

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**(ФГБОУ ВО «АмГУ»)**

Факультет международных отношений  
Кафедра международного бизнеса и туризма  
Специальность 38.05.02 – Таможенное дело

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ  
Зав. кафедрой  
\_\_\_\_\_ Л.А. Понкратова  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

на тему: Таможенно - тарифное и нетарифное регулирование экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ в условиях ЕАЭС

Исполнитель  
студент группы 137-ос \_\_\_\_\_ Е.А. Сапегина  
(подпись, дата)

Руководитель  
ст. преподаватель, к.э.н. \_\_\_\_\_ А.Н. Новопашина  
(подпись, дата)

Нормоконтроль  
инженер \_\_\_\_\_ О.В. Шпак  
(подпись, дата)

Рецензент \_\_\_\_\_ Н.А. Бабкина  
(подпись, дата)

Благовещенск 2016

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**(ФГБОУ ВО «АмГУ»)**

Факультет Международных отношений

Кафедра Международного бизнеса и туризма

УТВЕРЖДАЮ  
Зав.кафедрой

\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия  
подпись  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

### ЗАДАНИЕ

К выпускной квалификационной работе студента *Сапегинной Елены Александровны*

1. Тема выпускной квалификационной работы: *Таможенно - тарифное и нетарифное регулирование экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ в условиях ЕАЭС*

(утверждена приказом от 25.12.2015 № 2737-уч)

2. Срок сдачи студентом законченной работы (проекта) *08.06.2016*

3. Исходные данные к выпускной квалификационной работе: *публикации в учебной, научной и периодической печати, данные государственных регулирующих органов, публикации Федеральной таможенной службы.*

4. Содержание выпускной квалификационной работы (перечень подлежащих разработке вопросов): *1) Таможенно - тарифное регулирование в условиях ЕАЭС; 2) Анализ экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ; 3) Перспективы экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ.*

5. Перечень материалов приложения: (наличие чертежей, таблиц, графиков, схем, программных продуктов, иллюстративного материала и т.п.) *98 страниц, 27 рисунков, 22 таблицы, 50 источников*

6. Консультанты по выпускной квалификационной работе (с указанием относящихся к ним разделов) *нет*

7. Дата выдачи задания *15.09.2015*

Руководитель выпускной квалификационной работы: *Новопашина Алина Николаевна, старший преподаватель, к.э.н.*

Задание принял к исполнению (дата): *15.09.2015*

\_\_\_\_\_ (подпись студента)

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 98 с., 27 рисунков, 22 таблицы, 50 источников.

ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ, ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ, ЗОЛОТО, СЕРЕБРО, ПЛАТИНОИДЫ, ТАМОЖЕННЫЕ ПЛАТЕЖИ, ТАМОЖЕННЫЕ ПОШЛИНЫ, ЭКСПОРТНАЯ ТАМОЖЕННАЯ ПОШЛИНА, ТАМОЖЕННЫЙ СБОР, ТАМОЖЕННАЯ ПРОЦЕДУРА, ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ.

В работе рассматриваются особенности таможенно - тарифного регулирования экспорта драгоценных металлов в условиях ЕАЭС. Изучаются особенности таможенного оформления экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней, тарифные методы регулирования в экспорте драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ, место России на мировом рынке драгоценных металлов и драгоценных камней.

Проводится анализ экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ, для чего изучается внешняя торговля России драгоценными камнями и драгоценными металлами в части динамики и структуры, проводится анализ динамики и структуры таможенных платежей от экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней, выявляется роль драгоценных металлов и драгоценных камней в формировании бюджета РФ. Выявляется воздействие ЕАЭС на таможенно - тарифную политику в отношении экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Таможенно - тарифное регулирование в условиях ЕАЭС	8
1.1 Особенности таможенного оформления экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней	8
1.2 Тарифные и нетарифные методы регулирования в экспорте драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ	14
1.3 Место России на мировом рынке драгоценных металлов и драгоценных камней	25
2 Анализ экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ	42
2.1 Внешняя торговля России драгоценными камнями и драгоценными металлами: динамика и структура	42
2.2 Анализ динамики и структуры таможенных платежей от экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней	59
2.3 Роль драгоценных металлов и драгоценных камней в формировании бюджета РФ	62
3 Перспективы экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ	67
3.1 Оценка влияния факторов на объёмы экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней	67
3.2 Прогноз динамики объёмов экспорта драгоценных металлов и камней из РФ в условиях ЕАЭС	73
Заключение	91
Библиографический список	94

## ВВЕДЕНИЕ

Актуальность исследования таможенно - тарифного регулирования экспорта драгоценных металлов и камней в условиях ЕАЭС обуславливается тем, что в отличие от других товаров, стоимость которых преходящая и зависит от отношения к ним людей, драгоценные металлы и камни имеют постоянно высокую стоимость, причиной чего является их высокая редкость, ограниченность и недоступность для большого количества людей, красота и возможность формирования из них богатства, располагающегося в малом объёме и обладающего максимальной ценностью. При этом, наша страна является одним из лидеров в мире по добыче драгоценных металлов и камней, в результате чего она получает в свои руки мощный рычаг, посредством которого возможно получение существенных объёмов денежных средств.

Особую значимость исследованию придаёт то, что золото, как важная составная часть драгоценных металлов, до сих пор многими рассматривается как эквивалент денег. Поэтому, добыча золота с некоторой долей условности, может быть отнесена к эмиссионной деятельности, что позволяет получать от неё дополнительную прибыль (сеньораж). В отличие от эмиссии бумажных денег, которые имеют, как правило, стоимость, зависящую от отношения к ним, золото, а также другие драгоценные металлы, сохраняют свою стоимость в значительной степени, неизменной, по причине невозможности быстрого наращивания объёмов их добычи. В этих условиях накопление золота и других драгоценных металлов и камней даёт государству, организациям и частным возможности по сохранению богатства в долгосрочной перспективе.

Вступление нашей страны в ВТО привело к тому, что было либерализовано значительное количество направлений внешнеэкономической деятельности. Либерализации подверглась и внешняя торговля драгоценными металлами и камнями. Однако, ввиду высокой важности данных товаров для государства и сохранения его независимости, здесь либерализация имела существенно меньший размах. Тем не менее, на сегодняшний день основным способом регулирования экспорта драгоценных металлов и камней является

экономический метод, основанный на установлении соответствующих ставок вывозных таможенных пошлин.

Следует также отметить и тот факт, что особенностью драгоценных металлов и камней является и то, что они не могут быть созданы, а являются результатом человеческого труда. Это в максимальной степени относится к драгоценным металлам, а также к алмазам. Если прочие драгоценные камни человек уже умеет выращивать искусственно в необходимых объёмах, то выращивание алмазов на сегодняшний день осуществляется только для технических нужд, ювелирные искусственные алмазы чрезвычайно редки.

Кроме того, следует указать и на тот аспект, что несмотря на драгоценность, платиноиды, а также отчасти золото, в значительной степени – технические металлы. Следовательно, для них характерно использование в товарах, которые утилизируются после потребления. В результате этого, несмотря на постоянные объёмы добычи, ряд драгоценных металлов, прежде всего, платиноидов, не накапливаются в размерах более нескольких десятков тонн, а расходуются в промышленности. Это также подталкивает цены на них вверх. Однако, противоположным фактором является использование так называемых «городских шахт», представляющих собой, как правило, свалки высокотехнологической продукции, переработка которой позволяет выделить значимые объёмы драгоценных металлов.

Следует отметить также и то, что технические прогресс повышает возможности человечества по извлечению драгоценных металлов. Так, например, до недавнего времени мелкодисперсное золото не могло быть успешно извлечено из взвесей, то сейчас данная проблема отчасти решена. В результате этого наблюдается постепенное увеличение добычи драгоценных металлов. Однако, потребности промышленности и населения в драгоценных металлах, как правило, растут гораздо быстрее, в результате чего заметного снижения цены на них не происходит.

Цель дипломной работы – на основании исследования теоретических и практических аспектов экспорта из РФ драгоценных металлов и драгоценных

камней выявить перспективы развития экспорта данных товаров.

Предмет исследования – меры и результаты таможенно-тарифного регулирования экспорта драгоценных металлов и камней, их влияние на бюджет РФ.

Объект исследования – таможенно-тарифное регулирование экспорта драгоценных металлов и камней.

Задачи работы:

1) выявить особенности таможенного оформления экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней;

2) изучить тарифные и нетарифные методы регулирования в экспорте драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ;

3) охарактеризовать место России на мировом рынке драгоценных металлов и драгоценных камней;

4) изучить динамику и структуру внешней торговли России драгоценными камнями и драгоценными металлами;

5) проанализировать динамику и структуру таможенных платежей от экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней;

6) выявить роль драгоценных металлов и драгоценных камней в формировании бюджета РФ;

7) дать оценку влияния факторов на объёмы экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней, сформировать прогноз динамики объёмов экспорта драгоценных металлов и камней из РФ в условиях ЕАЭС.

Временной период исследования – 2010-2015 гг.

Информационной базой исследования послужили публикации в учебной, научной и периодической печати, данные государственных регулирующих органов, публикации Федеральной таможенной службы, посвящённые вопросам экспорта драгоценных металлов и камней в современных условиях.

# 1 ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ЕАЭС

## 1.1 Особенности таможенного оформления экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней

Федеральным законом от 26.03.1998 № 41-ФЗ (ред. от 02.05.2015) «О драгоценных металлах и драгоценных камнях» даются следующие определения драгоценным металлам и камням:

– драгоценные металлы – золото, серебро, платина и металлы платиновой группы (палладий, иридий, родий, рутений и осмий). Драгоценные металлы могут находиться в любом состоянии, виде, в том числе в самородном и аффинированном виде, а также в сырье, сплавах, полуфабрикатах, промышленных продуктах, химических соединениях, ювелирных и других изделиях, монетах, ломе и отходах производства и потребления;

– драгоценные камни – природные алмазы, изумруды, рубины, сапфиры и александриты, а также природный жемчуг в сыром (естественном) и обработанном виде. К драгоценным камням приравниваются уникальные янтарные образования в порядке, устанавливаемом Правительством РФ. Не являются драгоценными камнями материалы искусственного происхождения, обладающие характеристиками (свойствами) драгоценных камней.<sup>1</sup>

Конкретизация особенностей ввоза и вывоза драгоценных металлов и камней из РФ в условиях ЕАЭС установлена Указом Президента РФ № 1137 от 20.09.2010 г. «Об утверждении Положения о ввозе в Российскую Федерацию из стран, не входящих в Таможенный союз в рамках ЕврАзЭС и вывозе из РФ в эти страны драгоценных металлов, драгоценных камней и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы».

Согласно данного указа, вывоз из РФ в таможенной процедуре экспорта в страны, не входящие в Таможенный союз, драгоценных металлов (за исключением золота) и драгоценных камней из Государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней РФ (Госфонд России)

---

<sup>1</sup> О драгоценных металлах и драгоценных камнях : федер. закон №41-ФЗ от 26.03.1998 г. Доступ из справ-правовой системы «Гарант».



осуществляется в пределах, установленных планами отпуска драгоценных металлов и драгоценных камней, утвержденными Правительством РФ.

По решению Президента РФ осуществляются:

- экспорт золота из Госфонда России;
- экспорт драгоценных металлов и драгоценных камней из Госфонда России сверх объемов, установленных планами отпуска драгоценных металлов и драгоценных камней, утвержденными Правительством РФ;
- экспорт отпущенных из Госфонда России для реализации на внешнем рынке природных алмазов массой 10,8 карата и более, а также уникальных природных алмазов.

Экспорт драгоценных металлов и драгоценных камней из Госфонда России осуществляется ФГУП «Внешнеэкономическое объединение «Алмазювелирэкспорт» по лицензиям. Драгоценные металлы и драгоценные камни, отпущенные из Госфонда России в целях экспорта и не экспортированные до 31 декабря текущего года, подлежат в 10-дневный срок зачислению в Госфонд России.<sup>2</sup>

Экспорт драгоценных металлов и драгоценных камней (за исключением природных алмазов и бриллиантов) из государственных фондов драгоценных металлов и драгоценных камней субъектов РФ осуществляется по лицензиям государственными унитарными предприятиями или государственными учреждениями, которые уполномочены органами государственной власти субъектов РФ через указанный ФГУП.

Экспорт природных алмазов (за исключением природных алмазов массой 10,8 карата и более, уникальных природных алмазов и отдельных видов природных алмазов), отпущенных из государственных фондов драгоценных металлов и драгоценных камней субъектов РФ, осуществляется по лицензиям.

Решение о расходовании путем реализации на внешнем рынке части золотого запаса РФ, хранящегося в Центральном банке РФ, принимается

---

<sup>2</sup> О драгоценных металлах и драгоценных камнях : федер. закон №41-ФЗ от 26.03.1998 г. Доступ из справ-правовой системы «Гарант».

Центральным банком РФ в порядке, согласованном с Правительством РФ.

Субъекты добычи и производства драгоценных металлов, драгоценных камней и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы, могут осуществлять их экспорт в порядке, установленном Положением ЕврАзЭС, при условии выполнения ими договорных обязательств по поставке драгоценных металлов и драгоценных камней в Госфонд России. Контроль за выполнением данного требования осуществляется Министерством финансов РФ.

Контроль за экспортными операциями кредитных организаций с аффинированным золотом и серебром в виде слитков осуществляется Центральным банком РФ на основании отчетности, представляемой кредитными организациями в Центральный банк РФ по установленным им формам.

Экспорт уникальных драгоценных камней и уникальных самородков драгоценных металлов (за исключением экспорта из Госфонда России уникальных природных алмазов) осуществляется по отдельным решениям Правительства РФ.

В целях проверки цен основных партий, экспортируемых субъектами добычи природных алмазов, осуществляется отбор и реализация контрольных партий природных алмазов в порядке, устанавливаемом Министерством финансов РФ.

Экспорт контрольных партий природных алмазов осуществляется исключительно через ФГУП «Алмазювелирэкспорт».

Экспорт природных алмазов массой 10,8 карата и более (за исключением уникальных природных алмазов), осуществляется субъектами добычи природных алмазов, если указанные природные алмазы приобретены иностранными лицами у субъектов добычи природных алмазов на аукционах, проводимых в соответствии с законодательством РФ, по цене не ниже лимитной оценки. Лимитная оценка производится субъектами добычи природных алмазов с обязательным участием государственных контролеров Министерства финансов РФ.

Таможенное оформление ввозимых в Российскую Федерацию из стран, не входящих в Таможенный союз, и вывозимых из РФ в эти страны как необработанных, так и частично обработанных природных алмазов (коды ТН ВЭД ЕАЭС 7102 10 000 0, 7102 21 000 0, 7102 31 000 0) осуществляется исключительно на специализированном таможенном посту, расположенном в г. Москве, с обязательным участием государственных контролеров Министерства финансов РФ.

Вывоз из РФ в страны, не входящие в Таможенный союз, сырья драгоценных металлов и камней осуществляется при условии, что партии сырьевых товаров, если они предназначены для экспорта, должны быть снабжены:

а) сертификатами химического состава, выданными аналитическими лабораториями, аттестованными Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии на техническую компетентность и независимость;

б) заключениями Министерства финансов РФ и Министерства промышленности и торговли РФ о возможности (невозможности) и экономической целесообразности (нецелесообразности) промышленного извлечения драгоценных металлов из сырьевых товаров в РФ.

Ввоз в Российскую Федерацию сырьевых товаров – драгоценных металлов и камней, из стран, не входящих в Таможенный союз, осуществляется без ограничений в соответствии с законодательством РФ.

Ещё одним документом, регламентирующим операции по экспорту драгоценных металлов и камней, является Закон РФ от 15.04.1993 (с изм. и доп. от 23.06.13 г.) № 4804-1 «О вывозе и ввозе культурных ценностей». Согласно ст. 20 данного Закона, порядок предоставления права вывоза и ввоза культурных ценностей, содержащих драгоценные металлы и драгоценные камни, регулируется данным, законодательством РФ и постановлениями Правительства РФ об обороте драгоценных металлов и драгоценных камней. Временный вывоз из РФ культурных ценностей в рамках данной статьи регламентирован Постановлением Правительства РФ от 28.11.2002 № 844 «О

порядке временного вывоза из Российской Федерации в целях экспонирования или научного изучения ценностей Государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней Российской Федерации и государственных фондов драгоценных металлов и драгоценных камней субъектов Российской Федерации».

Кроме того, в соответствии с данным Законом монеты из драгоценных металлов, созданные более 50 лет назад, могут быть вывезены физическими лицами из РФ при обязательном представлении свидетельства на право вывоза культурных ценностей с территории РФ, выданного Федеральной службой Росохранкультуры или ее территориальными органами.<sup>3</sup>

В случае отсутствия у физического лица на момент таможенного оформления документов, удостоверяющих стоимость вывозимых монет, при наличии достаточных оснований предполагать, что общая стоимость вывозимых физическими лицами товаров превышает установленные стоимостные ограничения (10000 долларов США), данные монеты могут быть приняты таможенными органами на временное хранение по квитанции ТС-21.

Приказом Минфина России от 16.06.2003 № 51н «О специальном учете организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих операции с драгоценными металлами и драгоценными камнями» установлен особый порядок учёта таких организаций и лиц. Специальный учет осуществляется Российской государственной пробирной палатой при Минфине РФ через государственные инспекции пробирного надзора. Организации, в том числе воинские части и воинские формирования, и индивидуальные предприниматели перед осуществлением операций с драгоценными металлами и драгоценными камнями встают на специальный учет в государственных инспекциях пробирного надзора Российской государственной пробирной палаты, в районе деятельности которых они прошли государственную регистрацию.

Таким образом, лица, не поставленные на специальный учет в органах

---

<sup>3</sup> О порядке временного вывоза из Российской Федерации в целях экспонирования или научного изучения ценностей Государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней Российской Федерации и государственных фондов драгоценных металлов и драгоценных камней субъектов Российской Федерации : постановление Правительства РФ №844 от 28.11.2002 г. Доступ из справ-правовой системы «Гарант».

федерального пробирного надзора, не могут соблюсти требования в части перемещения драгоценных металлов и камней, а следовательно, операции перемещения им запрещены (Письмо ФТС России от 28.04.2005 № 01-06/13449 «О ввозе физическими лицами драгоценных металлов и драгоценных камней для коммерческих целей»).

Существует особый порядок декларирования перемещения через таможенную границу драгоценных металлов и камней для физических лиц. Письмо ФТС России № 01-06/15085 от 03.05.2006 «О перечне товаров, подлежащих в соответствии с законодательством РФ декларированию в письменной форме» определило, что при перемещении физическими лицами для личного пользования через таможенную границу РФ обязательному письменному декларированию подлежат:

а) драгоценные металлы в любом состоянии и виде:  
– ввозимые временно;  
– вывозимые (за исключением временно вывозимых ювелирных изделий, в том числе и со вставками из драгоценных камней).

б) драгоценные камни: ввозимые временно, вывозимые изумруды, рубины, сапфиры и александриты, природный жемчуг в сыром (естественном) и обработанном виде, уникальные янтарные образования, бриллианты, ввозимые природные алмазы.

На основании проведенного в пункте 1.1 исследования возможно сделать следующие выводы:

1) процедура экспорта драгоценных металлов и камней из РФ постепенно либерализуется, однако, ввиду значительной значимости данных товаров для обеспечения государства валютными средствами, установлен особый порядок экспорта данных ценностей;

2) государство практикует уведомительно-разрешительный порядок экспорта драгоценных металлов за пределы ЕАЭС, посредством его осуществления исключительно через установленные таможенные посты, а также применение обязательной экспертной оценки вывозимых ценностей.

## 1.2 Тарифные и нетарифные методы регулирования в экспорте драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ

Уровень ставок по вывозным таможенным пошлинам на драгоценные металлы и камни представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Уровень ставок вывозных таможенных пошлин на драгоценные металлы и камни из РФ

Группа	Наименование	Ставка вывозных пошлин, %
7102	Алмазы обработанные или необработанные, но неоправленные или незакрепленные (кроме бриллиантов)	6,5
7102	Бриллианты	0
7103	Драгоценные (кроме алмазов) и полудрагоценные камни, обработанные или необработанные, сортированные или несортированные, но ненанизанные, неоправленные или незакрепленные; несортированные драгоценные камни (кроме алмазов) и полудрагоценные камни, временно нанизанные для удобства транспортировки	6,5
7105	Крошка и порошок из природных или искусственных драгоценных или полудрагоценных камней	1,63
7110	Платина, палладий, иридий, осмий, рутений, родий	6,5
7111	Металлы недрагоценные, серебро или золото, плакированные платиной, необработанные или полуобработанные	1,63
7112	Отходы и лом драгоценных металлов или металлов, плакированных драгоценными металлами; прочие отходы и лом, содержащие драгоценный металл или соединения драгоценных металлов, используемые главным образом для извлечения драгоценных металлов	1,63
7115	Прочие изделия из драгоценных металлов или металлов, плакированных драгоценными металлами	6,5

Анализ представленных в таблице данных позволяет сделать следующие выводы:

1) уровень ставки экспортных пошлин при экспорте драгоценных металлов и камней в условиях РФ фактически принимает два значения – 1,63 % и 6,5 %. При этом, ставка в размере 1,63 % применяется в тех случаях, когда прямое извлечение драгоценного металла или их разделение затруднительно, а 6,5 % – в случае, если экспортируется, преимущественно, чистый металл;

2) для алмазов в виде бриллиантов установлена нулевая вывозная пошлина, что обуславливается, очевидно, стремлением стимулирования развития собственной гранильной промышленности;

3) ввиду того, что стоимость драгоценных металлов и камней в значительной степени определяется их массой, используется адвалорная пошлина по отношению к ним.

Также, следует отметить тот факт, что на золото и серебро, как на наиболее популярные драгоценные металлы, вывозных таможенных пошлин в РФ не установлено, что свидетельствует о либерализации подхода к их экспорту как одной из наиболее важных статей валютопринносящего экспорта в нашей стране.

С целью выявления направленности государственной политики по драгоценным металлам и камням рассмотрим ввозные пошлины на драгоценные металлы и камни, установленные в рамках Единого таможенного тарифа ЕАЭС (ЕТТ ЕАЭС), что представлено в таблице 2.

Анализ представленных в таблице 2 данных позволяет сделать вывод о том, что в отличие от вывозных пошлин, уровень ввозных пошлин на драгоценные металлы и камни в РФ существенно выше, а применяемая ставка – также адвалорная. При этом, приоритет в части уровня пошлин предоставляется необработанным алмазам, на которые уровень таможенной пошлины установлен в нулевом размере, с целью стимулирования ввоза неогранённых алмазов и обеспечения конкурентных позиций российских гранильщиков на мировом рынке. При этом, на обработанные алмазы установлена значительная пошлина в размере 15 %.

Применительно к другим драгоценным камням, ввозимым на территорию

ЕАЭС, также установлена значительная пошлина, которая не опускается ниже 10 %.

Таблица 2 – Уровень ставок ввозных таможенных пошлин на драгоценные металлы и камни

Группа	Наименование	Ставка ввозных пошлин, %
7102	Алмазы обработанные или необработанные, но неоправленные или незакрепленные	
	– несортированные	15
	– промышленные	
	– – необработанные, или просто распиленные, расколотые, подвергнутые черновой обработке	10
	– – прочие	15
	– непромышленные	
	– – необработанные, или просто распиленные, расколотые, подвергнутые черновой обработке	0
	– – прочие	12,5
7103	Драгоценные (кроме алмазов) и полудрагоценные камни, обработанные или необработанные, сортированные или несортированные; несортированные драгоценные камни (кроме алмазов) и полудрагоценные камни, временно нанизанные для удобства транспортировки	
	– необработанные, прочие (кроме нефрита)	10
	– обработанные	
	– – рубины, сапфины, изумруды	15
7104	Драгоценные или полудрагоценные камни, искусственные или реконструированные, обработанные или необработанные	16,4 – 17
7105	Крошка и порошок из природных или искусственных драгоценных или полудрагоценных камней	
	– из алмазов	10
	– прочие	17
7106	Серебро	14,4
7107	Металлы недрагоценные, плакированные серебром	18,8
7108	Золото, включая золото с гальваническим покрытием из платины	14,4 – 17
7109	Металлы недрагоценные или серебро, плакированные золотом	17
7110	Платина, палладий, иридий, осмий, рутений, родий	12 – 17
7111	Металлы недрагоценные, серебро или золото, плакированные платиной, необработанные или полуобработанные	18,8
7112	Отходы и лом драгметаллов или металлов, плакированных драгметаллами; прочие отходы и лом, содержащие драгметалл или соединения драгметаллов, используемые главным образом для извлечения драгметаллов	17
7113-7117	Ювелирные изделия	10-18
7118	Монеты из драгметаллов	20



При этом, по отдельным направлениям (например, по искусственным камням) наблюдается ещё более высокий уровень таможенной защиты в виде пошлин – 16,4-17 %.

На драгоценные металлы, ввозимые на таможенную территорию ЕАЭС, также наблюдается существенный уровень таможенных пошлин. При этом, выделены две группы драгоценных металлов. В первую вошли золото и серебро, уровень ставки по которым составляет 14,4-17 % в зависимости от вида металла или изделия, а во вторую – платиноиды. Уровень ставки по последним составляет от 12 % до 17 %, что несколько ниже, чем в случае золота и серебра, что возможно объяснить тем, что в отличие от них, платиноиды являются в большей части промышленными металлами, в то время, как золото и серебро в наибольшей части – монетные металлы, до сих пор в определённой степени реализующие функцию денег.

Кроме того, существенный уровень таможенных пошлин по импорту установлен для ювелирных изделий – до 18 %. Ювелирные изделия являются изделиями конечного потребления с существенной долей добавленной стоимости. Установление для них высоких уровней таможенной пошлины позволяет развивать местное производство.

Наибольший уровень ставки ввозной таможенной пошлины зафиксирован по монетам – 20 %. Данный факт объясняется тем, что монеты реализуют денежную функцию, при том, что их выпуск влечёт за собой получение сеньоража. Импорт монет, таким образом, фактически является передачей большей ценности в обмен на меньшую, что требует определённого подавления такого обмена.

7 ноября 2015 г. вступило в силу Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) от 6 октября 2015 года № 131, которое либерализует ряд мер нетарифного регулирования. В частности, Решение отменяет лицензирование экспорта с таможенной территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС) драгоценных камней.

Согласно положения о ввозе и вывозе драгоценных камней с территории

ЕАЭС разрешительный порядок реализуется посредством осуществления такой административной процедуры, как государственный контроль. Ранее экспорт драгоценных камней осуществлялся на основании лицензий, выдаваемых уполномоченным государственным органом страны-члена союза и актов государственного контроля.

Принятое решение также устанавливает рекомендательный характер определения норм выхода продуктов переработки драгоценных камней, драгоценных металлов и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы, при их помещении под таможенные процедуры.

В положениях о ввозе на таможенную территорию ЕАЭС и вывозе с таможенной территории ЕАЭС драгоценных камней, драгоценных металлов и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы, не предусмотрено требование об определении заявителем нормы выхода продуктов переработки при ввозе (вывозе) таких товаров для целей таможенного декларирования.

Принятые методики определения и согласования норм выхода продуктов переработки также не носят обязательный характер. Ранее порядок определения нормы выхода продуктов переработки являлся обязательным.

Необходимо отметить, что операции ввоза и вывоза драгоценных металлов и камней в ЕАЭС также регламентированы и Решением Коллегии ЕЭК № 30 от 21.04.2015 г. «О мерах нетарифного регулирования». Данным нормативным документом утверждены следующие положения, регламентирующие меры нетарифного регулирования:

– Положение о ввозе на таможенную территорию Евразийского экономического союза и вывозе с таможенной территории Евразийского экономического союза драгоценных камней (приложение 13);

– Положение о ввозе на таможенную территорию Евразийского экономического союза и вывозе с таможенной территории Евразийского экономического союза драгоценных металлов и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы (приложение 14).

Приложением 14 установлена чистота аффинированных металлов, что

представлено в таблице 3.

Таблица 3 – Количество массовых частей драгоценных металлов в 1000 массовых частей сплава по итогам аффинажа

Металл	Количество массовых долей аффинированного металла
Золото	995
Серебро	999
Платина, палладий	999,5
Иридий, родий, рутений, осмий	999

Помещение под таможенные процедуры драгоценных металлов и камней осуществляется на специализированных (категорированных) таможенных постах или в отделах таможенных органов государств-членов ЕАЭС за исключением следующих таможенных процедур:

- таможенного транзита;
- реэкспорта, если ранее они не помещались под иные таможенные процедуры, за исключением таможенной процедуры таможенного транзита и таможенной процедуры таможенного склада.

Помещение драгоценных металлов под таможенную процедуру экспорта осуществляется при представлении таможенному органу соответствующим образом оформленной лицензии и акта государственного контроля.

Помещение драгоценных камней под таможенные процедуры экспорта, выпуска для внутреннего потребления, отказа в пользу государства, реимпорта, временного ввоза (допуска), временного вывоза, переработки для внутреннего потребления, переработки на таможенной территории, переработки вне таможенной территории, реэкспорта, свободной таможенной зоны и свободного склада осуществляется при представлении таможенному органу акта государственного контроля и сертификата Кимберлийского процесса.

Помещение драгоценных металлов под таможенные процедуры выпуска для внутреннего потребления, отказа в пользу государства, реимпорта, временного ввоза (допуска), временного вывоза, переработки для внутреннего потребления, переработки на таможенной территории, переработки вне

таможенной территории, реэкспорта, свободной таможенной зоны и свободного склада осуществляется без представления таможенному органу государства-члена лицензии и акта государственного контроля.

Помещение драгоценных металлов под таможенную процедуру уничтожения, свободной таможенной зоны и свободного склада не допускается. Для драгоценных металлов не допускается применение таможенных процедур уничтожения и беспошлинной торговли.

Операции с драгоценными металлами, в соответствии с Приложением № 14 к Решению Коллегии ЕЭК № 30 от 21.04.2015 г. «О мерах нетарифного регулирования» подлежат лицензированию.

Для оформления лицензии заявители представляют в уполномоченный орган государства-члена, на территории которого они зарегистрированы, документы и сведения:

а) для оформления лицензии на экспорт аффинированных драгоценных металлов:

– кредитные организации и иные специализированные организации, если они определены законодательством государства-члена, - копию лицензии на право совершения операций с драгоценными металлами, а также копии договоров (контрактов), подтверждающих собственность на аффинированные драгоценные металлы, или копию договора комиссии (агентского соглашения), заключенного с собственниками аффинированных драгоценных металлов;

– субъекты добычи – копию лицензии или контракта (договора) на право пользования недрами либо акта о регистрации контракта (договора) на право пользования недрами;

– субъекты производства аффинированных драгоценных металлов, юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие право совершать операции с драгоценными металлами, - копии документов, подтверждающих законность приобретения (владения) драгоценных металлов, а также копию документа о постановке на специальный учет или копию лицензии на вид деятельности в соответствии с законодательством государства-

члена;

б) для оформления лицензии на экспорт не подлежащих аффинажу самородков:

– субъекты добычи – копию лицензии или контракта (договора) на право пользования недрами либо акта о регистрации контракта (договора) на право пользования недрами;

– юридические лица и индивидуальные предприниматели – копии документов, подтверждающих законность приобретения (владения) не подлежащих аффинажу самородков, а также копию документа о постановке на специальный учет или копию лицензии на вид деятельности в соответствии с законодательством государства-члена;

в) для оформления лицензии на экспорт товаров, содержащих драгоценные металлы:

– документы о содержании драгоценных и сопутствующих извлекаемых металлов, оформленные в соответствии с законодательством государства-члена;

– заключение (заключения) государственного органа государства-члена о возможности (невозможности) или экономической целесообразности (нецелесообразности) промышленного извлечения драгоценных металлов из сырьевых товаров, на территории которого добыты эти сырьевые товары, уполномоченного в соответствии с законодательством государства-члена на выдачу такого заключения (заключений);

– копию лицензии или контракта (договора) на право пользования недрами либо акта о регистрации контракта (договора) на право пользования недрами (для субъектов добычи);

– копии документов, подтверждающих законность приобретения (владения) товаров, содержащих драгоценные металлы (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих право осуществлять операции с драгоценными металлами в соответствии с законодательством государства-члена).

Применительно к драгоценным камням Приложением №13 к Решению Коллегии ЕЭК № 30 от 21.04.2015 г. «О мерах нетарифного регулирования», в виде Приложения 2 установлены «Правила осуществления государственного контроля драгоценных камней».

При осуществлении государственного контроля драгоценных камней и изделий из драгоценных камней проводятся следующие мероприятия:

а) проверка происхождения вывозимых с таможенной территории Союза драгоценных камней и законности владения ими на основании документов, представленных в соответствии с настоящими Правилами;

б) проверка соответствия качества сортировки и оценки вывозимых с таможенной территории Союза драгоценных камней нормативно-технической документации, опубликованной на официальном сайте Союза в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", и документам, представленным в соответствии с настоящими Правилами;

в) идентификация драгоценных камней;

г) проверка соответствия изделий из драгоценных камней нормативно-технической документации и документам, представленным в соответствии с настоящими Правилами;

д) проверка соблюдения установленного порядка отнесения драгоценных камней к категории уникальных при первичной классификации драгоценных камней (при их добыче) и порядка отнесения уникальных янтарных образований к драгоценным камням в случае, если такие порядки установлены законодательством государства-члена;

е) проверка соблюдения установленного законодательством государства-члена приоритетного права на приобретение драгоценных камней в государственные фонды драгоценных металлов и драгоценных камней государств-членов;

ж) оформление, выдача и (или) учет сертификатов международной схемы сертификации необработанных природных алмазов (далее - сертификат Кимберлийского процесса) государств-членов, а также проверка и учет

сертификатов Кимберлийского процесса, выданных третьими странами в целях реализации международной схемы сертификации необработанных природных алмазов;

з) идентификация и проверка происхождения:

– ввозимых на таможенную территорию Союза обработанных драгоценных камней с целью определения возможности изготовления их из вывезенных ранее с таможенной территории Союза необработанных драгоценных камней;

– вывозимых с таможенной территории Союза обработанных драгоценных камней с целью определения возможности их изготовления из ввезенных ранее на таможенную территорию Союза необработанных драгоценных камней.

Для осуществления государственного контроля драгоценных камней заявители или их представители, имеющие письменное подтверждение соответствующих полномочий, представляют следующие документы и сведения:

а) письмо-заявка, в котором указываются данные о заявителе (в том числе место нахождения заявителя) и перечень прилагаемых документов, необходимых для осуществления государственного контроля драгоценных камней;

б) копия внешнеторгового договора (контракта), приложения и (или) дополнения к нему, а в случае отсутствия внешнеторгового договора (контракта) – копия иного документа, подтверждающего намерения сторон;

в) копия посреднического договора (если в качестве заявителя выступает посредник);

г) копия документа о постановке на специальный учет или копия лицензии на вид деятельности, выданные в соответствии с законодательством государства-члена;

д) копия лицензии или договора (контракта) на право пользования недрами (для субъектов добычи драгоценных камней);

е) копии уставных и регистрационных документов заявителя.

Кроме того, при осуществлении государственного контроля ввезенных на таможенную территорию Союза необработанных природных алмазов вместе с документами, дополнительно представляется сертификат Кимберлийского процесса государства-экспортера, оформленный в соответствии с требованиями международной схемы сертификации необработанных природных алмазов.

При осуществлении государственного контроля необработанных драгоценных камней, предназначенных для вывоза с таможенной территории Союза, дополнительно представляются следующие документы:

а) договоры на закупку необработанных драгоценных камней на территориях государств-членов, акты выдачи и спецификации (ведомости комплектации), в том числе в случае вывоза с таможенной территории Союза части партии необработанных драгоценных камней, приобретенных по данному договору;

б) подтверждение об учете сделок с вывозимыми с таможенной территории Союза необработанными драгоценными камнями (приобретение необработанных драгоценных камней на внутреннем рынке государств-членов) по представленным договорам на закупку драгоценных камней в порядке, установленном законодательством государства-члена;

в) справка об использовании необработанных драгоценных камней по внешнеторговому договору (контракту);

г) посреднические договоры, заключенные с субъектами добычи драгоценных камней, субъектами производства бриллиантов или субъектами производства продукции и изделий из природных алмазов (если в качестве заявителя при экспорте необработанных природных алмазов выступают юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие право в соответствии с законодательством государства-члена осуществлять операции с драгоценными камнями и стоящие на специальном учете);

д) иные документы, предусмотренные законодательством государства-члена.



Следует отметить, что ввиду специфики драгоценных металлов и камней как товара, а именно значительной близости к деньгам по функциям, нетарифные меры регулирования при внешнеторговых операциях с ними в российских условиях практически отсутствуют. В качестве косвенной меры регулирования возможно указать Приказ Федеральной таможенной службы от 12 мая 2011 г. № 971 г. Москва «О компетенции таможенных органов по совершению таможенных операций в отношении драгоценных металлов и драгоценных камней», которым устанавливается централизованный порядок прохождения таможенного контроля при экспорте драгоценных металлов и камней, при котором экспорт таких товаров осуществляется через единственный таможенный пункт в РФ с целью повышения уровня контроля за перемещением данных ценностей.

Рассматривая в совокупности меры таможенного регулирования экспорта и импорта драгоценных металлов и камней в условиях ЕАЭС возможно сделать вывод о том, что имеющиеся ставки в большей степени стимулируют экспорт драгоценных металлов и изделий из них, а также импорт необработанных алмазов. По драгоценным металлам это связано с выполнением ими функций денег (не полностью, но значительно), а по алмазам – стремлением развития собственной гранильной промышленности, ввиду значительного объема добавленной стоимости в бриллианте при его огранке.

### **1.3 Место России на мировом рынке драгоценных металлов и драгоценных камней**

Одним из наиболее развитых рынков драгоценных металлов и камней является рынок золота. Он в значительной степени зависит от его добычи. Динамика добычи золота основными его продуцентами представлена в таблице 4.<sup>4</sup>

Коренные изменения в технологии извлечения металла за счет кучного, кучного с цианированием и биологического выщелачивания в колоннах, метода

---

<sup>4</sup> USGS Commodity Statistics and Information. Gold. [Официальный сайт]. 2014 <http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/gold/mcs-2014-gold.pdf> (дата обращения 01.06.2016)

«уголь в пульпе», усовершенствования других пиро- и гидрометаллургических методов (например, автоклавного обогащения тугоплавких руд) сделали рентабельной вторичную переработку бедных руд и сохранившихся «хвостов» золотоизвлекательных фабрик с содержанием золота на уровне 1,0-0,3 г/т и менее. Географическая структура добычи золота в мире за последние два десятилетия радикально изменилась. Так, в 1980 г. суммарное производство золота в западных странах составляло 944 т, причем в ЮАР производилось 675 т, или более 70 %.

Таблица 4 – Добыча золота основными странами-производителями

В ТОННАХ

Страна	1992	2006	2007	2009	2013	2014	2015	2015 к 1992, в процентах	Доля в мировой добыче, в процентах
ЮАР	614,1	272	270	210	145	168	140	22,8	4,7
Австралия	243	244	280	220	255	272	300	123,5	10,0
США	330	252	240	210	227	211	200	60,6	6,7
Китай	125	245	250	300	420	462	490	392,0	16,3
Перу	20,6	203	170	180	150	171	150	728,2	5,0
Россия	146,1	159	160	182	220	266	242	165,6	8,1
Индонезия	38	164	120	100	60	90	75	197,4	2,5
Канада	161,4	104	100	100	120	151	150	92,9	5,0
Другие страны	143,3	818	920	460	1173	1069	1253	874,4	41,8
Всего в мире	2254	2460	2500	2350	2770	2860	3000	133,1	100,0

Составлено по World gold Council. Quarterly gold and FX Reserved. April 2014, Interactive Gold mining Map, 2015, U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, January 2016

Уже к 1990 г. произошли резкие перемены. ЮАР продолжала оставаться крупнейшим в мире производителем, но ее производство снизилось до 605 т (35 % суммарного выпуска золота в западных странах). В то же время производство золота в западных странах возросло на 83 % по сравнению с 1980 г. – до 1755 т.

Повышалось быстрыми темпами производство золота в США – до 294 т (в 10 раз превысило уровень 1980 г.), в Австралии – до 244 т (в 14 раз), в Канаде – до 169 т (почти в 3,5 раза). Возникли новые крупные производители золота в юго-западной части бассейна Тихого океана – Филиппины, Папуа – Новая

Гвинея и Индонезия. Быстро росла добыча золота в Латинской Америке. Существенные сдвиги в территориальной структуре золотодобычи имели место и на протяжении 1990 годов.

Следует отметить неравномерность развития добычи золота в различных странах. Так, за 22 года с 1992 года производство золота выросло: в Перу в 8,3 раза, в Индонезии – в 2,4 раза %, в Китае – в 3,7 раза, были созданы золотодобывающие отрасли в Аргентине и Кыргызской Республике и это при росте в мире всего на 26,9 %. В то же время продолжала снижаться добыча в традиционных странах золотодобычи. Так, в ЮАР в этот же период объём производства снизился почти в 4 раза – с 614,1 тонны до 140 тонн, в США – на 39,4 %, в Канаде – на 7,1 %.

Доля нашей страны в 2015 году на рынке золота составила 8,1 %. По данному показателю РФ устойчиво занимает 3-е место в мире, уступая только КНР и Австралии. При этом, отрыв от показателей Австралии составляет менее 3 % с учётом попутной добычи. Официальная динамика объёмов добычи золота в РФ представлена на рисунке 1.<sup>5</sup>

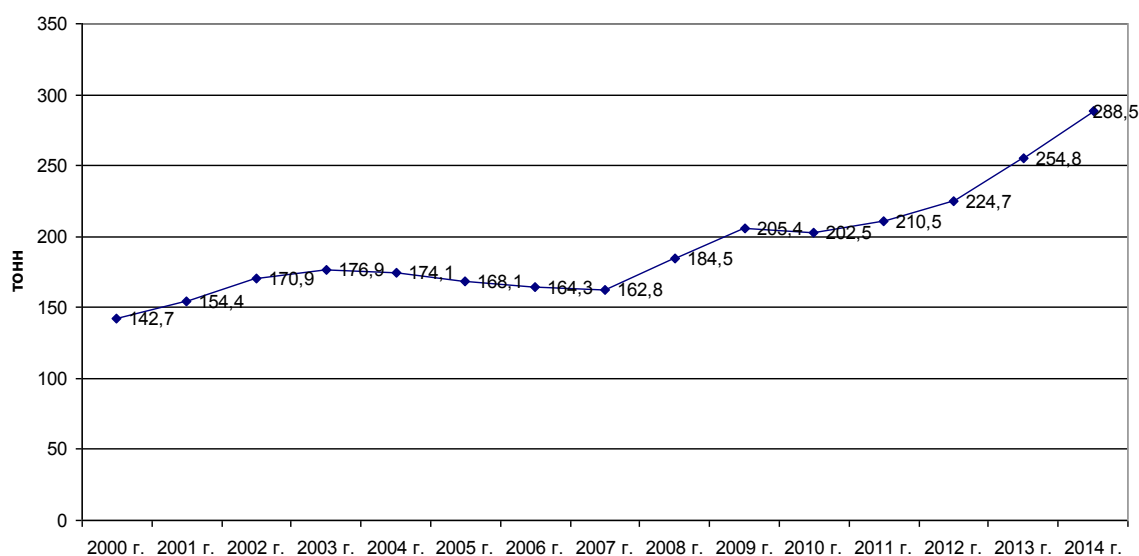


Рисунок 1 – Динамика добычи золота в РФ в 2000-2014 гг.

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о

<sup>5</sup> Обзор золотодобывающей отрасли России за 2013-2014 годы [Электр. источник]. – URL: EY-gold-mining-industry-in-russia-2015-rus.pdf. – 01.06.2016.

том, что в целом наблюдается увеличение объёмов добычи золота в РФ. Так, начиная с 2000 г. оно увеличилось 2 раза. В то же время, если в 1992 г. доля РФ в мировом производстве золота составляла 6,5 %, то на текущий момент – уже 9,3 %, что свидетельствует об опережающем росте российской золотодобычи относительно мировых трендов.

Динамика добычи серебра основными странами-производителями представлена в таблице 5.

Таблица 5 – Динамика добычи серебра основными странами-производителями

Страна	Добыча серебра, т.					Доля в 2014 г., проценты
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	
Мексика	4150	5359	5278	5000	5400	20,1
Перу	3410	3480	3673	3780	3800	14,2
КНР	3700	3517	3670	4200	4100	15,3
Австралия	1730	1726	1841	1720	1700	6,3
РФ	1350	1400	1412	1700	1500	5,6
Боливия	1210	1235	1281	1340	1300	4,9
Чили	1290	1151	1219	1570	1600	6,0
Польша	1170	1284	1169	1260	1300	4,9
США	1120	1061	1089	1180	1100	4,1
Прочие	3598	4427	4858	5000	5500	18,7
Всего	23300	24640	25490	26800	27300	100,0

Источники: GFMS, Thomson Reuters, U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, January 2016

Анализ представленных в таблице данных позволяет сделать вывод о том, что в целом по миру наблюдается рост объёмов производства серебра. При этом, основными странами-производителями его являются страны Латинской Америки – Мексика, Перу, Боливия, Чили. В то же время, сильны позиции и других стран, в том числе – традиционно ориентированных на горнодобывающую промышленность – КНР и Австралии. Доля РФ в общей добыче серебра в мире составляет 5,6 % и достаточно стабильна в последние

ГОДЫ.

Необходимо отметить тот факт, что ввиду концентрации добычи серебра в РФ в Дальневосточном федеральном округе, объёмы его добычи сильно зависят от небольшого количества месторождений. Крупнейшим производителем серебра в нашей стране является компания «Полиметалл».

Динамика добычи платины и палладия как наиболее важных платиноидов представлена в таблице 6.

Таблица 6 – Динамика добычи платины и палладия в мире

Страна	Добыча, тонн				Доля в 2015 г., проценты
	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	
Платина					
ЮАР	132,2	130,8	110,3	125,0	70,2
РФ	24,9	22,5	23,8	23,0	12,9
Прочие	18,6	27,1	25,3	30,0	16,9
Всего	175,7	180,4	159,4	178,0	100,0
Палладий					
ЮАР	74,6	76,6	66,1	73,0	35,1
РФ	80,9	80,0	80,2	80,0	38,5
Прочие	48,9	41,6	43,5	47,0	26,4
Всего	204,4	198,2	189,8	208,0	100,0

Источник: Национальное рейтинговое агентство. Развитие российской металлургии в 2014 г.; World Platinum Investment Council, U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, January 2016

Анализ представленных в таблице 6 данных позволяет сделать вывод о том, что РФ занимает достаточно устойчивые позиции на рынках платины и палладия как основных платиноидов. Так, на рынке платины доля нашей страны составляет около 13 %, а безусловным лидером здесь является ЮАР, контролирующая около 70 % всего объёма поставок.

По палладию наша страна лидирует в части добычи, формируя более 40 % всего объёма поставок. При этом, доля ЮАР несколько ниже, и составляет около 35 %. В совокупности, эти две страны контролируют около 85 % рынка

поставок платины и почти 80 % поставок палладия. Если платина имеет существенное ювелирное значение, то палладий – преимущественно технический металл, основным направлением использования которого является применение в качестве катализатора для дожигания продуктов горения двигателей внутреннего сгорания, куда уходит до 40 % всех объёмов данного металла.

Динамика добычи алмазов в мире представлена в таблице 7.

Таблица 7 – Динамика добычи алмазов в мире в 2012-2014 гг.

Страна	Добыча алмазов, тыс. карат			Доля в 2014 г., проценты
	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
Ангола	8331,0	8601,7	8791,3	7,0
Австралия	9180,9	11728,7	9288,2	7,4
Ботсвана	20554,9	23187,6	24668,1	19,8
Канада	10450,6	10599,7	12011,6	9,6
Конго	21254,3	15682,0	15652,0	12,5
Намибия	1628,8	1689,0	1917,7	1,5
РФ	34927,7	37884,1	38303,5	30,7
ЮАР	7077,4	8143,3	7431,0	6,0
Зимбабве	12060,2	10411,8	4771,6	3,8
Прочие	2496,2	1834,1	1943,5	1,6
Всего	127962,0	129762,0	124778,5	100,0

Источник: Kimberley Process Statistics. Annual Summary, 2012-2014

Анализ представленных в таблице данных позволяет сделать вывод о том, что объёмы добычи алмазов в период 2012-2014 гг. составляли 120-130 млн. карат. При этом, наша страна по объёмам добычи алмазов находилась на ведущих позициях.

Так, по итогам 2014 г. доля России в добыче алмазов составила 30,7 %, что существенно больше, чем у занимающей второе место Ботсваны с 19,8 % и Конго с 12,5 %. Кроме того, для нашей страны характерно наращивание объёмов добычи алмазов. Если в 2012 году они составляли 34,9 млн. карат, то

по итогам 2014 года – уже 38,3 млн. карат, что свидетельствует о потенциале развития данной отрасли в стране. Среди других стран-добытчиков алмазов возможно выделить Анголу (7 %), Австралию (7,4 %), Канаду (9,6 %) и ЮАР (6 %). Следует отметить тот факт, что ЮАР, являясь традиционным поставщиком алмазов на рынок, на сегодняшний день уступает нашей стране по объёмам добычи алмазов более чем в 5 раз.

Динамика стоимости добытых алмазов в мире представлена в таблице 8.

Таблица 8 – Динамика стоимости добытых алмазов в мире в 2012-2014 гг.

Страна	Стоимость добытых алмазов, млн. долл.			Доля в 2014 г., проценты
	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
Ангола	1110,2	1163,9	1317,5	9,1
Австралия	269,4	381,1	304,3	2,1
Ботсвана	2979,4	3625,5	3647,0	25,2
Канада	2007,2	1907,2	2003,3	13,8
Конго	183,1	138,7	136,5	0,9
Намибия	900,5	1360,1	1155,5	8,0
РФ	2873,7	3114,4	3733,3	25,8
ЮАР	1027,1	1185,2	1224,3	8,4
Зимбабве	644,0	538,5	238,6	1,6
Прочие	649,9	556,0	735,5	5,1
Всего	12644,5	13970,6	14495,8	100,0

Источник: Kimberley Process Statistics. Annual Summary, 2012-2014

Анализ представленных в таблице 8 данных позволяет сделать вывод о том, что и по стоимости добытых алмазов наша страна является лидером в мире. На неё приходится 25,8 % добытых алмазов. Второй по значимости страной по стоимости добытых алмазов является Ботсвана, доля которой на мировом рынке составляет 25,2 %. Также, значительна доля Канады – 13,8 %, Анголы – 9,1 % и ЮАР – 8,4 %. В целом, стоимость добытых алмазов в мире не превышает 15 млрд. долл., однако, ввиду того, что алмазы являются концентрированным выражением стоимости (объёмы добытых алмазов по массе более чем в 100 раз меньше объёмов добычи золота), а также ввиду активного наращивания долга в мире, стоимость алмазов имеет тенденцию к увеличению. Если в 2012 г. она составляла 12,6 млрд. долл., то в 2014 г. – уже 14,5 млрд. долл., или на 15 % больше.

Динамика средней цены добытых алмазов в мире относительно цены российских алмазов представлена в таблице 9.

Таблица 9 – Динамика цены добытых алмазов в мире в 2012-2014 гг.

Страна	Цена алмазов, долл./карат			Уровень относительно РФ в 2014 г., проценты
	2012 г.	2013 г.	2014 г.	
Ангола	133,26	135,31	149,86	153,7
Австралия	29,35	32,50	32,76	33,6
Ботсвана	144,95	156,36	147,84	151,7
Канада	192,07	179,93	166,78	171,1
Конго	8,51	8,84	8,72	8,9
Намибия	552,87	805,24	602,57	618,2
РФ	82,28	82,21	97,47	100,0
ЮАР	145,13	145,54	164,76	169,0
Зимбабве	53,40	51,72	50,00	51,3
Прочие	260,36	303,15	378,44	388,3
Всего	98,81	107,68	116,17	119,2

Источник: Kimberley Process Statistics. Annual Summary, 2012-2014; расчеты автора

Анализ представленных в таблице данных позволяет сделать вывод о том, что российские алмазы относятся в значительной степени, к алмазам с невысокой ценой. Ниже неё цена только у алмазов Австралии, Конго и Зимбабве. Применительно к последним двум странам их более низкий уровень цен возможно объяснить за счёт низкой себестоимости добычи, в то время, как по Австралии – за счет существенно более низкого уровня качества добываемых алмазов. Наиболее дорогие алмазы добываются в Намибии, стоимость которых превышает стоимость российских алмазов в 6 раз, что также возможно объяснить за счёт их существенно более высокого качества.

Особенностью динамики мер таможенно-тарифного регулирования в отношении экспорта драгоценных металлов и камней в условиях ЕАЭС являются следующие обстоятельства:

*1) монетарный и близкий к монетарному характер экспорта-импорта данных металлов и камней;*

Ввиду того, что драгоценные металлы в значительной степени являются носителями значительной стоимости, их возможно относить монетарным



металлам, а следовательно, к деньгам. Особенно это относится к золоту и серебру, отчасти к платине. В связи с этим, экспорт данных металлов является фактически обменом твёрдых денег на бумажные деньги. В отличие от драгоценных металлов, бумажные деньги, в том числе, находящиеся на счетах в банке, не требуют конверсии, в результате чего согласно текущих представлений о деньгах, драгоценные металлы деньгами формально не являются. Однако, данный характер отношений к драгоценным металлам не является всеобщим, а в наибольшей степени характерен для западных стран. В связи с этим, объяснимым является лицензирование экспорта драгоценных металлов и камней, действовавшее в период до конца 2015 г.

Монетарность драгоценных металлов проявляется в том, что объёмы спроса на них Центральными банками, несмотря на формальную немонетарность, стабильно высоки. Это подтверждается объёмами потребления данными организациями золота как основного металла для изготовления монет. Динамика такого потребления золота ведётся международной организацией World Gold Council, и представлена в таблице 10.<sup>6</sup>

Таблица 10 – Потребление золота Центральными банками в виде монет в 2014 г.

Страна	Потребление золота для чеканки монет, т	Доля, проценты
Индия	206,9	21,2
КНР	176,1	18,0
Индонезия	26,9	2,8
Таиланд	96,4	9,9
Вьетнам	54,2	5,6
Иран	36,1	3,7
Турция	48,6	5,0
Россия	7,9	0,8
США	47,7	4,9
Германия	101,6	10,4
Швейцария	47,7	4,9
Прочие	126,2	12,9
Итого	976,3	100,0

Анализ представленных в таблице данных позволяет сделать вывод о том,

<sup>6</sup> World Gold Council. Latest World Official Gold Reserves. [Электр. источник]. – www.gold.org. – 01.06.2016.

что наибольшие объёмы потребления золота в мире для чеканки монет фиксируются в тех же странах, где наибольшее распространение приобрела ювелирная промышленность. Так, на долю Индии и КНР приходится около 40 % всего выпуска золотых монет. Кроме того, крупными игроками на этом рынке являются такие страны, как Германия (10,4 %) Таиланд (9,9 %), а также Вьетнам (5,6 %). Доля нашей страны в эмиссии золотых монет составляет всего 0,8 % или 7,9 тонны золота.

*2) либерализация мер экспорта драгоценных металлов и камней.*

До конца 2015 г. действовало Решение ТС №134 от 16.08.2012 «О нормативных правовых актах в области нетарифного регулирования», утвердившее «Положение о порядке ввоза на таможенную территорию таможенного союза и вывоза с таможенной территории Таможенного Союза драгоценных металлов, драгоценных камней и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы». В соответствии с данным Положением требовалось лицензирование экспорта драгоценных металлов и камней. Однако, 7.11.2015 г. вступило в силу Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 6.10.2015 года № 131, которое либерализовало ряд мер нетарифного регулирования. В частности, Решение отменяет лицензирование экспорта с таможенной территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС) драгоценных камней.

Согласно Положениям о ввозе и вывозе драгоценных камней с территории ЕАЭС разрешительный порядок реализуется посредством осуществления такой административной процедуры как государственный контроль. Ранее экспорт драгоценных камней осуществлялся на основании лицензий, выдаваемых уполномоченным государственным органом страны-члена Союза и актов государственного контроля.

Принятое решение также устанавливает рекомендательный характер определения норм выхода продуктов переработки драгоценных камней, драгоценных металлов и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы, при их помещении под таможенные процедуры.

В Положениях о ввозе на таможенную территорию ЕАЭС и вывозе с таможенной территории ЕАЭС драгоценных камней, драгоценных металлов и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы, не предусмотрено требование об определении заявителем нормы выхода продуктов переработки при ввозе (вывозе) таких товаров для целей таможенного декларирования.

Принятые методики определения и согласования норм выхода продуктов переработки также не носят обязательный характер. Ранее порядок определения нормы выхода продуктов переработки являлся обязательным.

*3) постоянный уровень ставки таможенных пошлин.*

Кроме того, в качестве особенности динамики мер таможенно-тарифного регулирования в отношении экспорта драгоценных металлов может быть указан постоянный уровень тарифов на экспорт драгоценных металлов и камней. Так, уровень вывозной таможенной пошлины на экспорт золота и платины остаётся равным 6,5 % уже на протяжении 2013-2016 гг., что свидетельствует о том, что данные товары не нуждаются в снижении пошлин. Более того, учитывая тот факт, что они являются чрезвычайно редкими, а их обладание позволяет сконцентрировать в небольших объёмах значительные количества стоимости, предполагать дальнейшее снижение данных пошлин не приходится. При этом, следует отметить тот факт, что по итогам договорённостей о вступлении РФ в ВТО средняя ставка импортного тарифа должна составлять 2 % к 2017-2018 гг. В этих условиях возможным является наращивание импорта в РФ драгоценных металлов, так как уровень ставки в 6,5 % может оказаться выше, нежели чем экспортная пошлина у других стран-экспортёров. Так как цена на драгоценные металлы определяется, прежде всего, ценами мирового рынка, более низкие пошлины экспортёров драгоценных металлов из прочих стран-экспортёров драгоценных металлов могут существенно влиять на внутренний рынок нашей страны в части поставок на него. При этом, ввозная пошлина на драгоценные металлы в РФ и в целом по Таможенному союзу в виде слитков отсутствует, а обложению подвергаются именно изделия из данных металлов.

Следует, однако, отметить тот факт, что основными держателями драгоценных металлов в целом и золота в частности являются государственные банки (таблица 11).<sup>7</sup>

Таблица 11 – Запасы золота в Центральном банке стран мира на 1.12.2015 г.

№	Страна	Золотой запас, тонн	Доля золота в резервах, проценты
1	США	8133,5	74,9
2	Германия	3381,0	68,9
3	Международный валютный фонд	2814,0	–
4	Италия	2451,8	68,0
5	Франция	2435,7	62,9
6	КНР	1797,5	2,2
7	Россия	1460,4	15,0
8	Швейцария	1040,0	6,7
9	Япония	765,2	2,4
10	Нидерланды	612,5	61,2
11	Индия	557,7	6,3

Анализ представленных в таблице данных позволяет сделать вывод о том, что для развитых стран характерно создание резервов преимущественно в золоте. Так, для США, Германии, Италии, Франции и Нидерландов доля золота в резервах превышает 50 %. В то же время, доля золота в резервах КНР, России Японии существенно меньше. Это объясняется, прежде всего, историческими причинами, которые состоят в том, что эти страны длительный период времени не стремились накапливать золото в резервах.

Необходимо отметить, что рост спроса на золото демонстрируют, в основном, развивающиеся страны, такие как КНР, Россия и Индия. При этом, если в РФ спрос на золото предъявляется, преимущественно государством в лице Банка России, то в Индии – населением, а в КНР обеими секторами.

Ещё одной особенностью текущего момента в торговле золотом на сегодняшний день является высокая концентрация коммерческого золота в руках небольшого количества трейдеров. Крупнейшие мировые трейдеры золота представлены в таблице 12.

<sup>7</sup> World Gold Council. Latest World Official Gold Reserves. [Электр. источник]. – www.gold.org. – 01.06.2016.

Таблица 12 – Владения золота крупнейших мировых трейдеров по состоянию на 1.01.2016 г.

Наименование компании	Количество золота в распоряжении, тонн	Доля, проценты
SPDR Gold Shares	819,3	41,5
iShares Gold Trust	186,3	9,4
ZKB Physical Gold	137,7	7,0
ETFs Physical Gold	113,9	5,8
Xetra-Gold	70,7	3,6
Central Fund of Canada	59,3	3,0
Source Physical Gold	73,7	3,7
Julius Baer Physical Gold Fund	44,2	2,2
Sprott Physical Gold Trust	54,8	2,8
Прочие	414,4	21,0
Всего в мире	1974,3	100,0

Следует отметить тот факт, что крупнейшая из фирм-трейдеров физического золота SPDR Gold Shares, контролирует более 40 % всего объёма коммерческого золота, доступного на биржах. При этом, его размеры превышают размеры золотовалютных резервов Индии и Нидерландов, и являются 10-ми в мире по объёмам.<sup>8</sup>

Следует отметить, что вопрос воздействия факторов на рынок драгоценных металлов и камней в научной литературе РФ не разработан. Рассматривая ситуацию в целом, возможно указать следующие факторы, оказывающие заметное влияние на него:

- 1) объёмы добычи, зависящие от социальных и иных факторов;

Особенностью добычи драгоценных металлов и камней является то, что места добычи географически ограничены, причём также ограничено и количество мест добычи. Так, добыча алмазов ведётся, преимущественно, в странах южной Африки и РФ, добыча платиноидов – в РФ и ЮАР. Добыча золота и серебра существенно более распространены, поэтому фактор объёмов добычи по ним менее важен. Тем не менее, забастовки, аварии, смены политических режимов, торговые войны приводят к резким скачкам стоимости драгоценных металлов и камней. В качестве примера возможно привести

<sup>8</sup> World Gold Council. Gold Demand Trends 1Q2016. [Электр. источник]. – www.gold.org. – 01.06.2016.

скачки стоимости платины, основным поставщиком которых является ЮАР, вследствие нестабильности в стране, а также снижение объёмов добычи государством и контрабанда алмазов из экваториальной Африки, что привело к формированию «Кимберлийского процесса».

2) сила доллара как мировой резервной валюты;

На сегодняшний день доллар США и золото являются взаимодополняющими активами. При этом, рост доллара, как правило, сопровождается снижением стоимости золота, и наоборот. При этом, следует учитывать тот факт, что в отличие от доллара, золото ограничено физической формой, в то время, как доллар не имеет данного ограничения. В этих условиях инвестиции в золото при растущем долларе, как правило, осуществляются в расчёте на длительный восходящий тренд, так как процентные ставки по доллару существенно выше процентных ставок по золоту. При нисходящем кратко- и среднесрочном тренде доллара по отношению к золоту используются короткие продажи доллара, что позволяет отыграть потери за счёт роста его курсовой стоимости. Слабый доллар увеличивает привлекательность золота, сильный – уменьшает. В то же время, следует указать на тот факт, что в современных условиях околонулевых или отрицательных процентных ставок вложения в золото по сравнению с долларом выглядят более привлекательно, так как дают сопоставимые с учётом риска доходности.

Также, необходимо указать на тот факт, что проводимые Федеральным резервом Quantitative easing (QE, количественные смягчения) привели к тому, что экономика стала слабочувствительной к уровню процентной ставки, следствием чего является неопределённость движения доллара в ближайшей перспективе по отношению к золоту.

3) фаза цикла мировой экономики;

Фаза цикла мировой экономики оказывает непосредственное влияние на рынок драгоценных металлов и камней. Так, в фазе роста спрос на данные товары предъявляется как со стороны промышленности, так и населения, а в фазе кризиса или депрессии спрос на них существенно снижается.

#### 4) развитие технологий добычи или производства (для алмазов);

Развитие технологий добычи ведёт к существенному изменению цены на драгоценные металлы. Так, на сегодняшний день добыча золота возможна из руд с очень низким содержанием металла. Для россыпных месторождений существуют технологии, позволяющие удерживать мелкодисперсное золото, не извлекаемое с использованием традиционных гравитационных ловушек. Кроме этого, существуют технологии добычи золота из шлака углей (Рефтинская ГРЭС), шламов медного производства и прочих. В результате этого, общие объёмы добычи драгоценных металлов растут, хотя данный рост и является медленным.

Применительно к алмазам ситуация обстоит существенно сложнее. Так, в настоящее время появились технологии, посредством которых возможно изготовление крупных искусственных алмазов является примерно вдвое более выгодным, нежели чем добыча природных. Это позволяет несколько снизить цену на природные камни. Для подавляющего большинства других драгоценных металлов уже разработаны промышленные технологии производства. Так, для рубинов разработаны такие методы, как метод Вернейля, Чохральского, зонной плавки и других. Соответственно, большая часть искусственных камней идёт в промышленность. Так, по данным USGS данная доля составляет 97 %.<sup>9</sup>

Тем не менее, развитие человечества однозначно приводит к тому, что предпочтительным направлением является создание искусственных камней, что позволяет влиять на цену природных камней в сторону понижения. Однако, это не относится к реликвиям.

#### 5) соотношение спроса и предложения.

Соотношение спроса и предложения является одним из ключевых факторов рынка драгоценных металлов и камней. Снижение спроса на какой-либо драгоценный металл ведёт к снижению его цены. В то же время, существуют эффективные способы стабилизации цены. Так, компания De Beers

---

<sup>9</sup> USGS 2011 Minerals Yearbook. – P.21.3.

посредством заключения договоров с поставщиками, в том числе – компанией Алроса.

Классическим примером взаимодействия цены и предложения на рынке драгоценных металлов и камней является ситуация с палладием. Его использование осуществляется, преимущественно, в автомобильной промышленности в качестве катализатора дожигания отходящих газов. Взрывной рост цены на палладий в начале 2000-х гг. привёл к поиску более дешёвых альтернатив, в результате чего произошло частичное замещение его керамическими материалами на основе железа и никеля, что спровоцировало снижение цены палладия на рынке в 3 раза.

На основании проведённого в пункте 1.3 исследования возможно сделать следующие выводы:

1) РФ занимает лидирующие позиции в добыче алмазов в части объёмов, однако, значительно уступает в стоимости алмазов другим странам-добытчикам, ввиду относительно более низкой доли ювелирных алмазов;

2) на рынке золота РФ входит в тройку ведущих стран по добыче, уступая только КНР и Австралии, а по серебру – входит в десятку;

3) по платине лидером является ЮАР, а РФ занимает второе место по объёмам добычи. По палладию ситуация обратная. При этом, если на золото и серебро, а также алмазы предъявляется спрос со стороны населения, то на платиноиды – со стороны промышленности;

4) золото является ценностью, в значительной степени определяющей ценность других драгоценных металлов и камней.

Проведённое в главе 1 исследование позволяет сделать следующие обобщающие выводы:

1) ввиду особой важности драгоценных металлов и камней как объектов, имеющих постоянный спрос на мировом рынке и высокую концентрацию стоимости, их перемещение через таможенную границу ЕАЭС лицензировался до начала ноября 2015 г. Начиная с ноября 2015 г. лицензирование заменено на государственный контроль, имеющий разрешительный порядок реализации;



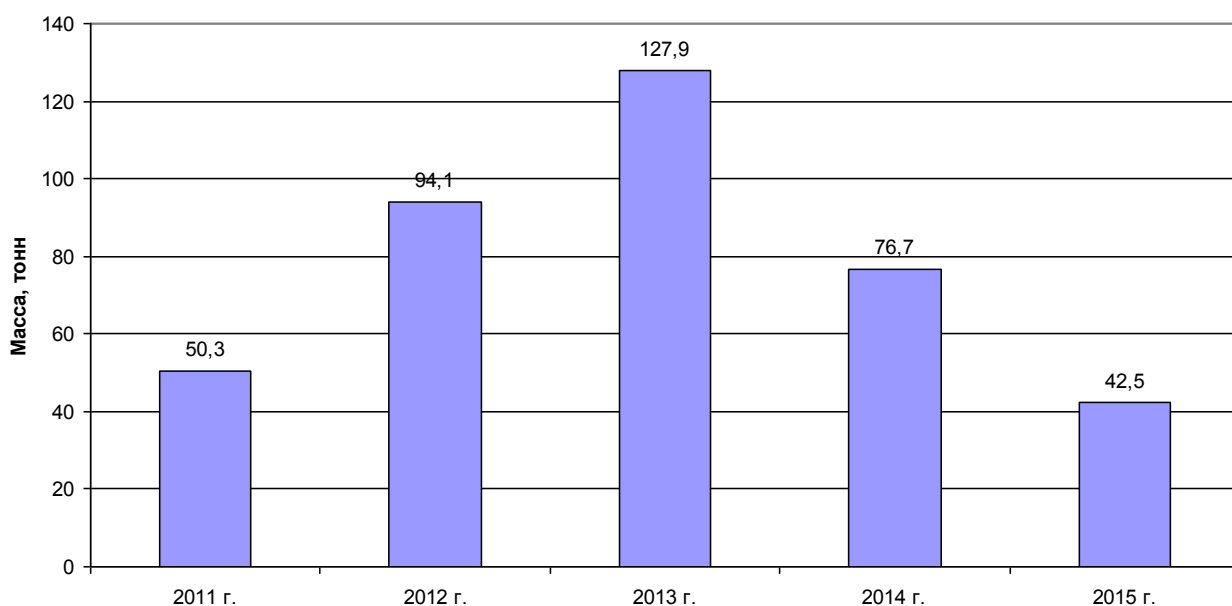
2) основным методом тарифного регулирования экспорта драгоценных металлов и камней является установление таможенных пошлин. Изучение структуры ввозных и вывозных таможенных пошлин по драгоценным металлам и камням показало, что по драгоценным металлам осуществляется либеральный режим вывоза с низкими ставками пошлин, не превышающих 6,5 %, в то время, как по ввозу драгоценных металлов ставки пошлин существенно выше, что объясняется требованиями защиты внутреннего рынка РФ от продукции из драгоценных металлов. Применительно к алмазам наблюдается обратная ситуация – стимулирование ввоза необработанных алмазов с нулевой ставкой таможенной пошлины с целью развития гранильной промышленности страны;

3) РФ занимает лидирующие позиции практически по всем направлениям развития рынка драгоценных металлов и камней. Наиболее ярко это проявляется на рынках палладия и алмазов, где наша страна – безусловный лидер. Кроме того, высокая рыночная доля нашей страны наблюдается также и по золоту и платине, существенен объём добычи серебра. В целом, возможно сделать вывод о высокой значимости поставок драгоценных металлов и камней на мировые рынки данных видов товаров.

## 2 АНАЛИЗ ЭКСПОРТА ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ ИЗ РФ

### 2.1 Внешняя торговля России драгоценными камнями и драгоценными металлами: динамика и структура

Наиболее ходовым видом драгоценного металла, используемого в человеческой деятельности, является золото. Динамика физических объёмов экспорта золота из РФ (код ТН ВЭД 7108) представлена на рисунке 2.



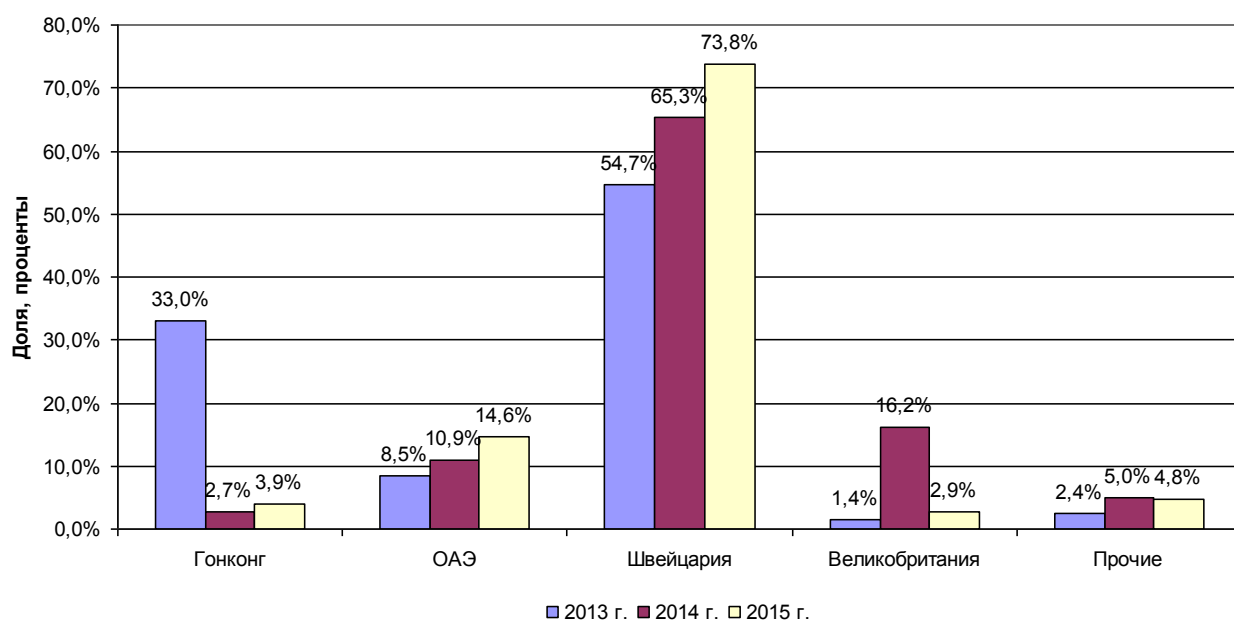
Источник: ТСВТ ФТС России, 2012-2016 гг.

Рисунок 2 – Динамика объёмов экспорта золота из РФ в 2011-2015 гг. в натуральном выражении

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что общие размеры экспорта золота из РФ достаточно значительны. Так, минимальный объём экспорта составил 50,3 тонны и был зафиксирован в 2011 г. В дальнейшем наблюдались существенно большие объёмы экспорта. Так, в 2012 году он увеличился до 94,1 тонны, а по итогам 2013 года зафиксирован экспорт в размере 127,9 тонны, что почти в 2,6 раз больше, чем по итогам 2011 года. В 2014 году объёмы экспорта золота из РФ существенно снизились, и составили 76,7 тонны, что на 40 % меньше, чем за год до этого, а в 2015 году

снижение продолжилось, в результате чего за год снижение экспорта составило 44,6 %, что обуславливается, прежде всего, активной скупкой металла Центральным Банком РФ с целью пополнения золотовалютных резервов страны. При этом, следует учитывать тот факт, что союз золотопромышленников РФ уже в течение длительного периода времени предлагает Банку России выкупать всё производимое в стране золото.<sup>10</sup> Основной причиной подобного рода предложений является то, что посредством этого будет удерживаться от падения цена на золото внутри страны. При этом, следует отметить, что выкуп Банком России золота является неинфляционным способом увеличения денежной базы в стране, так как при этом в распоряжение регулятора попадает ликвидный актив.

Рассмотрим структуру экспорта золота из РФ по основным странам в динамике в денежном выражении, что представлено на рисунке 3.



Источник: ТСВТ ФТС России, 2013-2016 гг. Расчеты автора

Рисунок 3 – Структура экспорта золота из РФ в 2013-2015 гг.

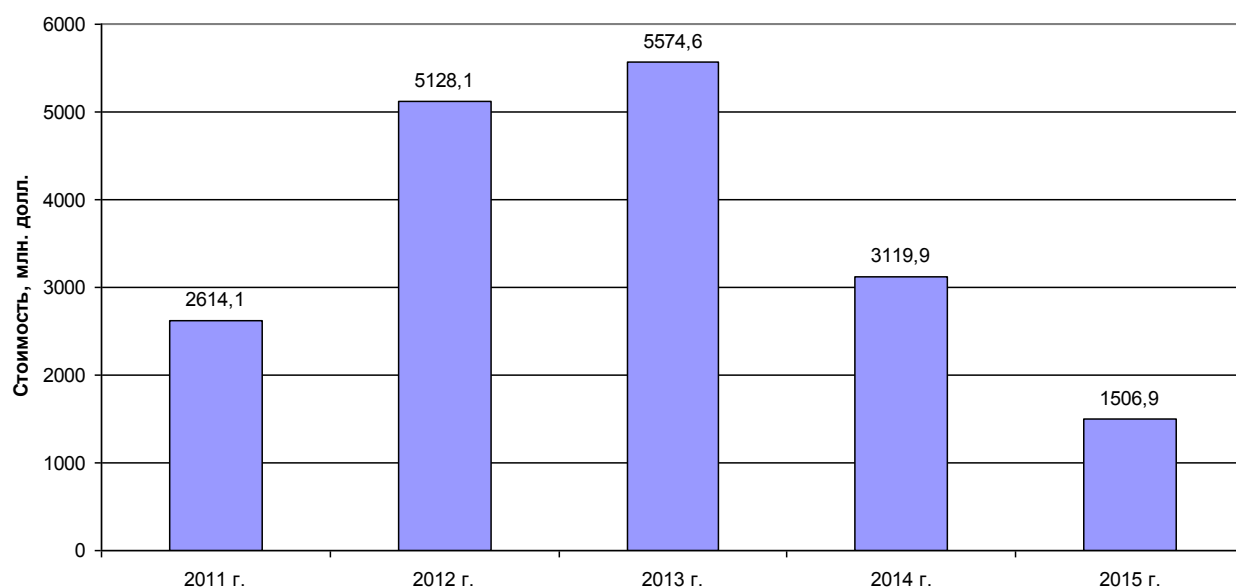
Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что в период с 2013 по 2015 гг. основным импортёром золота из РФ была

<sup>10</sup> Промышленники порекомендовали ЦБ скупить все золото в России [Электр. источник]. – URL: <http://www.amic.ru/news/304763/>. – 01.04.2016.

Швейцария, на долю которой пришлось от 54,7 % в 2013 году до 73,8 % – в 2015 году в денежном выражении. В 2013 году очень крупным импортёром золота из РФ был Гонконг с долей 33 %, однако, затем он уменьшил её до 2,7-3,9%. Доля ОАЭ как импортёра российского золота увеличилась с 8,5 % в начале до 14,6 % – в конце периода. Великобритания покупала российское золото в значительных количествах только в 2014 г., когда её доля составила 16,2 %, в обычное время её доля не превышала 3 %.

Основной причиной данной географической структуры экспорта золота является расположение в Швейцарии, Великобритании и Гонконге основных мировых центров торговли золотом.

Динамика объёмов экспорта золота из РФ в денежном выражении представлена на рисунке 4.



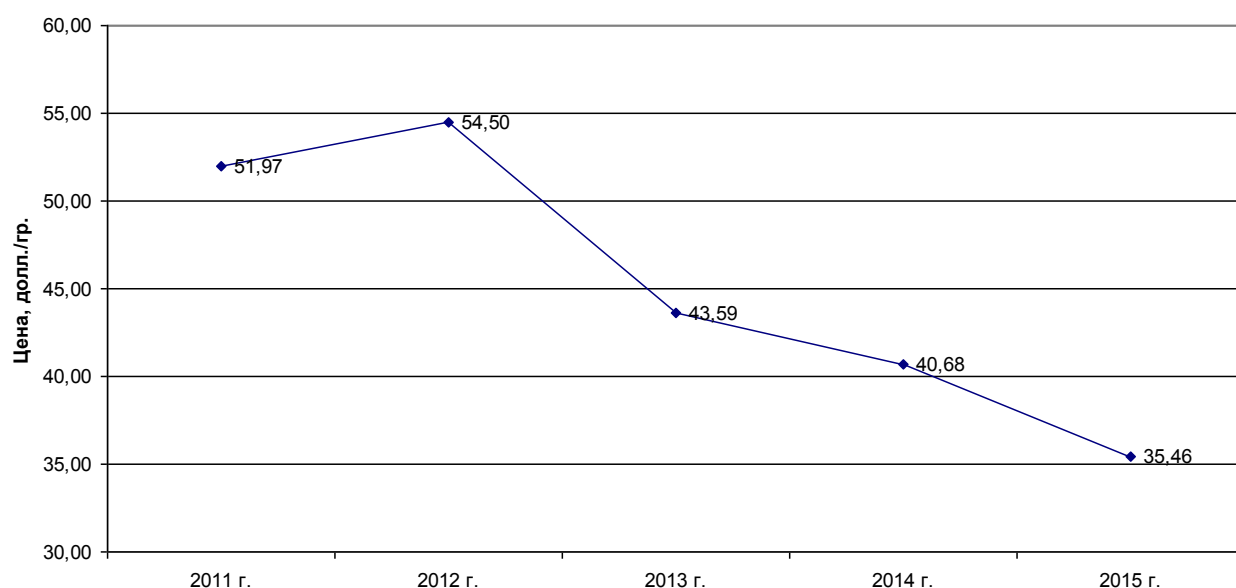
Источник: ТСВТ ФТС России, 2012-2016 гг.

Рисунок 4 – Динамика объёмов экспорта золота из РФ в 2011-2015 гг. в денежном выражении

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что общий объём экспорта золота из РФ в денежном выражении в период 2011-2014 гг. не опускался ниже 2,6 млрд. долл. При этом, в период 2012-2013 гг. данная сумма превосходила 5 млрд. долл., а рекордным для российского

экспорта золота был 2013 г., когда она составила почти 5,6 млрд. долл. В 2014 году наблюдалось существенное сокращение поступлений от экспорта золота – до 3,1 млрд. долл., или на 44 % меньше, чем за год до этого, а в 2015 году снижение экспорта продолжилось, и составило 51,7 %, что свидетельствует о сокращении привлекательности экспортных операций с золотом в российских условиях.

Одной из причин снижения стоимости экспортированного золота является снижение его средней цены по контракту (рисунок 5).



Источник: расчеты автора

Рисунок 5 – Динамика уровня контрактной цены на экспортируемое из РФ золото в 2011-2015 гг.

В мировом масштабе цена на золота осуществляется на основании фиксинга на Лондонской бирже LME. Представители 5 фирм – членов этого рынка во главе с фирмой «Н. М. Ротшильд энд санз» дважды в день собираются на «фиксинги» для фиксирования ориентировочной цены золота (в долларах с 1968 г.). Подобная процедура практикуется также в Цюрихе и Париже, но лондонская котировка существенно влияет на эволюцию мировой цены золота. Кроме того, в последние годы существенно увеличилась значимость фиксинга золота в Шанхае.

В России расчетная цена золота устанавливается Центральным Банком РФ исходя из мировой цены золота. Банк России устанавливает цены на драгоценные металлы на основании указания Банка России от 28 мая 2003 года № 1283-У «О порядке установления Банком России учетных цен на аффинированные драгоценные металлы» и указания Банка России от 9 апреля 2008 года № 1993-У «О внесении изменения в пункт 2 Указания Банка России от 28 мая 2003 года № 1283-У «О порядке установления Банком России учетных цен на аффинированные драгоценные металлы».

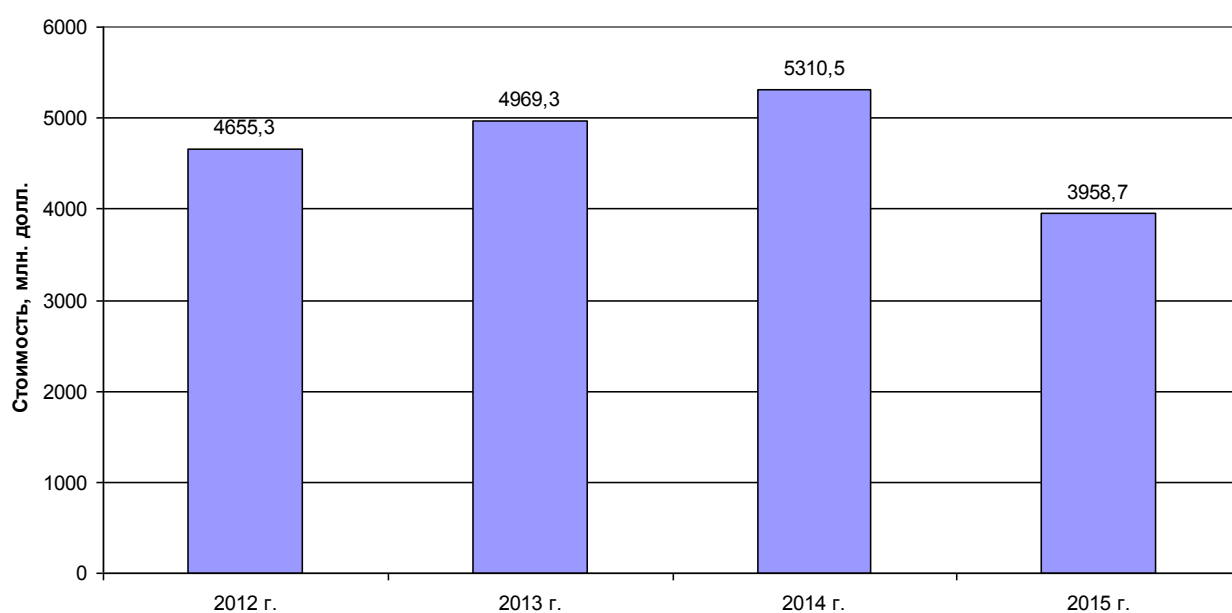
Банк России каждый рабочий день осуществляет расчет учетных цен исходя из действующих на момент расчета значений фиксинга на золото, серебро, платину и палладий на лондонском рынке наличного металла «спот», и пересчитываются в рубли по официальному курсу доллара США к российскому рублю, действующему на день, следующий за днем установления учетных цен.

Учетные цены применяются для целей бухгалтерского учета в кредитных организациях, начиная с календарного дня, следующего за днем их установления, и действуют до вступления в силу новых значений учетных цен.

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что если период 2011-2012 гг. характеризовался ценой экспортируемого золота более 50 долл./грамм, то в 2013 году произошло существенное падение данного показателя. Так, в целом за 2013 г. цена экспортируемого золота составила 43,59 долл./грамм, а в 2014 году она ещё снизилась – до 40,68 долл./грамм, в качестве основной причины чего возможно назвать общее снижение цены доллара на мировом рынке. Дальнейшее снижение в 2015 году до 35,46 долл./гр. привело к тому, что российским экспортёрам стало более выгодным реализовывать добытое золото внутри страны Банку России, нежели экспортировать его. Данная скупка создала условия для поддержания уровня цены на данный экспортный товар. Без выкупа со стороны Банка России, возможно было бы ожидать ещё большего снижения цены на золото.

Рассмотрим динамику экспорта алмазов из РФ по коду ТН ВЭД 7102

(рисунок 6).



Источник: ТСВТ ФТС России, 2012-2016 гг.

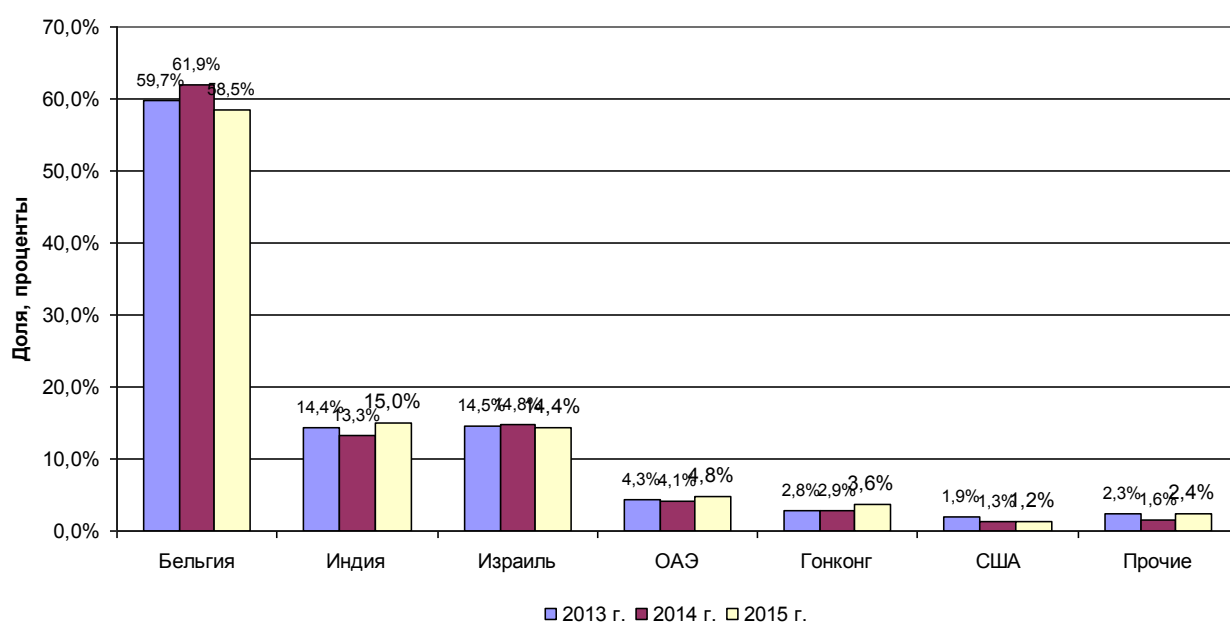
Рисунок 6 – Динамика экспорта алмазов из РФ в 2012-2015 гг. в денежном выражении

Анализ представленных на рисунке 6 данных позволяет сделать вывод о том, что в период с 2012 по 2014 гг. наблюдался рост объёмов экспорта алмазов. Так, если в 2012 г. он составлял около 4,7 млрд. долл., то в 2013 г. зафиксировано увеличение данного показателя до почти 5 млрд. долл. или на 6,7 % в денежном выражении. В 2014 году рост продолжился, в результате чего общий объём экспорта алмазов в целом составил 5,3 млрд. долл., или на 6,9 % больше, чем за год до этого. Однако, в 2015 году объёмы экспорта алмазов существенно снизились (на 25,5 %), в результате чего объём экспорта снизился до менее чем 4 млрд. долл. В качестве одной из причин здесь возможно указать влияние санкций на данный экспорт, а также общее снижение уровня цены на алмазы ввиду нестабильности мировой экономики.

Структура экспорта алмазов из РФ по странам представлена на рисунке 7.

Основной объём экспорта алмазов приходится на Бельгию – от 58,5 % до 61,9 % в периоде, по причине того, что Антверпен является крупнейшим рынком алмазов и центром их обработки в мире. Вторым по значимости

является экспорт в Израиль, на который приходится около 15 % в рассматриваемом трёхлетний период. Следует отметить, что данная страна является традиционным импортёром российских алмазов. Примерно такая же доля приходится и на Индию (13,3-15 %). Однако, необходимо отметить тот факт, что если в Израиль и Бельгию поставляются стандартные алмазы, то в Индию, как правило, поставляется сырьё, имеющее минимальные размеры (например, сколы), так как их обработка в российских условиях не имеет экономической выгоды.



Источник: ТСВТ ФТС России, 2012-2016 гг. Расчеты автора

Рисунок 7 – Структура экспорта алмазов из РФ в 2013-2015 гг.

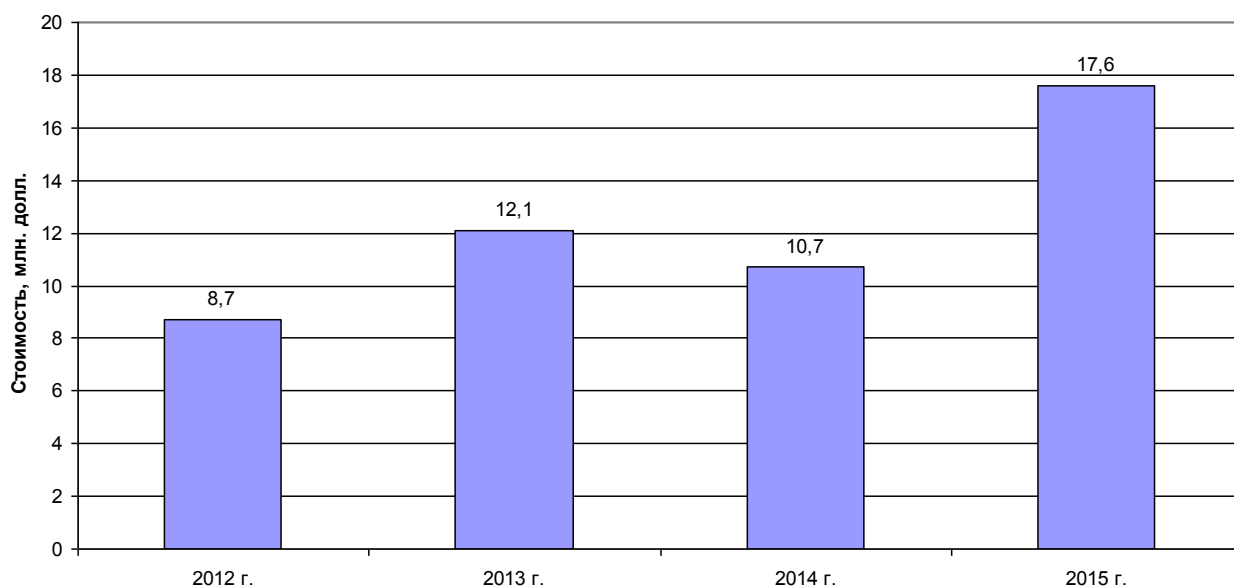
Доли других стран существенно меньше. Так, доля ОАЭ составила в периоде от 4,1 % до 4,8 % , Гонконга – 2,8-3,6 % , США – 1,2-1,9 % , на долю прочих стран приходится 1,6-2,4 % . Таким образом, возможно сделать вывод о том, что в целом структура экспорта алмазов существенно консервативна и не изменялась сколько-нибудь значительно в периоде.

К прочим драгоценным камням относятся рубин, сапфир, изумруд, некоторые другие драгоценные камни. Динамика их экспорта из РФ (позиция ТН ВЭД 7103) представлена на рисунке 8.

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о



том, что объёмы экспорта прочих драгоценных камней из РФ очень невелики, и составляют от 8 до 17 млн. долл. ежегодно, что существенно меньше, чем объёмы экспорта алмазов.



Источник: ТСВТ ФТС России, 2012-2015 гг.

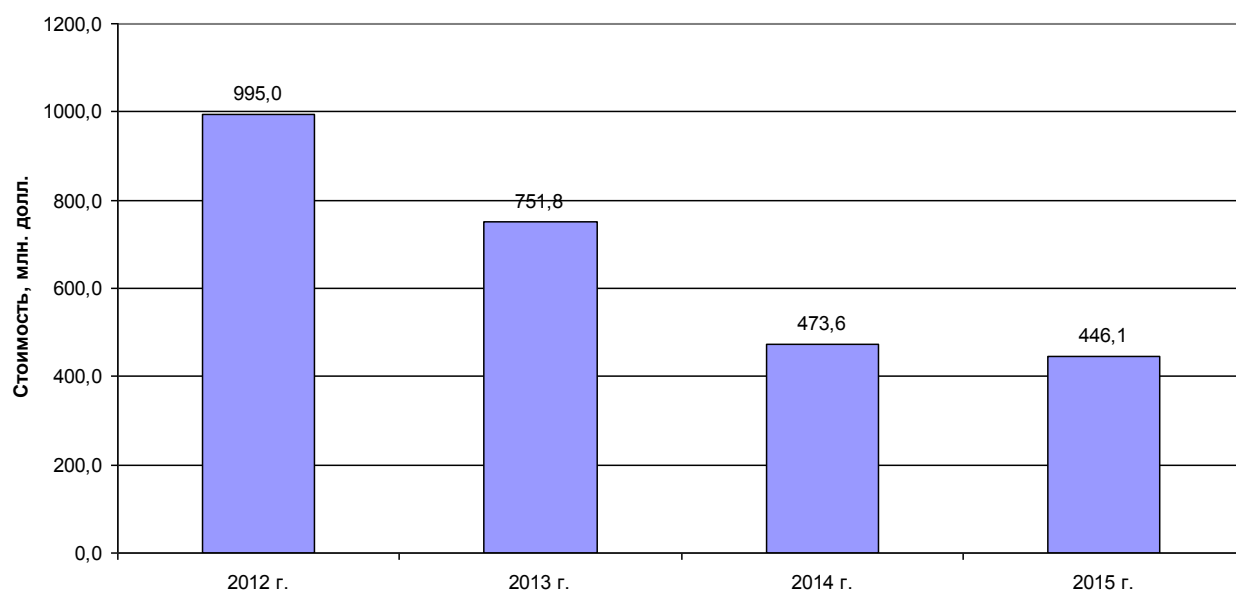
Рисунок 8 – Динамика объёмов экспорта прочих драгоценных камней из РФ в 2012-2014 гг.

Однако, можно констатировать тот факт, что в 2015 году наблюдался существенный (более чем на 60 %) рост объёмов экспорта необработанных драгоценных и полудрагоценных камней, в результате чего их экспорт составил 17,6 млн. долл. В то же время, следует указать на то, что данная сумма составляет всего 0,2 % от объёмов экспорта алмазов нашей страной, что свидетельствует о слабости торговли данным видом товаров.

Кроме того, данный факт свидетельствует также и о том, что в целом другие драгоценные камни, экспортируемые из нашей страны, практически не пользуются сколько-нибудь сравнимым спросом на мировом рынке. Это, в свою очередь, указывает на слабое развитие как торговли драгоценными камнями в нашей стране, так и на слабость ювелирной и гранильной промышленности.

Динамика экспорта серебра из РФ (код ТН ВЭД 7106) представлена на

рисунке 9.

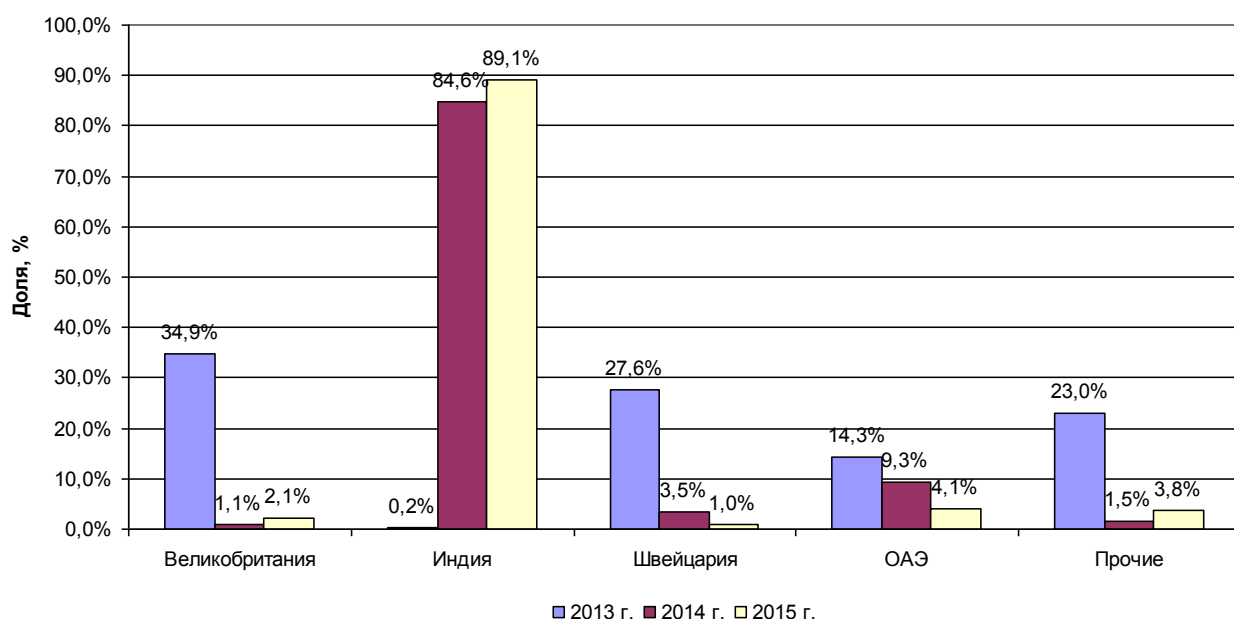


Источник: ТСВТ ФТС России, 2012-2016 гг.

Рисунок 9 – Динамика объёмов экспорта серебра из РФ в денежном выражении в 2012-2015 гг.

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что наблюдается снижение объёмов экспорта серебра из нашей страны. Так, если в 2012 году он составлял почти 1 млрд. долл., то по итогам 2013 года зафиксировано снижение объёмов экспорта на 24,4 % или на 243 млн. долл., что связано, очевидно, с общим снижением уровня цены на драгоценные металлы на мировом рынке. Следует отметить тот факт, что цена на серебро в значительной степени привязана к стоимости золота, так как золото является, во многом, базисным товаром, в результате чего и наблюдается понижительная динамика по серебру. В 2014 году объёмы экспорта серебра из нашей страны по сравнению с предыдущим годом ещё более снизились – на 278 млн. долл. или на 37 %. В результате этого общий объём экспорта составил 473,6 млн. долл., сократившись в период 2012-2014 гг. более чем в 2 раза. В 2015 году объёмы экспорта ещё раз снизились, однако, данное снижение было существенно менее масштабным, составив только 5,8 %, в результате чего общий объём экспорта серебра составил 446,1 млн. долл.

Структура экспорта серебра по странам представлена на рисунке 10.



Источник: ТСВТ ФТС России, 2012-2016 гг. Расчеты автора

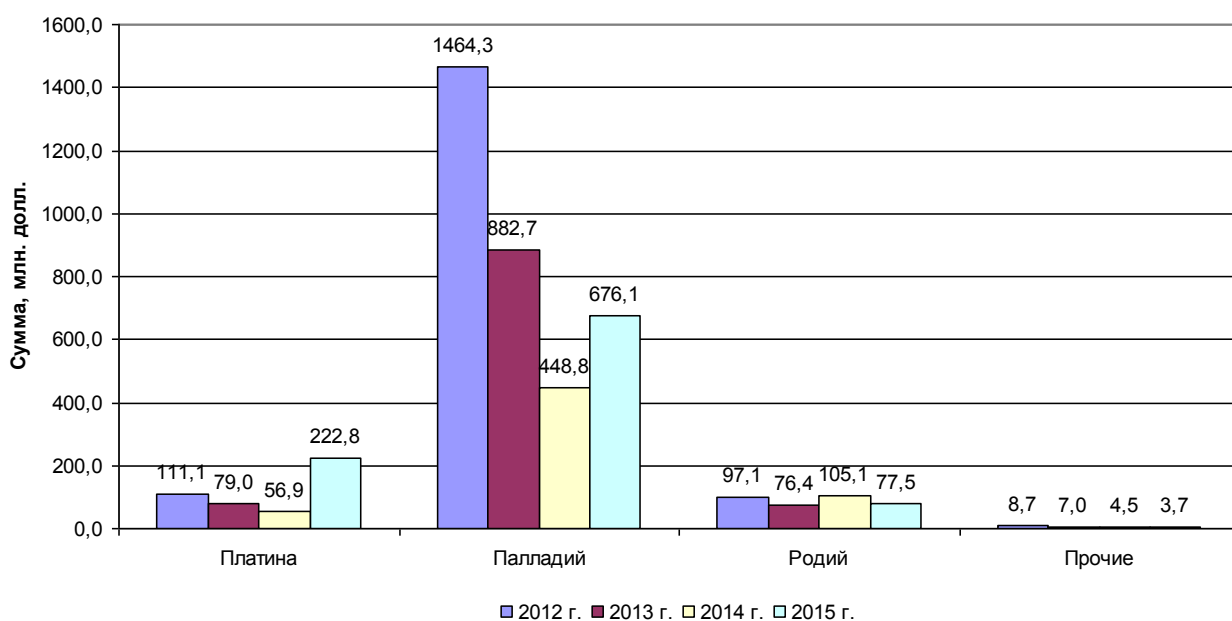
Рисунок 10 – Структура экспорта серебра из РФ в 2012-2015 гг. по странам

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что в рассматриваемом периоде произошли значительные изменения в страновой структуре российского экспорта серебра. Если на начало периода основным покупателем выступала Великобритания с долей 34,3 %, то в 2014 году наибольшая доля приходилась на Индию – 84,6 %. В 2015 году данная доля ещё более увеличилась, составив 89,1 %, что позволяет говорить о данной стране как основном импортёре серебра из РФ. Доли прочих стран были существенно меньше. Так, доля Швейцарии, которая в 2013 году была вторым по значимости импортёром с долей 27,6 %, снизилась в 2014-2015 гг. до 1-3,5 %. Доля ОАЭ также снизилась в периоде с 14,3 % до 4,1 %, а прочие покупатели российского серебра сформировали от 23 % по итогам 2013 года до 3,8 % – по его концу.

В отличие от Индии, спрос развитых стран обуславливается использованием серебра как технического металла, а также его депонированием для монетарных нужд. При этом, следует отметить тот факт, что до сих пор данные РФ по запасам серебра являются засекреченными, что

также обуславливается широким применением серебра в российской промышленности, в том числе – в её оборонной отрасли. Так, в частности, серебро используется для изготовления высококачественных припоев, неокисляющихся контактов, а также при создании аккумуляторных и других видов батарей длительного хранения, применяемых в военной технике.

Рассмотрим динамику экспорта платиноидов (код ТН ВЭД 7110) из нашей страны (рисунок 11).



Источник: ТСВТ ФТС России, 2012-2016 гг.

Рисунок 11 – Динамика экспорта платиноидов из РФ в период 2012-2015 гг.

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что среди платиноидов наибольший объём экспорта в денежном выражении приходится на палладий. При этом, наблюдается снижение объёмов экспорта. Так, если в 2012 году объём экспорта составлял чуть менее 1,5 млрд. долл., то в 2013 году он снизился на 39,7 % – до 882,7 млн. долл., а в 2014 году – до 448,8 млн. долл. или на 49,2 %. В 2015 году наблюдался в значительной степени восстановительный рост, в результате чего объёмы экспорта палладия из РФ составили 676,1 млн. долл., показав рост на 50,6 %. Необходимо отметить, что палладий является техническим металлом, наибольшие объёмы его применения приходятся на автомобильную промышленность, где он

выступает в качестве катализатора для обезвреживания несгоревших автомобильных газов. Некоторая активизация автомобильной промышленности в 2015 году позволила увеличить экспорт данного металла. Однако, в целом за период снижение объёмов экспорта составило более 2-х раз.

Вторым по значимости среди платиноидов является платина. При этом, она является единственным металлом, который увеличился при экспорте. Если в период 2012-2014 гг. экспорт данного металла уменьшался с 111,1 до 56,9 млн. долл., то в 2015 г. фиксируется резкий рост (более чем в 3 раза), в результате чего объём экспорта составил за год 222,8 млн. долл., что также возможно считать следствием некоторого оживления в мировой промышленности.

Существенные объёмы экспорта приходятся на родий. При этом, особенностью данных операций является стабильность объёмов, составляющая 70-100 млн. долл. в год. Также как и другие платиноиды, родий является техническим металлом, его бытовое применение ничтожно.

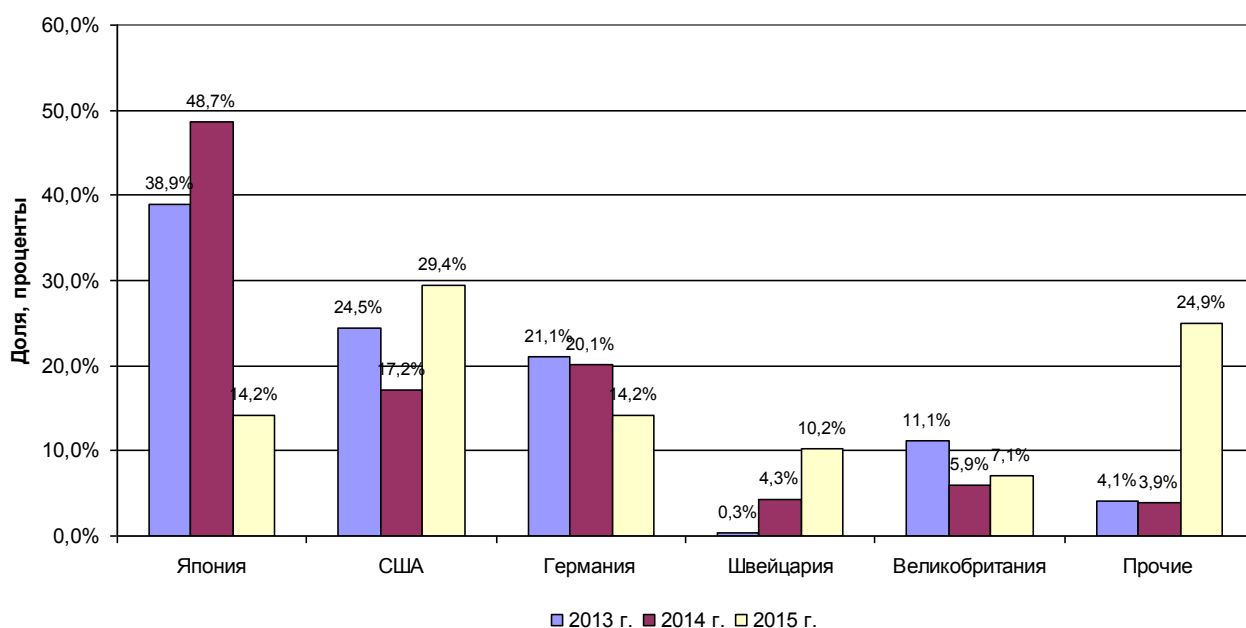
По прочим платиноидам (рутению, иридию, осмию) наблюдается уменьшение объёмов экспорта – с 8,7 до 3,7 млн. долл. в периоде, что также связано со снижением их потребления промышленностью и снижением цены на них на мировом рынке.

Общее уменьшение объёмов экспорта платиноидов возможно объяснить снижением стоимости платиноидов, прежде всего, по причине того, что снизилась стоимость золота. Кроме того, учитывая тот факт, что платиноиды в значительной степени являются техническими металлами, в результате чего снижение уровня промышленного производства привело к снижению спроса на данные металлы, а также к снижению их цены.

Динамика структуры экспорта платиноидов по странам представлена на рисунке 12.

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что в периоде произошли существенные изменения в структуре стран-потребителей российских платиноидов. Если в 2013-2014 гг. основным

потребителем их была Япония с долей 38,9-48,7 %, то по итогам 2015 года её доля снизилась до 14,2 %.



Источник: ТСВТ ФТС России, 2014-2016 гг. Расчеты автора

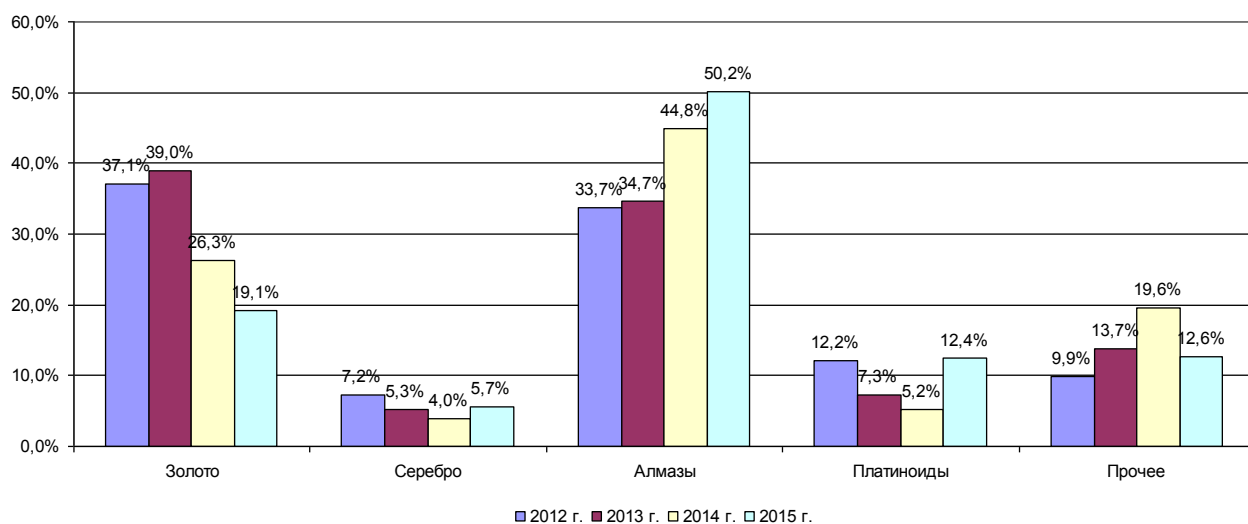
Рисунок 12 – Структура экспорта платиноидов из РФ в 2013-2015 гг. по странам

В то же время, доля США в потреблении выросла с 24,5 % до 29,4 %. Рост наблюдается и по Швейцарии – с 0,3 % до 10,2 %. В то же время, снижение фиксируется по Германии (с 21,1 % до 14,2 %), а также по Великобритании (с 11,1 % до 7,1 %). Кроме того, значительно увеличилась доля прочих покупателей – с 4 % в 2013-2014 гг. до 24,9 % по итогам 2015 года. Данное изменение структуры возможно считать следствием наложения на нашу страну экономических санкций, что позволило другим странам, ранее не являвшимся потребителями российских платиноидов, начать их покупку.

Проведём анализ структуры экспорта драгоценных металлов и камней из РФ в целом по их доле в общем экспорте данного вида внешнеэкономических товаров (рисунок 13).

Анализ структуры экспорта драгоценных металлов и камней, представленный на рисунке 13, позволяет сделать вывод о том, что в рассматриваемом периоде наблюдается некоторое изменение структуры

экспорта. Так, доля золота, которая составляла в периоде 2012-2013 гг. составляла 37,1-39 % в экспорте, в 2014 году снизилась до 26,3 %, или на 12,7 % меньше, а по итогам 2015 года данная доля снизилась ещё на 7,2 %, составив 19,1 %.



Источник: ТСВТ ФТС России, 2012-2016 гг. Расчеты автора

Рисунок 13 – Динамика объёмов экспорта драгоценных металлов и камней из РФ в 2012-2015 гг.

Также, наблюдается снижение доли серебра в экспорте. Так, если в 2012 году его доля составляла 7,2 %, то по итогам 2013 года она снизилась на 1,9 % – до 5,3 %, а в 2014 году – ещё на 1,3 % – до 4 %. Тем не менее, в 2015 г. зафиксировано некоторое увеличение доли серебра до 5,7 %.

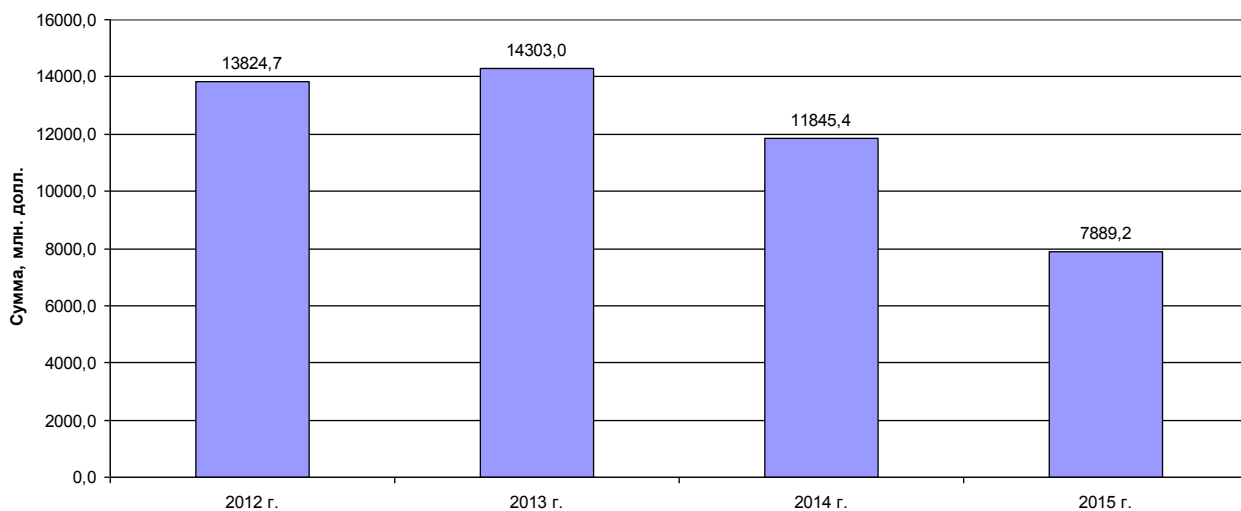
Таким образом, если в период до 2014 г. серебро и золото в совокупности определяли около половины всего объёма экспорта драгоценных металлов и камней, то в 2014 году – уже только около 30 %, а по итогам 2015 года – ещё меньше – только 1/4 (24,8 %).

Наибольший рост доли зафиксирован по алмазам. Так, если в период 2012-2013 гг. они составляли около 1/3 в экспорте, то в 2014 году зафиксирован резкий рост доли – до 44,8 % или на 10,1 % только в течение одного года. В 2015 году рост продолжился, в результате чего доля алмазов в экспорте составила более половины (50,2 %), что свидетельствует о главенствующей

роли алмазов в экспорте драгметаллов и драгоценных камней на текущий момент. Данный факт свидетельствует о том, что золото как товар на мировых рынках уступило популярность алмазам, очевидно, ввиду снижения цены золота в этот период.

Доля платиноидов относительно невелика, и составляет от 12,4% до 5,2 %. При этом, в 2015 году фиксируется положительная динамика доли платиноидов, увеличившаяся более чем в 2 раза – с 5,2 % до 12,4 %. На долю прочих видов драгоценных металлов и камней приходится от 9,9 % в начале до 12,8 % – в конце периода.

В целом по всей совокупности драгоценных металлов и камней объёмы экспорта представлены на рисунке 14.



Источник: ТСВТ ФТС России, 2012-2016 гг. Расчеты автора

Рисунок 14 – Динамика общей стоимости драгоценных металлов и камней, экспортированных из РФ в 2012-2015 гг.

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что если в 2012-2013 гг. объёмы экспорта драгоценных металлов и камней из РФ были достаточно стабильными, и составляли около 14 млрд. долл., то в 2014 году наблюдается существенное снижение данного показателя – до 11,8 млрд. долл. или на 17,2 %, что, очевидно, связано с общей стагнацией в мировой экономике и снижением уровня цен на золото как базисный товар. По



итогах 2015 года фиксируется снижение до 7,9 млрд. долл., или на 33,4 % по отношению к 2014 году в целом, что свидетельствует о сокращении спроса на данные товары российского экспорта. Здесь возможно указать на несколько причин:

- сокращение спроса в связи с наложенными санкциями;
- общее сокращение цены на драгоценные металлы и камни;
- сокращение предложения данных товаров из РФ на мировые рынки, что наиболее явно видно на примере экспорта золота.

Место драгоценных металлов и камней в структуре экспорта из РФ представлена на рисунке 15.<sup>11</sup>

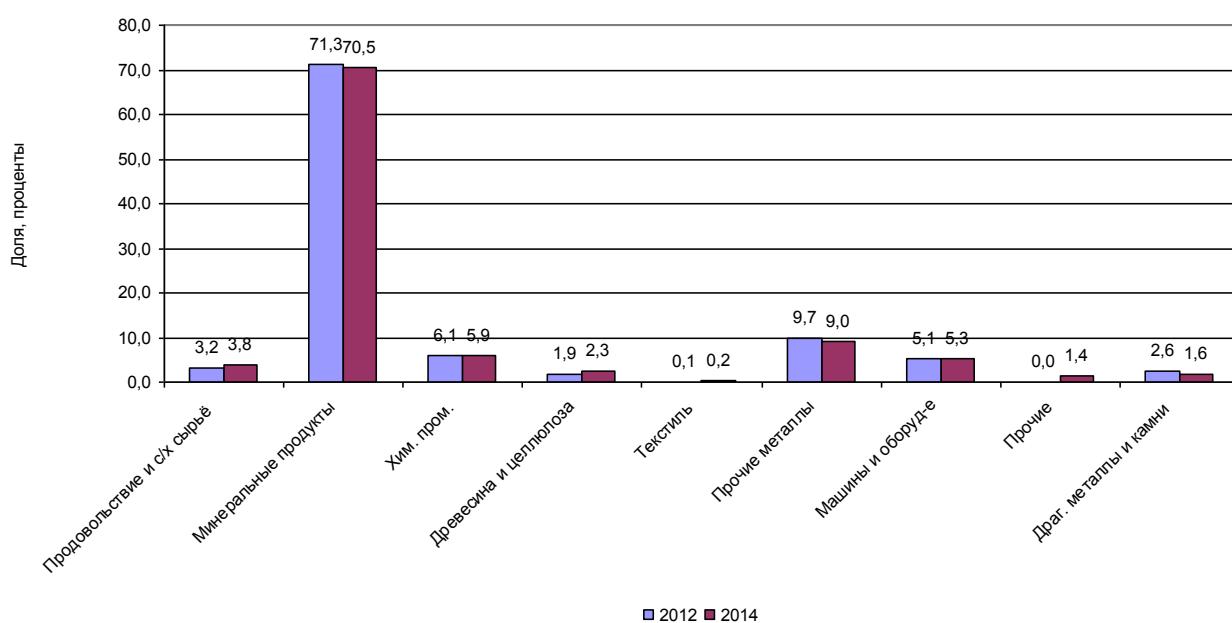


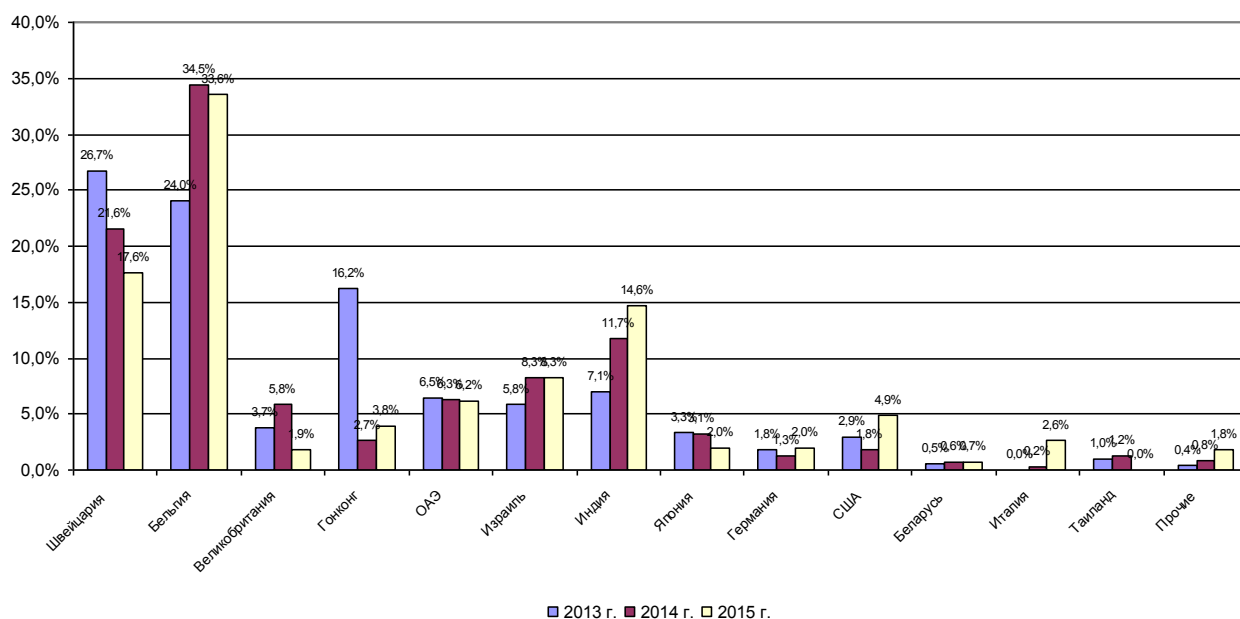
Рисунок 15 – Место драгоценных металлов и камней в структуре экспорта из РФ в 2012-2015 гг.

Как видно из рисунка, доля драгоценных металлов и камней в экспорте сопоставима со статьёй экспорта древесины и целлюлозы из нашей страны, которые являются товарами традиционного российского экспорта. Данный факт позволяет сделать вывод о том, что рассматриваемые товары являются важной составляющей во внешнеэкономической деятельности РФ, прежде

<sup>11</sup> Расчёты автора на основании данных Роскомстата и ФТС России.

всего, как гарантированный источник валютной выручки.

Рассмотрим общую структуру экспорта драгоценных металлов и камней из РФ по странам, что представлено на рисунке 16.



Источник: ТСВТ ФТС России, 2012-2015 гг. Расчеты автора

Рисунок 16 – Структура экспорта драгоценных металлов и камней из РФ по странам мира в 2013-2015 гг.

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что крупнейшим импортёром из РФ драгоценных металлов и камней является Бельгия, на долю которой приходится от 24 % в начале до более чем 33 % по итогам 2014-2015 гг. всего стоимостного объёма. Основной причиной данного обстоятельства является то, что данная страна является традиционным местом огранки алмазов (Антверпен), а также ввиду наличия в ней хорошо развитой инфраструктуры работы с драгоценными металлами и камнями.

Второй страной по стоимостным объёмам является Швейцария, доля которой в периоде имела тенденцию к снижению. Если в начале рассматриваемого периода она составляла 26,7 %, то по итогам периода – только 17,6 %.

По итогам периода на третье место вышла Индия как импортёр российских драгоценных металлов и камней. Если на начало периода её доля

составляла 7,1 %, то по итогам периода она увеличилась более чем в 2 раза – до 14,6 %.

Среди других крупных потребителей российских драгоценных металлов и камней следует выделить Израиль, доля которого в периоде увеличилась с 5,8 % и на конец периода составила 8,5 %. Стабильно больше 6 % доля ОАЭ. Гонконг, бывший в 2013 году одним из крупнейших потребителей с долей 16,2 %, в 2014-2015 гг. существенно снизил свою долю до 2,7-3,8 %. Относительно незначительна доля Великобритании – от 1,9 % до 2,8 % в периоде. Прочие страны существенно меньше в доле. Так, доля США составила от 1,8 % до 4,9 % в периоде, Японии – 2,0-3,3 %, Германии – 1,3-2,0 %.

В целом по проведённому в пункте 2.1 анализу возможно сделать следующие выводы:

1) в качестве основных экспортных товаров из РФ выступают золото и алмазы, формирующие более 3/4 всего объёма экспорта. При этом, основные группы потребителей данных ценностей – страны с развитой биржевой торговлей драгметаллами (Швейцария, Гонконг, Великобритания), а также страны с высоким объёмом личного потребления (КНР, Индия);

2) доля прочих видов товаров в рамках рассматриваемой товарной номенклатуры составляет около 1/4 всего объёма экспорта. При этом, на платиноиды наблюдается устойчивый промышленный спрос, а на изделия из драгоценных металлов – со стороны населения.

## **2.2 Анализ динамики и структуры таможенных платежей от экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней**

Необходимо отметить, что ФТС России не публикует данных по объёмам собранных таможенных платежей по видам товаров, что даёт возможность оценки данных платежей только косвенно – на основании объёмов экспортно-импортных операций.

Оценим значимость экспорта драгоценных металлов и камней в совокупном экспорте из РФ (таблица 13).

Анализ представленных в таблице данных позволяет сделать вывод о том,

что доля экспорта драгоценных металлов и камней из РФ достаточно мала относительно общего объёма экспорта. Так, в целом за период данный показатель не превышал 2,8 %, достигая максимальной величины по итогам 2013 года в размере 2,71 %. При этом, рассматривая показатели в 2014-2015 гг. возможно сделать вывод о том, что наблюдается снижение доли драгоценных металлов и камней в общем объёме экспорта. Так, по сравнению с 2013 г. он снизился на 0,34 % в доле – до 2,37 %, или на 12,5 % по уровню, а в 2015 году – до 2,28 % или на 3,4 % по уровню. Данный факт свидетельствует о том, что в целом политика санкций в отношении РФ и сокращение объёмов экспорта в значительной степени отражаются и на экспорте в целом, и на экспорте драгоценных металлов и камней. В то же время, необходимо также указать на тот факт, что данные товары не имеют субституттов, в результате чего даже временное их отсутствие на рынке существенно увеличивает цену на них.

Таблица 13 – Доля экспорта драгоценных металлов и камней из РФ в общем объёме экспорта

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Темп роста, проценты	
				2014 г. к 2013 г.	2015 г. к 2014 г.
Общий объём экспорта из РФ, млрд. долл.	527,3	496,9	345,9	100,5	69,6
Экспорт драгоценных металлов и камней, млрд. долл., в т.ч.	14,3	11,8	7,9	103,6	66,9
Доля экспорта драгоценных металлов и камней из РФ в общем экспорте, проценты	2,71	2,37	2,28	103,0	96,2

Рассмотрим доли экспорта основных товарных групп, составляющих драгоценные металлы и камни (таблица 14). Анализ представленных в таблице 14 данных позволяет сделать вывод о том, что основные товарные группы в драгоценных металлах и камнях относительно невелики относительно общего объёма экспорта. Так, в 2013 году наибольшие доли приходились на золото (1,06 % от всего объёма экспорта) и алмазы (0,94 %). В 2014 году ситуация изменилась, прежде всего, за счёт значительного роста доли алмазов, которая

составила по итогам года 1,07 %, и снижения доли золота, доля которого в этот год составила 0,63 %, прежде всего, за счёт снижения его цены на мировом рынке.

Таблица 14 – Доли экспорта основных товарных групп в составе драгоценных металлов и камней из РФ

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Темп роста, проценты	
				2014 г. к 2013 г.	2015 г. к 2014 г.
Общий объём экспорта из РФ, млрд. долл.	527,3	496,9	345,9	94,2	69,6
Экспорт, млн. долл.:					
– золото	5574,6	3119,9	1506,9	56,0	48,3
– серебро	751,8	473,6	446,1	63,0	94,2
– алмазы	4969,3	5310,5	3958,7	106,9	74,5
– платиноиды	1045,1	615,3	980,1	58,9	159,3
– прочее	1962,2	2326,1	997,4	118,5	42,9
Доли в экспорте:					
– золото	1,06	0,63	0,44	59,4	69,2
– серебро	0,14	0,10	0,13	66,8	129,0
– алмазы	0,94	1,07	1,14	113,4	107,0
– платиноиды	0,20	0,12	0,28	62,5	236,1
– прочее	0,37	0,47	0,29	125,8	61,4

В 2015 г. доля золота продолжала снижаться – 0,63 % до 0,44 %, алмазов, напротив, росла – с 1,07 % до 1,14 %, что свидетельствует о том, что на алмазах снижение цены сказалось не столь сильно, а также то, что алмазы являются более дефицитным товаров на мировом рынке драгоценных металлов и драгоценных камней.

Доли прочих товарных групп находились в более узких рамках. Так, доля серебра в экспорте в целом составила от 0,10 % до 0,14 %, изменяясь в достаточно небольшом интервале доли. Доля прочих товаров в товарной номенклатуре драгоценных металлов и камней несколько снизилась – с 0,37 % до 0,29 %. Заметные изменения происходили по платиноидам – снижение доли с 0,20 % в 2013 году до 0,12 % в 2014 году и увеличение почти в 2,4 раза – до 0,28 % – по итогам 2015 года.

Проведенный в пункте 2.2 анализ позволяет сделать следующие выводы:

1) в целом экспорт драгоценных металлов и камней из РФ не превышает 3 % в общем объёме экспорта, что свидетельствует об относительной малозначимости данных товаров во внешней торговле страны;

2) крупнейшей долей обладают алмазы, для которых она составляет 1,14 %, прежде всего, ввиду исключительной редкости данного вида товара на мировом рынке;

3) доля золота в целом по экспорту не превышает 1 %, что говорит о том, что наша страна имеет в качестве основных экспортных статей другие товары, а экспорт драгоценных металлов является в значительной степени, традиционным экспортом. При этом, изменение доли золота в значительной степени обуславливается снижением его цены на мировом рынке;

4) прочие товары (серебро, платиноиды) имеют очень небольшие доли в экспорте, и не оказывают существенного влияния на структуру экспорта, как в целом по всей номенклатуре экспортируемых товаров, так и в структуре экспорта драгоценных металлов и камней.

### **2.3 Роль драгоценных металлов и драгоценных камней в формировании бюджета РФ**

Особенностью таможенной статистики ФТС России на сегодняшний день является то, что она не представляет данных по таможенным платежам по отдельным категориям товаров или товарным группам. В результате этого, выявление значимости данных товаров в наполнении бюджета страны проблематично. С целью оценки влияния экспорта драгоценных металлов и камней на бюджет примем действующие ставки таможенных платежей за данные товары, представленные в части 1 данной работы.

На основании проведённых расчётов по объёмам экспортированных драгоценных металлов и драгоценных камней из РФ получим следующие ориентировочные объёмы вывозных таможенных пошлин (таблица 15).

Ставка пошлины на алмазы принята в 6 % (при базовой ставке экспортной таможенной пошлины на алмазы в размере 6,5 %), в связи с тем, что бриллианты не облагаются при экспорте пошлиной. Кроме того, ставка

пошлины на прочие товары установлена в 4 %, так как значительная доля экспорта облагается двумя видами ставок – 1,63 % и 6,5 %. Ставка в 4 % является средней для них.

Таблица 15 – Ориентировочные объёмы экспортных таможенных пошлин при экспорте драгоценных металлов и камней из РФ

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Темп роста, проценты	
				2014 г. к 2013 г.	2015 г. к 2014 г.
Золото					
Сумма экспорта, млрд. долл.	5574,6	3119,9	1506,9	56,0	48,3
Ставка пошлины, проценты	6,5	6,5	6,5	100,0	100,0
Расчетная сумма пошлины, млн. долл.	362,3	202,8	97,9	56,0	48,3
Серебро					
Сумма экспорта, млрд. долл.	751,8	473,6	446,1	63,0	94,2
Ставка пошлины, проценты	0,0	0,0	0,0	–	–
Расчетная сумма пошлины, млн. долл.	0,0	0,0	0,0	–	–
Алмазы					
Сумма экспорта, млрд. долл.	4969,3	5310,5	3958,7	106,9	74,5
Ставка пошлины, проценты	6,0	6,0	6,0	100,0	100,0
Расчетная сумма пошлины, млн. долл.	298,2	318,6	237,5	106,9	74,6
Платиноиды					
Сумма экспорта, млрд. долл.	1045,1	615,3	980,1	58,9	159,3
Ставка пошлины, проценты	6,5	6,5	6,5	100,0	100,0
Расчетная сумма пошлины, млн. долл.	67,9	40,0	63,7	58,9	159,3
Прочее					
Сумма экспорта, млрд. долл.	1962,2	2326,1	997,4	118,5	42,9
Ставка пошлины, проценты	4,0	4,0	4,0	100,0	100,0
Расчетная сумма пошлины, млн. долл.	78,5	93,0	39,9	118,5	42,9
Всего					
Сумма экспорта, млрд. долл.	14303,0	11845,4	7889,2	82,8	66,6
Расчетная сумма пошлины, млн. долл.	806,9	654,5	439,1	81,1	67,1
Средняя расчётная ставка экспортной пошлины по драгметаллам и драгоценным камням, проценты	5,64	5,53	5,57	97,9	100,7

Примечание: Расчеты автора

Кроме того, следует учитывать также и тот факт, что в действующей редакции ТН ВЭД ЕЭАС ставки вывозных таможенных пошлин по серебру не установлены, что снижает возможные объёмы поступления средств в бюджет РФ от экспорта данного вида товара. Анализ представленных в таблице данных позволяет сделать вывод о том, что общий расчетный средний уровень ставок вывозной таможенной пошлины составляет менее 6 % и находится в пределах

5,5 – 5,7 %. В целом по всем категориям товарной номенклатуры, относящейся к драгоценным металлам и камням, общие объёмы экспортной пошлины определяются в размере от 806,9 млн. долл. в 2013 г. (максимальное значение) до 439,1 млн. долл. в 2015 г. (минимальное значение). Таким образом, в целом драгоценные металлы хотя и дают значительные объёмы поступлений в федеральный бюджет, однако, их размеры относительно невелики и не превышают 0,8 млрд. долл. При этом, актуальной тенденцией периода является снижение объёмов экспортных пошлин, что отрицательно влияет на федеральный бюджет.

Определим расчетную долю платежей от экспортных пошлин по драгоценным металлам в общем объёме таможенных пошлин и доходах федерального бюджета РФ (таблица 16).

Таблица 16 – Доля платежей от экспортных пошлин по драгоценным металлам и камням в общем объёме пошлин ФТС России и федеральном бюджете РФ

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Темп роста, проценты	
				2014 г. к 2013 г.	2015 г. к 2014 г.
Расчетный размер вывозных таможенных пошлин по драгоценным металлам и камням, млн. долл.	806,9	654,5	439,1	81,1	67,1
Среднегодовой курс доллара к рублю	31,848	56,258	63,275	176,6	112,5
Расчетный размер вывозных таможенных пошлин по драгоценным металлам и камням, млрд. руб.	25,7	36,8	27,8	143,3	75,5
Общая сумма вывозных таможенных пошлин ФТС России, млрд. руб.	4058,0	4637,1	2780,4	114,3	60,0
Общая сумма мобилизуемых в федеральный бюджет доходов ФТС России, млрд. руб.	6565,4	7100,6	5008,2	108,2	70,5
Сумма доходов федерального бюджета, млрд. руб.	16102,7	32511,7	13655,7	201,9	42,0
Доля доходов от экспорта драгметаллов, проценты					
– в вывозных пошлинах ФТС России	0,63	0,79	1,00	125,4	126,6
– в общем объёме доходов ФТС России	0,39	0,52	0,56	132,5	106,7
– в составе доходов федерального бюджета РФ	0,16	0,11	0,20	71,0	185,1

Примечание: расчеты автора

Анализ представленных в таблице данных позволяет сделать вывод о том,



что расчетный объём вывозных таможенных пошлин, взимаемых в РФ, относительно невелик. Если в 2013 году они составляли 25,7 млрд. руб., то в 2014 году зафиксировано увеличение показателя до 36,8 млрд. руб. или на 43,3 %. В 2015 году, по причине введения политики санкций и уменьшения, таким образом, закупок в РФ, наблюдается снижение расчётного размера вывозных таможенных пошлин по драгоценным металлам – на 24,5 % до 27,8 млрд. руб.

При этом, объёмы вывозных таможенных пошлин имели схожую динамику. Так, в 2014 году увеличение их общего объёма составило 14,3 %, а по итогам 2015 г. данный показатель сократился на 40 %. Общая сумма мобилизуемых в федеральный бюджет доходов по линии ФТС России в 2014 году увеличилась на 8,2 %, а в 2015 г. данный показатель сократился на 29,5 %.

Доходы федерального бюджета показали наибольшую волатильность. Если в 2014 г. по ним фиксировался рост более чем в 2 раза, то в 2015 году, напротив, они снизились более чем в 2 раза (– 58 %).

На основании вышеприведённых данных расчетная доля доходов от экспорта драгоценных металлов в общем объёме вывозных таможенных пошлинах ФТС России хотя и увеличивалась в периоде, однако, оставалась меньше 1 %. Так, если в 2013 году она составила 0,63 %, то в 2014 году выросла на 0,16 % – до 0,79 % и только по итогам 2015 года её значение составило 1 %.

Применительно к общему объёму доходов, администрируемых ФТС России, доля вывозных таможенных пошлин по драгоценным металлам и камням ещё более низкая. Составляя в 2013 году долю в размере 0,39 %, в 2014 году она увеличилась на 0,13 % – до 0,52 %, а в 2015 году – ещё на 0,04 %, в результате чего данный показатель составил 0,56 %.

В составе доходов федерального бюджета доля вывозных таможенных пошлин на драгоценные металлы и камни составляла очень небольшую величину, не превышая 0,2 %. При этом, наблюдалась разнонаправленная динамика данного показателя. Если в 2013 году она составляла 0,16 %, то в 2014 году – уже только 0,11 %, а в 2015 году зафиксировано её увеличение до 0,20 %.

На основании проведённых в пункте 2.3 исследований возможно сделать следующие выводы:

1) общий расчетный объём вывозных пошлин от экспорта драгоценных металлов и камней составляет 0,6-0,8 млрд. долл., или от 24 до 37 млрд. руб.;

2) значимость данных пошлин в общем объёма экспортных пошлин хотя и растёт, но не превышает 0,8 %, а применительно к общему объёму доходов ФТС России – 0,6 %. Значимость экспортных пошлин на драгоценные металлы и камни относительно доходов федерального бюджета РФ оценивается в 0,1-0,2 %, что свидетельствует о том, что данная статья доходов малозначима.

В целом по главе 2 возможно сделать следующие выводы:

1) основными видами товаров, формирующих львиную долю как объёмов экспорта, так и экспортных пошлин в РФ по драгоценным металлам и камням, приходится на золото и алмазы. Причём, если по золоту наблюдается снижение доли, то по алмазам – увеличение. Общие объёмы экспорта составляют от 8 до 12-14 млрд. долл. в год;

2) в составе экспорта драгоценные металлы и камни составляют 2,5-2,7 %, причём на каждый отдельный вид товара приходится не более чем по 1,1 % в структуре экспорта, что говорит о том, что данные товары не играют определяющей роли в российском экспорте;

3) в целом, драгоценные металлы и камни формируют менее 1 % всего объёма доходов от экспорта в нашей стране, и 0,1-0,2 % – доходов федерального бюджета, что позволяет отнести данные товары к второстепенным в части обеспечения страны валютой. В то же время, учитывая постоянный спрос на них возможно говорить о том, что они формируют определённый страховой резерв на случай непредвиденных ситуаций для экономики РФ.

### 3 ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКСПОРТА ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ ИЗ РФ

#### 3.1 Оценка влияния факторов на объёмы экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней

Анализ изменения мер тарифного и нетарифного регулирования вывоза драгоценных металлов и драгоценных камней, а также динамики и структуры их экспорта, показал, что в период 2013-2015 гг. не происходило значимых изменений мер государственного регулирования. Однако динамика вывоза данной категории товаров было непостоянной. Следовательно, можно предположить, что на объёмы экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней значимое воздействие оказывала не государственная политика, а иные, вероятно, макроэкономические факторы. Для проверки сделанного предположения в 3 главе работы выполнена оценка влияния нефти как основного экспортного товара на объёмы экспорта драгметаллов.

Основной причиной выбора нефти как фактора является то, что она в значительной степени характеризует состояние мировой экономики, её направления развития, а также прочие тренды.

Зависимость экспорта драгоценных металлов и камней из РФ от экспорта нефти и прочих энергоресурсов в ежемесячном разрезе представлена на рисунке 17.

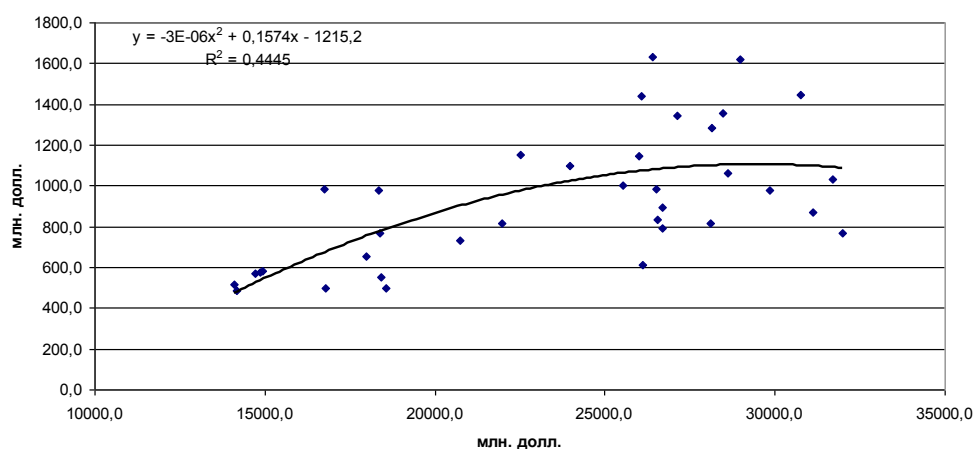


Рисунок 17 – Зависимость экспорта драгоценных металлов и камней в зависимости от экспорта нефти и энергоресурсов из РФ в 2013-2015 гг.

Анализ представленных на рисунке показателей позволяет сделать вывод о том, что полученное аппроксимирующее квадратическое уравнение имеет разные коэффициенты при неизвестной, следовательно, данная аппроксимирующая кривая может как увеличиваться, так и уменьшаться в своей динамике. При этом, локальный максимум приходится на уровень экспорта нефти около 30 млрд. долл. ежемесячно, в результате чего объём экспорта драгоценных металлов и камней при этом составлял около 1,1 млрд. долл. также в течение месяца.

Полученное значение коэффициента детерминации в размере 0,4445 свидетельствует о том, что в целом данное уравнение определяет только 44,45 % вариации динамического ряда, в то время, как остальные 55,55 % – определяются не входящими в уравнение факторами.

Соответственно, значение эмпирического корреляционного отношения составляет  $\eta = 0,6667$ , что свидетельствует о достаточно сильной зависимости объёмов экспорта драгоценных металлов от объёмов экспорта нефти.

Кроме того, поведение полученной кривой таково, что увеличение объёмов экспорта нефти более, чем в 30 млрд. долл. ежемесячно приводит к снижению объёмов экспорта драгоценных металлов и камней. Возможным объяснением этому может служить то, что рост объёмов экспорта нефти приводит к существенному увеличению доходов населения в РФ, следствием чего является рост обеспеченности населения, что выливается в рост потребности в драгоценных металлах и камнях внутри страны. При этом, прирост объёмов экспорта при этом меньше, нежели прирост объёмов потребления, что приводит к снижению объёмов экспорта драгоценных металлов из страны и росту внутреннего потребления.

Проведём исследование зависимости экспорта драгметаллов от общего объёма экспорта, что представлено на рисунке 18.

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что в целом ситуация по зависимости объёмов экспорта драгоценных металлов и камней от общего объёма экспорта из РФ схожа с ситуацией с

экспортом нефти и энергоносителей. Полученное уравнение позволяет сделать вывод о том, что ввиду разнознаковых коэффициентов при факторной переменной, уравнение зависимости может как увеличиваться, так и уменьшаться.

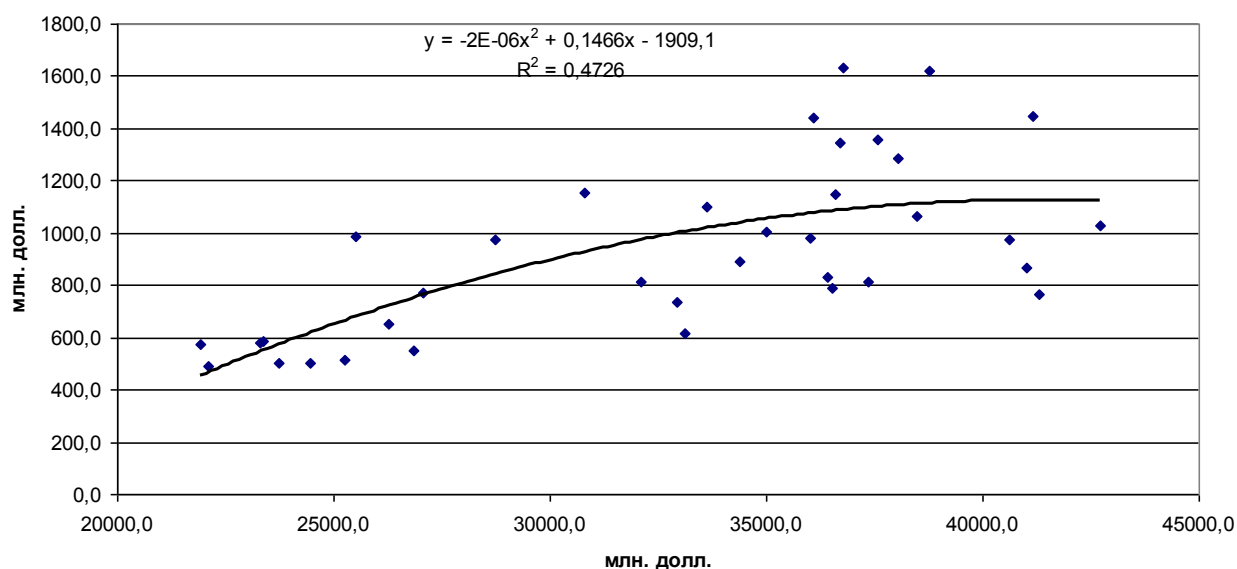


Рисунок 18 – Зависимость экспорта драгоценных металлов и камней в зависимости от общего объёма экспорта из РФ в 2013-2015 гг.

Полученное значение коэффициента детерминации показывает, что 47,26 % всей вариации определяется в рамках выявленной зависимости, а остальные 52,74 % определяются факторами, не входящими в уравнение зависимости. Уровень эмпирического коэффициента корреляции составляет 0,6875 ед., что указывает на достаточно сильную зависимость экспорта драгоценных металлов и камней от общего объёма экспорта.

Следует указать на тот факт, что после достижения общего объёма экспорта в размере около 40 млрд. долл. ежемесячно, объёмы экспорта драгоценных металлов в соответствии с данной моделью – стабилизируются на максимальной отметке – около 1,1 млрд. долл. ежегодно, что свидетельствует о том, что при таком уровне экспорта происходит такой рост благосостояния российских граждан, при котором внутренний спрос становится фактором сравнимой силы или даже более сильным, чем экспорт.

Рассмотрим зависимость экспорта драгоценных металлов и камней от курса доллара. Динамика данной зависимости графически представлена на рисунке 19.

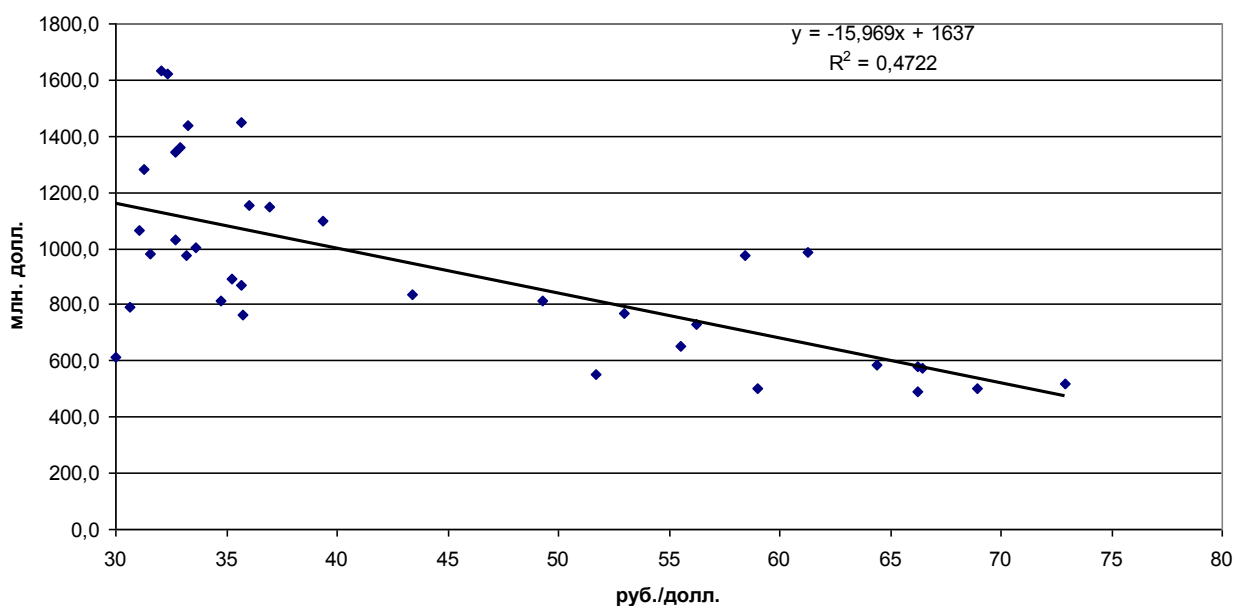


Рисунок 19 – Зависимость экспорта драгоценных металлов и камней от курса доллара в 2013-2015 гг. ежемесячно

Анализ представленных на рисунке данных показывает, что уже с помощью линейного тренда удаётся достаточно хорошо аппроксимировать зависимость. Полученное уравнение свидетельствует о том, что объёмы экспорта драгоценных металлов и камней обратны курсу. То есть, с ростом курса доллара экспорт уменьшается. В качестве причины здесь возможно указать на то, что рост курса доллара приводит к росту объёмов прочего экспорта, в результате чего потребности в продаже драгоценных металлов и камней как монетарных сущностей значительно уменьшаются.

Полученное значение коэффициента детерминации показывает, что данное уравнение обеспечивает объяснение 47,22 % всей вариации динамического ряда, а остальные 52,78 % – обуславливаются не включенными в уравнение факторами. При этом, коэффициент парной линейной регрессии составляет 0,6872, что свидетельствует о достаточно сильной зависимости

экспорта драгоценных металлов и камней от курса доллара.

По результатам исследования составим следующую таблицу 17, в которую сведём все рассмотренные факторы.

Таблица 17 – Оценка силы влияния факторов на объёмы экспорта драгоценных металлов и камней из РФ

Фактор	Коэффициент корреляции
Объёмы экспорта нефти и энергоносителей	0,6667
Общие объёмы экспорта	0,6875
Курс доллара к рублю	0,6872

Таким образом, возможно сделать вывод о том, что в целом сила влияния различных факторов на объёмы экспорта драгоценных металлов и камней из РФ близка, и находится в пределах от 0,67 до 0,69 ед. При этом, наиболее сильное влияние на объёмы экспорта данной группы товаров оказывает общий объём экспорта, так как уровень коэффициента корреляции по нему максимальный. Кроме того, практически тот же размер коэффициента корреляции и у курса доллара к рублю, что свидетельствует о равной силе данных факторов.

На основании полученного уравнения зависимости экспорта драгоценных металлов и камней от курса доллара, определим граничное значение данного экспорта в виде нулевого объём экспорта драгоценных металлов и камней:

$$K_d = \frac{1637}{15,969} = 102,5 \text{ руб.}$$

Таким образом, возможно сделать вывод о том, что при росте курса доллара к рублю до уровня 102,5 экспорт драгоценных металлов и камней как монетарных сущностей из РФ прекратится.

Важной является рассмотрение зависимости объёмов экспорта золота от объёмов его добычи. Данная зависимость представлена на рисунке 20.

Анализ представленных на рисунке данных позволяет сделать вывод о том, что объёмы экспорта золота практически не зависят от объёмов его добычи, так как коэффициент детерминации составляет 0,0011, а коэффициент корреляции – 0,033, что говорит о предельно слабой связи.

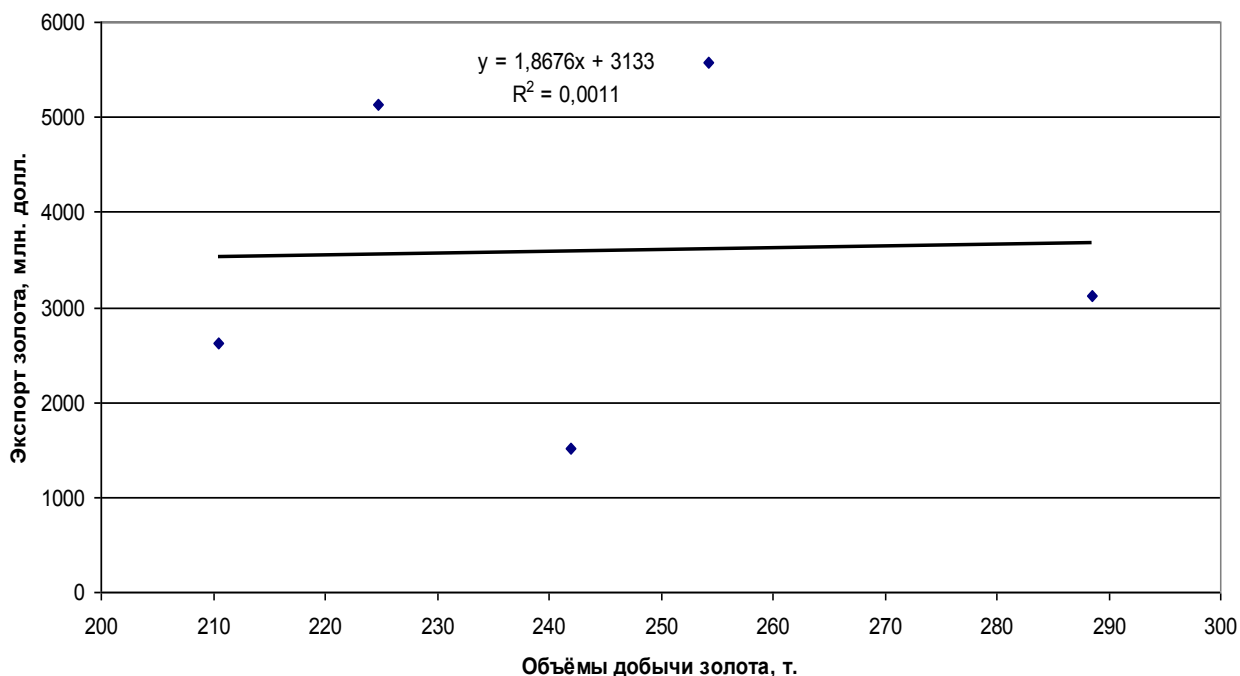


Рисунок 20 – Зависимость экспорта золота РФ от объёмов его добычи в РФ

Основной причиной здесь выступает наличие в РФ таких организаций, как Банк России и Гохран, которые осуществляют прямой и косвенное регулирование рынка, за счёт выкупа избыточного золота с рынка и недопущения значительных колебаний цены на металл.

Рассматривая в целом динамику мер таможенно-тарифного регулирования в отношении экспорта драгоценных металлов и драгоценных камней в условиях ЕАЭС возможно сделать следующие выводы:

1) динамика мер таможенно-тарифного регулирования носит исключительно организационно-административный характер, направленный на либерализацию торговли драгоценными металлами и камнями;

2) уровень экспортных таможенных пошлин стабилен без тенденции к их снижению. Для серебра пошлина снижена до нуля, по золоту, алмазам, платине



и платиноидам уровень пошлины составляет 6-6,5 %;

3) препятствует снижению пошлины монетарный характер драгоценных металлов, предполагающий их большую стабильность по отношению к бумажным деньгам, и, в отличие от них, имеющих собственную ценность;

4) основными факторами влияния на экспорт золота являются объёмы экспорта нефти, как показатель уровня состояния промышленности, а также средневзвешенный курс рубля к доллару. Первый фактор обуславливает спрос на золото как на промышленный металл, второй характеризует потребности РФ в денежных средствах. Фактор добычи не оказывает существенного влияния на экспорт золота, ввиду наличия организаций, осуществляющих его регулирование.

### 3.2 Прогноз динамики объёмов экспорта драгоценных металлов и камней из РФ в условиях ЕАЭС

Дадим прогноз объёмов экспорта драгоценных металлов и камней в целом. Трендовая модель представлена на рисунке 21.

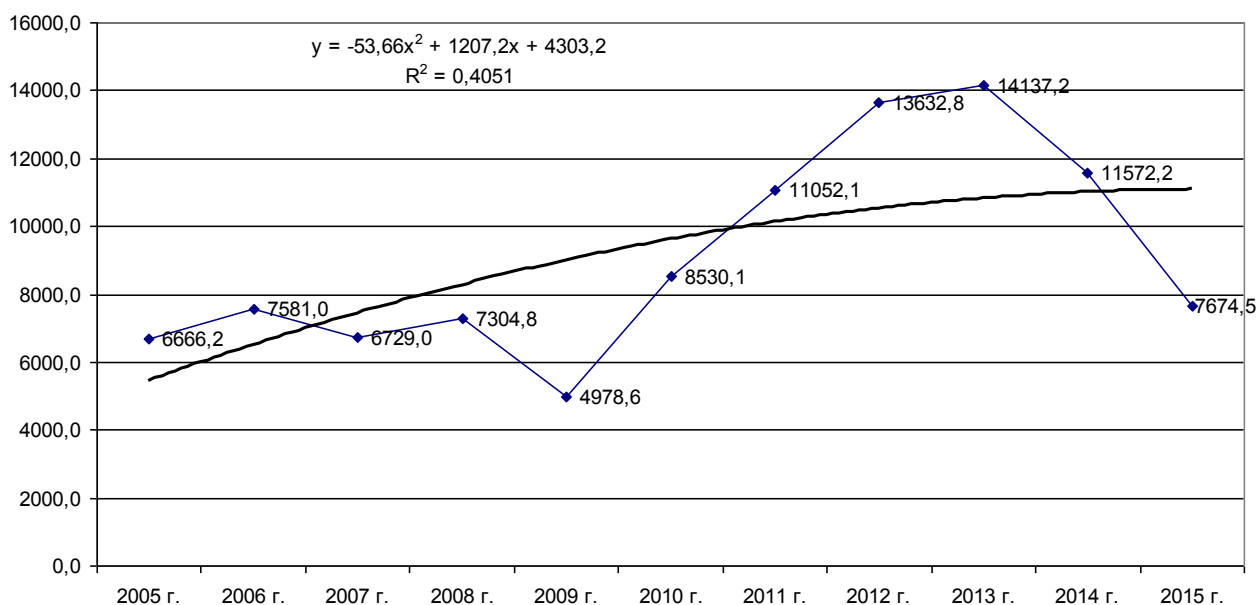


Рисунок 21 – Оценка тренда экспорта драгоценных металлов и камней в целом из РФ в 2005-2015 гг.

Полученное уравнение характеризуется коэффициентом детерминации в

размере 0,4051 ед., что даёт эмпирическое корреляционное отношение в размере 0,6365, что указывает на достаточно высокую объясняющую способность данного уравнения.

Проведём экстраполяцию с помощью данного уравнения, с целью получения прогноза общего объёма экспорта драгоценных металлов и камней из РФ:

– в 2016 году:

$$y_{2016} = -53,66 \times 12^2 + 1207,2 \times 12 + 4303,2 = 11062,6 \text{ млн. долл.};$$

– в 2017 году:

$$y_{2017} = -53,66 \times 13^2 + 1207,2 \times 13 + 4303,2 = 10928,3 \text{ млн. долл.};$$

– в 2018 году:

$$y_{2018} = -53,66 \times 14^2 + 1207,2 \times 14 + 4303,2 = 10686,6 \text{ млн. долл.}$$

Таким образом, прогноз объёмов экспорта драгоценных металлов в целом свидетельствует о том, что в рассматриваемом периоде ожидается снижение объёмов экспорта до 11,1 млрд. долл. в 2016 году, 10,9 млрд. долл. в 2017 году и до 10,7 млрд. долл. по итогам 2018 года.

Дадим прогноз с использованием средних величин:

– среднего абсолютного прироста:

$$\Delta y = \frac{y_{11} - y_1}{10} = \frac{7674,5 - 6666,2}{10} = 100,8 \text{ млн. долл.}$$

– среднего темпа роста:

$$\bar{T}p = \sqrt[10]{\frac{y_{11}}{y_1}} = \sqrt[10]{\frac{7674,5}{6666,2}} = 1,0142 \text{ или } 101,42 \%$$

Отсюда, прогноз на основании среднего абсолютного прироста:

– в 2016 году:  $y_{2016} = 7674,5 + 100,8 = 7775,3$  млн. долл.;

– в 2017 году:  $y_{2017} = 7775,3 + 100,8 = 7876,1$  млн. долл.;

– в 2018 году:  $y_{2018} = 7876,1 + 100,8 = 7976,9$  млн. долл.

Таким образом, на основании среднего темпа роста прогнозный объём экспорта драгоценных металлов и камней из РФ в период 2016-2018 гг. увеличится и составит от 7775,3 млн. долл. в начале периода до 7976,9 млн.

долл. – в конце, что подтверждает тренд на увеличение объёмов экспорта драгоценных металлов и камней в целом из нашей страны в среднесрочной перспективе.

Проведём прогнозирование с использованием среднего темпа прироста. Получим:

– в 2016 году:

$$y_{2016} = 7674,5 \times 101,42\% = 7785,8 \text{ млн. долл.};$$

– в 2017 году:

$$y_{2017} = 7785,8 \times 101,42\% = 7898,7 \text{ млн. долл.};$$

– в 2018 году:

$$y_{2018} = 7898,7 \times 101,42\% = 8013,2 \text{ млн. долл.}$$

Таким образом, при использовании среднего темпа роста прогнозируется рост объёмов экспорта драгоценных металлов и камней в целом до 8013,2 млн. долл. по итогам 2018 года.

Сводные данные с результатами прогнозирования экспорта драгоценных металлов и камней из РФ представлены в таблице 18.

Таблица 18 – Прогноз объёмов экспорта драгоценных металлов и камней из РФ различными методами на период 2016-2018 гг.

в миллионах долларов

Метод прогнозирования	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Квадратичный тренд	11062,6	10928,3	10686,6
Средний абсолютный прирост	7775,3	7876,1	7976,9
Средний темп роста	7785,8	7898,7	8013,2

Таким образом, если прогнозирование с использованием средних величин даёт схожие объёмы экспорта, то с помощью квадратичного тренда значение экспорта существенно больше и составляет от 10,7 до 11,1 млрд. долл.

Дадим прогноз динамики объёмов экспорта золота из РФ. В связи с тем, что количество данных для анализа ограничено, используем для прогноза

наряду с трендовой моделью, также другие статистические модели.

Динамика объёмов экспорта золота с использованием трендовой модели представлена на рисунке 22.

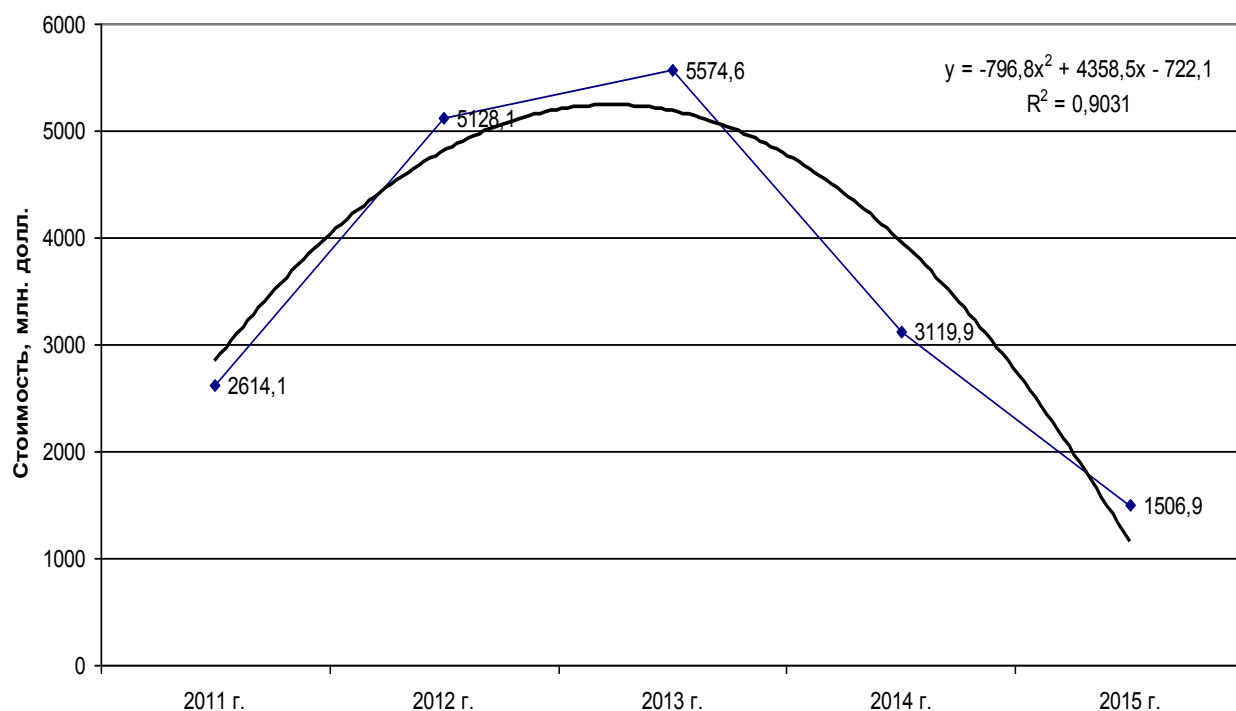


Рисунок 22 – Оценка тренда стоимости экспорта золота из РФ

Как видно из данного рисунка, квадратичная трендовая модель динамики экспорта золота даёт хорошее приближение, выражающееся в коэффициенте детерминации в размере 0,9031, то есть 90,31 % вариации динамики экспорта золота покрывается за счёт данного уравнения.

Особенностью данного уравнения является то, что коэффициенты при членах полинома принимают различные знаки (положительные и отрицательные), что позволяет сделать вывод о том, что данный полином в своём поведении может как увеличиваться, так и уменьшаться, что позволяет сделать вывод о том, что экспорт золота из РФ носит разнонаправленный характер.

Дадим прогноз динамики объёмов экспорта золота из РФ на ближайшие 3 года с использованием трендовой модели:

– в 2016 году:

$$y_{2016} = -796,8 \times 5^2 + 4358,5 \times 5 - 722,1 = -3255,9 \text{ млн. долл.};$$

– в 2017 году:

$$y_{2017} = -796,8 \times 6^2 + 4358,5 \times 6 - 722,1 = -9255,8 \text{ млн. долл.};$$

– в 2018 году:

$$y_{2018} = -796,8 \times 7^2 + 4358,5 \times 7 - 722,1 = -16849,3 \text{ млн. долл.}$$

Полученные отрицательные значения возможно трактовать, с одной стороны, как недостаток модели, а с другой – как тот факт, что в период с 2016 г. РФ превратится в нетто-импортёра золота. Очевидно, это может произойти только в случае массовых покупок золота со стороны Банка России.

В связи с получением неоднозначных данных проведём исследование с использованием линейного тренда, предполагающего равномерное изменение показателя в периоде. Расчёт параметров линейного тренда экспорта золота из РФ представлен на рисунке 23.

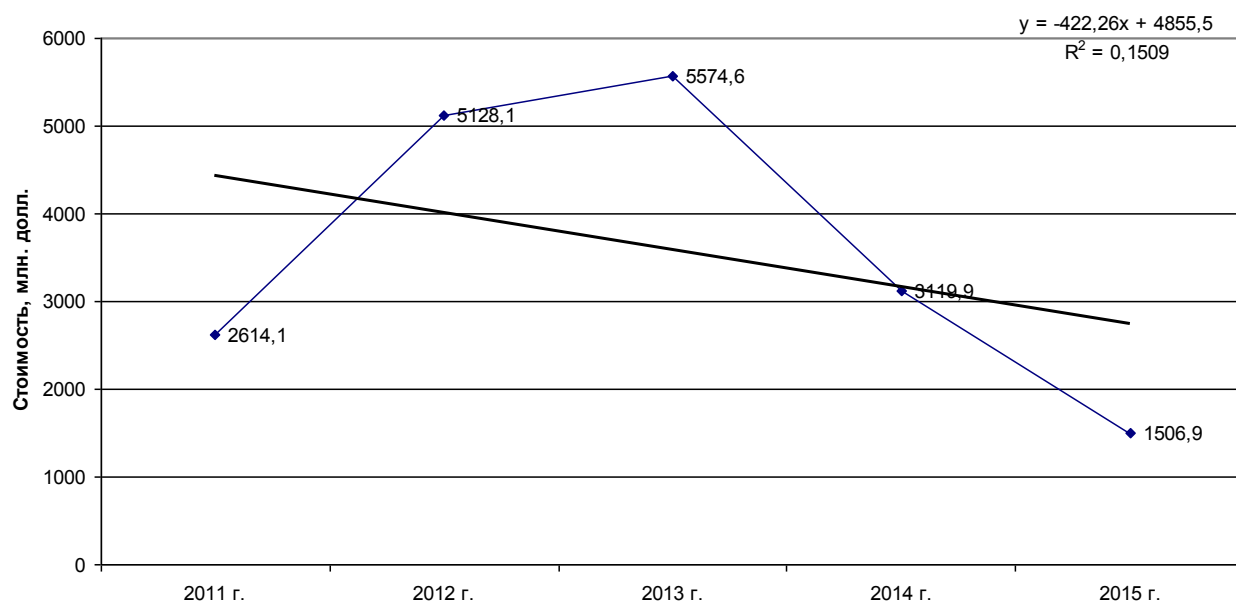


Рисунок 23 – Расчёт показателей линейного тренда экспорта золота из РФ

Анализ представленной на рисунке информации позволяет сделать вывод о том, что линейный тренд существенно менее точно отражает динамику экспорта золота из РФ, так как коэффициент детерминации по нему составляет 0,1509. Полученное уравнение тренда указывает на то, что сокращение объёмов

экспорта золота из РФ в рассматриваемом периоде составляет 422,26 млн. долл. ежегодно.

Дадим прогноз объёмов экспорта золота из РФ с помощью линейного тренда:

– в 2016 году:

$$y_{2016} = -422,26 \times 5 + 4855,5 = 2744,2 \text{ млн. долл.};$$

– в 2017 году:

$$y_{2017} = -422,26 \times 6 + 4855,5 = 2321,9 \text{ млн. долл.};$$

– в 2018 году:

$$y_{2018} = -422,26 \times 7 + 4855,5 = 1899,7 \text{ млн. долл.}$$

Таким образом, предполагаемое снижение объёмов экспорта приведёт к тому, что его объём составит от 2,7 млрд. долл. по итогам 2016 года до 1,9 млрд. долл. – по итогам 2018 года.

С целью повышения уровня точности прогноза, а также ввиду того, что золото среди драгоценных металлов является наиболее важным, дадим прогноз его экспорта с помощью расчёта средних величин:

– среднего абсолютного прироста:

$$\Delta y = \frac{y_5 - y_1}{4} = \frac{1506,9 - 2614,1}{4} = -276,8$$

– среднего темпа роста:

$$\bar{T}p = \sqrt[4]{\frac{y_5}{y_1}} = \sqrt[4]{\frac{1506,9}{2614,1}} = 0,8713 \text{ или } 87,13 \%$$

Отсюда, прогноз на основании среднего абсолютного прироста:

– в 2016 году:

$$y_{2016} = 1506,9 - 276,8 = 1230,1 \text{ млн. долл.};$$

– в 2017 году:

$$y_{2017} = 1230,1 - 276,8 = 953,3 \text{ млн. долл.};$$

– в 2018 году:

$$y_{2018} = 953,3 - 276,8 = 676,5 \text{ млн. долл.}$$

Таким образом, на основании среднего темпа роста прогнозный объём

экспорта золота из РФ в период 2016-2018 гг. снизится и составит от 1230,1 млн. долл. в начале периода до 676,5 млн. долл. – в конце.

Проведём прогнозирование с использованием среднего темпа прироста. Получим:

– в 2016 году:

$$y_{2016} = 1506,9 \times 87,13\% = 1313,0 \text{ млн. долл.};$$

– в 2017 году:

$$y_{2017} = 1313,0 \times 87,13\% = 1144,0 \text{ млн. долл.};$$

– в 2018 году:

$$y_{2018} = 1144,0 \times 87,13\% = 996,8 \text{ млн. долл.}$$

Таким образом, с помощью данного метода прогнозирования также получаем снижение объёмов экспорта золота из РФ с 1313 млн. долл. по итогам 2016 года до 996,8 млн. долл. – по итогам 2018 г.

Сводные данные с результатами прогнозирования экспорта золота из РФ представлены в таблице 19.

Таблица 19 – Прогноз объёмов экспорта золота из РФ различными методами на период 2016-2018 гг.

в миллионах долларов

Метод прогнозирования	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Квадратичный тренд	-3255,9	-9255,8	-16849,3
Линейный тренд	2744,2	2321,9	1899,7
Средний абсолютный прирост	1230,1	953,3	676,5
Средний темп роста	1313,0	1144,0	996,8

Исключая квадратичный тренд, как дающий наиболее отличную от всех остальных видов прогноза оценку, можно сделать вывод о том, что к 2018 г. прогнозируется объём экспорта золота в размере от 0,7 до 1,9 млрд. долл. При этом, текущая практика экспорта золота показывает, что такие операции проводятся, в основном, коммерческими банками для получения

финансирования, в то время, как предприятиям выгоднее продавать золото Центральному банку, предлагающему зачастую более выгодные условия покупки.

Проведём анализ динамики объёмов экспорта алмазов с помощью полиномиального квадратичного тренда, что представлено на рисунке 24.

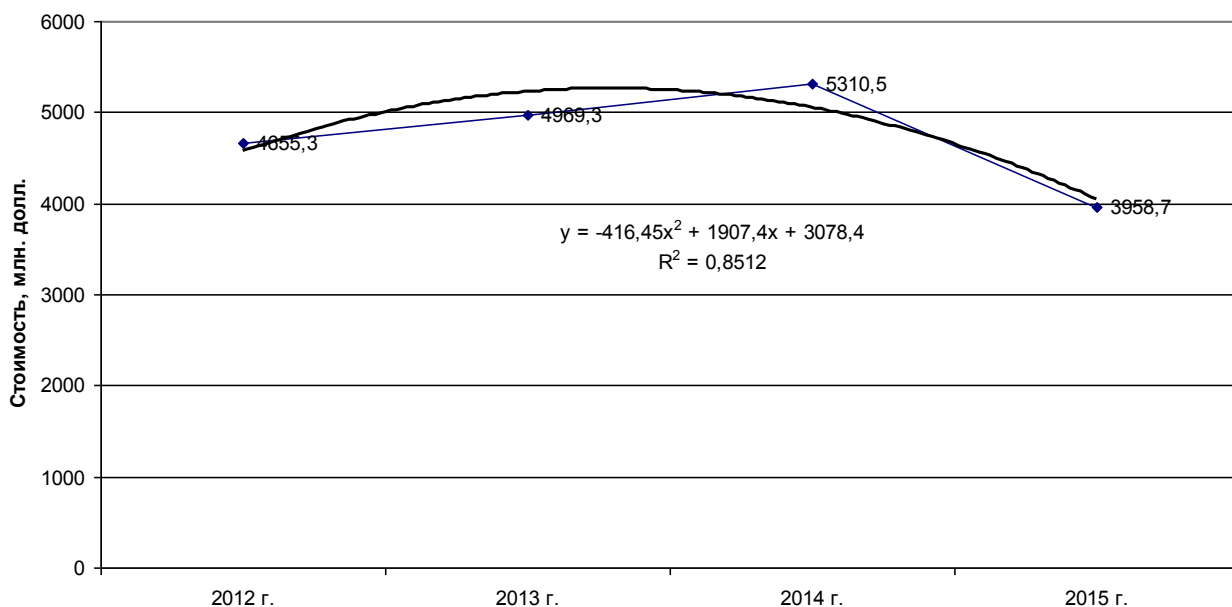


Рисунок 24 – Анализ динамики изменения объёмов экспорта алмазов из РФ с помощью квадратичного тренда

Анализ уравнения тренда показывает, что значения коэффициентов при неизвестной величине имеют разные знаки – положительные и отрицательные, что говорит о том, что данное уравнение тренда может как увеличиваться, так и уменьшаться. Это говорит о сложном характере поведения анализируемой зависимости.

Значение коэффициента детерминации, равное 0,8512 свидетельствует о том, что уравнение тренда достаточно точно передаёт вариацию исходной величины, объясняя 85,12 % её изменений.

Исходя из уравнения тренда дадим прогноз объёмов экспорта алмазов на 2016-2018 гг.:

– в 2016 г.:



$$y_{2016} = -416,45 \times 5^2 + 1907,4 \times 5 + 3078,4 = 2204,2 \text{ млн. долл.}$$

– в 2017 г.:

$$y_{2017} = -416,45 \times 6^2 + 1907,4 \times 6 + 3078,4 = -469,4 \text{ млн. долл.}$$

– в 2018 г.:

$$y_{2018} = -416,45 \times 7^2 + 1907,4 \times 7 + 3078,4 = -3975,9 \text{ млн. долл.}$$

Как видно из проведённых расчётов, прогнозный объём экспорта алмазов согласно квадратичного тренда показывает переход от их экспорта к импорту в 2017-2018 гг., что является маловероятным, прежде всего, по причине того, что мощности по огранке алмазов в нашей стране развиты слабо, в результате чего значительные объёмы алмазов продолжают вывозиться без огранки.

В связи с тем, что полученные значения объёмов экспорта алмазов из РФ показали слабое соответствие реалиям сегодняшнего дня при использовании квадратичного тренда, применим для трендовой оценки линейный тренд, что представлено на рисунке 25.

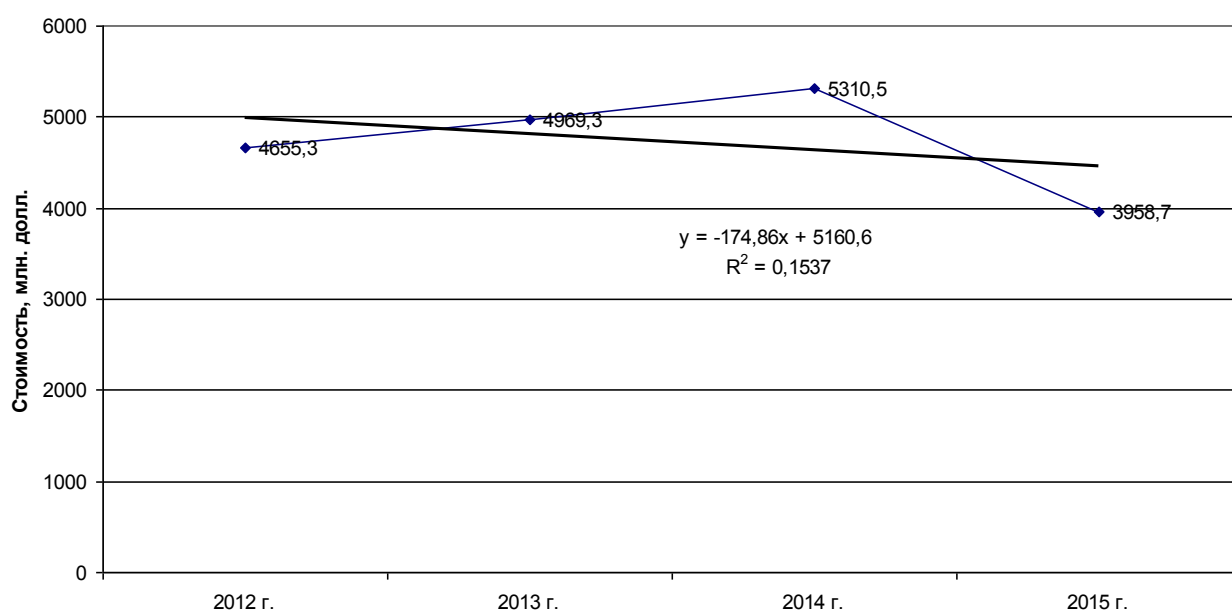


Рисунок 25 – Анализ динамики изменения объёмов экспорта алмазов из РФ с помощью линейного тренда

Полученное значение уравнения линейного тренда показывает, что планируемый объём экспорта алмазов из РФ будет снижаться со скоростью

174,86 млн. долл. ежегодно.

Исходя из уравнения тренда дадим прогноз объёмов экспорта алмазов на 2016-2018 гг.:

– в 2016 г.:

$$y_{2016} = -174,86 \times 5 + 5160,6 = 4286,3 \text{ млн. долл.}$$

– в 2017 г.:

$$y_{2017} = -174,86 \times 6 + 5160,6 = 4111,4 \text{ млн. долл.}$$

– в 2018 г.:

$$y_{2018} = -174,86 \times 7 + 5160,6 = 3936,6 \text{ млн. долл.}$$

Полученные значения объёмов экспорта алмазов из РФ показывают, что по итогам 2018 года объём экспорта станет менее 4 млрд. долл.

С целью объективизации прогноза экспорта используем методы расчёта средних величин:

– среднего абсолютного прироста:

$$\Delta y = \frac{y_5 - y_1}{4} = \frac{3958,7 - 4655,3}{4} = -174,2$$

– среднего темпа роста:

$$\bar{T}p = \sqrt[4]{\frac{y_5}{y_1}} = \sqrt[4]{\frac{3958,7}{4655,3}} = 0,9603 \text{ или } 96,03 \%$$

Отсюда, прогноз на основании среднего абсолютного прироста:

– в 2016 году:

$$y_{2016} = 3958,7 - 174,2 = 3784,5 \text{ млн. долл.};$$

– в 2017 году:

$$y_{2017} = 3784,5 - 174,2 = 3610,3 \text{ млн. долл.};$$

– в 2018 году:

$$y_{2018} = 3610,3 - 174,2 = 3436,1 \text{ млн. долл.}$$

Таким образом, на основании среднего темпа роста прогнозный объём экспорта алмазов из РФ в период 2016-2018 гг. снизится и составит от 3784,5 млн. долл. в начале периода до 3436,1 млн. долл. – в конце, что подтверждает тренд на снижение объёмов экспорта алмазов из нашей страны в среднесрочной

перспективе.

Проведём прогнозирование с использованием среднего темпа прироста.

Получим:

– в 2016 году:

$$y_{2016} = 3958,7 \times 96,03\% = 3801,5 \text{ млн. долл.};$$

– в 2017 году:

$$y_{2017} = 3801,5 \times 96,03\% = 3650,6 \text{ млн. долл.};$$

– в 2018 году:

$$y_{2018} = 3650,6 \times 96,03\% = 3505,7 \text{ млн. долл.}$$

Таким образом, с помощью данного метода прогнозирования также получаем снижение объёмов экспорта алмазов из РФ с 3801,5 млн. долл. по итогам 2016 года до 3505,7 млн. долл. – по итогам 2018 г.

Сводные данные с результатами прогнозирования экспорта золота из РФ различными методами на период 2016-2018 гг. представлены в таблице 20.

Таблица 20 – Прогноз объёмов экспорта алмазов из РФ различными методами на период 2016-2018 гг.

в миллионах долларов

Метод прогнозирования	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Квадратичный тренд	2204,2	-469,4	-3975,9
Линейный тренд	4286,3	4111,4	3936,6
Средний абсолютный прирост	3784,5	3610,3	3436,1
Средний темп роста	3801,5	3650,6	3505,7

Дадим прогноз экспорта серебра из нашей страны. Квадратичный тренд представлен на рисунке 26.

В связи с тем, что уровень коэффициент детерминации очень близок к 1, возможно сделать вывод о том, что данная модель достаточно точно отражает поведение динамики экспорта.

Дадим прогноз объёмов экспорта:

– в 2016 г.:

$$y_{2016} = 53,925 \times 5^2 - 462,12 \times 5 + 1417,5 = 455,0 \text{ млн. долл.}$$

– в 2017 г.:

$$y_{2017} = 53,925 \times 6^2 - 462,12 \times 6 + 1417,5 = 586,1 \text{ млн. долл.}$$

– в 2018 г.:

$$y_{2018} = 53,925 \times 7^2 - 462,12 \times 7 + 1417,5 = 825,0 \text{ млн. долл.}$$

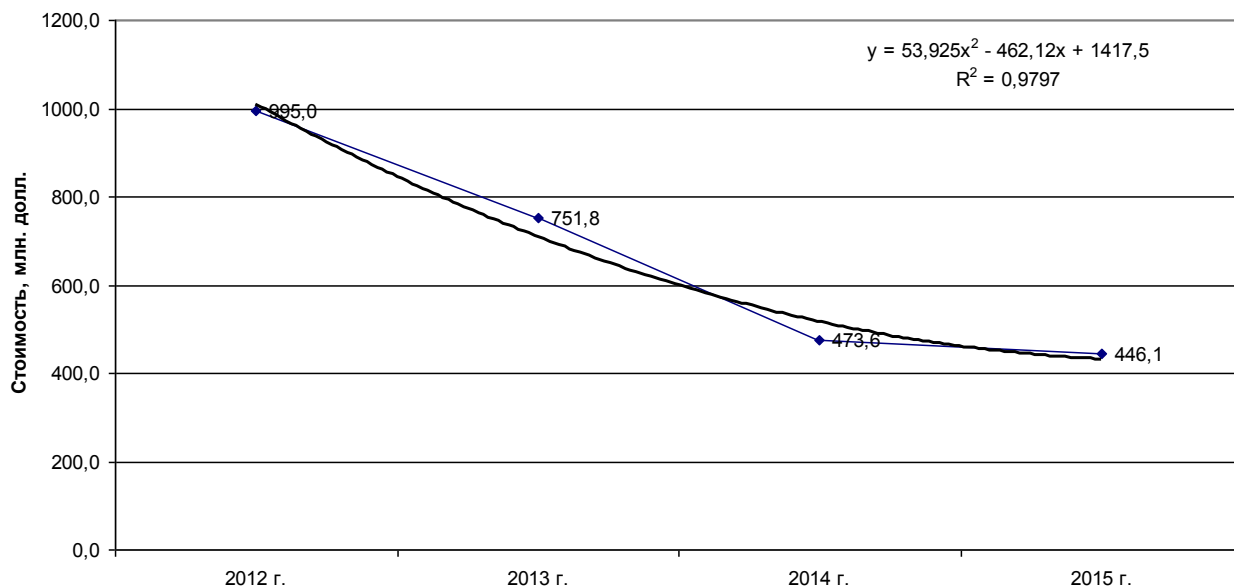


Рисунок 26 – Анализ динамики изменения объёмов экспорта серебра из РФ с помощью квадратичного тренда

Таким образом, используемая модель позволяет сделать вывод о том, что в 2016-2018 гг. будет наблюдаться рост объёмов экспорта серебра из РФ.

Проведём прогноз с использованием средних величин:

– среднего абсолютного прироста:

$$\Delta y = \frac{y_5 - y_1}{4} = \frac{446,1 - 995,0}{4} = -137,2 \text{ млн. долл.}$$

– среднего темпа роста:

$$\bar{T}p = \sqrt[4]{\frac{y_5}{y_1}} = \sqrt[4]{\frac{446,1}{995,0}} = 0,8183 \text{ или } 81,83 \%$$

Отсюда, прогноз на основании среднего абсолютного прироста:

– в 2016 году:

$$y_{2016} = 446,1 - 137,2 = 308,9 \text{ млн. долл.};$$

– в 2017 году:

$$y_{2017} = 308,2 - 137,2 = 171,0 \text{ млн. долл.};$$

– в 2018 году:

$$y_{2018} = 171,0 - 137,2 = 33,8 \text{ млн. долл.}$$

Таким образом, на основании среднего темпа роста прогнозный объём экспорта серебра из РФ в период 2016-2018 гг. снизится и составит от 308,9 млн. долл. в начале периода до 33,8 млн. долл. – в конце, что подтверждает тренд на снижение объёмов экспорта серебра из нашей страны в среднесрочной перспективе.

Проведём прогнозирование с использованием среднего темпа прироста. Получим:

– в 2016 году:

$$y_{2016} = 446,1 \times 81,83\% = 365,0 \text{ млн. долл.};$$

– в 2017 году:

$$y_{2017} = 365,0 \times 81,83\% = 298,7 \text{ млн. долл.};$$

– в 2018 году:

$$y_{2018} = 298,7 \times 81,83\% = 244,4 \text{ млн. долл.}$$

Таким образом, с помощью данного метода прогнозирования также получаем снижение объёмов экспорта серебра из РФ с 365 млн. долл. по итогам 2016 года до 244,4 млн. долл. – по итогам 2018 г.

Сводные данные с результатами прогнозирования экспорта серебра из РФ различными методами на период 2016-2018 гг. представлены в таблице 21.

Необходимо обратить внимание на то, что разброс прогноза по итогам 2018 г. чрезвычайно сильный – более 20 раз. При этом, согласно квадратичного тренда будет наблюдаться рост объёмов экспорта, а согласно методов средних величин – снижение.

Дадим прогноз экспорта платиноидов в общей сумме с помощью трендового метода (рисунок 27).

Таблица 21 – Прогноз объёмов экспорта серебра из РФ различными методами на период 2016-2018 гг.

в миллионах долларов

Метод прогнозирования	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Квадратичный тренд	455,0	586,1	825,0
Средний абсолютный прирост	308,9	171,0	33,8
Средний темп роста	365,0	298,7	244,4

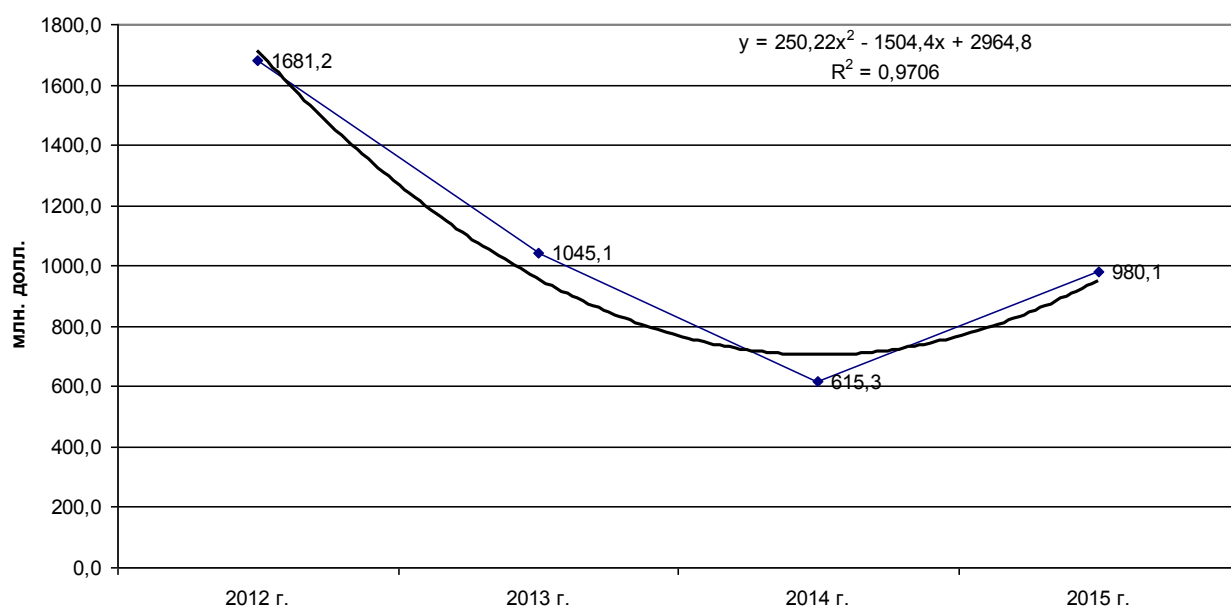


Рисунок 27 – Анализ динамики изменения объёмов экспорта платиноидов из РФ с помощью квадратичного тренда

Анализ данного рисунка позволяет сделать вывод о том, что полученное уравнение тренда достаточно точно отражает динамику изменения объёмов экспорта платиноидов из РФ в общей сумме, так как коэффициент детерминации близок к 1, составляет 0,9706, что свидетельствует о том, что только 2,94 % вариации исходного ряда динамики не описывается полученным уравнением тренда, а обуславливается прочими факторами, не включенными в уравнение тренда.

Дадим прогноз объёмов экспорта:

– в 2016 г.:

$$y_{2016} = 250,22 \times 5^2 - 1504,4 \times 5 + 2964,8 = 1697,8 \text{ млн. долл.}$$

– в 2017 г.:

$$y_{2016} = 250,22 \times 6^2 - 1504,4 \times 6 + 2964,8 = 2946,3 \text{ млн. долл.}$$

– в 2018 г.:

$$y_{2016} = 250,22 \times 7^2 - 1504,4 \times 7 + 2964,8 = 4694,8 \text{ млн. долл.}$$

Таким образом, используемая модель позволяет сделать вывод о том, что в 2016-2018 гг. будет наблюдаться значительный рост объёмов экспорта платиноидов из РФ.

Проведём прогноз с использованием средних величин:

– среднего абсолютного прироста:

$$\Delta y = \frac{y_5 - y_1}{4} = \frac{980,1 - 1681,2}{4} = -175,3 \text{ млн. долл.}$$

– среднего темпа роста:

$$\bar{T}p = \sqrt[4]{\frac{y_5}{y_1}} = \sqrt[4]{\frac{980,1}{1681,2}} = 0,8738 \text{ или } 87,38 \%$$

Отсюда, прогноз на основании среднего абсолютного прироста:

– в 2016 году:  $y_{2016} = 980,1 - 175,3 = 804,8$  млн. долл.;

– в 2017 году:  $y_{2017} = 804,8 - 175,3 = 629,5$  млн. долл.;

– в 2018 году:  $y_{2018} = 629,5 - 175,3 = 454,2$  млн. долл.

Таким образом, на основании среднего темпа роста прогнозный объём экспорта платиноидов из РФ в период 2016-2018 гг. снизится и составит от 804,8 млн. долл. в начале периода до 454,2 млн. долл. – в конце, что подтверждает тренд на снижение объёмов экспорта платиноидов из нашей страны в среднесрочной перспективе.

Проведём прогнозирование с использованием среднего темпа прироста.

Получим:

– в 2016 году:

$$y_{2016} = 980,1 \times 87,38\% = 856,4 \text{ млн. долл.};$$

– в 2017 году:

$$y_{2017} = 856,4 \times 87,38\% = 748,3 \text{ млн. долл.};$$

– в 2018 году:

$$y_{2018} = 748,3 \times 87,38\% = 653,9 \text{ млн. долл.}$$

Таким образом, с помощью данного метода прогнозирования также получаем снижение объёмов экспорта платиноидов из РФ с 856,4 млн. долл. по итогам 2016 года до 653,9 млн. долл. – по итогам 2018 г. Сводные данные с результатами прогнозирования экспорта платиноидов из РФ различными методами на период 2016-2018 гг. представлены в таблице 22.

Таблица 22 – Прогноз объёмов экспорта платиноидов из РФ различными методами на период 2016-2018 гг.

в миллионах долларов

Метод прогнозирования	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Квадратичный тренд	1697,8	2946,3	4694,8
Средний абсолютный прирост	804,8	629,5	454,2
Средний темп роста	856,4	748,3	653,9

Анализ представленных в таблице данных позволяет сделать вывод о том, что наблюдается существенная разница в динамике прогнозных показателей по экспорту платиноидов. Если с использованием квадратичного тренда прогнозируется быстрый рост экспорта, то с использованием средних величин – его снижение до уровня 0,5-0,7 млрд. долл.

Проведённое в п. 3.2 исследование позволяет сделать следующие выводы:

1) в среднесрочной перспективе по общему объёму экспорта драгоценных металлов и камней возможно ожидать неопределённости с тенденцией, что будет выражаться в низких темпах и объёмах роста и прироста данного показателя. При этом, ожидаемые объёмы экспорта составляют от 8 до 11 млрд. долл.;

2) по экспорту золота и алмазов наблюдается ситуация существенного



колебания объёмов экспорта, что не даёт возможности достаточно точно определить объёмы их экспорта, однако, общее движение объёмов экспорта по данным товарам склонно к уменьшению;

3) по серебру и платиноидам с использованием трендовой модели наблюдается рост объёмов экспорта, а с использованием метода средних величин – снижение, что свидетельствует о сложности прогнозирования динамики данных товаров.

На основании проведённого в главе 3 исследования возможно сделать следующие обобщающие выводы:

1) меры таможенно-тарифного регулирования относительно драгоценных металлов и камней носят исключительно организационно-административный характер, направленный на либерализацию торговли драгоценными металлами и камнями. При этом, уровень экспортных таможенных пошлин стабилен без тенденции к их снижению. Для серебра пошлина снижена до нуля, по золоту, алмазам, платине и платиноидам уровень пошлины составляет 6-6,5 %, что существенно выше, нежели в среднем по внешней торговле РФ, ввиду особого характера данных металлов и камней в мировой экономике. В частности, препятствует снижению пошлины монетарный характер драгоценных металлов, предполагающий их большую стабильность по отношению к бумажным деньгам, и, в отличие от них, имеющих собственную ценность, а также малое количество участников рынка алмазов;

2) по экспорту золота и алмазов наблюдается ситуация существенного колебания объёмов экспорта, что не даёт возможности достаточно точно определить объёмы их экспорта, однако, общее движение объёмов экспорта по данным товарам склонно к уменьшению. По серебру и платиноидам с использованием трендовой модели наблюдается рост объёмов экспорта, а с использованием метода средних величин – снижение, что свидетельствует о сложности прогнозирования динамики данных товаров. В целом, данные направления экспорта в значительной степени зависят от макроэкономической ситуации и состояния мировых рынков, в результате чего их динамика

сложнопрогнозируема. Однако, в целом прогнозируется устойчивость объёмов экспорта драгоценных металлов и камней, без значительных колебаний в ту или иную сторону;

3) цена на золото является параметром, от которого зависит объём его экспорта, ввиду того, что фактически экспорт золота означает насыщение экономики страны деньгами. При этом, снижение курса рубля к доллару будет стимулировать экспорт золота, в то время, как при росте курса доллара к рублю выше 102,5 руб. потребность в экспорте драгоценных металлов и камней исчезнет, за счёт того, что экономика по другим каналам получит значительные объёмы финансовых ресурсов. Одной из причин этого является формирование затрат на добычу драгоценных металлов и камней в рублях, что при росте курса доллара повышает эффективность экспорта, в результате чего для обеспечения потребностей государства необходимы меньшие их объёмы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ввиду особой важности драгоценных металлов и камней как объектов, имеющих постоянный спрос на мировом рынке и высокую концентрацию стоимости, их перемещение через таможенную границу ЕАЭС лицензировался до начала ноября 2015 г. Начиная с ноября 2015 г. лицензирование заменено на государственный контроль, имеющий разрешительный порядок реализации.

Основным методом тарифного регулирования экспорта драгоценных металлов и камней является установление таможенных пошлин. Изучение структуры ввозных и вывозных таможенных пошлин по драгоценным металлам и камням показало, что по драгоценным металлам осуществляется либеральный режим вывоза с низкими ставками пошлин, не превышающих 6,5 %, в то время, как по ввозу драгоценных металлов ставки пошлин существенно выше, что объясняется требованиями защиты внутреннего рынка РФ от продукции из драгоценных металлов. Применительно к алмазам наблюдается обратная ситуация – стимулирование ввоза необработанных алмазов с нулевой ставкой таможенной пошлины с целью развития гранильной промышленности страны.

РФ занимает лидирующие позиции практически по всем направлениям развития рынка драгоценных металлов и камней. Наиболее ярко это проявляется на рынках палладия и алмазов, где наша страна – безусловный лидер. Кроме того, высокая рыночная доля нашей страны наблюдается также и по золоту и платине, существенен объём добычи серебра. В целом, возможно сделать вывод о высокой значимости поставок драгоценных металлов и камней на мировые рынки данных видов товаров.

Основными видами товаров, формирующих львиную долю как объёмов экспорта, так и экспортных пошлин в РФ по драгоценным металлам и камням, приходится на золото и алмазы. Причём, если по золоту наблюдается снижение доли, то по алмазам – увеличение. Общие объёмы экспорта составляют от 8 до 12-14 млрд. долл. в год.

В составе экспорта драгоценные металлы и камни составляют 2,5-2,7 %,

причём на каждый отдельный вид товара приходится не более чем по 1,1 % в структуре экспорта, что говорит о том, что данные товары не играют определяющей роли в российском экспорте.

В целом, драгоценные металлы и камни формируют менее 1 % всего объёма доходов от экспорта в нашей стране, и 0,1-0,2 % – доходов федерального бюджета, что позволяет отнести данные товары к второстепенным в части обеспечения страны валютой. В то же время, учитывая постоянный спрос на них возможно говорить о том, что они формируют определённый страховой резерв на случай непредвиденных ситуаций для экономики РФ.

Меры таможенно-тарифного регулирования относительно драгоценных металлов и камней носят исключительно организационно-административный характер, направленный на либерализацию торговли драгоценными металлами и камнями. При этом, уровень экспортных таможенных пошлин стабилен без тенденции к их снижению. Для серебра пошлина снижена до нуля, по золоту, алмазам, платине и платиноидам уровень пошлины составляет 6-6,5 %, что существенно выше, нежели в среднем по внешней торговле РФ, ввиду особого характера данных металлов и камней в мировой экономике. В частности, препятствует снижению пошлины монетарный характер драгоценных металлов, предполагающий их большую стабильность по отношению к бумажным деньгам, и, в отличие от них, имеющих собственную ценность, а также малое количество участников рынка алмазов.

По экспорту золота и алмазов наблюдается ситуация существенного колебания объёмов экспорта, что не даёт возможности достаточно точно определить объёмы их экспорта, однако, общее движение объёмов экспорта по данным товарам склонно к уменьшению. По серебру и платиноидам с использованием трендовой модели наблюдается рост объёмов экспорта, а с использованием метода средних величин – снижение, что свидетельствует о сложности прогнозирования динамики данных товаров. В целом, данные направления экспорта в значительной степени зависят от макроэкономической

ситуации и состояния мировых рынков, в результате чего их динамика сложнопрогнозируема. Однако, в целом прогнозируется устойчивость объёмов экспорта драгоценных металлов и камней, без значительных колебаний в ту или иную сторону.

Цена на золото является параметром, от которого зависит объём его экспорта, ввиду того, что фактически экспорт золота означает насыщение экономики страны деньгами. При этом, снижение курса рубля к доллару будет стимулировать экспорт золота, в то время, как при росте курса доллара к рублю выше 102,5 руб. потребность в экспорте драгоценных металлов и камней исчезнет, за счёт того, что экономика по другим каналам получит значительные объёмы финансовых ресурсов. Одной из причин этого является формирование затрат на добычу драгоценных металлов и камней в рублях, что при росте курса доллара повышает эффективность экспорта, в результате чего для обеспечения потребностей государства необходимы меньшие их объёмы.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Абалов, А. Э. Международный рынок драгоценных металлов: основные принципы функционирования / А.Э. Абалов. – СПб. : Изд-во ДНК, 2011. – 160 с.
- 2 Амосов, С. Внебиржевые производные инструменты на товарных рынках / С. Амосов // Рынок ценных бумаг. – 2013. – №18. – С. 66 – 68.
- 3 Ахунова, А.Ч. Особенности мирового рынка золота / А.Ч. Ахунова // Сибирский торгово-экономический журнал. – 2014. – №1. – С. 146-150.
- 4 Балабанов, И. Т. Драгоценные металлы и драгоценные камни : операции на российском рынке / И.Т. Балабанов. – М. : Финансы и статистика, 2011. – 288 с.
- 5 Борисов, С. М. Мировой рынок золота : новый этап развития / С.М. Борисов // Деньги и кредит. – 2010. – № 8 – 9.
- 6 Борисов, С. М. Трансформация мирового рынка золота / С.М. Борисов // Деньги и кредит. – 2008. – № 1. – С. 57 – 64.
- 7 Винокуров, М.А. Золото как стабилизатор рыночной экономики страны / М.А. Винокуров, К.Н. Костромитинов // Известия Иркутской государственной экономической академии. – 2012. – №1. – С. 58-67.
- 8 Вишнякова, Е.А. Что такое золото для современного инвестора / Е.А. Вишнякова // Современные наукоёмкие технологии. – 2013. – №1. – С. 109-111.
- 9 Горнодобывающий комплекс Амурской области [Официальный сайт] – URL: Режим доступа: <http://www.amurobl.ru/index.php?m>. – 01.06.2016.
- 10 Громова, О. Мировой рынок золота: текущее состояние и основные тенденции / О. Громова, М. Лесков // Рынок ценных бумаг. – 2011. – №3. – С. 49 – 52.
- 11 Девина С.И. Денежные средства и драгоценные металлы. Операции по приобретению и реализации памятных монет из драгоценных металлов / С.И. Девина // Бухгалтерия и банки.– 2011. – № 5. – С. 40 – 42.
- 12 Егорова, М.С. Динамика спроса и предложения на мировом рынке золота: проблемы и перспективы / М.С. Егорова, В.А. Реховская, К.Ю.

Михайлова // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – №3. – С. 545-548.

13 Зуев, К.Н. Оценка влияния спроса и предложения на цену золота / К.Н. Зуев // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2014. – №4. – С. 162-168.

14 Карпинская, В. Золотое решение / В. Карпинская // Прямые инвестиции. – 2013. – №11. – С. 52 – 55.

15 Кафтулина Ю.А. Россия на международном рынке золота / Ю.А. Кафтулина, Ю.И. Русакова // Вестник Пензенского государственного университета. – 2015. – №3. – С. 63-70.

16 Луговой, О. Инвестиции в драгоценные металлы / О. Луговой // Ваши личные финансы. – 2013. – № 9. – С. 57 – 60.

17 Малютин, Р. С. Золотодобывающая промышленность России: состояние и перспективы / Р.С. Малютин // БИКИ. – 2007. – № 1. – С48-56.

18 Марена, Т.В. Закономерности функционирования мирового рынка золота / Т.В. Марена // Вестник Мариупольского ГУ. – 2012. – №4. – С. 7-15.

19 Маркин, А.В. Проблемы производства и экспорта драгоценных металлов в России / А.В. Маркин // Проблемы современной экономики. – 2012. – №1. – С. 108-115.

20 Меньшиков, Н. Золотые займы и банковские риски на форвардном рынке золота / Н. Меньшиков, С. Камышенков // Рынок ценных бумаг. – 2012. – №3. – С. 29-33.

21 Миронов, Д.И. Факторы, влияющие на цену золота / Д.И. Миронов // Бизнес в законе. – 2011. – №2. – С. 248-251.

22 Обзор золотодобывающей отрасли России за 2013-2014 годы [Электр. источник]. – URL: [EY-gold-mining-industry-in-russia-2015-rus.pdf](#). (дата обращения 01.12.2015).

23 Об утверждении Положения о ввозе в Российскую Федерацию из стран, не входящих в Таможенный союз в рамках ЕврАзЭС и вывозе из РФ в эти страны драгоценных металлов, драгоценных камней и сырьевых товаров,

содержащих драгоценные металлы : указ Президента РФ №1137 от 20.09.2010 г. Доступ из справ-правовой системы «Гарант».

24 О ввозе физическими лицами драгоценных металлов и драгоценных камней для коммерческих целей : письмо ФТС РФ от 28.04.2005 №01-06/13449. Доступ из справ-правовой системы «Гарант».

25 О драгоценных металлах и драгоценных камнях : федер. закон №41-ФЗ от 26.03.1998 г. Доступ из справ-правовой системы «Гарант».

26 О компетенции таможенных органов по совершению таможенных операций в отношении драгоценных металлов и драгоценных камней : приказ ФТС РФ №971 от 12.05.2011 г. Доступ из справ-правовой системы «Гарант».

27 О порядке определения массы драгоценных металлов и драгоценных камней и исчисления их стоимости в Банке России и кредитных организациях: инструкция Банка России от 30.11.2000 г. № 94-И // Вестник Банка России. – 2000. – № 66 – 67.

28 О порядке временного вывоза из Российской Федерации в целях экспонирования или научного изучения ценностей Государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней Российской Федерации и государственных фондов драгоценных металлов и драгоценных камней субъектов Российской Федерации : постановление Правительства РФ №844 от 28.11.2002 г. Доступ из справ-правовой системы «Гарант».

29 О перечне товаров, подлежащих в соответствии с законодательством РФ декларированию в письменной форме : письмо ФТС России №01-06/15085 от 03.05.2006 г. Доступ из справ-правовой системы «Гарант».

30 О порядке становления Банком России учетных цен на аффинированные драгоценные металлы : указание ЦБ России от 28.05.2003 г. № 1283-У // Вестник Банка России. – 2003. – № 35.

31 О совершении кредитными организациями операций с драгоценными металлами на территории РФ и порядке проведения банковских операций с драгоценными металлами: положение от 01.11.96 г. № 50 // Вестник Банка России. – 1996. – № 61.



32 О специальном учете организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих операции с драгоценными металлами и драгоценными камнями : Приказ Минфина РФ №51н от 16.06.2003 г. Доступ из справ-правовой системы «Гарант».

33 Особенности мирового рынка золота. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа : <http://www.ereport.ru/articles/commod/gold.htm>. – 01.06.2016.

34 Плисецкий Д. Е. Проблемы и перспективы развития розничного рынка драгоценных металлов в России / Д.Е. Плисецкий // Деньги и кредит. – 2014. – №4. – С. 36 – 41.

35 Промышленники порекомендовали ЦБ скупить все золото в России [Электр. источник]. – Режим доступа: URL: <http://www.amic.ru/news/304763>. – 01.04.2016.

36 Соколов В. М. Добыча золота в России: закономерности роста / В.М. Соколов, А.В. Соколов // ЭКО. – 2011. – № 8. – С. 117 – 137.

37 Томашевский, В. Реализация внешнеторговых контрактов в рамках Таможенного союза / В. Томашевский. – М.: ГОУВПО ВАВТ Минэкономразвития России, 2012. – 84 с.

38 Федеральная таможенная служба России. Таможенная служба Российской Федерации в 2012 году. – М.: ФТС России, 2013. – 79 с.

39 Федеральная таможенная служба России. Таможенная служба Российской Федерации в 2013 году. – М.: ФТС России, 2014. – 67 с.

40 Федеральная таможенная служба России. Таможенная служба Российской Федерации в 2014 году. – М.: ФТС России, 2015. – 73 с.

41 Федеральная таможенная служба России. Таможенная служба Российской Федерации в 2015 году. – М.: ФТС России, 2015. – 75 с.

42 Федоткин, В.В. Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности в Российской Федерации в условия Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС / В.В. Федоткин. – М.: МФЮА, 2013. – С.117-124.

43 Цены на золото на Лондонской бирже. Послеполуденный фиксинг. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ereport.ru/graph/gold.htm>. –

01.06.2016.

44 Чекулаев, М. Золото снова в цене / М. Чекулаев // Банковское обозрение. – 2012. – № 3. – С. 38 – 41.

45 Щеголева, Н. Г. Стратегия хеджирования на рынках драгоценных металлов / Н.Г. Щеголева// Финансы и кредит. – 2013. – № 8. – С. 2 – 8.

46 Kimberly process statistics. 2014 Global Summary [Электр. источник]. – Режим доступа: [www.kimberlyprocessstatistics.com](http://www.kimberlyprocessstatistics.com) – 01.06.2016.

47 USGS Commodity Statistics and Information. Gold. 2013 [Электр. ресурс]. – Режим доступа: <http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/gold/mcs-2013-gold.pdf>. – 01.06.2016.

48 World gold Council. World official gold Holdings [Электр. ресурс]. – Режим доступа: [http://www.gold.org/download/value/stats/statistics/archive/pdf/World\\_Official\\_Gold\\_Holdings\\_as\\_of\\_Mar2016\\_IFS.pdf](http://www.gold.org/download/value/stats/statistics/archive/pdf/World_Official_Gold_Holdings_as_of_Mar2016_IFS.pdf). – 01.06.2016.

49 World gold Council. Gold demand trends. Third quarter 2015. [Электр. ресурс]. – Режим доступа: URL: [www.gold.org](http://www.gold.org). – 01.06.2016.

50 World gold Council. Central Bank Gold Reserves: An historical perspective since 1845 by Timothy Green. [Электр. ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.gold.org/deliver.php?file=studies/Rs23.pdf>. – 01.06.2016.