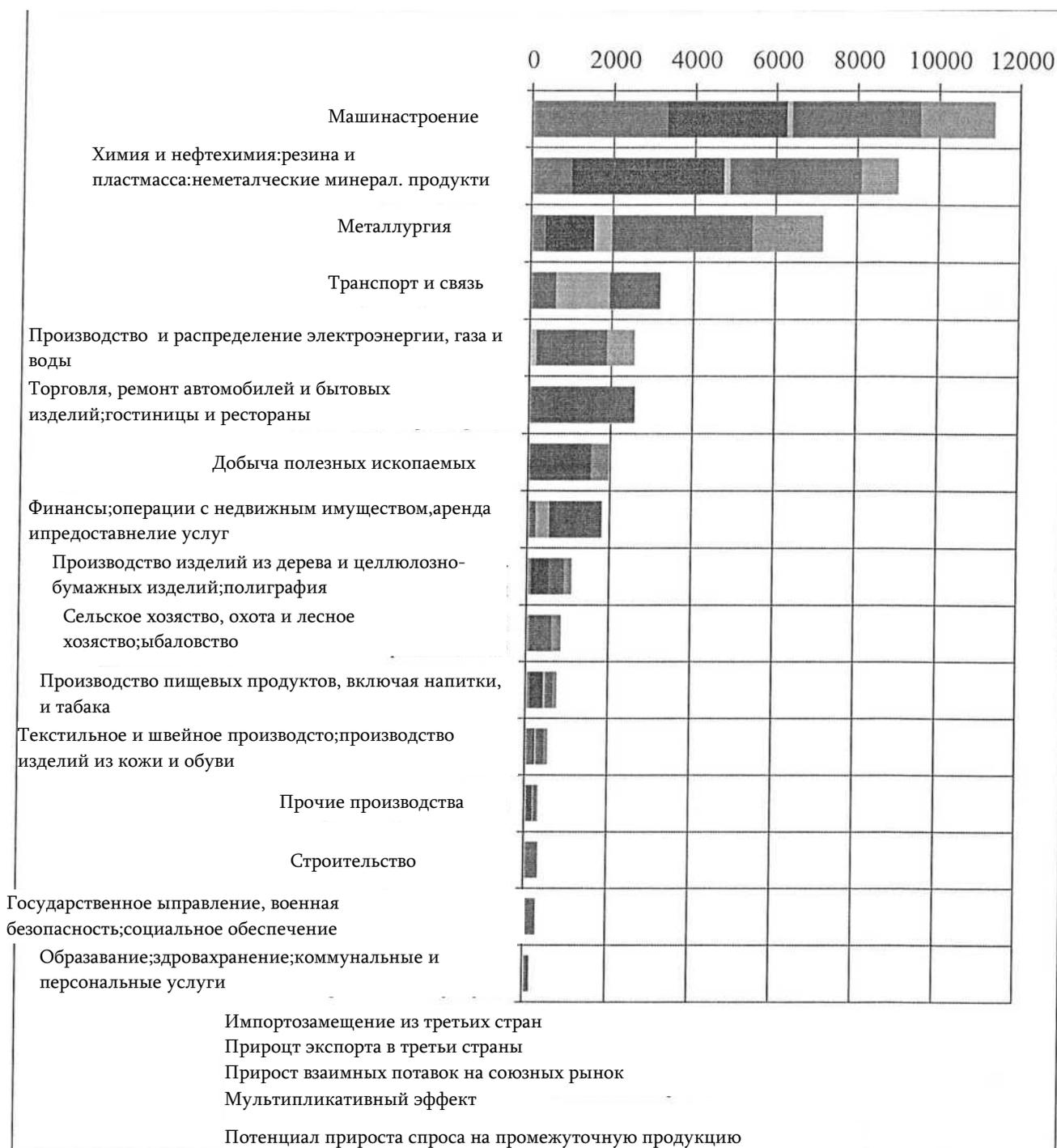


Рисунок 21. Вклад пяти методик в совокупный интеграционный эффект по видам деятельности

Разбивка эффектов в разрезе государств-членов (см. Рисунки 22-27) демонстрирует, что наибольший вклад в совокупный эффект практически по всем сферам экономики может обеспечить Российская Федерация, за исключением сельского хозяйства; строительства; образования и здравоохранения (по данным сферам экономики более значимый вклад вносит Республика Беларусь).

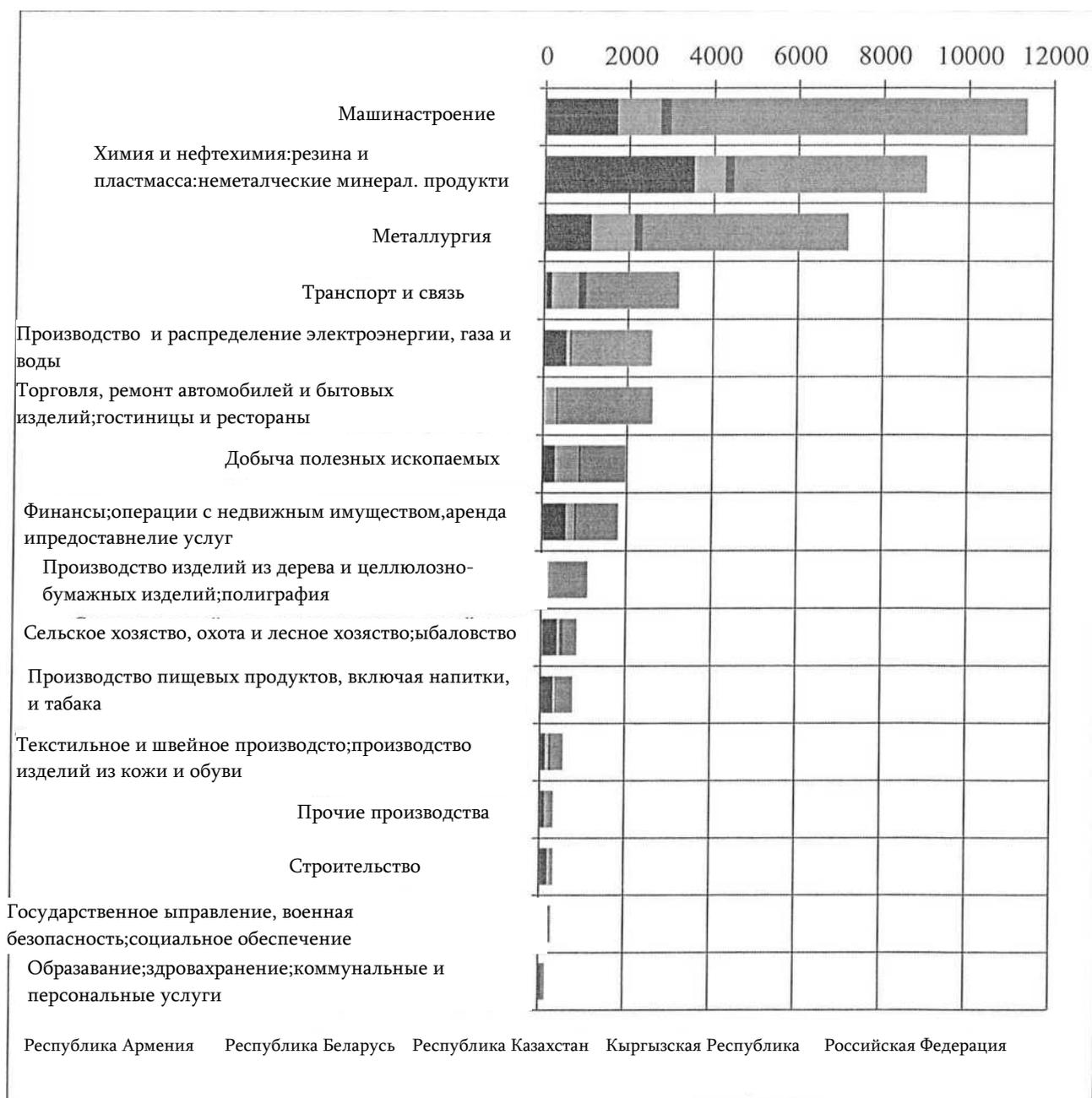


Рисунок 22. Вклад государств-членов в совокупный интеграционный эффект (по пяти методикам) по видам деятельности

Наиболее важными сферами экономики для *Республики Армения* с точки зрения совокупного эффекта являются в перспективе, транспорт и связь (за счет импортозамещения), а также сельское хозяйство и машиностроение, производство и распределение электроэнергии и воды (при этом по производству электроэнергии имеется существенный потенциал прироста экспорта в третьи страны), а также распределение/транзит природного газа.

*Республика Беларусь* получит существенный интеграционный эффект в производстве нефтепродуктов, химических продуктов, резины и пластмассы и прочих неметаллических продуктов (в результате прироста экспорта в третьи

страны); машиностроении; металлургии; производстве и распределении электроэнергии, газа и воды.

Наибольший совокупный эффект в *Республике Казахстан* проявляется в металлургии и машиностроении, при этом по машиностроению имеется существенный потенциал прироста экспорта в третьи страны. Также выявлен интеграционный потенциал по видам экономической деятельности «Производство нефтепродуктов, химических продуктов, резины и пластмассы и прочих неметаллических продуктов», «Добыча полезных ископаемых», «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды», «Строительство», Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство», «Транспорт и связь», «Торговля, ремонт автомобилей и бытовых изделий; гостиницы и рестораны», «Текстильное и швейное производство; производство изделий из кожи и обуви», «Финансы; операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг».

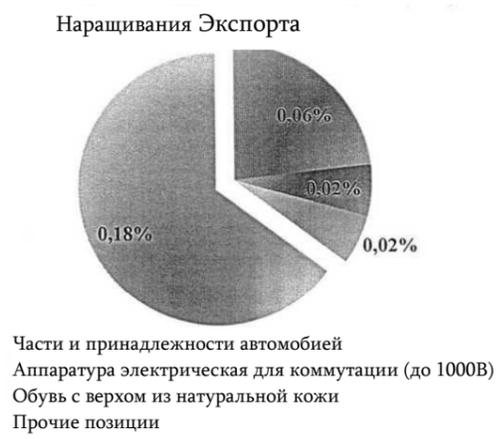
В *Кыргызской Республике* интеграционный потенциал выявлен в машиностроении, транспорте и связи в основном за счет импортозамещения, а в производстве нефтепродуктов, химических продуктов, резины и пластмассы и прочих неметаллических продуктов; металлургии - в основном в результате действия мультипликативного эффекта.

Наиболее важными сферами экономики для *Российской Федерации* с точки зрения развития интеграционного взаимодействия являются машиностроение, металлургия и производство нефтепродуктов, химических продуктов, резины и пластмассы и прочих неметаллических продуктов.

## Страновая инфографика

Республика Армения

### Топ-3 товарных групп и категорий услуг



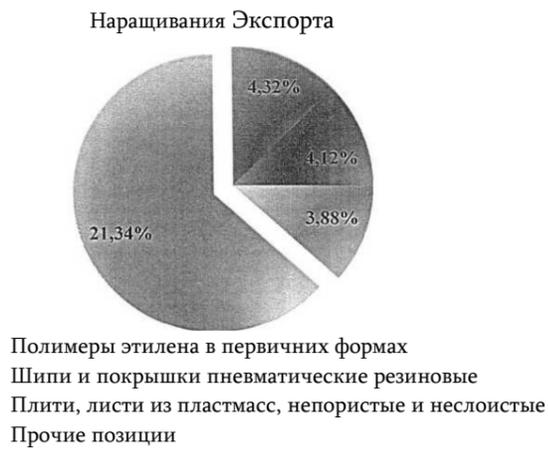
### Топ-3 видов деятельности



Рисунок 23. Топ-3 сфер экономики Республики Армения, значимых для реализации интеграционного потенциала в ЕАЭС

### Топ-3 товарных групп и категорий услуг

Республика Беларусь

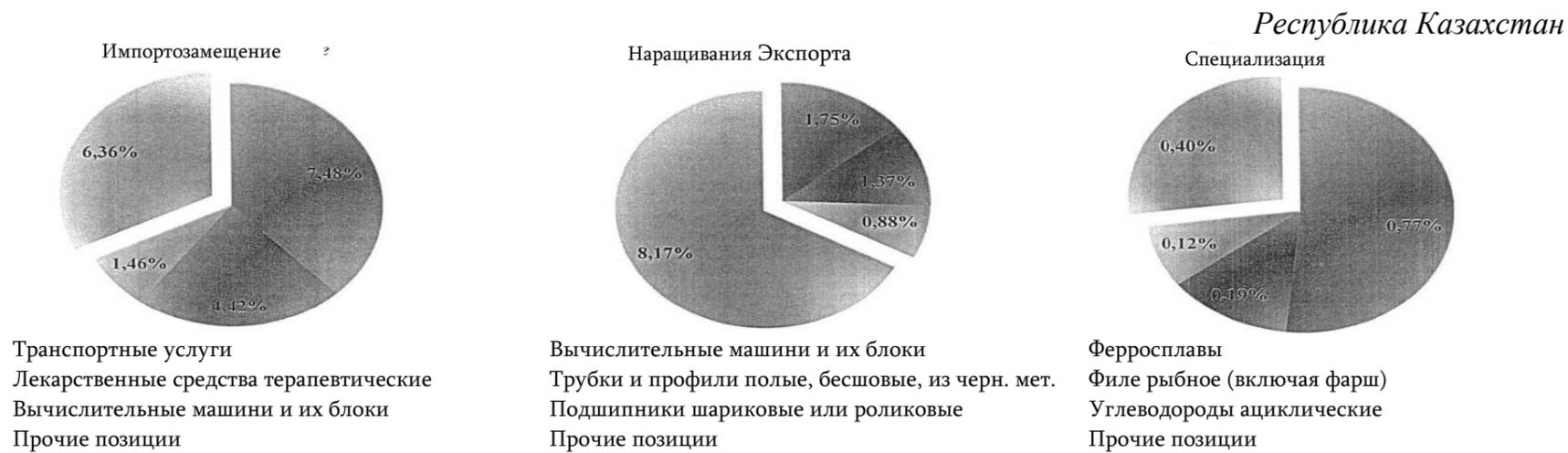


### Топ-3 видов деятельности



Рисунок 24. Топ-3 сфер экономики Республики Беларусь, значимых для реализации интеграционного потенциала в ЕАЭС

### Топ-3 товарных групп и категорий услуг



### Топ-3 видов деятельности

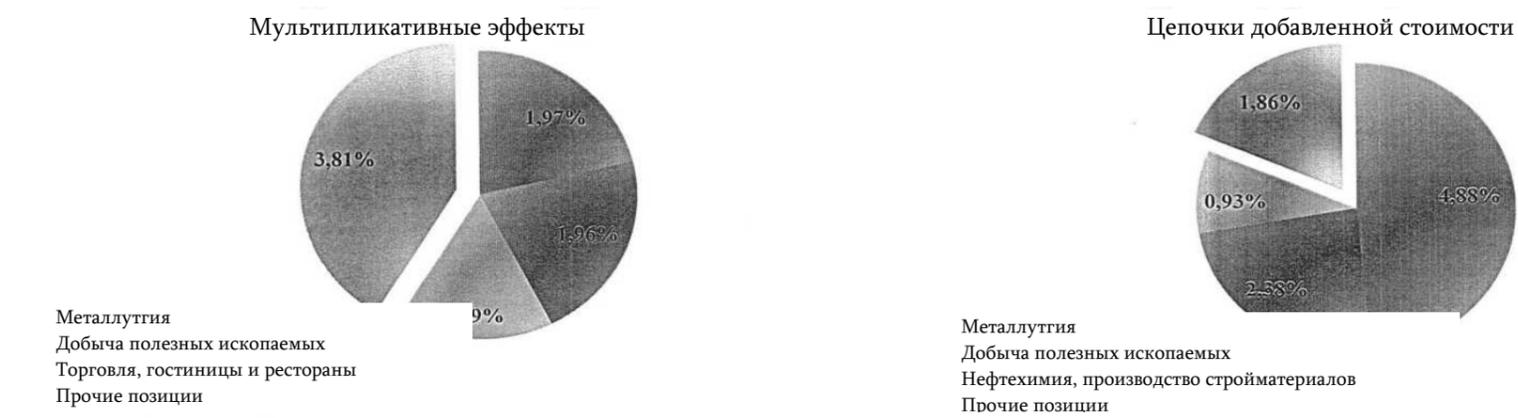
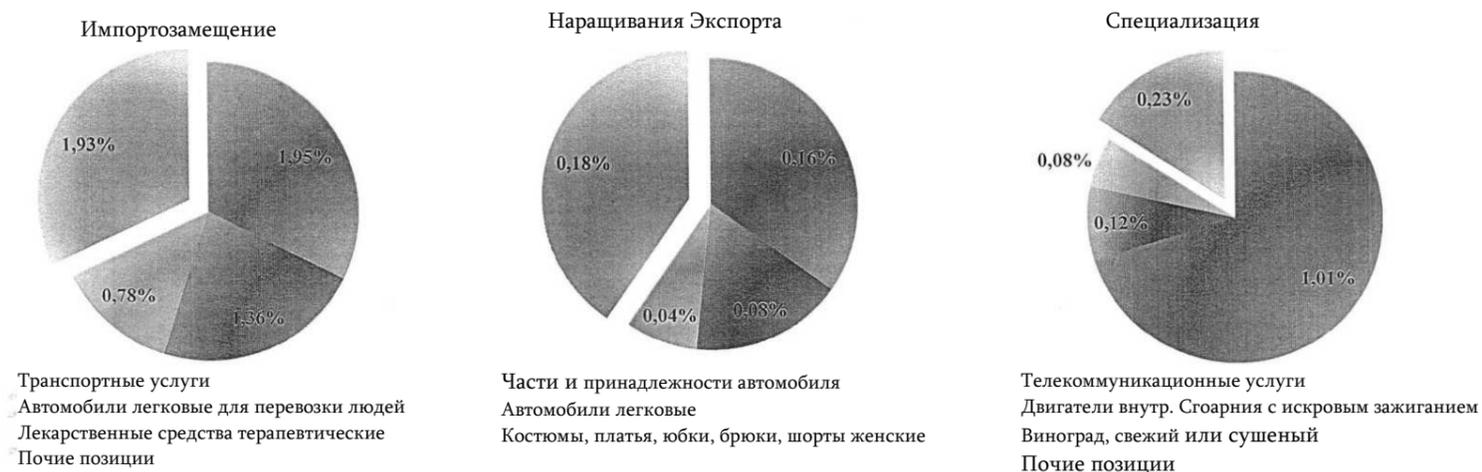


Рисунок 25. Топ-3 сфер экономики Республики Казахстан, значимых для реализации интеграционного потенциала в ЕАЭС

### Топ-3 товарных групп и категорий услуг

Кыргызская Республика



### Топ-3 видов деятельности

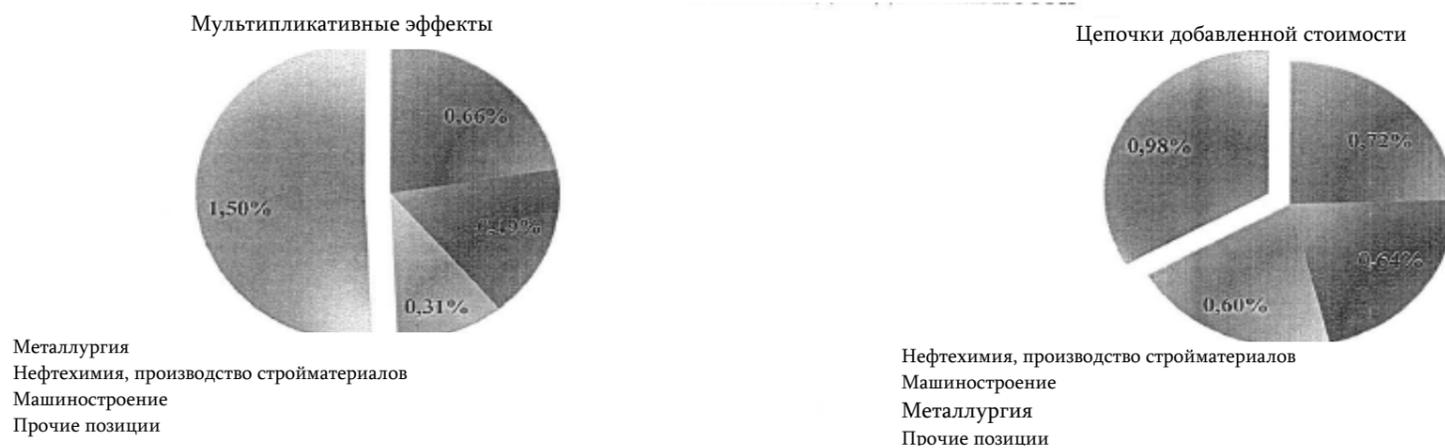
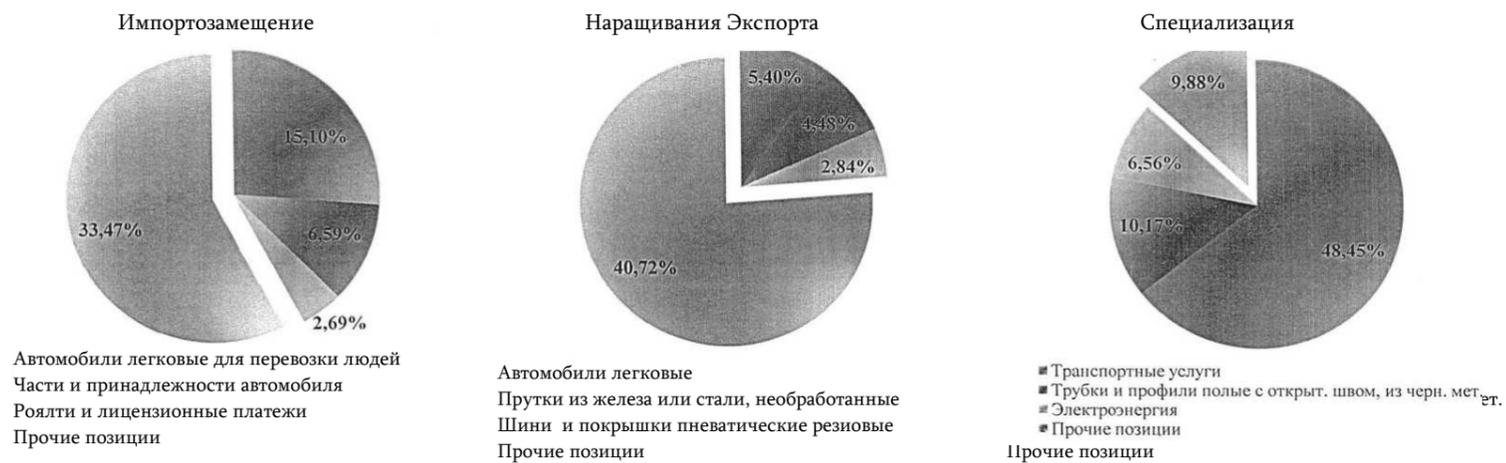


Рисунок 26. Топ-3 сфер экономики Кыргызской Республики, значимых для реализации интеграционного потенциала в ЕАЭС

### Топ-3 товарных групп и категорий услуг

Российская Федерация



### Топ-3 видов деятельности

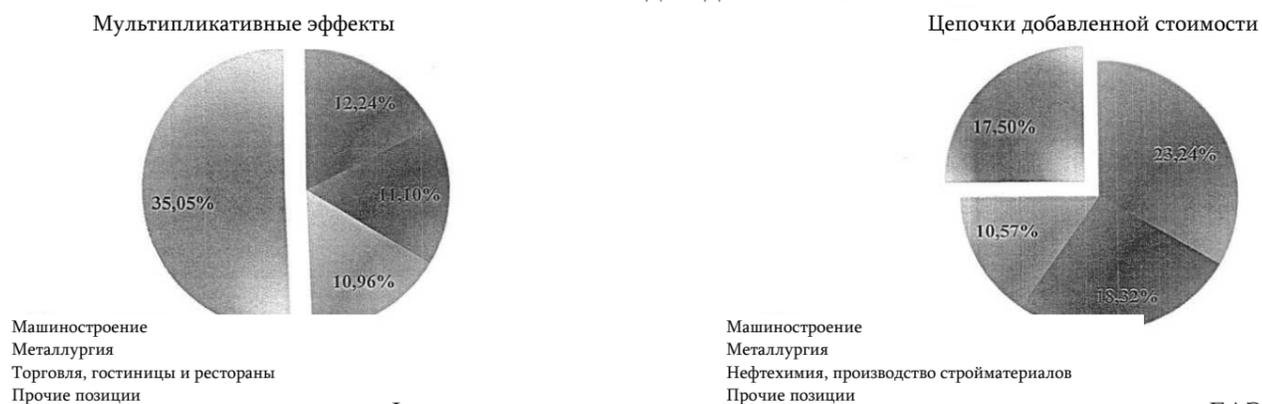


Рисунок 27. Топ-3 сфер экономики Российской Федерации, значимых для реализации интеграционного потенциала в ЕАЭ

В рыночной экономике процессы импортозамещения, специализации и стимулирования роста экспорта чаще всего связаны и (или) опосредуют друг друга. В этой связи в рамках Союза интеграционные меры, направленные на достижение указанных целей, будут разрабатываться и рассматриваться комплексно.

Сравнение перечней сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом импортозамещения и роста экспорта, выявило *133 совпадающих сферы экономики* (из 263) или *около 50% от их общего количества*, что свидетельствует о широких возможностях реализации интеграционных мер в части реализации стратегии экспортоориентированного импортозамещения.

При сравнении перечней сфер экономик по результатам апробации всех трех методик выявлено *18 совпадающих позиций*.

В разрезе товарных позиций и категорий услуг, выявлены следующие сферы экономики, обладающие наибольшим интеграционным потенциалом (по сумме эффектов для трех указанных методик, подробнее - см. Приложение 1):

- *Транспортные услуги;*
- *Автомобили легковые для перевозки людей;*
- *Шины и покрышки пневматические резиновые новые;*
- *Полимеры этилена в первичных формах.*

Млн. долл. США



Республика Армения Республика Беларусь Республика Казахстан Кыргызская Республика Российская Федерация

Рисунок 28. Топ-10 товарных позиций по абсолютному потенциалу (по сумме эффектов импортозамещения, увеличения и диверсификации экспорта, роста поставок на внутренний рынок за счет специализации) с оценкой вклада каждого государства-члена



Рисунок 29. Вклад государств-членов в совокупный эффект по трём методикам (по сумме эффектов импортозамещения, увеличения и диверсификации экспорта, роста поставок на внутренний рынок за счет специализации) на уровне товарных позиций (ТГ ВЭД) и услуг (РКУПБ), млн долл. США

Наиболее существенным потенциалом *в стоимостном выражении* (за счет импортозамещения и роста поставок на внутренний рынок) обладают транспортные

услуги. Структура эффекта предполагает замещение импорта этих услуг на рынках Республики Казахстан и Кыргызской Республики за счет расширения экспорта услуг из Российской Федерации.

Среди товарных позиций значимый эффект ожидается на рынке *легковых автомобилей* - замещение 4,6% импорта Российской Федерации из третьих стран<sup>40</sup> поставками промежуточной продукции для этих рынков (шины и покрышки, полимеры этилена, части автомобилей) из других государств-членов. Другим важнейшим рынком является рынок *лекарственных средств*: выявлен потенциал замещения импорта из третьих стран для Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Российской Федерации.

В *относительном выражении* наиболее высокая динамика наблюдается у товаров и услуг из группы промежуточной продукции. В частности, высокий интеграционный потенциал выявлен по следующим позициям:

*полимеры этилена* - важнейший вид химического производства, используемый во многих других сферах экономики;

*металлургическая продукция* - трубки и профили с открытым швом (замещение до 40% импорта из третьих стран), необработанные прутки из железа и стали (рост экспорта в третьи страны до 30%).



Рисунок 30. Топ-10 товарных позиций по относительному потенциалу (по сумме эффектов импортозамещения, увеличения экспорта, специализации)

<sup>40</sup> По данным за 2012 г.

## Заключение

Практическое применение методик позволяет экономически обосновано определить сферы, в которых интеграционные действия принесут максимальный экономический эффект для всех государств - членов Союза. При этом полученные результаты не отменяют и не подменяют основной принцип при выборе сфер сотрудничества - достижение договоренностей между всеми государствами - членами Союза, а являются дополнительным инструментом для выбора и реализации интеграционных мер.

Содержание методик и результатов их апробации иллюстрирует ожидаемые интеграционные эффекты, которые могут быть достигнуты в рамках взаимодействия государств-членов: увеличение и диверсификация экспорта, уменьшение импорта из третьих стран, увеличение доли продукции государств-членов на общем рынке Союза, развитие новых технологий и производства новых товаров, активное участие в производстве мировой добавленной стоимости и других.

Результаты апробации методик определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом, должны стать частью системной работы по выстраиванию отраслевых приоритетов интеграции, разработки комплекса интеграционных мер и реализации принципов проектного управления в рамках ЕАЭС. При этом интеграционные меры должны осуществляться применительно к направлению реализации интеграционного потенциала и могут быть универсальны по отношению к любым (или большинству) сферам экономики.

Наибольшее распространение в интеграционных объединениях получили следующие механизмы развития отраслей экономики:

создание совместных и (или) транснациональных компаний в интегрирующихся сферах (слияние, поглощение, альянсы);

реализация совместных государственных проектов и межгосударственных программ развития в интегрирующихся сферах экономики;

содействие кооперации (создание производственных цепочек), направленной на перевооружение и модернизацию в сферах экономики;

инвестирование в НИОКР в отраслях с высоким потенциалом интеграционного развития:

передача или продажа эффективных технологий другим странам-партнерам по интеграционному объединению;

совместная разработка инновационных технологий для развития интегрирующихся сфер экономики, или трансфер передовых технологий из третьих стран;

привлечение к производству более квалифицированной или более дешевой рабочей силы из стран-партнеров;

совместное инвестирование в обучение и повышение квалификации персонала

в целях развития интегрирующихся сфер экономики;

разработка механизмов со-финансирования проектов, имеющих интеграционный эффект для стран-участниц, включая создание совместных финансовых институтов (банков развития) и целевых финансовых фондов, а также использование инструмента государственно-частного партнерства;

создание совместных веб-сайтов и систем информирования о ситуации в интегрирующихся сферах экономики, проведение совместных мероприятий, способствующих достижению интеграционных целей (продвижение продукции на международных рынках и др.).

В Приложении 2 к настоящему Докладу представлен перечень интеграционных мер применительно к типу интеграционного потенциала.

Перечни сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в Евразийском экономическом союзе, детализированные на уровне 4 знаков ТН ВЭД ЕАЭС / категорий услуг РКУПБ / видов деятельности по КЭД, а также перечень «отраслей будущего», представлены в Приложении 3 к настоящему Докладу.

Определение общих отраслевых приоритетов на комплексной основе, учитывающей результаты методик и договоренности государств-членов, позволит повысить скорость и качество подготовки совместных планов по развитию конкретных сфер экономики.

Система методик определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом, является практическим инструментарием и построена с учетом сложившихся научных подходов, имеющихся в наличии статистических и иных данных, а также целей и задач, сформулированных в условиях экономических реалий и достигнутого уровня интеграции. В то же время в средне и долгосрочной перспективе приоритеты развития государств-членов и Союза в целом могут меняться. Таким образом, существует потребность в периодическом обновлении методик и актуализации перечней сфер экономик, обладающих интеграционным потенциалом.

Для реализации указанного процесса необходимо взаимодействие Комиссии и государств-членов по следующим направлениям:

1) обновление статистических данных, используемых в рамках действующих методик;

2) инкорпирование в методики новых данных (переменных), позволяющих повысить достоверность получаемых результатов, но которые в настоящее время отсутствуют и (или) их получение (сбор) не представляется возможным (например, данные о производстве и потреблении товаров и услуг по всем государствам-членам);

3) совершенствование методологии с учетом новых интеграционных задач.

Кроме того, важным направлением реализации полученных результатов является мониторинг активности (действий) государств-членов и Комиссии в сферах экономики, обладающих интеграционным потенциалом, и анализ их эффективности и результативности.

Детализированные результаты определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в государствах-членах и Союзе в целом

Таблица 8. Сферы экономики с высоким интеграционным потенциалом импортозамещения

ЮСВУРОЗ	Наименование (атрибу)	Сфера ЦД				Численность ТНЗУ(млн)	Доля интегра- ционного потенциала %	Потенциальный импорт		Потенциальный импорт млн дол	Доля импорта в стране %	Товароимпортное сбалансирование (ТНЗУ)	Интеграционный потенциал				
		Объем импорта млн дол	Импорт из млн дол	Импорт из млн дол	Другие импорт %			Импорт из млн дол	Импорт из млн дол				Арм	Бел	Каз	Кир	Рос
A	Сельское хозяйство	174	122	188	2	8	13	570	169	52	3	Снижение доли импорта (2) и увеличение доли экспорта (2) в сельском хозяйстве (2)	6	59	37	8	10
B	Войско	93	92	17	2	4	20	95	91	21	3	Введение санкций (2)	-	100	-	-	-
CA	Добыча полезных ископаемых	146	182	537	2	6	-	184	184	-	-	-	-	-	-	-	-
CB	Добыча полезных ископаемых	49	15	288	8	4	8	161	161	19	и	Введение санкций (2) и увеличение доли экспорта (2) в промышленности (2)	-	7	90	-	-
D	Производство химических веществ	386	245	508	6	15	12	252	244	108	9	Введение санкций (2) и увеличение доли экспорта (2) в промышленности (2)	5	12	11	2	61
DB	Войско	188	125	282	3	16	27	152	128	59	6	Снижение доли импорта (1) и увеличение доли экспорта (1) в промышленности (1)	4	7	37	21	23
DC	Производство химических веществ	68	388	36	11	8	33	360	357	13		Снижение доли импорта (1) и увеличение доли экспорта (1) в промышленности (1)	-	9	3	3	73

\* с учетом результатов проверки содержательности итогового перечня сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом импортозамещения в рамках Союза, проведенной Евразийской экономической комиссией

Код ВУЗа	Наименование (структура)	Страны ЦД				Численность Т.В.У. (млн)	Доля от национальных ресурсов %	Патентный объем по странам		Патентные приращения доп.	Доля от патентных ресурсов %	Тотальный национальный объем патентов (Т.В.У.)	В национальных %					
		США	Италия	Израиль	Другие страны			США	США				Арм.	Браз.	Кана.	Коре.	Рос.	
																		США
											(6)							
DD	Общественный производственный	236	218	335	0	24	15	189	817	22	0	Патентные ресурсы (40) и патенты (41) в заявках (42)	64	26	-	-	66	
DE	Центральный научно-исследовательский институт	711	646	865	1	4	12	569	482	97	4	Бюджетная (40) и патенты (41) и (42) патенты в заявках (43) патентов (44)	2	51	-	36	74	
D	Производство ферросплавов	134	331	887	2	7	13	329	324	4	0	Патенты на изобретения (40) патенты (41)	-	-	100	-	-	
D	Химическая	453	469	495	8	11	24	291	285	93	2	Патенты на изобретения (40) и патенты (41) патенты в заявках (42) (43)	1	27	31	3	38	
DH	Производство химических изделий	154	188	269	5	9	35	152	120	32	6	Индивидуальные патенты (40) патенты в заявках (41) патентов (42) и патентов (43) патентов (44)	3	35	23	9	28	
D	Производство химических веществ	662	525	137	12	5	12	495	474	11	0	Патенты на изобретения (40) и патенты (41) патенты в заявках (42) патентов (43)	7	64	2	14	3	
D	Машиностроение и транспортные средства	352	268	341	6	12	23	180	130	31	3	Индивидуальные патенты (40) и патенты (41) патенты в заявках (42) патентов (43) и патентов (44) (45)	3	13	9	3	78	
DK	Производство оборудования	615	542	528	12	8	49	331	303	152	2	Бюджетная (40) и патенты (41) и (42) патенты в заявках (43) патентов (44)	6	23	6	9	64	
DL	Производство оборудования	322	328	554	19	9	29	435	452	35	1	Бюджетная (40) и патенты (41) и (42) патенты в заявках (43) патентов (44)	0	22	36	8	41	
Dn	Производство оборудования	687	636	491	17	3	22	425	426	120	3	Атомная (40) и патенты (41) и (42) патенты в заявках (43) патентов (44)	1	30	0	6	98	





Наименование	Код ТН вэд	Наименование товарной позиции	Справочно, 2012 г.:				Потенциальный объем импорта из третьих стран		Потенциал импортозамещения за счет кооперации, млн. долл.	Доля замещаемого импорта из третьих стран, %	Вклад в интеграционный потенциал, %				
			Объем импорта, млн. долл. США	Импорт из третьих стран, млн. долл.	Импорт из стран-участниц, млн. долл.	Доля в структуре импорта, %	млн. долл. США				Армения	Беларусь	Казахстан	Киргизия	Россия
							Бразилия	США							
DE Целлюлозные и бумажные изделия	48	Бумага	123	113	10	03	13	10	3	3.0	-	-	7.3	89.6	
	49	Бумага для печати	123	117	7	09	41	49	22	24	3.9	-	-	-	96.1
	41	Бумага для печати с покрытием	109	93	7	09	55	43	12	9	2	-	-	-	98
DN Полиэфиры	24	Полиэфиры	30	40	10	01	43	44	4	0.3	-	-	100	-	
	30	Лавсан	156	129	27	29	49	323	459.6	3	5	-	33	13	29
	38	Исиды	75	70	6	05	25	14	94	14	-	67	22	-	11
DN Полипропилен	31	Полипропилен	105	162	33	05	142	122	66.9	4	-	100	-	-	-
	46	Изделия из полипропилена	73	71	62	04	63	65	28	3	-	58.1	49	-	-
	32	Пленки из полипропилена	36	69	16	05	23	124	3	2	-	-	-	-	100
DN Полиэтилен	45	Полиэтилен	184	159	15	08	155	149	7.5	4.8	-	100	-	-	-
	68	Пленки из полиэтилена	64	57	97	02	564	434	10	2	67	73	-	15	-
	69	Изделия	94	57	37	02	5	43	4	3	39	91	-	-	-
	60	Волокна	24	13	26	04	134	13	1	9	-	-	-	100	-
DN Поликарбонат	25	Поликарбонат	191	137	134	05	33	43	10	4	-	-	-	-	100
	24	Трубы	125	135	29	03	53	49	44	3	-	-	-	17	93
	26	Усиленные пластины	110	73	30	01	21	13	43	5	-	-	-	-	100
K Прочие изделия	89	Бумага	434	413	10	03	229	202	127	4	3	-	11	5	74
	88	Машины	203	203	25	03	72	54	143	4	0	-	-	-	98



Таблица 10. Сферы экономики с высоким потенциалом увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны

Код ВЭД (КОЭ)	Наименование (адрес)	Страны ЦР				Число стран ЦР/ВЭД	Диверсификационный потенциал %	Потенциальный экспорт		Интранционный экспорт	Интранционный потенциал %	Трансграничный экспорт (млн долларов США)	Внеэкономический потенциал %				
		Объем экспорта для США	Экспорт в Европу	Экспорт в другие страны	Другие страны			Внеэкономический потенциал для США	Внеэкономический потенциал для ЦР				Азия	Европа	Канада	Корея	Россия
A	Сектор услуг	159	153	93	6	8	13	153	152	3	0	Кубань (100%)	3	7	13	6	
B	Восстановление	21	4	17	0	4	20	4	2	07	37	Восточная	100	-	-	-	-
CA	Иные топливно-энергетические ресурсы	356	356	153	40	6	-	356	356	-	-	-	-	-	-	-	-
CB	Добыча полезных ископаемых	156	156	259	21	4	4	156	156	52	0	Бразилия (100%)	-	-	100	-	-
DA	Продукция химической промышленности	142	907	625	21	12	12	131	110	39	21	США (100%)	3	32	67	0	5
DB	Текстиль и одежда	16	67	150	3	14	15	65	75	30	17	Тайвань (100%)	5	56	30	19	-
DC	Продукция машиностроения	55	31	25	0	1	22	34	35	4	09	Дания (100%)	21	60	-	3	-
DD	Средства транспорта	53	53	62	8	2	17	53	53	72	1,2	Корея (100%)	0	5	2	0	9

\* с учетом результатов проверки содержательности итогового перечня сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом увеличения экспорта в третьи страны, проведенной Евразийской экономической комиссией



S6	Пари	192	192	0	9	-	-	192	192	-	-	-	-	-	-	-
S5	Евромонетарни	103	103	0	3	-	-	103	103	-	-	-	-	-	-	-
S9	Српски	549	549	0	8	-	-	549	549	-	-	-	-	-	-	-
S3	Српске	56	56	0	1	-	-	56	56	-	-	-	-	-	-	-
S0	Финанси	192	192	0	2	-	-	192	192	-	-	-	-	-	-	-
S2	Копирани франкови	280	280	0	4	-	-	280	280	-	-	-	-	-	-	-
S6	Републикански	68	68	0	1	-	-	68	68	-	-	-	-	-	-	-
S8	Преводни	125	125	0	5	-	-	125	125	-	-	-	-	-	-	-
S7	Успутни и трансферни	72	72	0	1	-	-	72	72	-	-	-	-	-	-	-
S291	Купони	175	175	0	2	-	-	179	180	5	4	-	-	100	-	-

Таблица 11. Сферы экономики с высоким потенциалом увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны (Топ-3 товарных позиций)

Наименование деятельности	Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Сфера ЭЭ				Потенциальный экспорт		Индустриальный экспорт млрд дол	Индустриальный экспорт %	Варианты экспорта				
			Объем экспорта млрд дол	Экспорт в третьи страны млрд дол	Экспорт в третьи страны %	Потенциальный экспорт		Азия			Европа	Касп	Китай	Россия	
						В третьи страны млрд дол	В третьи страны %								
АКемаси (переработка)	161	Юбка из натурального шелка	30	1	3%	0	25	25	9	-	-	100	-	-	-
	092	Масло из семян хлопчатника	64	40	62%	0	66	64	3	-	2	92	-	8	-
	155	Соевые бобы	57	45	79%	0	47	43	6	-	-	100	-	-	-
ВВолокно	032	Вискоза	10	0	0%	0	8	8	0	4,4	100	-	-	-	-
СДобывание полезных ископаемых		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СДобыча полезных ископаемых	25	Лignite	17	8	47%	0	8	3	3	26	-	-	100	-	-
	25	Газ	12	3	25%	0	3	5	2	12	-	-	100	-	-
ДЧПроизводство текстильных изделий	065	Сырье	68	40	59%	0	74	98	13	17	-	31	-	-	6
	26	Прочие текстильные изделия	26	14	54%	0	20	37	7	31	3	33	-	-	6
	15	Хлопок	35	12	34%	0	33	36	3	11	-	5	-	-	9
ДВасилеи текстильные	50	Ткань текстильная	41	4	10%	0	4	17	15	21	-	100	-	-	-
	63	Кожаные изделия	16	8	50%	0	12	64	3	6	-	-	100	-	-
	64	Кожаные изделия	14	4	29%	0	4	4	3	5	10	-	-	80	-
DC - производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	6406	Детали обуви, вкладки стельки, подпяточники	33.7	3.2	9.5%	0.00	3.2	5.8	2.6	7.7	-	100.0	-	-	-
	6403	Обувь с верхом из натуральной кожи	96.5	12.6	13.1%	0.01	13.7	15.1	1.4	1.5	100.0	-	-	-	-
	4107	Кожа, дополнительно	169.2	127.5	75.4%	0.02	127.9	128.6	0.7	0.4	1.6	98.4	-	-	-

\* С учетом результатов проверки содержательной адекватности итогового перечня сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом увеличения экспорта в третьи страны, проведенной Евразийской экономической комиссией

Наименование деятельности	Код ТН ВЭД	Наименование продукции	Страны СНГ				Пятикратный экспорт		Индонезия млрд долл	Индонезия экспорт %	Виды национальности				
			США	Южная Корея	Южная Азия	Другие %	США	США			Армения	Бразилия	Китай	Корея	Россия
			млрд долл	млрд долл	млрд долл	%	млрд долл	млрд долл							
		обработанная после дубления, т шкур крупного рогатого скота													
DD - обработка древесины и производство изделий из дерева	9406	Конструкции строительные сборные	126.4	80.6	45.8	0.02	239.1	277.0	37.9	30.0	0.3	9.8	0.1	0.8	88.9
	4418	Изделия столярные и плотницкие	223.4	114.5	108.9	0.03	160.4	188.8	28,5	12.7	-	-	5.3	-	94.7
	4409	Пиломатериалы в виде профилированного погонажа	76.7	57.4	19.3	0.01	155.2	159.8	4.5	9	-	-	-	-	100.0
DE - Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	4818	Бумага туалетная	169.6	69.7	100.0	0.02	538.1	661.7	123.6	72.9	-	-	-	-	100.0
	4811	Бумага и картон, пропитанные, ламинированные, с окрашенной поверхностью	125.0	48.8	76.1	0.02	243.8	339.9	96.1	76.9	-	-	6.6	-	93.4
	4819	Картонки, ящики, коробки, мешки и другая упаковочная тара из бумаги или картона	116.8	37.2	79.6	0.02	559.9	620.2	60.3	51.6	-	-	-	0.6	99.4
DF - Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	2713	Кокс нефтяной, битум и прочие остатки от переработки нефти или нефтепродуктов	512.4	281.2	231.2	0.07	281.2	419.6	138.4	27.0	-	-	-	-	100.0
	2706	Смолы каменноугольные, буроугольные, торфяные	70.7	67.7	3.0	0.01	69.3	71.9	2.7	3.8	-	-	100.0	-	-
DG - Химическое производство	3901	Полимеры этилена в первичных формах	614.4	295.3	319.1	0.08	411.5	979.4	568.0	92.4	-	67.3	-	0.1	32.7

Наименование деятельности	Код ТН ВЭД	Наименование продукции	Страны СНГ				Пятикратный экспорт		Импорт из стран СНГ млрд долл	Импорт из остальных стран млрд долл	Импорт из остальных стран %	Внеконтинентальный экспорт				
			Объем млрд долл	Экспорт млрд долл	Экспорт млрд долл	Доля в экспорте %	Пятикратный экспорт					Армения	Бразилия	Китай	Корея	Россия
							млрд долл	млрд долл								
	2901	Углеводороды ациклические	1 572.0	1 545.6	26.4	0.22	1 817.3	2 033.4	216.1	13.7	-	100.0	-	-	-	
	3402	Поверхностно-активные средства, моющие и чистящие средства	329.2	163.3	165.9	0.05	465.9	603.9	138.1	41.9	-	-	7.0	-	93.0	
Производство пластмассовых изделий	4011	Шины и покрышки пневматические резиновые новые	1 765.6	1 049.3	716.3	0.24	1 594.5	2 209.8	615.2	34.8	-	59.2	-	-	40.8	
	3920	Плиты, листы, ленты из пластмасс, непористые и неармированные, неелюстые	313.7	72.5	241.2	0.04	394.1	769.6	375.5	119.7	-	91.4	8.6	-	-	
	3921	Плиты, листы, ленты из пластмасс, прочие	133.8	57.2	76.6	0.02	438.5	626.0	187.5	140.2	-	44.9	13.7	-	41.4	
Производство металлических изделий	79	Сплав алюминия	27	15	10	03	15	25	30	27	-	-	3	-	95	
	80	Металлы и сплавы прочие	31	29	52	01	29	69	30	33	-	-	-	-	100	
	78	Полупроводники и диоды	59	32	27	01	28	81	7	15	-	-	-	-	100	
	74	Полупроводники и диоды прочие	124	64	69	08	62	132	36	35	-	-	-	0	99	
	70	Полупроводники и диоды прочие	95	35	56	02	47	63	33	23	-	-	15	-	11	
	75	Полупроводники и диоды прочие	46	21	25	07	24	42	18	21	-	21	-	-	79	
Производство текстильных изделий	85	Ткань хлопчатобумажная	49	25	29	07	58	79	10	44	0	-	15	-	85	
	88	Хлопчатобумажная ткань	50	27	33	08	59	65	16	25	0	-	84	0	93	





Код ВУЗа	Наименование (структур)	Страна ЦД				Численность ЛПЗ/д.а.	Доля в гра- денте %	Гендиректор/глава бюджетного		Гендиректор/глава бюджетного	Доля в гра- денте %	Гендиректор/глава бюджетного	Всего д.а.	Всего д.а. (%)				
		Общая числен- ность	Экспертная численность	Экспертная численность	Доля в гра- денте %			Гендиректор/глава бюджетного	Гендиректор/глава бюджетного					Армя	Белорус	Кавказ	Кавказ	Рус
П	Продвижение и сервис клиентов	218	109	148	2	5	5	49	387	42	8	Связь, связь с клиентами (1) продвижение и сервис клиентов (2) продвижение и сервис клиентов (0)	2	6	0	5	95	
У	Менеджмент и поддержка клиентов	791	625	726	16	12	8	232	241	48	6	Трудовой персонал и связь с клиентами (3) продвижение и сервис клиентов (1)	-	-	5	2	98	
К	Продажа оборудования	667	327	321	3	8	5	239	259	29	1	Бухгалтерский персонал (3) продвижение и сервис клиентов (2)	6	94	-	-	-	
Л	Производство электрооборудования	761	488	318	4	9	3	221	225	8	0.0	Численность персонала производства (5) продвижение и сервис клиентов (0)	64	-	-	-	36	
DM	Производство транспортных средств и оборудования	13 275.6	7 452.6	5 823.1	9.3	39	10.3	3 816.5	3 775.3	41.3	0.1	Моторные вагоны, открытые платформы (8603), моторные транспортные средства специального назначения (8705), двигатели внутреннего сгорания с искровым зажиганием (8407)	9.2	15.6	-	7.6	67.7	
DN	Прочие производства	2 376.6	1 576.3	800.3	1.3	60	5.0	713.6	697.1	16.6	0.2	Мебель для сидения (9401). мебель прочая и ее части (9403), драгоценные и полудрагоценные	-	97.9	2.1	-	-	

Код ВДС	Наименование (артикул)	Страны СНГ				Численность Т.ЕД.И.	Доля в стоимости %	Генерация электроэнергии		Генерация осырью в дол	Доля в стоимости %	Генерация концентрации (включая ИЭУ)	Валютный состав%					
		Объем млн дол США	Экспорт млн дол	Экспорт в млн дол	Доля в стоимости эксп %			Генерация в дол США	Генерация в дол США				Арм.	Бел.	Каз.	Кирг.	Рос.	
																		Генерация в дол США
												камни кроме алмазов, неоправленные или незакрепленные (7103)						
E	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1 266.4	822.5	443.9	0.7	2	50.0	173.6	-	173.6	59,3	Электроэнергия (2716)	-	-	-	-	-	100.0
S205	Транспортные услуги	25 489.5	25 489.5	н/д	н/д	-	-	1281.3	-	1281.3	5.9		.	-	-	-	-	100.0
S236	Поездки	13 942.2	13 942.2	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		.	.	-	-	-	.
S245	Телекоммуникационные услуги	1 903.3	1 903.3	н/д	н/д	-	-	1431.9	1 402.7	29.1	1.0		8.5	-	-	91.5	-	-
S249	Строительство	5 448.9	5 448.9	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		.	.	.	.	.	-
S253	Страхование	564.5	564.5	н/д	н/д	-	-	-	-	.	.		.	.	.	-	-	-
S260	«Финансовые услуги	1 394.2	1 394.2	н/д	н/д	-	-	-	-	.	.		.	.	.	.	.	.
S262	Компьютерные и информационные услуги	2 588.0	2 588.0	н/д	н/д	-	-	1 107.7	1 088.8	18.9	0.7		57.7	42.3	-	-	-	-
S266	Роялти и лицензионные платежи	689.8	689.8	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	.
S268	Прочие деловые услуги	18279.5	18 279.5	н/д	н/д	-	-	7409.9	7100.3	309.6	12		-	100.0	-	.	.	.
S287	Услуги частным лицам и услуги в сфере культуры и отдыха	710.2	710.2	н/д	н/д	-	-	229.2	204.0	25.2	2.0		20.9	79.1	-	-	-	-
S291	Государственные услуги	1	1 175.5	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-





Наименование	Код ПЭУ	Наименование	Страна				Пенetration в области		Пенetration в области	Диспанализация	Валютный курс				
			Объем продаж в млн	Экспорт в млн	Экспорт в млн	Доля в экспорте	Пенetration в области				Арм.	Бел.	Каз.	Кирг.	Рос.
							в млн	в %							
ПН ПАО «Беларуськалий»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПН ПАО «Беларуськалий»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПАО «Минскэнерго»	283	Узбекистан	58	58	52	09	26	-	26.6	68	-	-	-	100	
	362	Беларусь	44	66	27	04	6	-	6	56	-	-	-	100	
	201	Украина	520	546	24	04	33	21	3	3	-	-	100	-	
ПН ПАО «Беларуськалий»	401	Швейцария	156	148	76	14	76	68	52	2	-	100	-	-	
	666	Эстония	16	4	15	02	28	29	9	3	-	40	-	50	
ПН ПАО «Беларуськалий»	700	США	25	18	13	00	34	-	34	18	-	-	-	100	
	233	Польша	36	50	28	02	37	31	16	94	36	-	-	44	
	702	Словакия	8	6	3	00	4	7	2	2	-	100	-	-	
ПАО «Беларуськалий»	286	Польша	46	21	25	08	21	-	269.1	40	-	-	-	100	
	285	Польша	62	38	25	04	58	59	50	7	-	-	-	100	
ПН ПАО «Беларуськалий»	718	Эстония	607	615	12	08	78	31	37	46	-	-	-	100	
	829	Бразилия	35	42	124	07	207	296	52	3	-	100	-	-	
	880	Миньорские	66	98	58	00	15	109	16	24	-	100	-	-	
	21	Польша	13	23	50	05	13	7	37	3	-	100	-	-	
ПН ПАО «Беларуськалий»	829	Чехия	21	29	9	01	204	292	4	1	100	-	-	-	
	880	Эстония	57	44	13	02	3	-	3	12	-	-	-	100	

Наименование	Код ПЭУ	Наименование	Страны				Пенetration в области		Пенetration в области	Диспанализация	Валовой продукт				
			Объем продаж млн руб	Экспорт млн руб	Экспорт млн руб	Доля в экспорте %	Пенetration в области				Армения	Беларусь	Казахстан	Украина	Россия
							Пенetration в области	Пенetration в области							
		Индия													
	901	Волокна и нити текстильные	68	52	96	02	25	24	12	65	100	-	-	-	-
DM Полиграфическая фирма	866	Материалы полиграфические	176	145	31	06	29	-	29	64	-	-	-	-	100
	875	Материалы фотоаппаратные	522	349	188	09	20	24	64	9	-	100	-	-	-
	887	Древесина сырая пиломатериал	49	34	16	02	366	364	64	3	59	-	-	41	-
DN Полиграфия	901	Материалы	196	38	156	02	48	36	12	10	-	100	-	-	-
	903	Материалы	50	156	33	01	311	21	10	10	-	100	-	-	-
	73	Древесина и изделия из нее	16	11	5	00	8	8	64	3	-	-	100	-	-
НПО Полиграфическая фирма	216	Экспорт	164	85	49	01	176	-	176	58	-	-	-	-	100

Таблица 14. Сферы экономики с высоким мультипликативным эффектом

Сфера/отрасль	ККЦ	Мультипликатор		Вклад в ВВП					Албания	Австрия	Азербайджан	Нидерланды
		ВВП	Объем	Армения	Бельгия	Канада	Китай	Россия				
Сектор услуг	03	9	562	3	35	4	10	34	2	5	6	-
Войско	09	6	100	0	14	25	2	58	10	3	6	-
Промышленность и строительство	12	3	187	0	41	4	8	42	6	9	3	-
Вспомогательные услуги	15	14	185	0	23	19	3	59	8	10	11	-
Средства транспорта и связи	18	10	30	0	27	3	3	74	4	11	14	-
Промышленность и строительство, кроме химических и нефтяных	19	2	327	0	28	5	3	63	3	14	10	-
Металлургия	25	1	354	0	11	16	3	64	5	7	5	-
Машиностроение	26	3	343	0	11	3	0	71	2	16	12	-
Промышленность и строительство	32	16	82	0	26	19	4	61	9	6	16	-
Промышленность и строительство	39	5	120	0	20	3	19	77	1	7	2	-
Строительство	44	11	31	2	57	19	0	20	7	3	9	-
Отрасли промышленности и строительства	45	4	257	0	0	17	-	80	14	5	1	-
Транспорт	46	8	125	0	8	14	3	79	11	1	3	-
Финансы и страхование	50	7	175	5	17	18	3	68	3	11	3	-
Государственные услуги	8	2	29	0	0	0	0	98	16	2	5	-
Средства транспорта и связи	88	5	116	0	31	3	5	59	5	4	8	-

Пояснение: Цветовая шкала приводится для каждого из государств-членов в отдельности (то есть сопоставима между государствами-членами).

XXXXXный цвет указывает на отрасли, в которых вклад государства-члена в союзный потенциал наиболее велик, красный - наоборот.

Таблица 15. Сферы экономики с высоким интеграционным эффектом от участия во всех типах производственных цепочек (совокупный эффект по Союзу)

Сфера экономики	Код КЭД	Потенциал прироста спроса на промежуточную продукцию		Вклад государств-членов (%):					Ранг по анализу статистических показателей	Наличие НПА по сфере экономики
		Ранг	Объем, млн. долл.	Армения	Беларусь	Казахстан	Киргизия	Россия		
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; Рыболовство, рыбоводство	01-03	6	244.5	4.7	40.1	5.5	5.7	43.9	8	-
Добыча полезных ископаемых	05-09	5	438.2	0.4	11.6	34.0	1.4	52.5	2	-
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	10-12	8	103.9	0.3	44.9	3.9	6.7	44.2	10	+
Текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви	13-15	9	99.1	0.3	24.5	14.9	7.9	52.5	5	+
Обработка древесины и производство изделий из дерева; целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	16-18	7	189.3	1.0	18.7	3	2.9	74.2	6	+
Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов	19-23	3	901.4	0.4	14.5	6.5	5.0	73.6	3	+
Металлургия	24-25	2	1 748.1	0.1	14.5	17.5	2.2	65.7	1	+
Машиностроение	26-30, 33	1	1 833.2	0.2	15.1	3.0	2.2	79.5	4	+
Прочие производства	31-32	10	40.4	0.7	32.1	2.4	7.0	57.8	9	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	35-39	4	673.4	0.7	19.1	34	2.7	74.0	7	+

Пояснение: Цветовая шкала приводится для каждого из государств-членов в отдельности (то есть несопоставима между государствами-членами).

XXXXXXный цвет указывает на отрасли, в которых вклад государства-члена в союзный потенциал наиболее велик, красный - наоборот.

Таблица 16. Сферы экономики с высоким интеграционным эффектом от участия во внутрисоюзных производственных цепочках (совокупный эффект по Союзу)

Сфера экономики	Код ОКД	Пятилетний прогноз на 2010-2014 гг.		Вклад в эффект					Итого за все годы
		Рост	Объем доп.	Армения	Беларусь	Казахстан	Киргизия	Россия	
Сельское хозяйство	03	6	27	27	49	81	16	81	8
Добыча полезных ископаемых	09	5	14	0.2	20	9	11	61	5
Производство и распределение электроэнергии, газа и тепла	12	9	91	8	78	6	7	13.6	10
Обрабатывающая промышленность и строительство	15	8	12	2	56	4	7	45	1
Средства транспорта, связи, информации и коммунального назначения	18	7	16.6	21	49	12	8	57	6
Производство и распределение электроэнергии, газа и тепла, кредитные учреждения и финансовая деятельность	19	1	22	3	11	4	3	80	3
Менеджмент	25	2	14	2	17	6	9	86	4
Минеральные продукты	26	3	10	5	25	1	9	21	2
Торговля	32	10	9	8	46	1	9	59	9
Производство и распределение электроэнергии, газа и тепла	39	4	14	6	18	2	11	80	7

Пояснение: Цветовая шкала приводится для каждого из государств-членов в отдельности (то есть несопоставима между государствами-членами).

XXXXXный цвет указывает на отрасли, в которых вклад государства-члена в союзный потенциал наиболее велик, красный - наоборот.

Таблица 17. Сферы экономики с высоким интеграционным эффектом от участия в международных производственных цепочках (совокупный эффект по Союзу)

Сфера экономики	Код КЭД	Потенциал прироста спроса на промежуточные продукты		Вклад государств-членов (%):					Ранг по анализу статистических показателей
		Ранг	Объем, млн. долл.	Армения	Беларусь	Казахстан	Киргизия	Россия	
Сельское хозяйство	01-03	6	221.8	2.4	40.0	5.2	4.8	47.5	8
Добыча полезных ископаемых	05-09	5	324.3	0.5	7.3	42.6	1.8	47.8	3
Промышленность и строительство	10-12	8	94.5	0.1	42.3	3.6	6.6	47.3	9
Культура, образование, здравоохранение и социальное обеспечение	13-15	9	84.9	0.3	19.2	17.3	9.2	54.1	5
Обработка информации, связь, компьютерные услуги и информационные технологии	16-18	7	172.7	0.9	16.5	3.3	3.2	76.1	6
Производство и распределение электроэнергии, газа и горячей воды	19-23	3	1637.2	0.5	16.4	9.0	6.1	68.0	1
Металлургия	24-25	2	583.2	0.1	14.7	19.3	2.3	63.6	2
Машиностроение	26-30, 33	1	674.2	0.2	14.1	3.3	2.2	80.2	4
Прочие производства	31-32	10	32.6	0.7	28.6	3.0	8.4	59.2	10
Производство и распределение электроэнергии, газа и ВОДЫ	35-39	4	542.9	0.8	20.4	4.2	3.3	71.3	7

Пояснение: Цветовая шкала приводится для каждого из государств-членов в отдельности (то есть несопоставима между государствами-членами).

XXXXXный цвет указывает на отрасли, в которых вклад государства-члена в союзный потенциал наиболее велик, красный - наоборот.

Таблица 18. Топ-10 сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в государствах-членах (по результатам апробации методик)

	Республика Армения		Республика Беларусь		Республика Казахстан		Кыргызская Республика		Российская Федерация	
	Код <sup>41</sup>	Наименование отрасли/услуги/деятельности	Код	Наименование отрасли/услуги/деятельности	Код	Наименование отрасли/услуги/деятельности	Код	Наименование отрасли/услуги/деятельности	Код	Наименование отрасли/услуги/деятельности
Сфера экономики, связанная со специализированными кодами ВЭД	95	Текстиль	90	Гидроэнергетика	95	Текстиль	95	Текстиль	83	Автомобильная промышленность
	304	Лесное хозяйство (лесное хозяйство)	303	Искусственные волокна	304	Лесное хозяйство (лесное хозяйство)	83	Автомобильная промышленность	83	Чиряковское машиностроение
	89	Будоработы	87	Внешнеэкономические отношения	87	Внешнеэкономические отношения	304	Лесное хозяйство (лесное хозяйство)	86	Религиозные услуги
	32	Услуги в области информации	30	Гидроэнергетика	89	Будоработы	87	Услуги в области информации	88	Минеральные продукты
	72	Финансы	99	Минеральные продукты	91	Гидроэнергетика	89	Будоработы	89	Будоработы
	20	Промышленность (металлургия)	34	Насосы и оборудование	38	Искусственные волокна	78	Металлургия (металлургия)	304	Лесное хозяйство (лесное хозяйство)
	29	Промышленность (машиностроение)	30	Текстиль	96	Финансы	87	Автомобильная промышленность	75	Идеология
	307	Пластиковая промышленность	93	Промышленность (химическая)	96	Религиозные услуги	84	Чиряковское машиностроение	88	Вальцовочное машиностроение
	24	Промышленность (машиностроение)	88	Химическая промышленность (фармацевтика)	98	Промышленность (химическая)	88	Чиряковское машиностроение	87	Обработка металлов
Сфера услуг	88	Чиряковское машиностроение	91	Гидроэнергетика	87	Внешнеэкономические отношения	88	Чиряковское машиностроение	83	Автомобильная промышленность

<sup>41</sup> «\*\*\*\*» - код товарной позиции по ТН ВЭД ЕАЭС

«S\*\*\*» - код категории услуг по ЕВOPS,

«\*\*» и «\*\*-\*» - код КЭД

	Республика Армения		Республика Азербайджан		Республика Беларусь		Республика Казахстан		Республика Кыргызстан		Республика Таджикистан	
	856	Аппаратура радиомобильной связи с частотой в диапазоне 0,03	411	Шины тормозные автотранспортные	781	Трубы из полипропилена с армированием	833	Автомобили легковые	724	Грузовые автомобили с бортовой платформой		
	663	Сборочный станок для изготовления деталей	320	Приспособления для изготовления изделий из металла	882	Противопожарные насосы	624	Колеса для тракторов	411	Шины тормозные автотранспортные		
	814	Набор инструментов для ремонта автомобилей	201	Устройства для измерения	238	Искусственный снег	323	Искусственный снег	301	Грузовые автомобили		
	889	Приспособления для изготовления изделий из металла	325	Искусственный снег	741	Скорометры	801	Тары	720	Грузовые автомобили с бортовой платформой		
	927	Приспособления для изготовления изделий из металла	307	Приспособления для изготовления изделий из металла	838	Мини-тракторы	849	Сборочные станки	881	Крылья для авиационных двигателей		
	930	Специальные инструменты для изготовления изделий из металла	328	Крылья для авиационных двигателей	811	Двигатели для авиационных двигателей	875	Грузовые автомобили	723	Крылья для авиационных двигателей		
	836	Мини-тракторы с двигателем	321	Приспособления для изготовления изделий из металла	836	Мини-тракторы с двигателем	738	Мини-тракторы с двигателем	302	Грузовые автомобили		
	882	Вспомогательные двигатели	338	Грузовые автомобили	881	Крылья для авиационных двигателей	886	Мини-тракторы с двигателем	488	Бумага для авиационных двигателей		
	735	Искусственный снег	325	Двигатели для авиационных двигателей	320	Приспособления для изготовления изделий из металла	686	Бумага для авиационных двигателей	804	Мини-тракторы с двигателем		
Средства для очистки воды	52	Колеса для авиационных двигателей	528	Приспособления для изготовления изделий из металла	722	Ферма	525	Технологические средства	525	Технологические средства		
	224	Вспомогательные двигатели	411	Шины тормозные автотранспортные	334	Ферма	807	Двигатели для авиационных двигателей	736	Трубы из полипропилена с армированием		
	527	Устройства для измерения	829	Бумага для авиационных двигателей	201	Устройства для измерения	886	Видеопленка	725	Экраны		
	829	Читатели для документов	527	Устройства для измерения	101	Самолеты	09	Самолеты	735	Трубы из полипропилена с армированием		
	807	Двигатели для авиационных двигателей	801	Экраны для документов	309	Экраны для документов	03	Двигатели для авиационных двигателей	710	Самолеты		

	Республика Архангельская		Республика Башкортостан		Республика Бурятия		Крытый		Республика Саха	
						кетонов и их производные				Битуминозные
	S245	Телекоммуникационные услуги	8450	Машины стиральные	0504	Кишки, пузыри и желудки животных (кроме рыбьих)	0702	Томаты свежие или охлажденные	7108	Золото необработанное или в виде порошка
	2002	Томаты, приготовленные или консервированные без добавления уксуса	9401	Мебель для сидения	2818	Искусственный корунд; оксид и гидроксид алюминия	7202	Ферросплавы	2803	Углерод
	9001	Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические; линзы (включая контактные)	6204	Костюмы, жакеты, платья, юбки, брюки, шорты женские	8108	Титан и изделия из него, включая отходы и лом	2523	Портландцемент, цемент глиноземистый, шлаковый, суперсульфатный и аналогичные гидравлические цементы	8603	Моторные вагоны, открытые платформы
	0709	Овощи прочие, свежие или охлажденные	S262	Компьютерные и информационные услуги	7410	Фольга медная, толщиной (не считая основы) не более 0,15 мм	0504	Кишки, пузыри и желудки животных (кроме рыбьих)	8402	Котлы паровые или другие паропроизводящие котлы (кроме водяных котлов центрального отопления); котлы перегретой воды
	2523	Портландцемент, цемент глиноземистый, шлаковый, суперсульфатный и аналогичные гидравлические цементы	6302	Белье постельное, столовое, туалетное и кухонное	2529	Полевой шпат; лейцит; нефелин и нефелиновый сиенит; плавиковый шпат	6506	Головные уборы прочие, с подкладкой или без подкладки или с отделкой или без отделки	7606	Плиты, листы, полосы или ленты алюминиевые толщиной более 0,2 мм
Сферы экономики, интеграция в которых обеспечивает мультипликативный эффект для государств-членов и Союза в целом	01-02	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	19-22	Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий	24-25	Металлургия	24-25	Металлургия	26-30, 33	Машиностроение
	58-60,	Финансовая деятельность; операции с недвижимым	24-25	Металлургия	07-09	Добыча полезных ископаемых, кроме	19-	Производство нефтепродуктов; химическое	24-25	Металлургическое производство и

	Республика Адыгея		Республика Башкортостан		Республика Бурятия		Республика Дагестан		Республика Ингушетия	
	62-66, 68-82	имуществом, аренда и предоставление услуг				топливно-энергетических	22	производство; производство резиновых и пластмассовых изделий		производство готовых металлических изделий
	41-43	Строительство	26-30, 33	Машиностроение	45-47, 55-56	Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств и бытовых изделий; гостиницы и рестораны	26-30, 33	Машиностроение	45-47, 55-56	Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования; <del>оптовая торговля</del>
	<del>45</del>	<del>Тяжелая</del>	<del>39</del>	<del>Производство электрической энергии</del>	<del>45</del> а	<del>Тяжелая</del>	<del>02</del>	<del>Сельское хозяйство</del>	<del>32</del>	<del>Производство химических продуктов, включая фармацевтические препараты</del>
	<del>39</del>	<del>Производство электрической энергии</del>	<del>02</del>	<del>Сельское хозяйство</del>	<del>32</del>	<del>Производство химических продуктов, включая фармацевтические препараты</del>	<del>45</del> а	<del>Тяжелая</del>	<del>39</del>	<del>Производство электрической энергии</del>
	<del>32</del>	<del>Производство химических продуктов, включая фармацевтические препараты</del>	<del>36</del>	<del>Добыча полезных ископаемых</del>	<del>30</del> <del>65</del> <del>62</del>	<del>Оптовая торговля оптовыми и мелкооптовыми товарами</del>	<del>47</del> <del>56</del>	<del>Оптовая торговля оптовыми и мелкооптовыми товарами</del>	<del>45</del> а	<del>Тяжелая</del>
	<del>47</del> <del>56</del>	<del>Оптовая торговля оптовыми и мелкооптовыми товарами</del>	44	Средняя	<del>23</del>	Машиностроение	39	Производство электрической энергии	<del>39</del>	<del>Добыча полезных ископаемых</del>
	<del>20</del> 3	Машиностроение	<del>30</del> <del>65</del> <del>62</del>	<del>Оптовая торговля оптовыми и мелкооптовыми товарами</del>	44	Средняя	<del>06</del>	<del>Добыча полезных ископаемых</del>	<del>30</del> <del>65</del> <del>62</del>	<del>Оптовая торговля оптовыми и мелкооптовыми товарами</del>
	<del>09</del>	<del>Добыча полезных ископаемых</del>	<del>45</del>	<del>Тяжелая</del>	<del>66</del>	<del>Финансовый</del>	<del>30</del> <del>65</del> <del>62</del>	<del>Оптовая торговля оптовыми и мелкооптовыми товарами</del>	<del>8</del>	<del>Подготовка и обработка металлов и сплавов</del>
	<del>18</del>	<del>Общественное питание, предоставление прочих бытовых и коммунальных услуг</del>	2	<del>Производство химических продуктов</del>	<del>39</del>	<del>Производство электрической энергии</del>	<del>32</del>	<del>Производство текстильных изделий</del>	<del>03</del>	<del>Сельское хозяйство</del>
	01-02	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	26-30, 33	Машиностроение	24-25	Металлургия	26-30, 33	Машиностроение	26-30, 33	Машиностроение

	Республика Адыгея		Республика Башкортостан		Республика Бурятия		Крыма Республика		Республика Татарстан	
	35-39	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	24-25	Металлургия	07-09	Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	19-22	Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий	24-25	Металлургия
	19-23	Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов	35-39	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	26-30, 33	Машиностроение	24-25	Металлургия	19-22	Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий
Сферы экономики, обладающие потенциалом встраивания во внутрисоюзные и международные производственные цепочки	26-30, 33	Машиностроение	19-22	Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий	19-22	Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий	35-39	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	35-39	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
	16-18	Обработка древесины и производство изделий из дерева; целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	01-02	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	35-39	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	01-02	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	05-09	Добыча полезных ископаемых
	05-09	Добыча полезных ископаемых	10-12	Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	13-15	Текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви	13-15	Текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви	01-03	Сельское хозяйство, рыболовство
	24-25	Металлургия	05-06	Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	01-02	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	10-12	Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	17-18	Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность
	10-	Производство пищевых	13-	Текстильное и	23	Производство прочих	05-	Добыча топливно-	13-	Текстильное и швейное

	Республика Адыгея		Республика Башкортостан		Республика Бурятия		Республика Дагестан		Республика Ингушетия	
	12	продуктов, включая напитки, и табака	15	швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви		неметаллических минеральных продуктов	06	энергетических полезных ископаемых	15	производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви
	31-32	Прочие производства	23	Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	05-06	Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	23	Производство прочих неметаллических	23	Производство прочих неметаллических минеральных продуктов
	13-15	Текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви	17-18	Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	16	Обработка древесины и производство изделий из дерева	16	Обработка древесины и производство изделий из дерева	10-12	Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака

Результаты апробации методик определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в Союзе, агрегированные по видам деятельности

Таблица 19. Агрегированные результаты апробации методик для Союза в целом

Сфера экономики (вид деятельности)	Код КЭД	Совокупный эффект, млн долл. США	Вклад эффектов по отдельным методикам (млн долл. США)					Справочно: Результаты методики по госрегулированию (ранг) <sup>42</sup>
			Импорто-замещение из третьих стран	Прирост экспорта в третьи страны	Прирост взаимных поставок на внутренний рынок	Мультипликативный эффект (прирост выпуска)	Эффект от участия в производственных цепочках (прирост спроса на промежуточную продукцию)	
Машиностроение	26-30, 33	11 387.4	3337.5 (8.7%) <sup>43</sup>	2941.7 (17.9%)	125.7 (1.4%)	3 149.3	1 833.2	1.4
Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов	19-23	9 026.4	990.6 (13.3%)	3746.5 (45.2%)	140.2 (10.5%)	3 247.7	901.4	1.3
Металлургия	24-25	7 184.7	352.1 (14.1%)	1196.8 (41.9%)	434.3 (16%)	3 453.4	1 748.1	1.0
Транспорт и связь	49-53, 61	3 190.2	634.4 (61%)	0	1310.5 (48.3%)	1 245.3	0	1.5
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств и бытовых изделий; гостиницы и рестораны	45-47, 55-56	2 591.7	0	0	0	2 591.7	0	1.2
Производство и распределение	35-39	2 567.9	0	0	173.6	1 720.9	673.4	1.8

<sup>42</sup> Глубина государственного регулирования и государственного контроля в государствах-членах - индекс, принимающий значения от 1 до 5. Соответствует количеству государств-членов, в которых в данной сфере цены устанавливаются государством или государственная собственность составляет более 25%. Рассчитывается агрегацией по подотраслям.

<sup>43</sup> Значения в скобках представляют собой соотношение интеграционного прироста по каждой из первых трех методик и соответствующего потенциала без интеграции (потенциала импортозамещения, наращивания экспорта в третьи страны или увеличения взаимных поставок на внутренний рынок).

Сфера экономики (вид деятельности)	Код КЭД	Совокупный эффект, млн долл. США	Вклад эффектов по отдельным методикам (млн долл. США)					Справочно: Результаты методики по госрегулированию (ранг) <sup>42</sup>
			Импорт-замещение из третьих стран	Прирост экспорта в третьи страны	Прирост взаимных поставок на внутренний рынок	Мультипликативный эффект (прирост выпуска)	Эффект от участия в производственных цепочках (прирост спроса на промежуточную продукцию)	
электроэнергии, газа и воды					(100%)			
Добыча полезных ископаемых	05-09	1 973.1	19 (19.3%)	5.2 (827.4%)	6.7 (2.3%)	1 504.0	438.2	2.0
Финансовая деятельность; операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	58-60, 62-66, 68-82	1 808.4	202.4 (3.5%)	0	328.5 (3.9%)	1 277.5	0	1.0
Обработка древесины и производство изделий из дерева; целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	16-18	1 099.9	111.9 (10.4%)	414.8 (18.8%)	0	383.9	189.3	1.6
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; Рыболовство, рыбоводство	01-03	859.7	53.6 (3.1%)	6.1 (16.2%)	9.3 (0.2%)	546.2	244.5	1.8
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	10-12	772.1	100.8 (4.8%)	329.9 (18.9%)	40.8(3.1%)	196.7	103.9	2.8
Текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви	13-15	554.1	196.2 (10.6%)	37.9 (46.5%)	33.3 (12.1%)	187.6	99.1	-
Строительство	41-43	346.1	0	0	0	346.1	0	1.0
Прочие производства	31-32	340.3	44 (7%)	155.1 (54.6%)	16.6 (2.3%)	84.2	40.4	1.0
Государственное управление и обеспечение военной	84	298.8	0	5.1 (5.2%)	0	293.7	0	1.0

Сфера экономики (вид деятельности)	Код КЭД	Совокупный эффект, млн долл. США	Вклад эффектов по отдельным методикам (млн долл. США)					Справочно: Результаты методики по госрегулированию (ранг) <sup>42</sup>
			Импорто-замещение из третьих стран	Прирост экспорта в третьи страны	Прирост взаимных поставок на внутренний рынок	Мультипликативный эффект (прирост выпуска)	Эффект от участия в производственных цепочках (прирост спроса на промежуточную продукцию)	
безопасности; Социальное обеспечение								
Образование; здравоохранение и предоставление социальных услуг; предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	85-88, 90-96	159.3	14.5 (33.2%)	0	25.2(11%)	119.6	0	1.1

Таблица 20. Агрегированные результаты апробации методик для Союза в целом с детализацией по государствам-членам

Сфера экономики (вид деятельности)	Код КЭД	Совокупный эффект, млн долл. США	Вклад эффектов по государствам-членам (млн долл. США)					Справочно:
			Республика Армения	Республика Беларусь	Республика Казахстан	Кыргызская Республика	Российская Федерация	Результаты методики по госрегулированию
Машиностроение	26-30, 33	11 387.4	46.1 (0.4%) <sup>44</sup>	1673.3 (14.7%)	1002.4 (8.8%)	258.7 (2.3%)	8406.8 (73.8%)	1.4
Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов	19-23	9 026.3	28.3 (0.3%)	3509 (38.9%)	722.2 (8%)	211.6 (2.3%)	4555.3 (50.5%)	1.3
Металлургия	24-25	7 184.6	16.1 (0.2%)	1105.4 (15.4%)	1013.2 (14.1%)	187.4 (2.6%)	4862.5 (67.7%)	1.0
Транспорт и связь	49-53, 61	3 190.2	73.8 (2.3%)	121.6 (3.8%)	630.6 (19.8%)	187.4 (5.9%)	2176.9 (68.2%)	1.5
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств и бытовых изделий; гостиницы и рестораны	45-47, 55-56	2 591.7	6 (0.2%)	13.2 (0.5%)	303.5 (11.7%)	39.6 (1.5%)	2229.5 (86%)	1.2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	35-39	2 567.9	12.2 (0.5%)	541.3 (21.1%)	74.6 (2.9%)	51.9 (2%)	1888 (73.5%)	1.8
Добыча полезных ископаемых	05-09	1 973.1	6.4 (0.3%)	298.6 (15.1%)	571 (28.9%)	37.1 (1.9%)	1060.2 (53.7%)	2.0
Финансовая деятельность; операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	58-60, 62-66, 68-82	1 808.4	30 (1.7%)	543.8 (30.1%)	203.1 (11.2%)	40.7 (2.2%)	990.7 (54.8%)	1.0

<sup>44</sup> Значения в скобках представляют собой вклад государства-члена в интеграционный эффект в относительном выражении.

Сфера экономики (вид деятельности)	Код КЭД	Совокупный эффект, млн долл. США	Вклад эффектов по государствам-членам (млн долл. США)					Справочно:
			Республика Армения	Республика Беларусь	Республика Казахстан	Кыргызская Республика	Российская Федерация	Результаты методики по госрегулированию
Обработка древесины и производство изделий из дерева; целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	16-18	1 099.9	8.7 (0.8%)	147.8 (13.4%)	31.2 (2.8%)	21.8 (2%)	890.3 (81%)	1.6
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; Рыболовство, рыбоводство	01-03	859.6	46.5 (5.4%)	348.4 (40.5%)	55.6 (6.5%)	79.9 (9.3%)	329.3 (38.3%)	1.8
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	10-12	772.1	16.3 (2.1%)	292.9 (37.9%)	52.5 (6.8%)	28.3 (3.7%)	382.1 (49.5%)	2.8
Текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви	13-15	554.1	6.7 (1.2%)	127.8 (23.1%)	83.2 (15%)	48.8 (8.8%)	287.5 (51.9%)	-
Строительство	41-43	346.1	9.2 (2.7%)	192.7 (55.7%)	58.5 (16.9%)	2.5 (0.7%)	83.2 (24%)	1.0
Прочие производства	31-32	340.3	3.2 (0.9%)	125.1 (36.7%)	11.4 (3.4%)	10.9 (3.2%)	189.8 (55.8%)	1.0
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; Социальное обеспечение	84	298.8	0 (0%)	5.1 (1.7%)	0 (0%)	0.4 (0.1%)	293.2 (98.1%)	1.0
Образование; здравоохранение и предоставление социальных услуг; предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	85-88, 90-96	159.3	5.7 (3.6%)	65.5 (41.1%)	3.6 (2.2%)	21.4 (13.4%)	63.2 (39.7%)	1.1

Детализированные результаты апробации трех методик определения сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом в Союзе  
(импортозамещения, увеличения и диверсификации экспорта, специализации)

Таблица 21. ТОП-20 сфер экономики по сумме эффектов импортозамещения, увеличения и диверсификации экспорта, специализации на уровне товарных позиций (ТН ВЭД) и услуг (РКУПБ)

Сфера экономики	Код ТН ВЭД (РКУПБ)	Совокупный эффект по трем методикам, млн долл. США	Вклад эффектов по методикам (млн долл. США)		
			Импортозамещение из третьих стран	Прирост экспорта в третьи страны	Прирост поставок на внутренний рынок
Транспортные услуги	S205	1 915.8	634.4	0	1 281.3
Автомобили легковые для перевозки людей	c8703	1 480.9	996.9	484.0	0
Шины и покрышки пневматические резиновые новые	c4011	672.5	0	615.2	57.2
Полимеры этилена в первичных формах	c3901	634.9	66.9	568.0	0
Части и принадлежности моторных транспортных средств	c8708	485.1	403.3	81.8	0
Лекарственные средства, для терапевтических или профилактических целей	c3004	459.6	459.6	0	0
Трубы, трубки и профили полые с открытым швом, сварные или клепаные, из черных металлов	c7306	413.0	0.1	143.8	269.1
Прутки из железа или нелегированной стали, без дальнейшей обработки	c7214	399.0	3.0	396.0	0
Плиты, листы, пленка или ленты из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые	c3920	375.5	0	375.5	0
Вычислительные машины и их блоки; магнитные или оптические считывающие устройства	c8471	314.4	143.2	171.2	0
Прочие деловые услуги	S268	309.6	0	0	309.6
Бульдозеры, грейдеры, экскаваторы	c8429	301.3	182.7	62.5	56.2
Углеводороды ациклические	c2901	219.3	0	216.1	3.3
Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие	c3921	195.9	8.3	187.5	0

Сфера экономики	Код ТН ВЭД (РКУПБ)	Совокупный эффект по трем методикам, млн долл. США	Вклад эффектов по методикам (млн долл. США)		
			Импортозамещение из третьих стран	Прирост экспорта в третьи страны	Прирост поставок на внутренний рынок
Мониторы и проекторы; аппаратура приемная для телевизионной связи	с8528	194.5	0	194.5	0
Краны, клапаны, вентили и аналогичная арматура	с8481	190.0	0	190.0	0
Машины печатные, используемые для печати посредством пластин и цилиндров	с8443	189.4	148.8	40.6	0
Прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной 600 мм или более, лакированный, с покрытием	с7210	186.4	3.0	183.3	0
Изделия прочие из пластмасс	с3926	185.3	0	185.3	0
Роялти и лицензионные платежи	S266	181.6	181.6	0	0

Таблица 22. ТОП-20 сфер экономики по сумме эффектов импортозамещения, увеличения и диверсификации экспорта, специализации, с детализацией по государствам-членам

Сфера экономики	Код ТН ВЭД (РКУПБ)	Совокупный эффект, млн долл. США	Вклад эффектов по государствам-членам (млн долл. США)				
			Республика Армения	Республика Беларусь	Республика Казахстан	Кыргызская Республика	Российская Федерация
Транспортные услуги	S205	1 915.8	63.2	0	453.1	118.2	1 281.3
Автомобили легковые для перевозки людей	c8703	1 480.9	0	0	0	89.2	1 391.7
Шины и покрышки пневматические резиновые новые	c4011	672.5	0	421.7	0	0	250.7
Полимеры этилена в первичных формах	c3901	634.9	0	449.0	0	0.3	185.5
Части и принадлежности моторных транспортных средств	c8708	485.1	5.6	0	0	18.2	461.2
Лекарственные средства, для терапевтических или профилактических целей	c3004	459.6	7.0	0	267.8	47.5	137.4
Грубы, трубки и профили полые с открытым швом, сварные или клепаные, из черных металлов	c7306	413.0	0.1	41.8	0	0	371.0
Прутки из железа или нелегированной стали, без дальнейшей обработки	c7214	399.0	1.5	0	0	0.3	397.3
Плиты, листы, пленка или ленты из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые	c3920	375.5	0	343.3	эо а (Z..))	0	0
Вычислительные машины и их блоки; магнитные или оптические считывающие устройства	c8471	314.4	0	54.9	243.1	0	16.5
Прочие деловые услуги	S268	309.6	0	309.6	0	0	0

Сфера экономики	Код ТН ВЭД (РКУПБ)	Совокупный эффект, млн долл. США	Вклад эффектов по государствам-членам (млн долл. США)				
			Республика Армения	Республика Беларусь	Республика Казахстан	Кыргызская Республика	Российская Федерация
Бульдозеры, грейдеры, экскаваторы	c8429	301.3	4.1	80.5	27.6	9.6	179.6
Углеводороды ациклические	c2901	219.3	0	216.1	3.3	0	0
Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие	c3921	195.9	0	84.2	25.8	0	85.9
Мониторы и проекторы; аппаратура приемная для телевизионной связи	c8528	194.5	0	34.2	44.7	0	115.6
Краны, клапаны, вентили и аналогичная арматура	c8481	190.0	0.05	0	37.1	0	152.9
Машины печатные, используемые для печати посредством пластин и цилиндров	c8443	189.4	1.1	0	39.8	0	148.6
Прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной 600 мм или более, плакированный, с покрытием	c7210	186.4	2.9	0	28.5	0.1	154.8
Изделия прочие из пластмасс	c3926	185.3	0.04	185.2	0	0	0
Роялти и лицензионные платежи	S266	181.6	0	0	18.8	0	162.8

Таблица 23. Перечень сфер экономики (4 знака ТН ВЭД или РКУПБ), добавленных по результатам проверки содержательной адекватности

Сфера экономики	Код ТН ВЭД (РКУПБ)	Импортозамещение	Увеличение и диверсификация экспорта	Специализация
Мясо крупного рогатого скота, свежее или охлажденное	c0201	+		+
Салат-латук и цикорий, свежие или охлажденные	c0705	+		+
Огурцы и корнионы, свежие или охлажденные	c0707	+		+
бобовые овощи, лущеные или нелушенные, свежие или охлажденные	c0708	+		+
Овощи (сырые или сваренные в воде или на пару) замороженные	c0710	+		+
Овощи консервированные для кратковременного хранения, но в таком виде непригодные для непосредственного употребления в пищу	c0711	+		+
Овощи бобовые сушеные, лущеные, очищенные от семенной кожуры или неочищенные, колотые или неколотые	c0713	+		+
Маниок, маранта, салеп, земляная груша, или к пииамбур, сладкий картофель, или батат, свежие, охлажденные, замороженные или сушеные	c0714	+		+
Цитрусовые плоды, свежие или сушеные	c0805	+		+
Яблоки, груши и айва, свежие	c0808	+		+
Прочие фрукты, свежие	c0810	+		+
Фрукты и орехи, подвергнутые или не подвергнутые тепловой обработке в кипящей воде или на пару, замороженные, с добавлением или без добавления сахара или других подслащающих веществ	c0811	+		+
Фрукты и орехи, консервированные для кратковременного хранения, но в таком виде непригодные для непосредственного употребления в ПИЩУ	c0812	+		+
Кожура цитрусовых плодов или корки дынь (включая корки арбузов), свежие, мороженые, сушеные или консервированные	c0814	+		+
Нефть сырая и нефтепродукты сырые, полученные из битуминозных минералов	c2709		+	+
Нефть и нефтепродукты, полученные из битуминозных пород, кроме сырых; продукты, в другом месте не поименованные или не включенные, содержащие 70 мас.% или более нефти или нефтепродуктов, полученных из	c2710		+	+

Сфера экономики	Код ТН ВЭД (РКУПБ)	Импортозамещение	Увеличение и диверсификация экспорта	Специализация
битуминозных пород				
Газы нефтяные и углеводороды газообразные прочие	c2711		+	+
Мясо крупного рогатого скота, замороженное	c0202			+
Картофель свежий или охлажденный	c0701			+
Капуста кочанная, капуста цветная, кольраби, капуста листовая, свежие или охлажденные	c0704	+		
Овощи сушеные, целые, нарезанные кусками, ломтиками, измельченные или в виде порошка, но не подвергнутые дальнейшей обработке	c0712	+		
Дыни (включая арбузы) и папайя, свежие	c0807			+
Абрикосы, вишня и черешня, персики (включая нектарины), сливы и терн, свежие	c0809			+
Молоко и сливки, несгущенные и без добавления сахара ; или других подслащивающих веществ	c0401			+
Молоко и сливки, сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ	c0402			+
Пахта, свернувшиеся молоко и сливки, йогурт, кефир и прочие ферментированные или сквашенные молоко и ' сливки, сгущенные или несгущенные	c0403			+
Молочная сыворотка, сгущенная или несгущенная, с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ; продукты из натуральных компонентов молока	c0404			+
Сливочное масло и прочие жиры и масла, изготовленные из молока; молочные пасты	c0405			+
Сыры и творог	c0406			+

## Перечень мер, направленных на реализацию интеграционного потенциала Союза

	Перечень мер	Им порто-замещение за счет кооперации	Увеличение экспорта в третьи страны	Рост поставок на внутренний рынок за счет страновой специализации	Мультипликативные эффекты	Производственные цепочки	«Отрасли будущего»	Сферы экономики, регулируемые государством, и сферы с высокой долей компаний с государственным участием
1.	Взаимное признание лицензии и других разрешительных документов							+
2.	Гармонизация законодательства государств-членов в области осуществления государственного контроля							+
3.	Гармонизация законодательства государств-членов в сфере интеллектуальной собственности и обеспечению защиты интересов обладателей прав на объекты интеллектуальной собственности государств-членов						+	
4.	Гармонизация требований и стандартов в сфере энергоэффективности и ресурсосбережения				+			
5.	Информирование потребителей Союза о товарах (услугах), производимых (оказываемых) на территории государств - членов Союза для повышения потребительского спроса	+						
6.	Использование преференциальных торговых режимов с третьими странами в целях обеспечения благоприятных условий для доступа товаров и услуг государств - членов Союза на рынки третьих стран, в том числе для содействия формированию международных цепочек добавленной стоимости		+			+		
7.	Координация в сфере трансфера технологий, включая создание открытых центров исследований и разработок, системы обмена научно-технической информацией, системы размещения информации о лучших практиках и передовых технологических решениях						+	
8.	Координация действий по предоставлению льгот для инвесторов в обмен на обязательства инвесторов в сфере	+	+		+	+		

	трансфера технологий, модернизации производства, роста производительности труда							
9.	Координация мер по выявлению и ликвидации барьеров на рынках третьих стран для товаров и услуг государств-членов Союза		+					
10.	Координация мер по защите прав интеллектуальной собственности и национальных брендов на рынках третьих стран		+					
11.	Координация мер поддержки приобретения компаниями государств - членов Союза современных технологий для производства товаров и услуг на территории государств - членов Союза и их последующего экспорта в третьи страны	+	+					
12.	Обеспечение взаимодействия и сопряжения работы институтов финансовой (Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций при участии Росэксимбанка, казэкспортгарант, белэксим гарант, Экспортное страховое агентство Армении) и нефинансовой поддержки (торговые представительства за рубежом, экономические отделы посольств государств-членов Союза), а также зарубежных представительств компаний государств-членов Союза по продвижению на рынках третьих стран товаров и услуг совместного производства государств-членов Союза		+					
13.	Обеспечение доступа к услугам субъектов естественных монополий одного государства-члена Союза хозяйствующим субъектам других государств-членов Союза на условиях не менее благоприятных, чем те, на которых предоставляется аналогичная услуга потребителям первого государства-члена при наличии технической возможности							+
14.	Оптимизация ставок ввозных таможенных пошлин Единого таможенного тарифа ЕАЭС	+		+		+		
15.	Поддержка импорта высоких, в том числе наилучших и доступных, технологий, включение в современные производственно-технологические цепочки полного цикла, направленные на производство высокотехнологичной продукции						+	
16.	Применение единых правил производства и обращения на			+	+	+		

	территории государств - членов Союза отдельных категорий товаров, по которым сохраняются изъятия из режима их свободного движения							
17.	Проведение совместных мероприятий по продвижению положительного имиджа Союза и государств-членов, в том числе в национальных и зарубежных средствах массовой информации		+				+	
18.	Проведение совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью развития собственных технологий, модернизации производства и роста производительности труда	+						
19.	Проведение согласованной, скоординированной политики по снижению возможных барьеров при привлечении иностранных специалистов для организации и модернизации производств в сферах экономики, обладающих интеграционным потенциалом	+						
20.	Развитие конкуренции и использование инструментов защиты конкуренции на единых (товарных трансграничных рынках	+	+	+	+	+		
21.	Развитие межгосударственной и межрегиональной производственной кооперации, в том числе с участием субъектов транзитной торговли						+	
22.	Разработка совместных программ поддержки субъектов малого и среднего бизнеса в ВАС, в том числе посредством сокращения и упрощения административных процедур, создания инфраструктуры для развития предпринимательской деятельности	+			+		+	
23.	Скоординированное снижение уровня обязательных государственных платежей, в частности в виде предоставления «налоговых каникул» для реализации интеграционных проектов в приоритетных сферах экономики	+			+		+	
24.	Совершенствование регулирующих таможенных правоотношения международных договоров и актов, составляющих право Союза, а также таможенного администрирования в целях упрощения порядка совершения таможенных операций и других процедур при перемещении товаров через таможенную границу Союза		+					

25.	Совместное развитие энергетической и транспортной инфраструктуры				+			
26.	Согласованная, скоординированная политика в области регулирования цен и тарифов на продукцию и услуги естественных монополий	+						+
27.	Согласованное, скоординированное сокращение лицензируемых видов деятельности, например, в сферах, не связанных с прямым риском для жизни и здоровья граждан							+
28.	Содействие в укреплении экономических связей между административно-территориальными образованиями (единицами) в приграничных между государствами-членами региона, развитие межрегионального сотрудничества, в том числе путём проведения заседаний совместных рабочих групп, конгрессно-выставочных мероприятий, ярмарок интеграционных проектов			+				
29.	Создание единого информационно-консультационного механизма поддержки хозяйствующих субъектов и инвесторов, включающий общий информационный Интернет-ресурс об инвестиционных, инфраструктурных, промышленных и инновационных национальных и совместных проектах, находящихся на различных стадиях реализации, а также совместных предприятиях, консорциумах, холдингах	+			+	+	+	
30.	Создание общей платформы научно-технологического предвидения						+	
31.	Создание системы координации научно-технологического развития						+	
32.	Создание совместных институтов инновационного развития (технологических платформ, инженеринговых центров и т.д.) И общих стандартов организаций поддержки инновационного развития (инкубаторы, технопарки, промышленные парки/зоны и т.д.)						+	
33.	Создание совместных институтов развития, в том числе финансирующих проекты в сферах экономики, обладающих интеграционным потенциалом	+	+		+		+	
34.	Создание условий для взаимодействия между субъектами вузовской науки государств-членов при реализации совместных						+	

	инновационных проектов							
35.	Создание условий для взаимодействия между хозяйствующими субъектами государств - членом Союза, посредством формирования коммуникативных площадок и общих баз данных, координации выставочной и конгрессной деятельности (в первую очередь, через стимулирование коммуникационных связей между отраслевым и объединениями государств — членом 1 Союза	+	+		+	+	+	
36.	Стимулирование использования результатов НИОКР, осуществленных в странах-партнерах по Союзу, в случае их соответствия предъявляемым требованиям и отсутствия национальных аналогов						+	
37.	Стимулирование роста экспорта транспортных услуг и пассажирских перевозок, продвижения услуг транспортных компаний государств - членом Союза на внутреннем рынке			+				
38.	Стимулирование создания межстрановых производственных холдингов в рамках Союза, занимающихся разработкой и производством продукции с высокой добавленной стоимостью	+			+	+	+	
39.	Упрощение регистрации прав на объекты интеллектуальной собственности						+	
40.	Финансовое стимулирование инновационных процессов в экономике, в том числе посредством предоставления инновационных грантов, формирования специальных фондов на многосторонней основе для финансирования инновационных проектов, поддержки высокотехнологичных отраслей и компаний						+	
41.	Формирование евразийских транспортных коридоров на потенциально востребованных Маршрутах с возможным развитием в будущем транспортно-логистических узлов				+			
42.	Формирование и реализация согласованной, скоординированной ценовой политики на жизненно важные и чувствительные товары							+
43.	Формирование новых транспортных путей через территорию государств - членом Союза, включая контейнерные и контрейлерные маршруты, совместное развитие транспортной инфраструктуры, обеспечивающей перевозки через территории государствам - членом Союза в третьи страны		+	+				
44.	Формирование системы преференций в рамках Союза для производителей товаров и услуг из государств - членом в рамках процедур государственных закупок (в том числе при реализации механизма государственно-частного партнерства)	+						+



## Перечни сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом по Союзу в целом

## 1) Перечень сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом импортозамещения за счет кооперации в рамках Союза

Ранг <sup>45</sup>	Код	Наименование сферы экономики (товарная позиция / категория услуг)
	ТВД	
	КМБ	
1	8703	Автомобили легковые для перевозки людей
2	s205	Транспортные услуги
3	3004	Лекарственные средства, для терапевтических или профилактических целей
4	8708	Части и принадлежности моторных транспортных средств
5	8429	Бульдозеры, грейдеры, экскаваторы
6	s266	Роялти и лицензионные платежи
7	8443	Машины печатные, используемые для печати посредством пластин и цилиндров
8	8471	Вычислительные машины и их блоки; магнитные или оптические считывающие устройства
9	7326	Изделия прочие из черных металлов
10	8483	Валы трансмиссионные и кривошипы; шестерни и зубчатые передачи
11	9018	Приборы и устройства, применяемые в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии
12	8414	Насосы воздушные или вакуумные, воздушные или газовые компрессоры и вентиляторы
13	8421	Центрифуги; устройства для фильтрования или очистки жидкостей или газов
14	8477	Оборудование для обработки резины или пластмасс
15	3808	Инсектициды, фунгициды, гербициды
16	8413	Насосы жидкостные; подъемники жидкостей
17	8479	Машины и механические устройства, имеющие индивидуальные функции
18	3901	Полимеры этилена в первичных формах
19	6402	Прочая обувь с подошвой и с верхом из резины или пластмассы
20	8529	Части, предназначенные для радиоэлектронной аппаратуры

<sup>45</sup> здесь и далее ранг отражает приоритетность сферы экономики для интеграционного сотрудничества

21	7304	Трубы, трубки и профили полые, бесшовные, из черных металлов
22	7216	Уголки, фасонные и специальные профили из железа или легированной стали
23	4202	Саквояжи, чемоданы, кейсы, портфели, ранцы, футляры для очков
24	9021	Приспособления ортопедические; шины; части тела искусственные; аппараты слуховые
25	8428	Устройства для подъема, погрузки или разгрузки (лифты, эскалаторы, конвейеры)
26	4818	Бумага туалетная и аналогичная бумага; носовые платки, косметические
27	8701	Тракторы
28	8302	Крепежная арматура, фурнитура и аналогичные изделия из драгоценных металлов
29	8462	Станки (включая прессы) для обработки металлов объемной штамповкой, ковкой или штамповкой
30	2204	Вина виноградные натуральные; сусло виноградное
31	8427	Автопогрузчики с вилочным захватом; прочие погрузчики
32	8545	Электроды угольные, угольные щетки, угли для ламп или батареек и изделия из графита
33	8438	Оборудование для промышленного приготовления или производства пищевых продуктов
34	4016	Изделия из вулканизированной резины, кроме твердой резины
35	8424	Механические устройства для распыления жидкостей или порошков; огнетушители
36	4810	Бумага и картон, покрытые каолином
37	1806	Шоколад и продукты, содержащие какао
38	8526	Аппаратура радиолокационная и радионавигационная дистанционного управления
39	7302	Изделия из черных металлов для железнодорожных или трамвайных путей (включая рельсы)
40	3302	Смеси душистых веществ
41	3904	Полимеры винилхлорида
42	s260	Финансовые услуги
43	4002	Каучук синтетический и фактис
44	8467	Инструменты ручные пневматические, гидравлические или со встроенным двигателем
45	7308	Металлоконструкции из черных металлов, кроме сборных строительных конструкций (мосты и их секции, ворота шлюзов, башни)
46	8412	Двигатели и силовые установки прочие
47	3906	Акриловые полимеры в первичных формах
48	8426	Судовые деррик-краны; краны подъемные; фермы подъемные подвижные, погрузчики порталные
49	6110	Свитеры, пуловеры, жилеты трикотажные вязаные

50	4811	Бумага и картон, пропитанные, ламинированные, с окрашенной или декорированной поверхностью
51	3909	Амино-альдегидные смолы, феноло-альдегидные смолы и полиуретаны
52	8508	Пылесосы
53	9405	Лампы и осветительное оборудование, фары и их части; световые вывески
54	8432	Машины для подготовки и обработки почвы
55	9503	Трехколесные велосипеды, самокаты; куклы
56	8474	Оборудование для сепарации, измельчения, смешивания грунта, камня, руд
57	8512	Оборудование электроосветительное или сигнализационное, стеклоочистители
58	8502	Электрогенераторные установки и вращающиеся электрические преобразователи
59	6403	Обувь с подошвой из резины, пластмассы, кожи и с верхом из натуральной кожи
60	2009	Соки фруктовые (включая виноградное сусло) и соки овощные
61	8407	Двигатели внутреннего сгорания с искровым зажиганием
62	8525	Аппаратура передающая для радиовещания или телевидения
63	s287	Услуги частным лицам и услуги в сфере культуры и отдыха
64	8419	Оборудование промышленное или лабораторное с нагревом для обработки материалов
65	8433	Машины для уборки или обмолота сельскохозяйственных культур; сенокосилки или газонокосилки
об	4410	Плиты древесно-стружечные
67	5402	Нити комплексные синтетические, не расфасованные для розничной продажи
68	3304	Косметические средства и средства для ухода за кожей; средства для маникюра или педикюра
69	8537	Пульты, панели, консоли, распределительные щиты
70	8518	Микрофоны и подставки для них; громкоговорители; наушники и телефоны головные
71	2614	Руды и концентраты титановые
72	8716	Прицепы и полуприцепы
73	4911	Прочая печатная продукция, включая печатные репродукции и фотографии
74	2309	Продукты, используемые для кормления животных
75	0806	Виноград, свежий или сушеный
76	3206	Красящие вещества прочие; неорганические продукты, используемые в качестве люминофоров
77	8504	Трансформаторы электрические, статические электрические преобразователи, катушки индуктивности
78	3006	Прочая фармацевтическая продукция (кетгут хирургический, реагенты для определения группы крови, цементы зубные и др.)

79	3303	Духи и туалетная вода
80	3307	Средства для бритья, дезодоранты
81	8480	Опоки для металлолитейного производства; литейные поддоны
82	4001	Каучук натуральный и аналогичные природные смолы
83	9401	Мебель для сидения
84	9001	Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические; линзы (включая контактные)
85	6404	Обувь с подошвой из резины, пластмассы, натуральной или композиционной кожи и с верхом из текстильных материалов
86	8436	Оборудование для сельского хозяйства, садоводства, лесного хозяйства, птицеводства или пчеловодства
87	6908	Плиты для мощения, плитки облицовочные для полов, печей или стен керамические глазурованные
88	2836	Карбонаты; пероксокарбонаты (перкарбонаты); карбонат аммония технический, содержащий карбамат аммония
89	3815	Инициаторы реакций, ускорители реакций и катализаторы, в другом месте не поименованные или не включенные
90	7320	Пружины, рессоры и листы для них, из черных металлов
91	2933	Соединения гетероциклические, содержащие лишь гетероатом(ы) азота
92	6307	Готовые изделия прочие, включая выкройки одежды
93	3824	Готовые связующие вещества для производства литейных форм или литейных стержней
94	8515	Машины и аппараты для электрической, лазерной или высокотемпературной пайки
95	8452	Машины швейные, кроме машин для сшивания книжных блоков; иглы для швейных машин
96	0809	Абрикосы, вишня и черешня, персики, сливы
97	9603	Метлы, щетки, швабры и метелки
98	2922	Аминосоединения, включающие кислородсодержащую функциональную группу
99	3921	Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие
100	2917	Кислоты поликарбоиовые, их производные
101	3403	Материалы смазочные (включая смазочно-охлаждающие эмульсии для режущих инструментов)
102	8514	Печи и камеры промышленные или лабораторные электрические; оборудование для термической обработки материалов
103	8517	Аппараты телефонные, в том числе для сотовых сетей связи
104	9022	Аппаратура, основанная на использовании рентгеновского, альфа-, бета- или гамма-излучения
105	4005	Невулканизированная резиновая смесь, в первичных формах или в виде пластин
106	8408	Двигатели внутреннего сгорания поршневые
107	3912	Целлюлоза и ее химические производные, в первичных формах

108	6302	Белье постельное, столовое, туалетное и кухонное
109	8402	Котлы паровые или другие паропроизводящие котлы (кроме водяных котлов центрального отопления); котлы перегретой вол
110	4010	Ленты конвейерные или ремни приводные, или бельтинг, из вулканизированной резины
111	2002	Томаты, приготовленные или консервированные без добавления уксуса
112	8465	Станки для обработки дерева, пробки, кости, эбонита, твердых пластмасс
113	7412	Фитинги медные для труб или трубок (например, муфты, колена, фланцы)
114	0709	Овощи прочие, свежие или охлажденные
115	4411	Плиты древесно-волоконистые
116	3917	Трубы, трубки, шланги и их фитинги, из пластмасс
117	8439	Оборудование для производства массы из волокнистых целлюлозных материалов или для изготовления или отделки бумаги или картона
118	8457	Центры обрабатывающие, станки агрегатные однопозиционные и многопозиционные, для обработки металла
119	8212	Бритвы и лезвия для них (включая полосовые заготовки для лезвий)
120	8527	Аппаратура приемная для радиовещания
121	7202	Ферросплавы
122	8431	Части, предназначенные для подъемного оборудования
123	9403	Мебель прочая и ее части
124	8501	Двигатели и генераторы электрические (кроме электрогенераторных установок)
125	2934	Нуклеиновые кислоты и их соли; гетероциклические соединения прочие
126	3907	Полиацетали, полиэферы простые и смолы эпоксидные в первичных формах
127	7323	Изделия столовые, кухонные или прочие изделия для бытовых нужд и их части, из черных металлов; мочалки для чистки кухонной посуды
128	0603	Срезанные цветы и бутоны
120	6809	Изделия из гипса или смесей на его основе
130	2941	Антибиотики
131	9019	Устройства для механотерапии; аппараты массажные
132	3911	Смолы нефтяные, смолы кумароно-инденовые, политерпены, полисульфиды, в первичных формах
133	8403	Котлы центрального отопления, кроме паровых
134	2615	Руды и концентраты ниобиевые, танталовые, ванадиевые или циркониевые
135	3102	Удобрения минеральные или химические, азотные
136	2005	Овощи прочие, приготовленные или консервированные, без добавления уксуса или уксусной кислоты, незамороженные

137	9015	Приборы и инструменты геодезические или топографические, гидрографические, океанографические, гидрологические, метеорологические
138	8430	Машины и механизмы прочие для разработки, уплотнения, выемки или бурения грунта, полезных ископаемых или руд; оборудование для заб и извлечения свай
139	3208	Краски и лаки на основе полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде
140	3306	Средства для гигиены полости рта или зубов
141	6203	Костюмы, пиджаки, блейзеры, брюки, шорты мужские
142	4009	Трубы, трубки и шланги из вулканизированной резины, кроме твердой резины
143	7606	Плиты, листы, полосы или ленты алюминиевые толщиной более 0,2 мм
144	7210	Прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной 600 мм или более, плакированный, с покрытием
145	7214	Прутки из железа или нелегированной стали, без дальнейшей обработки
146	8542	Схемы электронные интегральные
147	6405	Обувь прочая
148	2909	Эфиры простые, эфирспирты, эфиросенолы, эфирспиртофенолы, пероксиды спиртов, простых эфиров и кетонов и их производные
149	7309	Резервуары, цистерны, сосуды, баки из черных металлов, для любых веществ (кроме газа), вместимостью более 300 л, без механического оборудования
150	5407	Ткани из синтетических комплексных нитей
151	6204	Костюмы, жакеты, платья, юбки, брюки, шорты женские
152	0703	Лук репчатый, лук шалот, чеснок, лук-порей и прочие луковичные овощи, свежие или охлажденные
153	3402	Поверхностно-активные средства, моющие средства и средства чистящие (кроме мыла)
154	8202	Пилы ручные; полотна для пил всех типов (включая полотна пил для продольной резки, для прорезывания пазов или беззубые)
155	8466	Части и принадлежности станков
156	4813	Бумага папиросная
157	3207	Готовые пигменты, глушители стекла и краски, эмали и глазури стекловидные, глянца жидкие
158	0302	Рыба свежая или охлажденная, кроме рыбного филе
159	6006	Трикотажные полотна машинного или ручного вязания прочие
160	8425	Тали подъемные и подъемники, кроме скиповых подъемников; лебедки и кабестаны; домкраты
161	7610	Металлоконструкции алюминиевые (кроме сборных строительных металлоконструкций товарной позиции 9406) и их части
162	2931	Соединения органо-неорганические прочие
163	6115	Колготы, чулки, гольфы, носки и подследники
164	5702	Тканые ковры, нетафтинговые или нефлокированные
165	8521	Аппаратура видеозаписывающая или видеовоспроизводящая

166	0807	Дыни (включая арбузы) и папайя, свежие
167	2929	Соединения, содержащие другие азотсодержащие функциональные группы
168	6910	Раковины, умывальники, ванны, биде, унитазы
169	0304	Филе рыбное (включая фарш), свежие, охлажденные или мороженые
170	2844	Элементы химические радиоактивные и изотопы радиоактивные и их соединения
171	6815	Изделия из камня или других минеральных веществ (включая углеродные волокна, изделия из углеродных волокон и изделия из тс
172	0206	Пищевые субпродукты крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, лошадей, ослов, мулов или лошаков, свежие, охлажденные или
173	0203	Свинина свежая, охлажденная или замороженная
174	2508	Глины прочие (исключая вспученные глины), андалузит, кианит и силлиманит
175	2102	Дрожжи; готовые пекарные порошки
176	7507	Трубы, трубки и фитинги для них (например, муфты, колена, фланцы) никелевые
177	9026	Приборы и аппаратура для измерения или контроля расхода, уровня, давления жидкостей или газов
178	6205	Рубашки мужские
179	0207	Мясо и пищевые субпродукты домашней птицы
180	8715	Коляски детские и их части
181	8705	Моторные транспортные средства специального назначения (автокраны, пожарные машины, автобетономешалки)
182	8516	Электрооборудование для нагрева воды и обогрева пространства; электротермические аппараты для ухода за волосами
183	2930	Соединения сероорганические
184	0202	Мясо крупного рогатого скота, замороженное
185	0706	Морковь, репа, свекла столовая, козлородник, сельдерей корневой, редис и прочие аналогичные съедобные корнеплоды, свежие охлажденные
186	7314	Металлическая ткань, решетки, сетки и ограждения из проволоки, из черных металлов
187	8535	Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1000В
188	8543	Машины электрические и аппаратура, имеющие индивидуальные функции
189	0209	Свиной жир, отделенный от тощего мяса, и жир домашней птицы
190	6004	Трикотажные полотна машинного или ручного вязания шириной более 30 см
191	8702	Моторные транспортные средства для перевозки 10 человек или более
192	7013	Посуда, принадлежности туалетные и канцелярские, стеклянные
193	6406	Детали обуви; вкладные стельки, подпяточники
194	0702	Томаты свежие или охлажденные

195	6211	Костюмы спортивные, лыжные и купальные; предметы одежды прочие
196	5512	Ткани из синтетических волокон, содержащие 85 мас.% или более этих волокон
197	4012	Шины и покрышки пневматические резиновые, восстановленные
198	7217	Проволока из железа или нелегированной стали
199	3924	Посуда, приборы столовые, прочие предметы домашнего обихода или гигиены, из пластмасс
200	6201	Пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки мужские
201	0813	Фрукты сушеные; смеси орехов или сушеных плодов
202	6105	Рубашки трикотажные машинного или ручного вязания, мужские или для мальчиков
203	6103	Костюмы, пиджаки, брюки, бриджи и шорты трикотажные мужские или для мальчиков
204	6202	Пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки женские
205	1901	Экстракт солодовый; готовые пищевые продукты из муки
206	8601	Железнодорожные локомотивы, с питанием от внешнего источника электроэнергии, или аккумуляторные
207	7616	Прочие изделия из алюминия
208	8607	Части железнодорожных локомотивов или моторных вагонов трамвая
209	1601	Колбасы и аналогичные продукты из мяса, мясных субпродуктов
210	7321	Печи отопительные и для приготовления пищи, фритюрницы, жаровни, горелки для плит
211	8444	Машины для экструдирования, вытягивания, текстурирования и резания искусственных текстильных материалов
212	3209	Краски и лаки на основе полимеров, диспергированные или растворенные в водной среде
213	3701	Фотопластинки и фотопленки плоские, сенсibilизированные, неэкспонированные, из любых материалов, кроме бумаги, картона или текстильных
214	8203	Напильники, надфили, рашпили, плоскогубцы, пассатижи
215	7607	Фольга алюминиевая толщиной не более 0,2 мм
216	0602	Прочие живые растения (включая их корни), черенки и отводки; мицелий гриба
217	8201	Инструменты ручные, лопаты штыковые и совковые, мотыги, кирки, тяпки, вилы и грабли; топоры; секаторы; косы, серпы, ножницы садовые
218	2613	Руды и концентраты молибденовые
219	6303	Занавеси (включая портьеры) и внутренние шторы; ламбрекены или подзоры для кроватей
220	5606	Нить позументная и ленточная; пряжа синель; петлистая пряжа
221	6106	Блузки, блузы и блузаны трикотажные машинного или ручного вязания, женские или для девочек

222	6111	Детская одежда и принадлежности к детской одежде трикотажные машинного или ручного вязания
223	7019	Стекловолокно (включая стекловату) и изделия из него (например, пряжа, ткани)
224	6505	Шляпы и прочие головные уборы трикотажные, или изготовленные из цельного куска кружева, фетра или прочего текстильного материала
225	5515	Ткани из синтетических волокон прочие
226	5209	Ткани хлопчатобумажные, содержащие 85 мас.% или более хлопковых волокон, с поверхностной плотностью более 200 г/м <sup>2</sup>
227	5516	Ткани из искусственных волокон
228	7604	Прутки и профили алюминиевые
229	8441	Оборудование для производства изделий из бумажной массы, бумаги или картона
230	6116	Перчатки, рукавицы и митенки трикотажные машинного или ручного вязания
231	6114	Предметы одежды прочие трикотажные вязаные
232	2827	Хлориды, хлорид оксиды и хлорид гидроксиды; бромиды и бромид оксиды; йодиды и йодид оксиды
233	5408	Ткани из искусственных комплексных нитей
234	3814	Растворители и разбавители сложные органические; готовые составы для удаления красок или лаков
235	3603	Шнуры бикфордовы; шнуры детонирующие; капсюли ударные или детонирующие; запалы; электродетонаторы
236	3922	Ванны, души, раковины, биде, унитазы, сиденья и крышки для них, аналогичные санитарно-технические изделия, из пластмасс
237	7306	Трубы, трубки и профили полые с открытым швом, сварные или клепаные, из черных металлов
238	2833	Сульфаты; квасцы; пероксосульфаты (персульфаты)
239	1302	Соки и экстракты растительные; пектиновые вещества, пектинаты и пектаты; агар-агар и другие клеи и загустители растительного происхождения
240	7208	Прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной 600 мм или более, горячекатаный, неплакированный, без покрытия
241	7311	Емкости для сжатого или сжиженного газа, из черных металлов
242	8309	Пробки, колпачки и крышки из драгоценных металлов
243	8455	Станы металлопрокатные и валки для них
244	7212	Прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной менее 600 мм, плакированный, с покрытием
245	8450	Машины стиральные
246	2201	Воды, включая природные или искусственные минеральные, газированные, без добавления сахара или других подслащивающих или вкусоароматических веществ; лед и снег
247	5703	Ковры и прочие текстильные напольные покрытия тафтинговые
248	8418	Холодильники, морозильники; тепловые насосы
249	7614	Скрученная проволока, тросы, плетеные шнуры и аналогичные изделия из алюминия без электрической изоляции

250	5210	Ткани хлопчатобумажные, содержащие менее 85 мас.% хлопковых волокон, смешанные с химическими волокнами, с поверхностной плотностью не более 200 г/м <sup>2</sup>
251	6101	Пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки трикотажные мужские
252	7211	Прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной менее 600 мм, неплакированный, без покрытия
253	5212	Ткани хлопчатобумажные прочие
254	7108	Золото (включая золото с гальваническим покрытием из платины) необработанное или в виде порошка
255	6206	Блузки, блузы и блузоны женские или для девочек
256	5705	Ковры и текстильные напольные покрытия прочие
257	9105	Часы, не предназначенные для ношения на себе или с собой, прочие
258	6102	Пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки трикотажные женские
259	8454	Конвертеры, литейные ковши, изложницы и машины литейные, используемые в металлургии или литейном производстве
260	8475	Машины для сборки электрических или электронных ламп, трубок или электронно-лучевых трубок или газоразрядных ламп в стеклянных колбах; машины для изготовления или горячей обработки стекла или изделий из стекла
261	7117	Бижутерия
262	2523	Портландцемент, цемент глиноземистый, шлаковый, суперсульфатный и аналогичные гидравлические цементы
263	4008	Пластины, листы, полосы или ленты, прутки и профили фасонные из вулканизированной резины, кроме твердой резины
264	6112	Костюмы спортивные, лыжные и купальные трикотажные
265	8205	Прочие инструменты ручные (алмазные стеклорезы, отвертки, молотки, рубанки); лампы паяльные; тиски, зажимы; наковальни
266	2105	Мороженое и прочие виды пищевого льда
267	3602	Вещества взрывчатые готовые, кроме пороха
268	8903	Яхты и прочие плавучие средства для отдыха или спорта; гребные лодки и каноэ
269	6108	Трусы, панталоны, ночные сорочки, пижамы, пеньюары, халаты трикотажные женские или для девочек
270	7103	Драгоценные (кроме алмазов) и полудрагоценные камни, ненанизанные, неоправленные или незакрепленные
271	5510	Пряжа из искусственных волокон (кроме швейных ниток), не расфасованная для розничной продажи
272	9607	Застежки-молнии и их части
273	0701	Картофель свежий или охлажденный
274	5704	Ковры и прочие текстильные напольные покрытия из войлока, нетафтинговые или нефлокированные
275	8453	Оборудование для подготовки, дубления или обработки шкур или кож или для изготовления или ремонта обуви или прочих изделий из шкур или кож, кроме швейных машин
276	4503	Изделия из натуральной пробки
277	2830	Сульфиды; полисульфиды

278	8102	Молибден и изделия из него, включая отходы и лом
Сферы экономики, добавленные по результатам проверки содержательной адекватности:		
	0201	Мясо крупного рогатого скота, свежее или охлажденное
	0704	Капуста кочанная, капуста цветная, кольраби, капуста листовая, свежие или охлажденные
	0705	Салат-латук и цикорий, свежие или охлажденные
	0707	Огурцы и корнишоны, свежие или охлажденные
	0708	Бобовые овощи, свежие или охлажденные
	0710	Овощи (сырые или сваренные в воде или на пару) замороженные
	0711	Овощи консервированные для кратковременного хранения, но в таком виде непригодные для непосредственного употребления в пищу
	0712	Овощи сушеные, целые, нарезанные кусками, ломтиками, измельченные или в виде порошка, но не подвергнутые дальнейшей обработке
	0713	Овощи бобовые сушеные, лущеные
	0714	Маниок, маранта, салеп, земляная груша, или топинамбур, сладкий картофель, или батат, и аналогичные корнеплоды и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина, свежие, охлажденные, замороженные или сушеные
	0805	Цитрусовые плоды, свежие или сушеные
	0808	Яблоки, груши и айва, свежие
	0810	Прочие фрукты, свежие
	0811	Фрукты и орехи, замороженные
	0812	Фрукты и орехи, консервированные для кратковременного хранения, но в таком виде непригодные для употребления в пищу
	0814	Кожура цитрусовых плодов, корки дынь или арбузов, свежие, мороженые, сушеные или консервированные для кратковременного хранения

2) Перечень сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом увеличения и диверсификации экспорта в третьи страны

№	Коды	
	Код ВЭД	Код ЕАЭС
	Наименование сферы экономики (товарная позиция/категория услуг)	
1	4011	Шины и покрышки пневматические резиновые новые
2	3901	Полимеры этилена в первичных формах
3	8703	Автомобили легковые для перевозки людей
4	7214	Прутки из железа или легированной стали, без дальнейшей обработки
5	3920	Плиты, листы, пленка или ленты из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые
6	2901	Углеводороды ациклические

7	8528	Мониторы и проекторы; аппаратура приемная для телевизионной связи
8	8481	Краны, клапаны, вентили и аналогичная арматура
9	3921	Плиты, листы, пленка и полосы или ленты из пластмасс, прочие
10	3926	Изделия прочие из пластмасс
11	7210	Прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной 600 мм или более, плакированный, с покрытием
12	8471	Вычислительные машины и их блоки; магнитные или оптические считывающие устройства
13	7306	Трубы, трубки и профили полые с открытым швом, сварные или клепаные, из черных металлов
14	2713	Кокс нефтяной, битум нефтяной и прочие остатки от переработки нефти или нефтепродуктов, полученных из битуминозных пород
15	3402	Поверхностно-активные средства, моющие средства и средства чистящие (кроме мыла)
16	0406	Сыры и творог
17	8501	Двигатели и генераторы электрические (кроме электрогенераторных установок)
18	3907	Полиацетали, полиэферы простые и смолы эпоксидные в первичных формах
19	4818	Бумага туалетная и аналогичная бумага; носовые платки, косметические
20	7304	Трубы, трубки и профили полые, бесшовные, из черных металлов
21	8418	Холодильники, морозильники; тепловые насосы
22	8544	Провода изолированные, кабели
23	8704	Моторные транспортные средства для перевозки грузов
24	3925	Детали строительные из пластмасс, в другом месте не поименованные или не включенные
25	8408	Двигатели внутреннего сгорания поршневые
26	4811	Бумага и картон, пропитанные, ламинированные, с окрашенной или декорированной поверхностью
27	7113	Ювелирные изделия и их части из драгоценных металлов или металлов, плакированных драгоценными металлами
28	3917	Трубы, трубки, шланги и их фитинги, из пластмасс
29	8482	Подшипники шариковые или роликовые
30	3208	Краски и лаки на основе полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде
31	3908	Полиамиды в первичных формах
32	7308	Металлоконструкции из черных металлов, кроме сборных строительных конструкций (мосты и их секции, ворота шлюзов, башни)
33	8708	Части и принадлежности моторных транспортных средств
34	2106	Прочие пищевые продукты (белковые концентраты, сахарные сиропы и др.)
35	8419	Оборудование промышленное или лабораторное с нагревом для обработки материалов

8	8504	Трансформаторы электрические, статические электрические преобразователи, катушки индуктивности
7	8701	Тракторы
8	8516	Электрооборудование для нагрева воды и обогрева пространства; электротермические аппараты для ухода за волосами
8	8429	Бульдозеры, грейдеры, экскаваторы
9	8433	Машины для уборки или обмолота сельскохозяйственных культур; сенокосилки или газонокосилки
11	8421	Центрифуги; устройства для фильтрования или очистки жидкостей или газов
42	4819	Картонки, ящики, коробки, мешки, пакеты и другая упаковочная тара, из бумаги или картона
4	3916	Мононить с размером поперечного сечения более 1 мм, из пластмасс
11	2818	Искусственный корунд; оксид и гидроксид алюминия
5	8537	Пульты, панели, консоли, распределительные щиты
6	3305	Средства для волос
47	7404	Отходы и лом медные
8	2905	Спирты ациклические и их производные
9	7019	Стекловолокно (включая стекловату) и изделия из него (например, пряжа, ткани)
50	3002	Сыворотки иммунные, фракции крови
51	8414	Насосы воздушные или вакуумные, воздушные или газовые компрессоры и вентиляторы
8	4802	Бумага и картон немелованные, для письма, печати или других графических целей
53	7326	Изделия прочие из черных металлов
54	8474	Оборудование для сепарации, измельчения, смешивания грунта, камня, руд
55	3304	Косметические средства и средства для ухода за кожей; средства для маникюра или педикюра
56	8411	Двигатели турбореактивные и турбовинтовые, газовые турбины
57	8443	Машины печатные, используемые для печати посредством пластин и цилиндров
58	8479	Машины и механические устройства, имеющие индивидуальные функции
59	9406	Конструкции строительные сборные
60	3923	Изделия для транспортировки или упаковки товаров, из пластмасс; пробки, крышки, колпаки и другие укупорочные средства, из пластмасс
61	1905	Хлеб, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия
62	3909	Амино-альдегидные смолы, феноло-альдегидные смолы и полиуретаны
63	4009	Трубы, трубки и шланги из вулканизированной резины, кроме твердой резины
64	4016	Изделия из вулканизированной резины, кроме твердой резины

65	8507	Аккумуляторы электрические, включая сепараторы для них
66	8409	Части, предназначенные для двигателей внутреннего сгорания
67	6806	Шлаковата, минеральная вата; вермикулит расслоенный, глины вспученные, шлак вспененный
68	9031	Прочие измерительные или контрольные приборы (машины балансировочные для механических частей, стенды испытательные, проекторы профильные и др.)
69	2930	Соединения сероорганические
70	9401	Мебель для сидения
71	2917	Кислоты поликарбоновые, их производные
2	1901	Экстракт солодовый; готовые пищевые продукты из муки
3	9403	Мебель прочая и ее части
74	3904	Полимеры винилхлорида
75	4418	Изделия столярные и плотницкие, деревянные, строительные
3	3903	Полимеры стирола в первичных формах
7	9405	Лампы и осветительное оборудование, фары и их части; световые вывески
78	3401	Мыло; поверхностно-активные органические вещества
9	8525	Аппаратура передающая для радиовещания или телевидения
80	3307	Средства для бритья, дезодоранты
81	8413	Насосы жидкостные; подъемники жидкостей
2	8901	Суда круизные, экскурсионные, паромы, грузовые суда, баржи
8	3105	Удобрения минеральные или химические, содержащие два или три питательных элемента
84	3824	Готовые связующие вещества для производства литейных форм или литейных стержней
8	9026	Приборы и аппаратура для измерения или контроля расхода, уровня, давления жидкостей или газов
86	4008	Пластины, листы, полосы или ленты, прутки и профили фасонные из вулканизированной резины, кроме твердой резины
8	7312	Скрученная проволока, тросы, канаты, плетеные шнуры, стропы и аналогичные изделия, из черных металлов, без электрической изоляции
88	8402	Котлы паровые или другие паропроизводящие котлы (кроме водяных котлов центрального отопления); котлы перегретой воды
8	8428	Устройства для подъема, погрузки или разгрузки (лифты, эскалаторы, конвейеры)
90	7318	Винты, болты, гайки, заклепки, шпонки, шплинты, шайбы, из черных металлов
91	3102	Удобрения минеральные или химические, азотные
92	8536	Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1000В
8	8483	Валы трансмиссионные и кривошипы; шестерни и зубчатые передачи

94	8526	Аппаратура радиолокационная и радионавигационная дистанционного управления
§	3214	Замазки стекольная и садовая, цементы смоляные; шпатлевки для малярных работ
96	8511	Электрооборудование для зажигания или пуска двигателей внутреннего сгорания с воспламенением от искры или от сжатия горючей смеси (магнето, катушки зажигания, свечи зажигания, свечи накаливания, стартеры)
97	7602	Отходы и лом алюминиевые
98	3818	Элементы химические легированные, предназначенные для использования в электронике
¶	5407	Ткани из синтетических комплексных нитей
100	8523	Диски, ленты, твердотельные энергонезависимые устройства хранения данных
101	8455	Станы металлопрокатные и валки для них
102	9022	Аппаратура, основанная на использовании рентгеновского, альфа-, бета- или гамма-излучения
103	4901	Печатные книги, брошюры, листовки и аналогичные печатные материалы
104	7325	Изделия литые прочие из черных металлов
105	8473	Части и принадлежности, предназначенные для конторского оборудования
106	3306	Средства для гигиены полости рта или зубов
107	8716	Прицепы и полуприцепы
108	4010	Ленты конвейерные или ремни приводные, или бельтинг, из вулканизированной резины
109	8412	Двигатели и силовые установки прочие
110	1806	Шоколад и продукты, содержащие какао
111	9032	Приборы и устройства для автоматического регулирования или управления
¶	7208	Прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной 600 мм или более, горячекатаный, неплакированный, без покрытия
113	7307	Фитинги для труб или трубок, из черных металлов
114	8427	Автопогрузчики с вилочным захватом; прочие погрузчики
115	7013	Посуда, принадлежности туалетные и канцелярские, стеклянные
116	0303	Рыба мороженая, кроме рыбного филе
117	6203	Костюмы, пиджаки, блейзеры, брюки, шорты мужские
118	2849	Карбиды
119	8512	Оборудование электроосветительное или сигнализационное, стеклоочистители
120	8702	Моторные транспортные средства для перевозки 10 человек или более
121	8480	Опоки для металлургического производства; литейные поддоны
¶	3811	Антидетонаторы, антиоксиданты, загустители, антикоррозионные вещества и присадки готовые к нефтепродуктам (включая бензин) или другим жидкостям

123	8542	Схемы электронные интегральные
124	9014	Компасы для определения направления; навигационные приборы и инструменты прочие
125	6815	Изделия из камня или других минеральных веществ (включая углеродные волокна, изделия из углеродных волокон и изделия из торфа)
126	2707	Масла и другие продукты высокотемпературной перегонки каменноугольной смолы
127	1601	Колбасы и аналогичные продукты из мяса, мясных субпродуктов
128	9030	Осциллоскопы, анализаторы спектра; приборы для обнаружения или измерения альфа-, бета-, гамма-, рентгеновского излучения
129	7228	Прутки, уголки и профили из прочих легированных сталей
130	1517	Маргарин
131	7901	Цинк необработанный
132	s291	Государственные услуги
133	1602	Готовые или консервированные продукты из мяса, мясных субпродуктов или крови прочие
134	4409	Пиломатериалы в виде профилированного погонажа
135	8432	Машины для подготовки и обработки почвы
136	2909	Эфиры простые, эфирспирты, эфирфенолы, эфирспиртофенолы, пероксиды спиртов, простых эфиров и кетонов и их производные
137	9503	Трехколесные велосипеды, самокаты; куклы
138	0602	Прочие живые растения (включая их корни), черенки и отводки; мицелий гриба
139	7604	Прутки и профили алюминиевые
140	3820	Антифризы и жидкости антиобледенительные готовые
141	0402	Молоко и сливки, сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ
142	6204	Костюмы, жакеты, платья, юбки, брюки, шорты женские
143	8466	Части и принадлежности станков
III	8436	Оборудование для сельского хозяйства, садоводства, лесного хозяйства, птицеводства или пчеловодства
145	0401	Молоко и сливки, несгущенные и без добавления сахара или других подслащивающих веществ
146	1704	Кондитерские изделия из сахара, не содержащие какао
147	2508	Глины прочие (исключая вспученные глины), андалузит, кианит и силлиманит
148	8502	Электрогенераторные установки и вращающиеся электрические преобразователи
149	0404	Молочная сыворотка; прочие продукты из натуральных компонентов молока
150	8606	Вагоны грузовые несамоходные
151	2706	Смолы каменноугольные, буроугольные, торфяные и прочие минеральные смолы

152	6406	Детали обуви; вкладные стельки, подпяточники
153	7322	Радиаторы для центрального отопления с неэлектрическим нагревом и их части, из черных металлов; воздухонагреватели
154	6108	Трусы, панталоны, ночные сорочки, пижамы, пеньюары, халаты трикотажные женские или для девочек
155	7007	Стекло безопасное, включая стекло упрочненное (закаленное) или многослойное
156	5209	Ткани хлопчатобумажные, содержащие 85 мас.% или более хлопковых волокон, с поверхностной плотностью более 200 г/м <sup>2</sup>
157	2505	Пески природные всех видов, кроме металлоносных песков
158	8539	Лампы накаливания электрические или газоразрядные, ультрафиолетовые или инфракрасные лампы; дуговые лампы
159	2941	Антибиотики
160	8424	Механические устройства для распыления жидкостей или порошков; огнетушители
161	8529	Части, предназначенные для радиоэлектронной аппаратуры
162	8530	Электрические устройства сигнализации, обеспечения безопасности или управления движением
163	2715	Смеси битумные, на основе природного асфальта, природного битума, нефтяного битума, минеральных смол или пека минеральных смол
164	7226	Прокат плоский из прочих легированных сталей, шириной менее 600 мм
165	7320	Пружины, рессоры и листы для них, из черных металлов
166	6006	Трикотажные полотна машинного или ручного вязания прочие
167	1604	Готовая или консервированная рыба; икра осетровых
168	8467	Инструменты ручные пневматические, гидравлические или со встроенным двигателем
169	6403	Обувь с подошвой из резины, пластмассы, кожи и с верхом из натуральной кожи
170	2105	Мороженое и прочие виды пищевого льда
171	0504	Кишки, пузыри и желудки животных (кроме рыбьих)
172	8438	Оборудование для промышленного приготовления или производства пищевых продуктов
173	2811	Кислоты неорганические и соединения неметаллов с кислородом неорганические
174	1507	Масло соевое и его фракции
175	8207	Сменные рабочие инструменты для ручных инструментов или для станков
176	4823	Бумага, картон, целлюлозная вата и полотно из целлюлозных волокон, нарезанные по размеру или форме
177	5703	Ковры и прочие текстильные напольные покрытия тафтинговые
178	3912	Целлюлоза и ее химические производные, в первичных формах
179	8309	Пробки, колпачки и крышки из драгоценных металлов
180	9027	Приборы и аппаратура для физического или химического анализа

181	0305	Рыба сушеная, соленая или в рассоле; рыба копченая; рыбная мука и гранулы из рыбы
182	6810	Изделия из цемента, бетона или искусственного камня
183	4805	Бумага и картон немелованные, в рулонах или листах, без дальнейшей обработки
184	4820	Журналы регистрационные, бухгалтерские книги, блокноты, дневники, тетради
185	8462	Станки (включая прессы) для обработки металлов объемной штамповкой, ковкой или штамповкой
186	9015	Приборы и инструменты геодезические или топографические, гидрографические, океанографические, гидрологические, метеорологические
187	8707	Кузова (включая кабины) для моторных транспортных средств
188	0302	Рыба свежая или охлажденная, кроме рыбного филе
189	4107	Кожа, дополнительно обработанная после дубления или в виде кожевенного краста, из шкур крупного рогатого скота или животных семейства лошадиных, без волосяного покрова
190	6305	Мешки и пакеты упаковочные
191	2103	Продукты для приготовления соусов и готовые соусы; вкусовые добавки и приправы смешанные; горчичный порошок и готовая горчица
192	6206	Блузки, блузы и блузоны женские или для девочек
193	5515	Ткани из синтетических волокон прочие
194	8508	Пылесосы
195	8517	Аппараты телефонные, в том числе для сотовых сетей связи
196	1205	Семена рапса, или кользы, дробленые или недробленые
197	8430	Машины и механизмы прочие для разработки, уплотнения, выемки или бурения грунта, полезных ископаемых или руд; оборудование для забивки и извлечения свай
198	3915	Отходы, обрезки и скрап, из пластмасс
199	7225	Прокат плоский из прочих легированных сталей, шириной 600 мм или более
200	3209	Краски и лаки на основе полимеров, диспергированные или растворенные в водной среде
201	2202	Воды, включая минеральные и газированные, содержащие добавки сахара или других подслащивающих или вкусо-ароматических веществ
202	7321	Печи отопительные и для приготовления пищи, фритюрницы, жаровни, горелки для плит
203	2009	Соки фруктовые (включая виноградное сусло) и соки овощные
204	4911	Прочая печатная продукция, включая печатные репродукции и фотографии
205	8307	Трубы гибкие из недорогих металлов, с фитингами или без них
206	8461	Станки для обработки металлов или металлокерамики посредством удаления материала

207	7010	Стеклянные емкости для хранения или упаковки товаров; банки для консервирования стеклянные
208	6814	Слюда обработанная и изделия из нее, включая агломерированную или регенерированную слюду
209	6802	Камень, обработанный (кроме сланца) для памятников или строительства, и изделия из него, кроме брусчатки и бордюрных камней
210	1107	Солод, поджаренный или неподжаренный
211	8472	Оборудование конторское (множительные аппараты, машины адресовальные, устройства для выдачи банкнот, машины для сортировки, подсчета или упаковки монет и др.)
212	4407	Лесоматериалы, полученные распиловкой или расщеплением вдоль, толщиной более 6 мм
213	8416	Горелки топочные для жидкого топлива, распыленного твердого топлива или газа; топки механические
214	6104	Костюмы, жакеты, платья, юбки, брюки, бриджи и шорты трикотажные женские или для девочек
215	6109	Майки, фуфайки с рукавами и прочие нательные фуфайки трикотажные машинного или ручного вязания
216	6110	Свитеры, пуловеры, жилеты трикотажные вязаные
217	0701	Картофель свежий или охлажденный
218	6404	Обувь с подошвой из резины, пластмассы, натуральной или композиционной кожи и с верхом из текстильных материалов
219	7215	Прутки прочие из железа или нелегированной стали
220	6908	Плиты для мощения, плитки облицовочные для полов, печей или стен керамические глазурованные
221	9402	Мебель медицинская, хирургическая, стоматологическая или ветеринарная
222	8441	Оборудование для производства изделий из бумажной массы, бумаги или картона
223	8535	Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1000В
224	9006	Фотокамеры (кроме кинокамер); фотовспышки и лампы-вспышки, кроме газоразрядных ламп
225	8531	Электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное
226	7311	Емкости для сжатого или сжиженного газа, из черных металлов
227	0808	Яблоки, груши и айва, свежие
228	7409	Плиты, листы и полосы или ленты медные, толщиной более 0,15 мм
229	5402	Нити комплексные синтетические, не расфасованные для розничной продажи
230	3503	Желатин и его производные; клеи животного происхождения, кроме казеиновых
231	0708	Бобовые овощи, свежие или охлажденные
232	7310	Цистерны, бочки, канистры, ящики из черных металлов, для любых веществ (кроме газа) вместимостью не более 300 л, без механического оборудования

233	9102	Часы наручные или карманные, кроме часов с корпусом, изготовленным из драгоценного металла или металла, плакированного драгоценным металлом
234	6103	Костюмы, пиджаки, брюки, бриджи и шорты трикотажные мужские или для мальчиков
235	0806	Виноград, свежий или сушеный
236	6111	Детская одежда и принадлежности к детской одежде трикотажные машинного или ручного вязания
237	6205	Рубашки мужские
238	8459	Станки металлорежущие для сверления, растачивания, фрезерования, нарезания посредством удаления металла, кроме токарных станков
239	9025	Ареометры, термометры, пирометры, барометры, гигрометры и психрометры
240	6107	Кальсоны, трусы, ночные сорочки, пижамы, халаты трикотажные мужские или для мальчиков
241	8538	Части, предназначенные для электрической аппаратуры
242	9113	Ремешки, ленты и браслеты для часов, предназначенных для ношения на себе или с собой, и их части
243	0704	Капуста кочанная, капуста цветная, кольраби, капуста листовая, свежие или охлажденные
244	1103	Крупа, мука грубого помола и гранулы из зерна злаков
245	7317	Гвозди, кнопки, скобы, из черных металлов
246	6211	Костюмы спортивные, лыжные и купальные; предметы одежды прочие
247	3506	Готовые клеи и прочие готовые адгезивы
248	1211	Растения и их части (включая семена и плоды), используемые в парфюмерии, фармации или инсектицидных и фунгицидных целях
249	8532	Конденсаторы электрические постоянные, переменные или подстроечные
250	5702	Тканые ковры, нетафтинговые или нефлокированные
251	8451	Оборудование для промывки, чистки, сушки, глаженья, беления, отделки или пропитки пряжи и тканей
252	8425	Тали подъемные и подъемники, кроме скиповых подъемников; лебедки и кабестаны; домкраты
253	8450	Машины стиральные
254	6212	Бюстгальтеры, пояса, корсеты, подтяжки, подвязки и их части
255	3303	Духи и туалетная вода
256	6115	Колготы, чулки, гольфы, носки и подследники
257	0703	Лук репчатый, лук шалот, чеснок, лук-порей и прочие луковичные овощи, свежие или охлажденные
258	8548	Отходы и лом первичных элементов, первичных батарей и электрических аккумуляторов
259	7616	Прочие изделия из алюминия

260	0201	Мясо крупного рогатого скота, свежее или охлажденное
261	8434	Установки и аппараты доильные, оборудование для обработки и переработки молока
262	8546	Изоляторы электрические из любых материалов
263	6106	Блузки, блузы и блузоны трикотажные машинного или ручного вязания, женские или для девочек
264	9404	Основы матрацные; принадлежности постельные (матрацы, стеганые одеяла, диванные подушки, пуфы и подушки)
265	0706	Морковь, репа, свекла столовая, козлобородник, сельдерей корневой, редис и прочие аналогичные съедобные корнеплоды, свежие или охлажденные
266	0409	Мед натуральный
267	8423	Оборудование для взвешивания, включая счетные или контрольные машины
268	6208	Манки и нательные фуфайки, нижние юбки, трусы, панталоны, ночные сорочки, пижамы, пеньюары, халаты женские или для девочек
269	6804	Жернова, камни точильные, круги шлифовальные
270	4203	Предметы одежды и принадлежности к одежде, из натуральной кожи или композиционной кожи
271	7116	Изделия из жемчуга, драгоценных или полудрагоценных камней
272	5603	Нетканые материалы
273	3924	Посуда, приборы столовые, прочие предметы домашнего обихода или гигиены, из пластмасс
274	9505	Изделия для праздников, карнавалов или прочие изделия для увеселения
275	6117	Принадлежности к одежде трикотажные готовые; их части
276	2921	Соединения с аминной функциональной группой
277	8310	Таблички с указателями, наименованиями, адресами и аналогичные таблички

Сферы экономики, добавленные по результатам проверки соответствия

2709	Нефть сырая и нефтепродукты сырые, полученные из битуминозных минералов
2710	Нефть и нефтепродукты, полученные из битуминозных пород, кроме сырых
2711	Газы нефтяные и углеводороды газообразные прочие

### 3) Перечень сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом увеличения поставок на внутренний рынок Союза за счет специализации государств-членов

Код	Наименование сферы экономики (товарная подклассификация услуг)
1ar	ТВД
	РКУПБ

1	s205	Транспортные услуги
2	s268	Прочие деловые услуги
3	7306	Трубы, трубки и профили полые с открытым швом, сварные или клепаные, из черных металлов
4	2716	Электроэнергия
5	4011	Шины и покрышки пневматические резиновые новые
6	8429	Бульдозеры, грейдеры, экскаваторы
7	7305	Трубы и трубки сварные или клепаные, с круглым сечением, с диаметром более 406,4 мм, из черных металлов
8	7010	Стекланные емкости для хранения или упаковки товаров; банки для консервирования стекланные
9	7108	Золото (включая золото с гальваническим покрытием из платины) необработанное или в виде порошка
10	s245	Телекоммуникационные услуги
11	2803	Углерод
12	8603	Моторные вагоны, открытые платформы
13	8402	Котлы паровые или другие паропроизводящие котлы (кроме водяных котлов центрального отопления); котлы перегретой воды
14	s287	Услуги частным лицам и услуги в сфере культуры и отдыха
15	7202	Ферросплавы
16	s262	Компьютерные и информационные услуги
17	1901	Экстракт солодовый; готовые пищевые продукты из муки
18	8450	Машины стиральные
19	9401	Мебель для сидения
20	7606	Плиты, листы, полосы или ленты алюминиевые толщиной более 0,2 мм
21	6204	Костюмы, жакеты, платья, юбки, брюки, шорты женские
22	4107	Кожа, дополнительно обработанная после дубления или в виде кожевенного краста, из шкур крупного рогатого скота или животных семейства лошадиных, без волосяного покрова
23	7419	Изделия из меди прочие
24	2204	Вина виноградные натуральные; сусло виноградное
25	6302	Белье постельное, столовое, туалетное и кухонное
26	0207	Мясо и пищевые субпродукты домашней птицы

27	8705	Моторные транспортные средства специального назначения (автокраны, пожарные машины, автобетономешалки)
28	8407	Двигатели внутреннего сгорания с искровым зажиганием
29	3602	Вещества взрывчатые готовые, кроме пороха
30	2607	Руды и концентраты свинцовые
31	0304	Филе рыбное (включая фарш), свежие, охлажденные или мороженые
32	8529	Части, предназначенные для радиоэлектронной аппаратуры
33	7321	Печи отопительные и для приготовления пищи, фритюрницы, жаровни, горелки для плит
34	2901	Углеводороды ациклические
35	8540	Лампы и трубки электронные с термокатодом, холодным катодом или фотокатодом
36	0806	Виноград, свежий или сушеный
37	0709	Овощи прочие, свежие или охлажденные
38	0504	Кишки, пузыри и желудки животных (кроме рыбьих)
39	1201	Соевые бобы, дробленые или недробленые
40	9403	Мебель прочая и ее части
41	2909	Эфиры простые, эфироспирты, эфирофенолы, эфироспиртофенолы, пероксиды спиртов, простых эфиров и кетонов и их производные
42	2818	Искусственный корунд; оксид и гидроксид алюминия
43	2523	Портландцемент, цемент глиноземистый, шлаковый, суперсульфатный и аналогичные гидравлические цементы
44	7226	Прокат плоский из прочих легированных сталей, шириной менее 600 мм
45	5703	Ковры и прочие текстильные напольные покрытия тафтинговые
46	2002	Томаты, приготовленные или консервированные без добавления уксуса
47	5509	Пряжа из синтетических волокон (кроме швейных ниток), не расфасованная для розничной продажи
48	9001	Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические; линзы (включая контактные)
49	6108	Трусы, панталоны, ночные сорочки, пижамы, пеньюары, халаты трикотажные женские или для девочек
50	5514	Ткани из синтетических волокон, содержащие менее 85 мас.% этих волокон, смешанные с хлопковыми волокнами, имеющие поверхностную плотность более 170 г/м <sup>2</sup>
51	5603	Нетканые материалы
52	8108	Титан и изделия из него, включая отходы и лом

53	7410	Фольга медная (без основы или на основе из бумаги, картона, пластмасс или аналогичных материалов), толщиной (не считая основы) не более 0,15 мм
54	6506	Головные уборы прочие, с подкладкой или без подкладки или с отделкой или без отделки
55	0703	Лук репчатый, лук шалот, чеснок, лук-порей и прочие луковичные овощи, свежие или охлажденные
56	0702	Томаты свежие или охлажденные
57	0306	Ракообразные, живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле
58	2007	Джемы, желе фруктовое, мармелад, пюре и паста фруктовые или ореховые
59	1104	Зерно злаков шелушеное, плющенное, переработанное в хлопья, обрушенное, в виде сечки или дробленое (кроме риса); зародыши зерна злаков
60	2529	Полевой шпат; лейцит; нефелин и нефелиновый сиенит; плавиковый шпат
61	8601	Железнодорожные локомотивы, с питанием от внешнего источника электроэнергии, или аккумуляторные
62	8515	Машины и аппараты для электрической, лазерной или высокотемпературной пайки
63	2614	Руды и концентраты титановые
64	0813	Фрукты сушеные; смеси орехов или сушеных плодов
65	3207	Готовые пигменты, глушители стекла и краски, эмали и глазури стекловидные, глянца жидкие
66	0302	Рыба свежая или охлажденная, кроме рыбного филе
67	7103	Драгоценные (кроме алмазов) и полудрагоценные камни, ненанизанные, неоправленные или незакрепленные
68	2826	Фториды; фторосиликаты, фтороалюминаты и прочие комплексные соли фтора
69	7002	Стекло в форме шаров (кроме микросфер), прутков или трубок, необработанное
70	5306	Пряжа льняная
71	2819	Оксиды и гидроксиды хрома
72	5801	Ткани ворсовые и ткани из синели, кроме тканей товарной позиции 5802 или 5806
73	0712	Овощи сушеные, целые, нарезанные кусками, ломтиками, измельченные или в виде порошка, но не подвергнутые дальнейшей обработке
74	2201	Воды, включая природные или искусственные минеральные, газированные, без добавления сахара или других подслащивающих или вкусоароматических веществ; лед и снег
75	2846	Соединения, неорганические или органические, редкоземельных металлов, иттрия или скандия или смесей этих металлов
76	2508	Глины прочие (исключая вспученные глины), андалузит, кианит и силлиманит
77	4105	Дубленая кожа или кожевенный крафт из шкур овец или шкурок ягнят, без шерстного покрова, без дальнейшей обработки
78	0706	Морковь, репа, свекла столовая, козлобородник, сельдерей корневой, редис и прочие аналогичные съедобные корнеплоды, свежие или охлажденные

79	8106	Висмут и изделия из него, включая отходы и лом
80	2206	Прочие напитки сброженные (сидр яблочный, напиток медовый)
81	2512	Земли инфузорные кремнистые (напр.кизельгур, трепел и диатомит) и аналогичные кремнистые земли, кальцинированные или некальцинированные, с удельным весом 1 или менее
82	0704	Капуста кочанная, капуста цветная, кольраби, капуста листовая, свежие или охлажденные
83	2919	Эфиры фосфорной кислоты сложные и их соли, включая лактофосфаты; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
84	7401	Штейн медный; медь цементационная (медь осажденная)
85	8113	Металлокерамика и изделия из нее, включая отходы и лом
86	6814	Слюда обработанная и изделия из нее, включая агломерированную или регенерированную слюду
87	0603	Срезанные цветы и бутоны

Сферы экономики, добавленные по результатам проверки содержательной адекватности:

0201	Мясо крупного рогатого скота, свежее или охлажденное
0202	Мясо крупного рогатого скота, замороженное
0401	Молоко и сливки, несгущенные и без добавления сахара или других подслащивающих веществ
0402	Молоко и сливки, сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ
0403	Пахта, свернувшиеся молоко и сливки, йогурт, кефир и прочие ферментированные или сквашенные молоко и сливки
0404	Молочная сыворотка; прочие продукты из натуральных компонентов молока
0405	Сливочное масло
0406	Сыры и творог
0701	Картофель свежий или охлажденный
0705	Салат-латук и цикорий, свежие или охлажденные
0707	Огурцы и корнишоны, свежие или охлажденные
0708	Бобовые овощи, свежие или охлажденные
0710	Овощи (сырые или сваренные в воде или на пару) замороженные
0711	Овощи консервированные для кратковременного хранения, но в таком виде непригодные для непосредственного употребления в пищу
0713	Овощи бобовые сушеные, лущеные
0714	Маниок, маранта, салеп, земляная груша, или топинамбур, сладкий картофель, или батат, и аналогичные корнеплоды и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина, свежие, охлажденные, замороженные или сушеные

0805	Цитрусовые плоды, свежие или сушеные
0807	Дыни (включая арбузы) и папайя, свежие
0808	Яблоки, груши и айва, свежие
0809	Абрикосы, вишня и черешня, персики, сливы
0810	Прочие фрукты, свежие
0811	Фрукты и орехи, замороженные
0812	Фрукты и орехи, консервированные для кратковременного хранения, но в таком виде непригодные для употребления в пищу
0814	Кожура цитрусовых плодов, корки дынь или арбузов, свежие, мороженые, сушеные или консервированные для кратковременного хранения
2709	Нефть сырая и нефтепродукты сырые, полученные из битуминозных минералов
2710	Нефть и нефтепродукты, полученные из битуминозных пород, кроме сырых
2711	Газы нефтяные и углеводороды газообразные прочие

#### 4) Перечень сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом роста за счет мультипликативных эффектов в Союзе

Ранг	Код КЭД	Наименование сферы экономики (вид деятельности)
1	24-25	Металлургия
2	19-23	Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов
3	26-30, 33	Машиностроение
4	45-47, 55-56	Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств и бытовых изделий; гостиницы и рестораны
5	35-39	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
6	05-09	Добыча полезных ископаемых
7	58-60, 62-66, 68-82	Финансовая деятельность; операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг
8	49-53, 61	Транспорт и связь
9	01-03	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; Рыболовство, рыбоводство
10	16-18	Обработка древесины и производство изделий из дерева; целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность
11	41-43	Строительство
12	84	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение

13	10-12	Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака
14	13-15	Текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви
15	85-88, 90-96	Образование; здравоохранение и предоставление социальных услуг; предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг
16	31-32	Прочие производства

5) Перечень сфер экономики, обладающих интеграционным потенциалом роста за счет участия во внутрисююзных и международных производственных цепочках

Ранг	Код КЭД	Наименование сферы экономики (вид деятельности)
1	26-30, 33	Машиностроение
2	24-25	Металлургия
3	19-23	Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов
4	35-39	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
5	05-09	Добыча полезных ископаемых
6	01-03	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; Рыболовство, рыбоводство
7	16-18	Обработка древесины и производство изделий из дерева; целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность
8	10-12	Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака
9	13-15	Текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви
10	31-32	Прочие производства

в том числе - внутрисююзные:

Ранг	Код КЭД	Наименование сферы экономики (вид деятельности)
1	19-23	Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов
2	24-25	Металлургия
3	26-30, 33	Машиностроение
4	35-39	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
5	05-09	Добыча полезных ископаемых
6	01-03	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; Рыболовство, рыбоводство
7	16-18	Обработка древесины и производство изделий из дерева; целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность
8	13-15	Текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви

9 10-12 Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака

10 31-32 Прочие производства

в том числе - международные:

Ранг Код КЭД Наименование сферы экономики (вид деятельности)

1 26-30, 33 Машиностроение

2 24-25 Металлургия

3 19-23 Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов

4 35-39 Производство и распределение электроэнергии, газа и воды

5 05-09 Добыча полезных ископаемых

6 01-03 Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; Рыболовство, рыбоводство

7 16-18 Обработка древесины и производство изделий из дерева; целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность

8 10-12 Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака

9 13-15 Текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и обуви

10 31-32 Прочие производства

6) Перечень сфер экономики, регулируемых государством, и сфер с высокой долей компаний с государственным участием

Ранг Код КЭД Наименование сферы экономики (вид деятельности)

1 10-12 Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака

2 05-09 Добыча полезных ископаемых

3 01-03 Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; Рыболовство, рыбоводство

4 35-39 Производство и распределение электроэнергии, газа и воды

5 16-18 Обработка древесины и производство изделий из дерева; целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность

6 49-53, 61 Транспорт и связь

7 26-30, 33 Машиностроение

8 19-23 Производство нефтепродуктов; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство прочих неметаллических минеральных продуктов

9 45-47, 55-56 Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств и бытовых изделий; гостиницы и рестораны

10 85-88,90-96 Образование; здравоохранение и предоставление социальных услуг; предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг

11	24-25	Металлургия
11	58-60, 62- 66, 68-82	Финансовая деятельность; операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг
11	41-43	Строительство
11	31-32	Прочие производства
11	84	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение

## 7) Перечень «отраслей будущего» Союза

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
1	Информационно-коммуникационные технологии				Китай; Германия; Франция; Великобритания; Япония	
1.1		Телекоммуникационное и ИТ-оборудование				
1.1.1			Компактные источники энергии для долговременного (недели, месяцы) питания цифровых устройств массового применения			
1.1.2			Метаматериалы и программное обеспечение для обработки и передачи изображений со сверхразрешением			
1.1.3			Фотонные устройства и компоненты		США	
1.1.4			Новые поколения мобильной связи		Ю. Корея	Samsung; Intel; Vodafone
1.1.5			Квантовые технологии*		Великобритания	
1.2		Программное обеспечение и ИТ-услуги				
1.2.1			Grid-алгоритмы и программное обеспечение для распределенного решения отдельных классов сложных вычислительных задач		США	
1.2.2			Программное обеспечение формализации и извлечения знаний о сложных информационных объектах			
1.2.3			Алгоритмы и программное обеспечение для верификации больших программ			
1.2.4			Алгоритмы и программное обеспечение машинного обучения (machine learning), в том числе с опорой на суперкомпьютерные модели распределенных вычислений			
1.2.5			Аналитическое программное обеспечение нового поколения (next-generation analytics)			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
1.2.6			Инструментальные средства разработки, отладки и тестирования программ для различных классов систем параллельных вычислений		США	
1.2.7			Приложения дополненной реальности		Франция	
1.3		Машиностроение				
13.1			Алгоритмы и программное обеспечение для построения сложных трехмерных сцен по изображениям и видеоряду в режиме реального времени (компьютерное зрение)			
1.3.2			Роботы-помощники, свободно передвигающиеся и взаимодействующие с людьми		США; Китай; Ю. Корея	
1.3.3			Цифровые устройства, обладающие свойствами репликации и/или самовосстановления			
1.3.4			Развитие средств автоматизированного формирования материальных объектов на основе цифровых моделей этих объектов (аддитивные технологии и т.п.)		США; Франция	
1.4		Химическая промышленность				
1.4.1			Алгоритмы и программное обеспечение компьютерного моделирования физических, химических и биологических процессов, обеспечивающие достоверное прогнозирование результатов междисциплинарных экспериментальных исследований			
1.4.2			Алгоритмы и программное обеспечение компьютерного мониторинга и прогнозирования особо опасных климатических явлений и геологических природных катастроф			
1.4.3			Алгоритмы и программное обеспечение систем и комплексов предсказательного моделирования событий и явлений (социальных, техногенных, климатических, сейсмических, геофизических и др.)			
1.5		Энергетика				
1.5.1			Алгоритмы и программное обеспечение для интеллектуальных			Siemens

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
			энергетических сетей, т.е. программно-технологического комплекса, способствующего превращению энергетической сети из «пассивного» устройства транспортировки электроэнергии в «активный» элемент управления режимами работы			
1.5.2			Алгоритмы и программное обеспечение оценки рисков и планирования мероприятий по преодолению чрезвычайных ситуаций в энергетических инфраструктурах			
1.5.3			Программное обеспечение энергоинформационных систем реализации программ «энергоэффективный дом» и «энергоэффективный город»			
			Энергетика на основе использования возобновляемых источников энергии <sup>46</sup>			
1.6		Добыча полезных ископаемых				
1.6.1			Алгоритмы и программное обеспечение для формализации и извлечения знаний из слабоструктурированной и неструктурированной информации			
1.6.2			Алгоритмы и программное обеспечение компьютерного мониторинга и прогнозирования особо опасных климатических явлений и геологических природных катастроф			
1.6.3			Программное обеспечение систем геологоразведки в сложных климатических и геологических условиях			
1.6.4			Программное обеспечение доразведки выработанных и вырабатываемых месторождений			
1.6.5			Программное обеспечение геологоразведки нетрадиционных энергоносителей			
1.6.6			Интеллектуальные системы управления трубопроводными транспортными потоками			

<sup>46</sup> добавлено по предложению белорусской Стороны по итогам проверки содержательной адекватности результатов апробации Методики по определению «отраслей будущего»

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
1.6.7			Алгоритмы и программное обеспечение систем и комплексов предсказательного моделирования событий и явлений (социальных, техногенных, климатических, сейсмических, геофизических и др.)			
1.7		Транспорт				
1.7.1			Программное обеспечение моделирования транспортно-экономических балансов регионального и федерального уровней			
П.7.2			Интеллектуальные транспортные системы городских агломераций			Siemens; Cisco Systems
Б			Интеллектуальные транспортные системы транзитных транспортных коридоров и федеральных трасс			
1.7.4			Интеллектуальные транспортные системы автоматизированного и автоматического управления воздушными транспортными средствами, в т.ч. беспилотными, а также их группами			
1.7.5			Алгоритмы и программное обеспечение оценки рисков и планирования мероприятий по преодолению чрезвычайных ситуаций в транспортных системах			
1.7.6			Автономные необслуживаемые микромощные радиоэлектронные устройства, программируемые по радиоканалу			
1.7.7			Программное обеспечение организации мультимодальных транспортно-логистических процессов регионального, федерального и межстранового уровней			
1.7.8			Система мониторинга и управления качеством транспортных услуг			
1.7.9			Системы мониторинга, контроля и надзора за обеспечением безопасности на транспорте и на объектах транспортной инфраструктуры			
1.8		Наука				
1.8.1			Интеллектуальные системы типа «умная лаборатория»			
1.8.2			Grid-алгоритмы и программное обеспечение для распределенного решения отдельных классов сложных вычислительных задач		США	

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
1.8.3			Алгоритмы и программное обеспечение для формализации и извлечения знаний из слабоструктурированной и неструктурированной информации			
1.8.4			Модели, алгоритмы и программное обеспечение трекинга научно-технических результатов на основании анализа их повторного использования и выявления скрытых взаимосвязей на всех этапах жизненного цикла научной продукции и технологий			
1.8.5			Алгоритмы и программное обеспечение машинного обучения (machine learning), в т.ч. с опорой на суперкомпьютерные модели распределенных вычислений			
1.8.6			Алгоритмы и программное обеспечение систем и комплексов предсказательного моделирования событий и явлений (социальных, техногенных, климатических, сейсмических, геофизических и др.)			
1.8.7			Аналитическое программное обеспечение нового поколения (next-generation analytics), основанное на эффективных методах и алгоритмах формализации и извлечения знаний и обработки больших данных		США; Ю. Корея	Microsoft; Cisco Systems
1.8.8			Когнитивные технологии, технологии искусственного интеллекта*			
1.9		Управление				
1.9.1			Платформа для перехода публичной политики в Интернет-пространство с использованием краудсорсинга для совершенствования практик госуправления и регулирования			
1.9.2			Инструменты создания «облачной демократии», стирающей границы между гражданской активностью и публичной политикой			
1.9.3			Инструменты обеспечения нового уровня защиты государственной тайны			Cisco; NTT
И			Алгоритмы и программное обеспечение систем и комплексов предсказательного моделирования событий и явлений (социальных, техногенных, климатических, сейсмических, геофизических и др.)			
ИФ			Алгоритмы, устройства и программное обеспечение для работы с			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
			пространственными данными (location- based services)			
1.9.6			Аналитическое программное обеспечение нового поколения			
1.9.7			Мультиструктурные и мультимодальные хранилища информации			
1.9.8			"Умный" город*		США; Великобритания; Франция; Германия	
1.10		Образование			США	
III			Ресурсы для дистанционного образования, как в лекционном, так и в семинарском режиме			
1.10.2			Мультимедийные средства поддержки очного обучения, адаптированные под современные форматы и требования (от размещения текстов до выполнения сложных заданий по поиску и обработке данных)			Microsoft; Google
1.10.3			Ресурсы для обучения людей с ограниченными возможностями			
1.10.4			Информационные базы как общеразвивающего, так и узкопрофессионального профиля			
1.10.5			Системы автоматического перевода улучшенного качества, способные переводить как тексты, так и речь			Google
1.10.6			Узкопрофессиональные поисковые и библиотечные системы			
1.10.7			Программное обеспечение для портативных устройств, оснащенных обучающими программами и ресурсами			
1.10.8			Алгоритмы и программное обеспечение для обработки мультимедийной информации в сетях хранения на основе распараллеливания операций выявления семантических связей			
1.10.9			Алгоритмы и программное обеспечение для самообучающихся систем машинного перевода			
1.10.10			Аналитическое программное обеспечение нового поколения			
1.10.11			Мультиструктурные и мультимодальные хранилища информации			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
1.11		Здравоохранение			США	Samsung Electronics; Siemens
1.11.1			Алгоритмы и программное обеспечение для математического моделирования процессов, происходящих в живых организмах (например, ускорение процессов моделирования структур и динамики макромолекул)			
1.11.2			Алгоритмы и программное обеспечение для построения сложных трехмерных сцен по изображениям и видеоряду в режиме реального времени (компьютерное зрение)			
1.11.3			Модели и программное обеспечение для формирования детализированных цифровых онтологических профилей пациентов, болезней, способов лечения и др., обеспечивающих многоаспектный учет медицинских и экстремедицинских параметров на недоступном в настоящий момент уровне			
1.11.4			Программное обеспечение поддержки принятия решений в области предсказательной медицины			
1.11.5			Носимые беспроводные датчики			
1.12		Индивидуальное потребление продукции ИКТ				
1.12.1			Компактные источники энергии для долговременного (недели, месяцы) питания цифровых устройств массового применения			
1.12.2			Приложения дополненной реальности			
1.12.3			Интеллектуальные системы «умный дом»: цифровизация бытовых устройств, объединение их в единую сеть, способную как к автоматическому поддержанию оптимальных параметров, так и к изменению по удаленной команде			
1.12.4			Роботы-помощники, свободно передвигающиеся и взаимодействующие с людьми		США	
1.12.5			Средства повышения качества жизни людей с ограниченными возможностями			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
1.12.6			Средства создания виртуальных профессиональных сообществ и новых форм занятости, развитие Интернет-бизнесов			
1.12.7			Персонализированные услуги, привязанные к контексту потребителя, в т.ч. персонифицированное телевизионное вещание и новостные ленты			
1.12.8			Интерактивные музеи и выставки, повышающие доступность объектов культурного наследия и снимающие ограничения по посещаемости			
1.12.9			Мультиязычные (инвариантные к исходным языкам) и мультимедальные (инвариантные к типу контента: текст, графика, видео) системы извлечения и формализации информации			
1.12.10			Устройства для замещения промышленных изделий продукцией 3 D-печати		США	
1.13		Информационная безопасность*			Германия; Китай; Франция	
2	Биотехнологии				США; Китай; Франция; Германия	
2.1		Пищевые биопродукты				Dupont; Basf
2.1.1			Продукты с про-, пре- и синбиотическим действием			
III				Пребиотики, пробиотики, синбиотики		
2.1.1.2				Стартерные культуры		
2.1.1.3				Высококонцентрированные закваски		
2.1.1.4				Целевые продукты с заданными свойствами		
2.1.2			Пищевой белок			
2.1.2.1				Белковые продукты из малоценных отходов; белковые продукты из побочных продуктов переработки из растительного и животного сырья; белковые продукты с улучшенными		

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
				свойствами)		
2.1.2				Белковые продукты из побочных продуктов переработки из растительного и животного сырья; белковые продукты с улучшенными свойствами)		
2.1.2.3				Белковые продукты с улучшенными свойствами		
2.1.3			Специализированные пищевые продукты			
2.1.3.1				Добавки растительного или бактериального происхождения		
2.1.3.2				Витамины, минеральные вещества		
2.1.3.3				Натуральные ароматизаторы и красители		
2.1.3.4				Ферменты и эмульгаторы		
2.1.3.5				Аминокислотные добавки		
2.1.3.6				Усилители вкуса		
2.1.3.7				Пищевые ингредиенты		
2.1.4			Функциональные пищевые продукты (продукты функционального лечебного питания; продукты детского питания, биологически активные добавки)			
2.1.4.1				Продукты функционального лечебного питания		
2.1.4.2				Продукты детского питания, биологически активные добавки		
2.1.5			Пищевые продукты, полученные путем глубокой переработки отходов			
2.1.5.1				Натуральные ароматизаторы		
2.1.5.2				Красители		

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
2.1.5.3				Новые технологические добавки		
2.1.5.4				Заквасочные культуры		
2.1.5.5				Витамины		
2.1.5.6				Функциональные смеси		
2.2		Промышленные биопродукты				
2.2.1			Ферменты			
2.2.1.1				Крупнотоннажные, кормовые и пищевые ферменты		
2.2.1.2				Целлюлоза, бета-глюканаза, ксиланаза, гемицеллюлазы, фитаза, пек- тиназа, амилаза, липаза, протеаза, нитрил гидратаза		
2.2.1.3				Синтоны (оксидоредуктазы, ли- газы, синтазы)		
2.2.2			Биохимия			
2.2.2.1				Органические кислоты		
2.2.2.2				Антибиотики		
2.2.2.3				Биологические средства защиты растений (биопестициды, биоинсектициды)		Basf; Monsanto; Bayer; Dow Chemical
2.2.3			Спирты, углеводороды, лаврицидные препараты			
2.2.4			Полисахариды			
2.2.5			Биодеградируемые полимеры			
2.2.6			Синтетические полимеры			
2.2.7			Фурфурол			
2.2.8			Мономеры			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
2.3		Биотехнологические системы охраны окружающей среды				
2.3.1			Средства переработки леса			
2.3.1.1				Средства для малоотходной переработки древесины		
2.3.1.2				Средства утилизации отходов лесопиления)		
2.3.2			Очистные сооружения			
2.3.2.1				Организмы-биодеструкторы, средства очистки вод, грунтов и атмосферы с помощью метаболического потенциала биологических объектов		
2.3.2.2				Биодеграданты		
2.3.2.3				Средства ликвидации воздействия на окружающую среду, техногенных катастроф		
2.3.3			Экологически чистое жилье			
2.3.3.1				Технологии реализации «нулевого» безотходного жилья		
2.3.3.2				Биопозитивные строительные материалы (полностью вторично используемые в условиях биотехнологической обработки - новые сорта деревьев, шерсть, войлок, натуральные клен и каучук)		
2.3.4			Биоресурсные центры и биокolleкции			
2.3.4.1				Коллекции микроорганизмов, грибов, водорослей		
2.3.4.2				Коллекции клеток высших растений		

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
				и животных		
2.4		Биотопливо и биоэнергетика			США	
2.4.1			Биотопливо и компоненты из биомассы			
2.4.1.1				Топливные гранулы, брикеты из древесины		
2.4.1.2				Продукты пиролиза		
2.4.1.3				Биодизель, биоэтанол, биобутанол, оксигенаторы		Dupont; Abengoa
2.4.2			Энергетические продукты			
2.4.2.1				Биотопливные элементы, бионакопители энергии, биометан, биоводород и присадки		
2.4.2.2				Биометан, биоводород и присадки		
2.4.2.3				Высокотехнологичные устройства по производству тепловой и электрической энергии из различных источников биомасс		
2.5		Биотехнологические продукты сельского хозяйства				
2.5.1			Новые сорта сельскохозяйственных растений			Basf; Monsanto
2.5.2			Новые биотехнологические формы деревьев с заданными признаками			
2.5.3			Штаммы микроорганизмов и микробные консорциумы для создания симбиотических растительно-микробных сообществ, обеспечивающих питание растений минеральными веществами и их защиту от патогенов			
2.5.4			Растения и животные - «биофабрики» для получения биопродуктов			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
			промышленного и медицинского назначения			
2.5.5			Новые породы сельскохозяйственных животных			
2.5.6			Кормовой белок			Dupont
2.5.6.1				Биотехнологический кормовой белок		
2.5.6.2				Кормовые добавки, витамины, ферменты		Dupont
2.5.6.3				Консерванты кормов и силосные закваски		
2.5.6.4				Комбикорма		
2.5.6.5				Премиксы		Dupont
2.6		Аквакультура				
2.6.1			Гидробионты как источник биомассы			
2.6.1.1				Новые породы и кроссы гидробионтов, устойчивые к неблагоприятным температурным режимам и обладающие высоким темпом роста и размножения		
2.6.1.2				Переработанные промысловые гидробионты и продукция аквакультур		
2.6.1.3				Специализированные корма для аквакультур (новые кормовые компоненты растительного происхождения (пшеничных зародышевых хлопьев, жмыха)		
2.6.1.4				Клеточные линии морских организмов и микробных симбионтов, являющиеся продуцентами биологически активных соединений		
2.6.2			Продукты, полученные из гидробионтов			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
2.6.2.1				Биологически активные соединения		
2.6.2.2				Биополимеры и новые материалы		
2.6.2.3				Функциональные пищевые продукты		
2.6.2.4				Биологическое сырье, полуфабрикаты, продукты потребления		
2.7		Биотехнологические системы и продукты для лесного сектора				
2.7.1			Средства воспроизводства и защиты леса: средства и методы сохранения и воспроизводства лесных генетических ресурсов			
2.7.2			Биотехнологические формы деревьев с заданными признаками			
2.7.3			Биологические средства защиты леса			
2.7.4			Продукты микробиологической конверсии (биоудобрения)			
3	Медицина и здравоохранение				США; Китай; Германия; Франция; Великобритания	
3.1		Регенеративная медицина			Япония	
3.1.1			Тканевые и органные эквиваленты, полученные с применением генно-инженерных и клеточных технологий			
3.1.2			Таргетные биологически активные вещества для регенерации поврежденных тканей			
3.1.3			Активные молекулярные компоненты стволовых клеток для регенерации тканей			
3.1.4			Технологии и препараты на основе модифицированных клеточных систем для конкурентной терапии аутоиммунных, онкологических и неврологических заболеваний		Великобритания	
3.1.5			Неорганические и органические материалы неживотного происхождения для направленной регенерации целевых органов и тканей			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
3.2		Биодеградируемые материалы				
3.2.1			Новые хирургические материалы на основе биодеградируемых полимеров			
3.2.2			Сложные макромолекулярные комплексы для подвижных частей имплантов и биоорганические системы для ускорения остеоинтеграции костных имплантов			
3.2.3			Биозамещаемые материалы для ортопедии, повторяющие архитектуру костной ткани			
3.3		Небиодеградируемые материалы				
3.3.1			Композиционная керамика и лекарственные цементы			
3.3.2			Перевязочные средства и трансдермальные пластыри			
3.3.3			Материалы-миметики для протезирования			
3.4		Системы диагностики			Япония; Великобритания	
3.4.1			Высокочувствительные сенсоры физических и физиологических параметров человека			
3.4.2			Реагенты			
3.4.3			Аппаратно-программные комплексы для анализа статических макромолекулярных маркеров			
3.4.4			Диагностические системы многофакторного статистического анализа количественных и качественных данных о низко- и высокомолекулярных маркерных молекулах			
3.4.5			Протеомные и геномные биомаркеры			
3.5		Сложные импланты				
3.5.1			Индивидуально-совместимые («умные») импланты на металлической, керамической или полимерной основе, не требующие периодической замены			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
3.5.2			Импланты с биоактивными покрытиями для ускорения остеоинтеграции и совмещения с тканями			
3.5.3			Биорезорбируемые импланты для восстановления поврежденных сосудов			
3.5.4			Стенты			
3.6		Хирургическая техника				
3.6.1			Системы инвазивной визуализации, в т.ч. удаленного управления			
3.6.2			Робототехника			
3.6.3			Хирургические лазеры			
3.6.4			Системы микроманипулирования (для высокоточных хирургических манипуляций)			
3.7		Лекарственные средства и системы их адресной доставки			Япония; Китай	
3.7.1			Рекомбинантные белковые препараты			
3.7.2			Препараты на основе нуклеиновых кислот, в т.ч. для генной терапии			
3.7.3			Препараты на основе моноклональных антител, обеспечивающие высокую специфичность действия			
3.7.4			Компоненты и системы направленной доставки лекарственных средств, в т.ч. на основе неорганических наноматериалов			
3.7.5			Высокоэффективные вакцины, разрабатываемые с использованием технологий иммуногеномики, биоинформатики и новых адъювантов*			Sanofi; Merck
3.8		Системы прижизненной неинвазивной визуализации				
3.8.1			Позитронно-эмиссионные томографы и контрасты для			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
			визуализации ультравысокого разрешения			
3.8.2			Магниторезонансные томографы ультравысокого разрешения			
3.8.3			Системы визуализации на основе биофизических характеристик сред организма (эффекта Доплера и т.п.)			
4	Новые материалы и нанотехнологии				США; Китай; Япония; Ю. Корея; Германия	
4.1		Топливные элементы, катализаторы для получения инновационных энергоносителей				
4.2		Наноструктурированные материалы для химических источников тока				
4.3		Сенсоры для анализа состава различных сред				
4.4		Датчики физических величин на основе наноматериалов				
4.5		Системы доставки лекарств				
4.6		Наноструктурированные биосовместимые материалы				
4.7		Новые типы легких и высокопрочных материалов			США	
4.8		Термостойкие наноструктурированные композиционные, керамические и металлические материалы				
4.9		Наноструктурированные композиционные и				

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
		керамические материалы и покрытия с особыми термическими свойствами (теплопроводящие, терморегулирующие)				
4.10		Наноструктурированные антикоррозионные покрытия				
4.11		Наноструктурированные антифрикционные и адгезивные материалы				
4.12		Наноструктурированные гидрофобные материалы				
4.13		Радиационностойкие и радиозащитные наноструктурированные композиционные материалы и покрытия				
4.14		Наноструктурированные композиционные материалы с особыми оптическими свойствами (фотонные кристаллы)				
4.15		Солнечные батареи нового поколения				
4.16		Излучатели (в т.ч. лазеры и органические светодиоды) на основе наногетероструктур				
4.17		Композиционные, керамические материалы и нанофлюидика с особыми магнитными свойствами				

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
4.18		Элементы электроники на основе графена, фуллеренов, углеродных нанотрубок, квантовых точек			США	
4.19		Элементы электроники на базе мемристоров				
4.20		Наноструктурированные композиционные материалы с особыми электропроводящими свойствами, включая сверхпроводящие материалы				
4.21		Нано- и микроробототехнические системы				
4.22		Наноструктурированные материалы с эффектом памяти формы и «самозалечивающиеся» материалы				
4.23		Наноструктурированные материалы и реагенты для процессов водоочистки (водоподготовки, переработки пищевого сырья)				
4.24		Газоразделительные мембранные наноматериалы				
4.25		Молекулярная самосборка и самоорганизация наномеханических систем				

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
5	Рациональное природопользование				Китай; Япония; Франция	
5.1		Системы экологического мониторинга, включая автоматизированные системы контроля окружающей среды				
5.1.1			оборудование для анализа и контроля микро- и наночастиц в воде, земле и воздухе			
5.1.2			системы контроля состояния атмосферы, гидросферы, криосферы, ландшафтов, почв, биоты, включая контроль эмиссий промышленных предприятий и мониторинг состояния климата			
5.1.3			системы дистанционного мониторинга с использованием космических спутниковых систем			
5.2		Системы гидрометеорологических наблюдений и прогнозов				
5.2.1			долгосрочные прогнозы погоды большой заблаговременности с уровнем оправдываемости, превышающим климатические прогнозы			
5.2.2			ансамблевые прогнозы погоды и методы их вероятностной интерпретации			
5.2.3			прогнозы характеристик состояния и режима поверхностных водных объектов			
5.3		Модели климата и опасных природных процессов				
5.3.1			мезомасштабные модели для получения расширенного состава прогнозируемых опасных гидрометеорологических явлений			
5.3.2			усовершенствованные гидродинамические прогностические модели высокой временной и пространственной детализации, в т.ч. совместные (океан - атмосфера - суша - биосфера)			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
5.4		Системы раннего обнаружения и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			Япония	
5.4.1			системы раннего обнаружения условий, способствующих формированию природных и техногенных чрезвычайных ситуаций			
5.4.2			системы диагностики состояния природных и техногенных систем			
5.4.3			оборудование для мониторинга, контроля риска возникновения, а также уменьшения последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера			
5.4.4			методы прогнозирования природных и техногенных катастроф и их последствий на основе данных наблюдений и современных представлений о процессах их подготовки и развития			
5.5		Кадастры территорий и акваторий с наибольшим уровнем природного и техногенного риска				
5.6		Геоинформационные системы				
5.6.1			программное обеспечение для супервычислений и систем хранения информации для моделирования и прогноза климата, состояния экосистем			
5.6.2			специализированные пакеты обработки данных дистанционного зондирования Земли			
5.6.3			веб-сервисы (геопорталы), работающие в он-лайн режиме			
5.7		Базы данных о состоянии окружающей среды				
5.7.1			библиотеки данных о многолетнем состоянии компонентов природной среды			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
5.7.2			геоинформационная база онлайн-данных о лесных пожарах, наводнениях, утечках опасных веществ и т.п., позволяющая в режиме реального времени оценивать число, масштаб и скорость распространения бедствий			
5.7.3			базы данных по природным и техногенным катастрофам, текущим наблюдениям состава атмосферы, сейсмических и геофизических полей			
5.8		Методики управления рисками чрезвычайных ситуаций				
5.8.1			методики управления экологическими рисками при освоении морских нефтегазовых месторождений на акваториях, в т.ч. в покрытых льдом районах			
5.8.2			методики оценки и снижения риска потерь для населения, территорий и объектов инфраструктуры от техногенных катастроф и стихийных бедствий и разработка мер по уменьшению ущерба от них			
5.8.3			методы неразрушающего контроля			
5.9		Методики управления качеством окружающей среды				
5.9.1			методики оптимизации территориального планирования в соответствии с ландшафтной структурой и эколого-ресурсным потенциалом территории			
5.9.2			методики сохранения биологического и ландшафтного разнообразия (включая особо охраняемые природные территории)			
5.9.3			методики оценки состояния и динамики ресурсов водных и наземных экосистем, восстановления ресурсного потенциала территории с высокой антропогенной нагрузкой (почвы, водных и биоресурсов)			
5.10		Услуги в области экологического мониторинга				

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
5.11		Услуги в области гидрометеорологии				
5.12		Работы по моделированию климата и опасных гидрометеорологических процессов				
5.13		Услуги по прогнозированию чрезвычайных ситуаций			Япония	
5.14		Услуги по информационно-аналитическому обеспечению охраны окружающей среды и экологической безопасности				
5.15		Оборудование и материалы для проведения геологоразведочных работ				
5.15.1			для разведки и поиска полезных ископаемых в сложных геологических условиях			
5.15.2			для прогнозных оценок продуктивности нефтеносных пластов			
5.15.3			для поиска зон возможного рудопроявления.			
5.16		Оборудование и материалы для повышения эффективности добычи полезных ископаемых				
5.16.1			системы освоения месторождений, основанные на комбинированных физико-технических и физикохимических технологиях, совместно выполняющих общую производственную программу в едином минерально-ресурсном и технологическом пространстве горных предприятий			
5.16.2			системы освоения морских месторождений нефти и газа		Ю. Корея	

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
5.16.3			оборудование для сверхглубокого (до 15 км) бурения			
5.16.4			системы и методы повышения отдачи пластов, включая направленное изменение их коллекторских свойств, в т.ч. на истощенных месторождениях углеводородов и месторождениях низконапорного газа			
5.16.5			системы утилизации попутного нефтяного газа			
5.16.6			оборудование по вовлечению в разработку и добычу нетрадиционных источников сырья, в т.ч. углеводородного, включая «тяжелые нефти», газогидраты, сланцевый газ и др.			
5.17		Оборудование и материалы для повышения эффективности переработки полезных ископаемых				
5.17.1			системы селективной дезинтеграции			
5.17.2			системы предварительной концентрации полезного компонента			
5.17.3			системы комплексной и глубокой переработки минерального сырья			
5.18		Поиск и разведка полезных ископаемых				
5.19		Добыча полезных ископаемых				
5.20		Обогащение и переработка полезных ископаемых				
5.21		Оборудование и инфраструктура для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			Япония	
5.21.1			мобильные и стационарные комплексы для очистки территорий, внутренних и морских акваторий от углеводородных (нефтяных)			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
			загрязнений			
5.2			комплексы оперативно-диспетчерского управления и различных средств ведения спасательных работ и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций			
5.22		Системы газоочистки и детоксикации воздушной среды				
5.22.1			специальные материалы, катализаторы, поглотители для систем фильтрации воздуха			
5.22.2			оборудование для экономически эффективного и экологически безопасного обезвреживания токсичных веществ в газовых средах			
5.23		Системы водоочистки и повторного использования воды				
5.23.1			оборудование для утилизации осадков сточных вод			
5.23.2			очистные системы нового поколения (для очистки от новых загрязняющих веществ)			
5.23.3			сорбенты и реагенты для очистки сточных вод и подготовки питьевой воды			
5.23.4			новые ресурсосберегающие экологически чистые вещества и материалы для защиты поверхностных и грунтовых вод от техногенных и антропогенных воздействий, водоподготовительные системы нового поколения			
5.24		Оборудование для утилизации, переработки и захоронения отходов				
5.24.1			оборудование для переработки и утилизации различных видов сортированных и несортированных коммунальных отходов (балластной и биоразлагаемой частей) с получением вторичного сырья и готовой продукции			
5.24.2			оборудование для экологически безопасной и ресурсосберегающей переработки отходов производства с получением изделий и			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
			материалов, а также ценных компонентов (строительных изделий и материалов, смазок и паст, горючих газов, жидких топливных фракций и композиционных материалов, концентратов драгоценных и редких металлов и т. д.)			
5.24.3			оборудование для переработки и уничтожения материалов и сырья, содержащих опасные и особо опасные загрязняющие вещества (включая отходы нефтеперерабатывающей отрасли, медицинские и особо токсичные отходы)			
5.25		Оборудование для рекультивации природных сред				
5.25.1			системы обеспечения экологической безопасности и рекультивации полигонов, объектов обращения с отходами производства и потребления (включая особо токсичные), свалок, хвостохранилищ, территорий и акваторий, в т.ч. загрязненных нефтью и нефтепродуктами, химическими и радиоактивными веществами		Япония	
5.26		Вторичное сырье и готовая продукция на основе переработки отходов и стоков				
5.26.1			сырье и продукция на основе переработки твердых бытовых отходов			
5.26.2			сырье и продукция на основе отходов добычи и переработки полезных ископаемых			
5.26.3			удобрения из осадков сточных вод			
5.26.4			очищенная вода для промышленных, сельскохозяйственных и других нужд			
5.27		Экологически чистые материалы и продукты				
5.27.1			продукция органического сельского хозяйства			
5.27.2			строительные материалы с новыми свойствами (в т.ч.			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
			энергосберегающие)			
5.28		Работы по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций				
5.29		Услуги по газоочистке и детоксикации воздушной среды				
5.30		Услуги по водоочистке и рециклингу воды				
5.31		Услуги по рекультивации, санации и восстановлению земель				
5.32		Услуги в области экологически безопасного обращения с отходами				
5.33		Интеллектуальные экологические услуги			Япония	
5.33.1			экологический консалтинг, аудит, сертификация, страхование, экопросвещение, мероприятия по повышению экологической культуры			
6	Транспортные и космические системы				США; Великобритания	
6.1		Моделирование, прогнозирование и планирование развития транспортных систем на основе транспортно-экономического баланса				
6.1.1			транспортно-экономические балансы регионального и федерального уровней			
6.1.2			регламенты, методики и системы статистического наблюдения для			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
			построения транспортноэкономических балансов			
6.1.3			модели транспортных систем регионального, муниципального и федерального уровней на основе транспортно-экономического баланса			
6.1.4			комплексная система моделирования и планирования развития транспортной системы страны			
6.2		Интеллектуальные транспортные системы и новые системы управления				
6.2.1			интеллектуальные транспортные системы городских агломераций			
6.2.2			интеллектуальные транспортные системы транзитных транспортных коридоров и федеральных трасс			
6.2.3			интеллектуальные транспортные системы автоматизированного и автоматического управления транспортными средствами, в т.ч. беспилотными, а также их группами			
6.2.4			методы и модели ситуационного и адаптивного управления в интеллектуальных транспортных системах			
6.2.5			методы и модели управления спросом на движение в интеллектуальных транспортных системах			
6.2.6			новые системы управления на железнодорожном, автомобильном, воздушном, морском, внутреннем водном транспорте			
6.3		Мультимодальные транспортно-логистические системы				
6.3.1			высокоэффективные транспортно-логистические технологии			
6.3.2			технические модели и технологические системы организации транспортно-логистических процессов			
6.3.3			системы транспортной логистики высокого уровня			
6.4		Комплексное моделирование				

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
		транспортных потоков				
6.4.1			экономические модели рынка конкурентоспособных транспортных услуг			
6.4.2			модели социально-транспортных стандартов			
6.4.3			модели жизненного цикла транспортных услуг			
6.4.4			система мониторинга и управления качеством транспортных услуг			
6.5		Системы повышения экологичности и энергоэффективности транспортных средств			Япония; США	
6.5.1			системы мониторинга негативного воздействия транспорта на окружающую среду			
6.5.2			средства и системы снижения негативного воздействия на окружающую среду на железнодорожном, воздушном, морском, внутреннем водном, автомобильном транспорте и в дорожном хозяйстве			
6.5.3			средства и системы повышения энергоэффективности на железнодорожном, автомобильном, воздушном, морском и внутреннем водном транспорте			
6.6		Системы обеспечения безопасности на транспорте				
6.6.1			системы мониторинга, контроля и надзора за обеспечением безопасности на транспорте			
6.6.2			средства и системы повышения безопасности на железнодорожном, воздушном, морском, внутреннем водном и автомобильном транспорте, а также в дорожном хозяйстве			
6.7		Инновационные материалы и технологии для создания объектов транспортной инфраструктуры и				

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
		транспортных средств				
6.7.1			новые материалы для повышения эффективности, снижения веса и продления срока службы транспортных средств и объектов инфраструктуры			
6.7.2			новые технические средства и автоматизированные системы контроля состояния транспортных средств и объектов инфраструктуры, управления их содержанием и ремонтом			
6.7.3			новые материалы и технологии для создания космических систем			
6.8		Системы скоростного и высокоскоростного движения				
6.8.1			транспортные средства и системы нового поколения на железнодорожном, автомобильном, водном и воздушном транспорте		Китай	
6.9		Перспективные транспортные средства и системы			Китай; Франция; США	
6.9.1			новые типы двигателей, в т.ч. электрические			
6.9.2			композиционные и полимерные материалы с улучшенными потребительскими характеристиками			
6.9.3			система обслуживания транспортных средств, использующих альтернативные виды топлива			
6.9.4			разработка решений по встраиванию новых видов транспортных средств в действующую транспортную и энергетическую инфраструктуру			
6.10		Космические системы и услуги			США; Китай; Великобритания; Германия	
6.10.1			космические аппараты, ракеты-носители, стартовые комплексы, орбитальные станции и электростанции нового поколения			
6.10.2			телекоммуникационные услуги			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
6.10.3			глобальная навигация и позиционирование			
6.10.4			космический мониторинг			
6.10.5			вывод полезных грузов на орбиту			
6.10.6			дистанционное зондирование Земли			
6.10.7			космический туризм			
7	Энергоэффективность и энергосбережение				США; Китай	
7.1		Нефть нетрадиционных месторождений и нетрадиционная нефть				
Ⅲ			тяжелые (менее 20° API) и сверхтяжелые (менее 10° API) нефти			
7.1.2			нефтяные пески и битумы (менее 10° API, повышенной вязкости)			
7.1.3			нефть, добываемая из низкопроницаемых пород (включая сланцы), и жидкие углеводороды, сопутствующие добыче сланцевого газа			
7.1.4			нефть Баженовской свиты (включая кероген)			
Ⅱ		Природный газ нетрадиционных месторождений				
7.2.1			угольный метан			
Ⅱ			сланцевый газ			
7.2.3			газ низкопроницаемых пород			
7.2.4			газ глубоких горизонтов			
7.2.5			газо гидраты			
7.2.6			водорастворенный метан			
7.3		Сжиженный природный газ				
7.3.1			плавучие терминалы по регазификации			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
7.3.2			завод по сжижению газа на берегу, терминал по отправке, включающий порт, емкости для хранения сжиженного природного газа, установки для загрузки судов (метановозов)			
7.3.3			флот метановозов			
7.3.4			плавучие заводы по производству сжиженного природного газа			
7.4		Альтернативные моторные топлива				
7.4.1			синтетическое моторное топливо из природного газа, угля или биомассы			
7.4.2			водород для получения электроэнергии в топливных элементах, используемой для приведения в движение транспортного средства			
7.4.3			электроэнергия, получаемая из сети, в электромобилях			
7.5		Топливные элементы				
7.5.1			топливные элементы с протонообменной мембраной и полимерным электролитом			
7.5.2			фосфорно-кислотные топливные элементы			
7.5.3			топливные элементы с расплавом карбонатов			
7.5.4			щелочные топливные элементы			
7.5.5			твердоокисные топливные элементы			
7.5.6			прямые метанольные топливные элементы			
7.5.7			разрабатываемые другие типы топливных элементов, в частности: с прямым окислением угля, микробиологические, обратимые и др.			
7.6		Системы дальнейшей передачи электроэнергии и топлива				
7.6.1			технологии прикладной сверхпроводимости (высокотемпературные сверхпроводники)			
7.6.2			газоизолированные линии для передачи электроэнергии большой мощности			

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
7.7		Аккумуляция электроэнергии, тепла и холода			Япония	
7.7.1			гидроаккумулирующие электростанции			
7.7.2			воздухоаккумулирующие устройства			
7.7.3			сверхпроводящие магнитные накопители энергии			
7.7.4			электрохимические аккумуляторы			
7.8		Перспективное ядерное оборудование и атомная генерация			Китай	
7.8.1			энергетические ядерные реакторы на тепловых нейтронах большой мощности четвертого поколения			
7.8.2			ядерные реакторы на быстрых нейтронах			
7.8.3			высокотемпературные ядерные реакторы			
7.8.4			реакторы малой мощности			
7.8.5			инновационный ядерный реактор с водой под давлением			
7.8.6			оптимальные системы управления энергоблоками атомными электростанциями (АЭС)			
7.8.7			атомная теплофикация			
7.9		Биоэнергетическое топливо				
7.9.1			биоэтанол			
7.9.2			биодизель			
Д		Фьюри			Япония	
Д1			использование биодизельных систем			
Д2			использование систем фьюри			
Д3			оборудование фьюри		США Япония Корея	

Код	Группы инновационных продуктов и услуг				Страны-лидеры	Компании-лидеры
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4		
<b>Д</b>			<b>телекоммуникации</b>			
<b>Б</b>			<b>высокие технологии</b>			
<b>Д</b>			<b>электроника</b>		<b>Китай</b>	

Примечанием отмечены группы инновационных товаров, добавленные к первичной версии классификатора в ходе апробации