



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
Департамент макроэкономической политики

Обзор
о состоянии биржевых товарных рынков
государств – членов
Евразийского экономического союза

Москва
2021 год

Евразийская экономическая комиссия выражает благодарность Егиазаряну Карену Гамлетовичу, Председателю Товарно-сырьевой биржи «Аксон» Республики Армения, Мацевилу Алексею Евгеньевичу, Заместителю председателя правления ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа», Тихонову Виталию Викторовичу, Начальнику отдела перспективного развития управления аналитики и перспективного развития ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа», Танаеву Эрику Маратовичу, Президенту АО «Товарная биржа «Каспий», Оразаеву Курмету Чаймордановичу, Председателю правления Товарной Биржи АО «Евразийская торговая система», Хворову Павлу, Вице-Президенту АО «Товарная биржа «Каспий», Яковенко Наталье Юрьевне, Начальнику Управления развития биржевых торгов нефтепродуктами АО «СПБМТСБ», Куприну Алексею Игоревичу, Начальнику управления межбиржевой интеграции бирж стран СНГ Московской биржи, Исполнительному директору Международной ассоциации бирж стран СНГ, Белозерцеву Александру Александровичу, Члену экспертного совета ассоциации «Афанасий Никитин», Голомолзину Анатолию Николаевичу, Советнику по антимонопольным вопросам ГК «Дело» за участие в подготовке настоящего Обзора, а также за представленную статистическую информацию и консультации по вопросам биржевого товарного рынка.

Оглавление

Оглавление	3
Введение	7
1. Основные тенденции развития мировых товарных бирж.....	12
1.1. История создания товарных бирж.....	12
1.2 История возникновения мировых фьючерсных бирж	18
1.3. Современное состояние мировой биржевой торговли.....	19
1.4. Основные тенденции развития товарных бирж.....	26
1.5. Опыт Европейского союза по развитию биржевой торговли товарами.	28
2. Цели и задачи формирования общего биржевого рынка товаров в рамках Союза, в том числе рынка производных финансовых инструментов, базисным активом которых является товар.....	31
3. Анализ законодательства государств – членов ЕАЭС по биржевой торговле товарами	36
<i>Республика Армения</i>	36
<i>Республика Беларусь</i>	37
<i>Республика Казахстан</i>	40
<i>Кыргызская Республика</i>	42
<i>Российская Федерация</i>	43
4. Анализ деятельности товарных бирж государств – членов ЕАЭС	46
<i>Республика Армения</i>	46
<i>Республика Беларусь</i>	47
<i>В Республике Казахстан</i>	48
<i>Кыргызская Республика</i>	51
<i>Российская Федерация</i>	52
5. Перечень биржевых товаров государств – членов ЕАЭС.....	55
<i>Республика Армения</i>	56
<i>Республика Беларусь</i>	57

<i>Республика Казахстан</i>	61
<i>Кыргызская Республика</i>	62
<i>Российская Федерация</i>	63
6. Оценка качества биржевого товара	64
7. Организация проведения взаимных расчетов между участниками биржевой торговли	66
8. Информационные технологии, применяемые на товарных биржах государств-членов ЕАЭС	71
9. Инфраструктура товарных бирж государств-членов ЕАЭС	75
10. Регистрация внебиржевых сделок	76
<i>Республика Армения</i>	77
<i>Республика Беларусь</i>	77
<i>Республика Казахстан</i>	79
<i>Кыргызская Республика</i>	79
<i>Российская Федерация</i>	79
11. Биржевые индексы	81
<i>Республика Армения</i>	81
<i>Республика Беларусь</i>	81
<i>Республика Казахстан</i>	82
<i>Кыргызская Республика</i>	82
<i>Российская Федерация</i>	83
12. Сравнительная характеристика биржевой торговли товарами в государствах – членах ЕАЭС	87
13. Выводы	90
Приложения	101
Таблица 1. Сравнение цен на отдельные товары на биржевом и внебиржевом рынке в государствах-членах ЕАЭС в 2021 году (9 мес.) ...	101
Таблица 2. Котировки цен на биржевые товары в 2021 году (9 мес.), ед. нац. валюты / долл. США	102
Таблица 3 Законодательство по регулированию деятельности товарных бирж государств-членов ЕАЭС	103

Таблица 4. Характеристика биржевой торговли товарами в Республике Армения, в 2020-2021 гг.	108
Таблица 5 Характеристика биржевой торговли товарами в Республике Беларусь, в 2020-2021 гг.	109
Таблица 6. Характеристика биржевой торговли товарами в Республике Казахстан в 2020-2021 гг.	112
Таблица 7. Характеристика биржевой торговли товарами в Кыргызской Республике, в 2020-2021 гг.	114
Таблица 8. Характеристика биржевой торговли товарами в Российской Федерации, в 2020-2021 гг.	115
Таблица 9. Производство, экспорт, импорт биржевых товаров в государствах – членах ЕАЭС	118
Таблица 10. Сравнительная характеристика биржевой торговли товарами в государствах – членах ЕАЭС	121
Список использованных источников	124

Обозначения и сокращения

ЕАЭС, Союз	Евразийский экономический союз
ЕС	Европейский союз
СПбМТСБ	Санкт-Петербургская Международная товарно-сырьевая биржа
БУТБ	Белорусская универсальная товарная биржа
ЕТС	Товарная биржа «Евразийская Торговая Система», Республики Казахстан
ТБК	Товарная биржа «Каспий», Республики Казахстан
МАБ	Международная Ассоциация бирж СНГ
НТБ	Акционерное общество «Национальная товарная биржа», Российская Федерация
КФБ	Кыргызская фондовая биржа
Комиссия	Евразийская экономическая комиссия
Brent	Эталонная марка (маркерный сорт) нефти, добываемая в Северном море
Urals	Российская марка экспортной нефтяной смеси, которая получается смешением тяжёлой, высокосернистой нефти Урала и Поволжья с лёгкой западносибирской нефтью

Введение

Настоящий Обзор подготовлен во исполнение п. 2.2.1 Плана мероприятий по реализации Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции до 2025 года, утвержденного Распоряжением Совета Евразийской экономической комиссии от 5 апреля 2021 года № 4, срок исполнения – декабрь 2021 года.

В Обзоре использованы материалы из открытых источников, информация, представленная товарными биржами государств – членов ЕАЭС, а также статистическая информация Евразийской экономической Комиссии.

Обзор состоит из 13 разделов и включает основные тенденции развития мировых товарных бирж, анализ законодательства по биржевой торговле товарами государств – членов ЕАЭС, цели и задачи формирования общего биржевого рынка товаров в рамках Союза, анализ деятельности товарных бирж государств – членов ЕАЭС, перечень биржевых товаров государств – членов Союза, оценку качества биржевого товара, организацию проведения взаимных расчетов между участниками биржевой торговли, информационные технологии, применяемые на товарных биржах, инфраструктуру товарных бирж, регистрацию внебиржевых сделок, ценовые индексы, применяемые в биржевой торговле товарами в государствах – членах ЕАЭС, сравнительную характеристику биржевой торговли товарами в государствах – членах ЕАЭС, а также выводы.

История создания бирж прошла эволюцию от караванной до ярмарочной торговли. В XVI веке с развитием капитализма и открытием Америки стали появляться места постоянной торговли оптом и зародились прототипы современных бирж.

В настоящее время в мире насчитывается примерно 150 товарных бирж, на которых торгуется около 70 видов товаров – сельскохозяйственное и энергетическое сырье, металлы, удобрения и некоторые другие виды промышленного сырья.

Товарные биржи подразделяются на срочные (futures & options) и спотовые биржи / биржи наличного товара, а также на специализированные (например, New York Mercantile Exchange / NYMEX и/или Tokyo Grain Exchange / TGE) и универсальные (например, CME Group, ICE, и/или Euronext / MATIF).

По уровню допуска участников к биржевым торгам товарные биржи делятся на открытые и закрытые, причем современные международные крупнейшие товарные биржи в основном являются закрытыми, то есть доступ к торгам имеют специализированные участники торгов (биржевые посредники).

По принципу организации биржи подразделяются на публично-правовые и частно-правовые: публично-правовые (членом биржи может быть любой предприниматель, который занесен в торговый реестр и имеет

определенный торговый оборот); частноправовые (имеют более замкнутый характер, доступ только узкого круга лиц, которые входят в биржевую корпорацию). Частные биржи в основном распространены в Великобритании и США [1].

Современный биржевой рынок состоит из двух взаимосвязанных секторов – спот-рынка физического товара и биржевого рынка товарных деривативов. В течение последнего десятилетия отмечается рост объемов биржевой торговли товарными фьючерсами. Так, на товарные фьючерсы и опционы в настоящее время (на 2019 г.) приходится около 19% от мирового объема биржевой торговли. Если в 2006 г. количество срочных товарных контрактов на ведущих биржевых рынках составляло менее 1 млн сделок, то в 2015 г. этот показатель достиг 4,5 млн сделок. [2].

В последнее десятилетие в мире наблюдаются следующие основные тенденции развития товарных бирж:

- укрупнение товарных бирж, как с точки зрения их капитализации, так и с точки зрения объемов торгуемых на них товарных активов;

- изменение роли товарной биржи как организатора торгов и оператора одного из сегментов финансового рынка – во многих странах товарная биржа перестала являться каналом сбыта физического / наличного товара, превратившись из рынка физических / наличных товаров в рынок товарных деривативов, на котором торгуются права или обязательства купить и/или продать тот или иной товар (опционы и фьючерсные контракты соответственно); этот долгосрочный тренд характеризуется снижением доли сделок на биржевом рынке с физическими / наличными товарами за счет увеличения доли сделок с товарными деривативами;

- рост числа участников и развитие технологий, в том числе цифровых и информационных;

- массовый переход от голосовых систем биржевой торговли к электронным;

- расширение географии бирж и увеличение концентрации, т.е. увеличение количества бирж в крупных экономических центрах;

- активное развитие биржевой инфраструктуры и расширение ассортимента товаров, которые лежат в основе производных инструментов, торгуемых на бирже;

- массовое изменение правового статуса биржи – переход от некоммерческой организации (non-profit organization) к организации, которая ведет свою деятельность с целью получения прибыли (for-profit organization);

- усиление роли саморегулируемых организаций, включая и усиление роли самих товарных бирж в регулировании собственных биржевых рынков, и унификация организации биржевых торгов в связи с либерализацией мировой торговли и финансовой глобализацией.

Изучен опыт Европейского союза, который, следуя основным тенденциям развития мировых бирж, тоже пошел по пути объединения

национальных биржевых систем, часть которых нацелена на торговлю товарами и товарными деривативами.

В сентябре 2000 г. в ЕС была образована мега-биржа Euronext в результате объединения Амстердамской фондовой биржи, Брюссельской фондовой биржи и Парижской фондовой биржи, а также Парижской биржи производных инструментов MATIF, затем в ее состав вошли еще 3 европейские фондовые биржи Португалии, Норвегии и Великобритании. Euronext – крупнейший европейский рынок торговли акциями, облигациями, деривативами на различные активы, включая и товары, ETF (exchange-traded funds), фондовыми индексами. В настоящее время совокупная рыночная капитализация Euronext (на 2021 год) составляет €6,4 трлн, а ежедневный оборот — более €9 млрд.

Позитивный опыт ЕС может быть использован при формировании общего биржевого товарного рынка ЕАЭС.

Проведенный анализ законодательства по биржевой торговле товарами государств – членов ЕАЭС и анализ деятельности товарных бирж государств – членов ЕАЭС показал, что во всех государствах – членах ЕАЭС создана законодательная и нормативная база по биржевой торговле товарами, в рамках которой функционируют биржи, осуществляющие торговлю товарами.

Минимальный размер уставного капитала биржи определен на законодательном уровне только в Казахстане и Кыргызстане.

Законодательством Беларуси, Кыргызстана и России предусмотрено, что участниками биржевой торговли могут быть также нерезиденты и международные юридические лица. При этом на биржах Казахстана аккредитованные биржевые брокеры могут заключать биржевые сделки также в интересах участников рынков России и других зарубежных государств, а брокерские компании имеют возможность быть аккредитованными на товарных биржах других стран СНГ. В соответствии с подпунктом 4) пункта 9 Типовых правил биржевой торговли Республики Казахстан (<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010993>), требования по резидентству устанавливаются самими биржами.

В Беларуси, Казахстане и России созданы структуры (координационные советы и биржевые комитеты), объединяющие госорганы, организаторов биржевых торгов и участников биржевого рынка, для развития национальных биржевых рынков товаров.

Согласно действующему законодательству, к основным видам сделок, совершаемым на товарных биржах стран Союза, относятся сделки с взаимной передачей прав и обязанностей в отношении спот-товара, а также торговля срочными контрактами на товарные активы (фьючерсные сделки и опционы). Кроме того, в законодательство Армении, Беларуси, Кыргызстана и России включены также форвардные сделки, а в законодательстве Казахстана сделки с взаимной передачей прав и обязанностей в отношении складских документов / складских расписок на товары.

В целом, основные функции товарных бирж государств – членов ЕАЭС совпадают. Однако в некоторых странах, например, в Беларуси к основным функциям относятся также организация экспертизы качества биржевого товара и развитие биржевой логистической деятельности, а в Казахстане – проведение аккредитации членов товарной биржи, организация экспертизы качества биржевого товара, оказание организационных, консультационных, информационных, методических услуг, связанных с биржевой торговлей, проведение аналитических исследований рынка биржевых товаров, организация учебных курсов по обучению и повышению квалификации участников биржевого товарного рынка, а также развитие международных биржевых торгов.

В то же время, перечень биржевых товаров, торгуемых на биржах в государствах – членах ЕАЭС имеет существенные отличия. В Республике Армения на биржах торгуются транспортные средства, драгоценные металлы, ювелирные изделия, оборудование, станки; в Республике Беларусь – металлопродукция (лист горячекатаный, арматура), древесина необработанная и обработанная (круглый лес, пиломатериалы, фанера, и т. п.), сельскохозяйственная продукция (зерно, молочная продукция, шрот масличных культур), электроэнергия, уголь, цемент, средства защиты растений, промышленные и потребительские товары; в Республике Казахстан – бензин, битум, сжиженный газ для бытовых нужд и автомобильного транспорта, уголь, цемент, зерно, сахар, металлопрокат, промышленные и потребительские товары; в Кыргызской Республике – сахар; в России – нефть, газ, нефтепродукты (бензин, керосин, дизтопливо, мазут), сжиженный газ для бытовых нужд, зерно, сахар, удобрения, древесина, золото, серебро.

Из стран Союза только в России на законодательном уровне определены ценовые индексы, рассчитываемые товарной биржей. Санкт-Петербургская Международная товарно-сырьевая биржа (СПБМТСБ) рассчитывает ценовые индексы для рынка нефтепродуктов, природного и сжиженного газа, ведется работа по развитию ценовых индикаторов (benchmarks) рынков нефти, леса и пиломатериалов.

В качестве ценовых индикаторов на бирже Беларуси применяются биржевые котировки по биржевым и внебиржевым сделкам. Биржи Казахстана также рассчитывают биржевые ценовые индексы, основанные на котировках цен.

Самая большая доля торгуемых на бирже товаров в 2020-2021 гг. в Беларуси приходится на пиломатериалы – 45% от экспорта, доля металлопродукции – 17% от импорта, доля шрота масличных культур – 37% от импорта, доля угля – 20% от импорта.

Самая большая доля торгуемых на бирже товаров в 2020-2021 гг. в России приходится на нефтепродукты – около 22% от объема внутренней торговли, доля пшеницы – 2% от производства, доля сахара – 1% от производства.

Самая большая доля торгуемых на бирже товаров в 2020-2021 гг. в Казахстане приходится на цемент – около 35% от производства, бензин – около 2% от производства, битум – около 11% от экспорта, дизтопливо и уголь – около 13% от экспорта.

В остальных странах Союза доля товаров, реализуемых на товарном биржевом рынке, очень мала.

Из стран Союза на законодательном уровне обязанность регистрации товарной биржей внебиржевых сделок установлена только в Беларуси и России. В Казахстане регистрация внебиржевых сделок не регламентирована на законодательном уровне. В соответствии с рекомендациями по секционному правилам торговли углем, нефтепродуктами и битумом имеется норма о необходимости регистрации внебиржевых сделок по данным товарам на товарной бирже.

Развитие биржевого рынка производных инструментов, базисным активом которых является товар, наблюдаются пока только в России. На биржевом рынке деривативов России торгуются в разных объемах поставочные срочные контракты на нефтепродукты (внутренний рынок), на экспортную нефть, на экспортное дизельное топливо, расчетные срочные контракты на нефтепродукты, фьючерсные контракты на цветные металлы, газ, сахар, золото, серебро и поставочные фьючерсы на золото. Доля нефтепродуктов, торгуемых на российском срочном рынке составила в 2020-2021 гг. около 1%, сахара около 0,01%.

В Казахстане данная норма имеется в законодательстве, однако ввиду противоречий с нормативными документами, регулирующими фондовые биржи, реализовать механизм не представляется возможным. На данном этапе рассматривается вопрос о внесении изменений в законодательство Казахстана с целью активизации торговли производными инструментами.

Республика Казахстан является единственной страной ЕАЭС, в которой к биржевым товарам, торгуемым на бирже, относятся квоты на выбросы парниковых газов CO₂ и углеродные единицы внутреннего сокращения выбросов, и осуществляется реальная биржевая торговля этими товарами.

Проведенный анализ выявил отличия в законодательстве государств – членов ЕАЭС по биржевой торговле товарами и различный уровень ее развития в странах Союза. Для решения задачи, поставленной в Стратегических направлениях развития евразийской экономической интеграции до 2025 года по формированию общего биржевого рынка товаров в рамках Союза, необходимо согласовать структуру общего биржевого рынка товаров Союза, включая организаторов торгов и их участников, определить перечень биржевых товаров, биржевых производных инструментов, базисным активом которых является товар, биржевых и внебиржевых индикаторов цен и методику их расчета, а также разработать нормативные акты, необходимые для функционирования общего биржевого рынка товаров Союза с учетом международного опыта и практики отдельных стран Союза в указанных направлениях функционирования биржевого рынка товаров.

1. Основные тенденции развития мировых товарных бирж

1.1. История создания товарных бирж

Первые прототипы товарных бирж существовали уже 1000 лет назад. Согласно историческим данным, впервые торговля оптом зародилась в форме каравана. Она имела несколько характерных особенностей: периодичность, отсутствие регулярности, неопределенность места и правил проведения торгов.

Следующей стадией развития оптовой торговли стала ярмарка. Во времена средневековья появлялись как очень крупные ярмарки, так и малые. При этом место и время торгов было известно участникам, так как их предварительно оповещали. Термин «ярмарка» при переводе на немецкий язык означает «ежегодная торговля», что говорит о достаточном уровне организованности и стабильности подобных мероприятий [3].

Европейские ярмарки XII-XIII вв. предполагали не только оплату за товар «здесь и сейчас», но и отсрочку. В некоторых случаях в торговле использовались специальные инструкции, которые включали в себя требования к качеству товаров. Позднее стала применяться торговля с помощью образцов, поскольку привозить на ярмарку всю наличную партию было нецелесообразно. Ведение торгов на ярмарках тех времен предполагало наличие жёстких внутренних правил. Существовали так называемые кодексы поведения, регулирующие взаимоотношения английских купцов с контрагентами, а также устанавливающие типовые формы для договоров, займов, квитанций и иной документации. Купец, который нарушал правила, исключался из купеческого сообщества и лишался права на торговлю [4].

Решением спорных ситуаций занимался ярмарочный суд, получивший ироничное название «суд для людей с пыльными ногами». Причина такого наименования в том, что купцы постоянно были в дороге. Данный орган был подобием арбитража в современности.

Постепенно ярмарок становилось недостаточно для удовлетворения потребностей купцов. Поэтому, в XVI веке с развитием капитализма и открытием Америки стали появляться места постоянной торговли оптом, а редкие ярмарочные мероприятия ушли на второй план. Таким образом и зародились современные биржи.

Существуют различные теории происхождения понятия «биржа». Согласно этимологии, слово «биржа» соотносится с греческим «byrza», означающим «кошелёк», а также немецкими и голландскими терминами «bourse, burse». Другая версия заключается в том, что название произошло от имени определенного человека, жившего в Бельгии в городе Брюгге. Сами торги производились на одной площади, которая называлась «de burse», что произошло от располагавшегося там дома богатого и уважаемого человека по имени Ван де Бурсе. У здания даже был собственный герб, состоящий из трёх кошельков, а владельцу присваивают изобретение биржевой торговли.

Первоначально большинство бирж формировалось в гостиницах или кафе, постепенно переходя к отдельным зданиям. Если обратить пристальное внимание на эволюцию торговли оптом, то прослеживается не только изменение организации торгов и различных правил, но и значительное развитие самого процесса торговли. Каждая, даже самая простая сделка, представляет собой объединение рыночного спроса и предложения на конкретную партию товара. Непосредственно метод такого объединения отражает уровень развитости рынка и взаимоотношений в нём. Рассмотрим вновь рыночную торговлю в форме каравана. По своей сути караванная торговля является простейшим рынком или базаром. Сам процесс ведения торгов имеет примитивную организацию: продавец ожидает своего покупателя. Получается, что спрос нуждается в предложении и просто ждёт его, такое ожидание может длиться очень долго, поскольку караваны появляются изредка и нестабильны. Это делает их менее эффективными и непригодными для большого уровня спроса или предложения. Ярмарки стали уже более развитыми, отличаясь наличием торгового ряда, а также продавцов, которые специализируются на отдельной категории товаров. В этом случае предложение ожидает спрос, а специализация позволяет ускорить данный процесс.

При значительном приросте объёмов торговых операций ярмарочная торговля превращается в биржевую. Любая биржа отличается мгновенным столкновением спроса и предложения на рынке, а также несомненно более быстрым процессом заключения сделок и завершения торговых операций.

Очевидно, что биржа выступает одной из разновидностей рыночной организации. Упорядоченным рынком товаров является место, в котором есть покупатели и продавцы, осуществляющие операции по заранее установленным правилам торгов. У всех подобных рынков есть ряд общих признаков: открытость ведения торгов и проведения операций; определенные законы и правила, по которым осуществляются сделки; есть система передачи информации и связи между участниками; присутствуют различные торговые площади, склады и офисы. Частично упорядоченный (организованный) рынок был ещё в древние времена. Например, в Римской империи существовала «коллегия меркаторум», представлявшая собой собрание купцов в строго определённое время. Подобные собрания проводились в специально отведенных местах, которые назывались «фора вендалия» или рынками продаж. Такие рынки становились центральной частью в обороте и распределении товара, поставлявшегося из самых разных частей Рима. Ключевое влияние в них имел бартер, и связанные с ним операции, при этом были сделки и с денежной платой. В некоторых случаях участники заключали контракты с отсрочкой оплаты.

Таким образом, родиной бирж является Европа в рассвете капитализма. Причем первой была именно товарная биржа, а не какая-либо иная.

Самая первая в истории товарная биржа появилась в 1409 году в Брюгге. Одной из первых бирж принято считать рынок в Антверпене, появившийся в

1531 году. В те времена такой рынок называли нескончаемой ярмаркой. У данной биржи было собственное здание, где фраза на латыни «для торговцев всех языков и народов» висела прямо на входе. Немного позже биржи появились во Франции (города Лион и Тулуза), примерная дата создания рынков — 1549 год. Ровно через 7 лет (в 1556 году) появляется первая биржа в Лондоне. Следом идёт Япония, где в 1790-м году зародился первый биржевой рынок по товарообороту риса.

Известная сегодня Чикагская товарная биржа США появилась лишь в 1848 году. Важное значение для истории биржевой торговли имеет созданная в 1602 году товарная биржа в Амстердаме. Она славится тем, что является первооткрывателем торговли по образцам и пробникам товаров. Кроме того, на этой бирже были установлены строгие нормативы по качеству товаров и образцы, что дало возможность торговать без наличия продукции на биржевом рынке (оно подтверждалось самой биржей).

Стоит отметить, что в целом развитие бирж в XVIII веке шло довольно медленно и спонтанно, а их расположение чаще приходилось на торговые порты, где проходили международные торговые пути. Именно там было наибольшее число купцов и торговцев из различных стран, готовых работать с крупными партиями товаров. Изначально биржевые рынки занимались оборотом реального товара, что обеспечивало и помогало реализовать торговые потребности тех времен. Широкое распространение биржи получили лишь в XIX веке, появившись в Японии, Америке и крупнейших странах Европы.

В различных странах существовало собственное понимание рынка и участников торгового процесса, что повлекло за собой формирование двух видов бирж: открытых и закрытых. На открытых биржевых рынках торговый процесс осуществлялся продавцами и покупателями реальных товаров, иными словами, участниками хозяйственных отношений. При этом у каждого был доступ к торгам. Вместе с увеличением торгового оборота на биржу привлекались специальные посредники, а собственники товаров не тратили время на совершение сделок. Чаще всего такие посредники появлялись из профессиональных торговцев, ранее участвовавших на бирже, либо извне. В первое время это были биржевые рынки смешанного типа, где были и посредники, и продавцы с покупателями. Некоторые посредники совершали сделки для своих клиентов, другие действовали за свой собственный счёт и от своего имени.

Закрытая биржа подразумевает осуществление операций только посредниками или специализированными участниками торгов, иным лицам доступ к торгам был невозможен. Биржевые рынки закрытого типа повлекли за собой изменение торгового процесса, поскольку возникла необходимость появления организованной обработки заказов на совершение операций от внешних клиентов. В результате, появились некие службы за пределами здания биржи, которые позволяли клиентам подавать заявки и иметь нужную информацию о ведении торгов.

Наличие биржевых рынков открытого и закрытого типа оказало влияние не только на развитие торгового процесса, но и на участие правительства (государства) в ведении операций. Например, в Англии и США правительство не вмешивалось в работу бирж, а те в свою очередь являлись частными компаниями и носили закрытый характер. Напротив, в Германии государственные органы тщательно контролировали деятельность открытых биржевых рынков, которые было принято называть публичными [5].

В первой половине XIX века товарные биржевые рынки являлись биржами реальных товаров, а их основной задачей было обеспечивать канал крупнейших оптовых сделок. За это время биржи приобрели следующие особенности: торговый процесс осуществляется по заранее установленным правилам, а также с активным участием как покупателей, так и продавцов; оборотная продукция имеет чёткие стандарты, обладает взаимозаменяемостью и однородностью; операции на бирже могут носить как спекулятивный характер, так и потребительский; биржевые торги осуществляются без наличия товара, на основе описания его характеристик.

К предметам торговли бирж относятся товары, которые объединяют такие качества, как возможность замены, однотипность и установление их качества по конкретным стандартам (нормативам). Быстро портящиеся товары, довольно длительный период не относили к биржевым, но это изменилось в современном мире с развитием технологий. Сейчас некоторые продукты такого рода, входят в оборот биржевых рынков. Решающим фактором для создания биржевого рынка является образование цен на различные товары. Продукция, на которую установлен низкий уровень монополизации, может оставаться объектом торговли на бирже. У товаров с излишней монополизацией тоже есть шанс существовать на биржевом рынке, но такое возможно только когда есть те, кто продают или покупают товар в достаточном количестве, а также стабильный и активный участник для торговли. Образцом таких товаров является нефть и нефтяные продукты.

Факторов, которые влияют на количество товаров на бирже довольно много, одним из них является развитие науки. Данный фактор способствовал появлению товаров, которые смогли заменить другие, а именно синтетическая продукция и искусственная. Существующая конкуренция между данными видами товаров, благоприятно влияет на стоимость, что ведет к снижению торговых оборотов на биржевом рынке. Хорошим примером служит рынок, где продают шерсть, там количество соглашений за последние годы значительно уменьшилось, а на крупнейших биржевых рынках свелось к нулю. Прогресс в области научных достижений также содействовал улучшению способов и методик проверки и оценки качества продукции, для этого стали применяться новые средства и технические разработки. В результате чего, ускоренное и более точное определение качества товаров и продукции, сделало возможным увеличение количества и категорий товаров на бирже в отдельных случаях. Например, раньше

материалы лесного происхождения не были включены в перечень товаров, и участники не имели возможности осуществлять с ними сделки на бирже.

В то время в Соединенных Штатах Америки насчитывалась примерно пятьсот бирж. Однако развитие рыночной экономики, а также совершенствование транспорта и создание современных средств связи привело к сокращению количества товарных бирж. Вместе с этим сократилось и количество видов биржевых товаров. Если во времена, когда биржи пользовались огромной популярностью, биржевыми были более двухсот товаров, то сегодня в их число входит не более сотни товаров. В первой половине XX столетия количество товаров уменьшилось где-то на пятьдесят позиций, что сохранилось и в настоящее время. Рынки фьючерсных контрактов наоборот стали расширяться. Рынок фьючерсов – это рынок с товаром установленного качества, из-за этого подобные рынки могут быть с одним назначенным товаром. Перечень устоявшихся товаров на бирже включает следующие категории: товары сельского назначения; полуфабрикаты; сырьевые ресурсы.

Часто множество клиентов из стран, которые только развиваются, живут далеко от бирж, и поэтому работают через посредников. Торговые дома в большинстве случаев и оказываются этими посредниками. Очень редко биржи фьючерсов занимаются поставками физических товаров. Существует два вида самых основных бирж товаров: специализированные и универсальные. Если смотреть какое значение играет товар в торговле, то можно подразделить биржи на: международную, региональную, национальную. Отнести биржу товаров к международной можно руководствуясь определенными признаками. Главным критерием является то, что обслуживание должно быть на уровне мирового рынка, а цены товаров отражать зависимость спроса и предложения. Товар на бирже должен являться продуктом постоянно развивающейся торговли. [6].

История биржевой торговли Китая начинается с XIX века с образования Шанхайской ассоциации фондовых брокеров в 1881 г. во время бума горнодобывающих компаний. В 1920 г. появляется Шанхайская товарно-фондовая биржа. Однако в 50-х годах XX века деятельность всех бирж в Китае была прекращена. Операции с ценными бумагами возобновились в 80-х годах прошлого века, а возобновление биржевой торговли в Китае началось в 90-е гг.

В первые несколько лет после появления товарных рынков новые биржи открывались в большом количестве, и спекулятивный объем торгов резко вырос. Правительство Китая постепенно реформировало биржевой рынок и основало 3 биржи национального уровня: Шанхайская биржа металлов, Даляньская товарная биржа (Dalian Commodity Exchange, DCE), Товарная биржа Чжэнчжоу. Количество фьючерсных контрактов было сокращено с 35 до 12, и было закрыто большинство брокеров, в результате чего осталось всего 175 с пика в начале 1990-х годов в 1000. Маржа была стандартизирована, а нормативные требования были ужесточены. Торговля

на иностранных фьючерсных биржах была также ограничена небольшим количеством крупных глобальных компаний. На DCE торговались соевые бобы, соевый шрот и пивной ячмень.

В Индии Бомбейская ассоциация торговли хлопком начала торговлю фьючерсными контрактами еще в 1875 году, через десять лет после того, как первые фьючерсные контракты были введены на Чикагской бирже. Вслед за хлопком в 1900 году была организована фьючерсная торговля семенами масличных в Бомбее, джутом и джутовыми изделиями в Калькутте (1912 год), пшеницей в Хапуре (1913 г.) и золотом в Бомбее (1920 год). В итоге к началу 20-го века Индия имела достаточно развитую фьючерсную торговлю.

В 1952 году правительство Индии запретило сделки с денежным расчетом и торговлю опционами, опасаясь, что спекуляция повредит развитию национальной экономики и соответствующим товарным рынкам. В последующие годы политика постепенно менялась. В 2000 году фактически был снят запрет на торговлю фьючерсными контрактами на различные товары, и правительством было принято решение о создании «национальных бирж». Национальный статус означал, что данные биржи могут организовывать торговлю по всем категориям контрактов, одобренных национальным регулятором. При этом были сохранены и так называемые «региональные биржи», сделки на которых в основном носили спотовый и форвардный характер. Таких региональных бирж на первом этапе было 26. Специализацией большинства региональных бирж является сельскохозяйственная продукция местного производства, значительная часть которой потребляется в самой Индии. Второй важной позицией является золото, большие объемы торговли и потребления которого также являются отличительной чертой страны.

В России по указу Петра I первая биржа появилась в 1703 году по голландскому образцу. По сравнению с западными русские биржи имели ряд отличий. Во-первых, низкий уровень биржевой техники. Во-вторых, биржи зачастую брали на себя функцию представительства интересов купечества, в то время, как ни одна из западных бирж не выполняла этой функции, поскольку такое представительство осуществлялось там через торговые палаты, созданные в результате длительной политической и экономической борьбы бизнесменов за свои цели. В-третьих, отношение к биржам в Российской Федерации всегда было неоднозначным. Часто преобладало мнение, что порядочному человеку на бирже делать нечего. В 1911 г. по данным Министерства торговли и промышленности в Российской Федерации насчитывалось 87 бирж, большинство из них составляли товарные биржи, на которых доминировали сделки купли-продажи сельхозпродуктов, сырья и т.д. После 1917 года все биржи были закрыты, но в июле - декабре 1921 г. (первые годы НЭПа) произошло их возрождение. Однако эффективность их была низкой, о чем свидетельствует их биржевой оборот: в период с 1921 по 1922 гг. из 31 обследованной биржи лишь 6 имели среднемесячный оборот, превышающий 100 тыс. довоенных рублей, у 22 бирж обороты не достигали

50 тыс. руб., а у 11 бирж - 10 тыс. руб. В биржевом обороте находились в основном те же товары, что и до войны, - продовольствие и фураж. Текстиль, сырье, металлические и кожевенные изделия, топливо были представлены на биржах незначительно. Однако постепенно торговля на бирже стала затухать и в конце 20-х годов советские биржи были ликвидированы.

Таким образом, биржевая торговля возникла из оптовой торговли, которая изначально осуществлялась посредством караванов и ярмарок.

Открытые торговые площадки частично эволюционировали в закрытые биржи, где могли торговать только члены биржи или специально обученные и аккредитованные брокеры. На данном этапе с широким распространением цифровых технологий биржи опять становятся местом, где могут торговать большое количество различных участников.

По сравнению с начальным этапом развития биржевой торговли количество товаров, торгуемых на биржах сократилось. В то же время биржи стали торговать большим количеством производных финансовых инструментов.

Начиная с ранних этапов биржевой торговли особое внимание уделялось стандартизации требований к качеству и другим параметрам товара, логистике поставок и расчетов.

1.2 История возникновения мировых фьючерсных бирж

Ближе к концу XIX века возникли новейшие виды биржевых рынков, которые включали в себя фьючерсные контракты. Подобные биржи выполняли иные задачи перед участниками. На данном этапе утратили прежнее значение реальные товары в связи с развитием и монополизацией производственных процессов. Биржи стали способом страхования от чрезмерного риска, а также инструментом ценообразования. Рынки фьючерсных контрактов стали развиваться и становиться больше, благодаря изменениям в 70-е годы в глобальной экономике. Это стало заметно, когда стал меняться курс доллара США по отношению к валютам западной Европы. Мировые биржи, во главе с биржей Чикаго не собирались отставать от современных тенденций и ввели в торговый оборот фьючерсные контракты, что позволило различным финансовым компаниям снизить риск ценовых колебаний. Фьючерсные контракты, которые появились первыми, заключались на сертификаты, предоставляющие залог от Правительственной национальной залоговой ассоциации и также на валюту других стран. Сертификаты служили совместным проектом биржи Чикаго и экономических агентов, которые занимались предоставлением денег под залог.

Лондонская фьючерсная и опционная биржа (FOX – London futures contract and Options Exchange), это новое название, до этого она называлась Лондонская товарная биржа. Fox насчитывает 248 членов, которые непосредственно выполняют биржевые операции. Члены делятся на две группы с разными правами. К первой относятся “лицензированные маклеры”,

владельцы двадцати тысяч акций, имеющих право выполнять операции в биржевом зале и на экране монитора персонального компьютера. Вторую группу составляют “члены на местах”, они заключают соглашение за собственный счет или за счет лицензированных маклеров. Сначала на бирже совершались сделки купли-продажи кофе, какао, сахара - рафинада, каучука. Договоренности на первые три товара совершались в операционном зале – “открытым выкриком”, на два других – электронным способом с использованием персонального компьютера. На Fox впервые была применена система электронных торгов. На бирже заключаются срочные (фьючерсные) сделки, хеджевые и спекулятивные, а также договоренности с премиями – опционы.

Международная нефтяная биржа (IPE – International Petroleum Exchange) была организована в 1980 г. В Совет директоров входят 12 человек. Различают полное и неполное членство. Полными членами могут быть только юридические лица с постоянным капиталом не ниже 100 тыс. фунтов стерлингов. Время работы этой биржи определено с учетом времени работы Нью-Йоркской и Сингапурской бирж, что дает возможность проводить арбитражные операции и обеспечивает практически суточную торговлю. Основным контрактом является фьючерсный контракт на сырую нефть Brent, основанный на 15-дневном форвардном нефтяном рынке, который является крупнейшим мировым рынком. Кроме фьючерсов на этой бирже активно продаются опционы.

1.3. Современное состояние мировой биржевой торговли

В настоящее время в мире насчитывается примерно 150 товарных бирж, на которых торгуется около 70 видов товаров – сельскохозяйственное и энергетическое сырье, металлы, удобрения и некоторые другие виды промышленного сырья.

Среди биржевых товаров большую часть составляют сельскохозяйственные товары, а ведущими товарами являются нефть и нефтепродукты, зерно и масличные культуры, драгоценные и цветные металлы. Через товарные биржи в настоящее время проходит от 5 до 20% мировой торговли соответствующими биржевыми товарами.

Современный биржевой товарный рынок состоит из двух взаимосвязанных секторов – организованного спот-рынка реального / физического товара (биржевой спот-рынок) и бирж производных финансовых инструментов / товарных деривативов (derivatives exchange). Если в первом секторе сделки заключаются путем подписания контракта на конкретные партии биржевого товара с различной спецификацией (объем/количество поставки, качественные характеристики, время и место поставки, и т. п.), то во втором – по полностью стандартизированным срочным контрактам (фьючерсы и опционы) с поставкой товара на определенную дату в будущем.

При этом если в первом случае решается преимущественно задача организации централизованного канала сбыта или приобретения конкретного

физического товара с различными качественными характеристиками и различными сроками поставки на подходящих условиях, то во втором происходит торговля обязательствами или правами купить или продать тот или иной товар без его физической поставки, что в свою очередь способствует выявлению и установлению уровня цен на зафиксированный в срочном контракте товар, а также дает возможность при ликвидном биржевом рынке минимизировать / страховать риски неблагоприятных изменений цен. Доля сделок с реальными товарами в общем биржевом товарообороте в 1980-х гг. составляла 8-10%, а в начале XXI в. не превышает 5%. Количество фьючерсных контрактов на товары постоянно растет и составило в 2019 году около 6,9 млрд долл. США. [7].

Важная общеэкономическая роль современной товарной биржи состоит в том, что она существенно повышает эффективность торговых операций, так как на биржевом рынке происходит концентрация спроса и предложения, которые стремятся уравновесить друг друга с наименьшими операционными издержками.

По характеру деятельности товарные биржи подразделяются на:

- универсальные;
- специализированные.

На универсальных биржах ведутся операции по широкому кругу разнообразных товаров. Это Чикагская товарная биржа (The Chicago Mercantile Exchange / CME Group), Лондонская фьючерсная и опционная биржа (NYSE / London International Financial Futures Exchange / LIFFE), Токийская товарная биржа (The Tokyo Commodity Exchange), Шанхайская фьючерсная биржа (Shanghai Futures Exchange), и др.

Для специализированных бирж характерна товарная специализация или специализация по группам товаров. Среди них выделяют:

- биржи, специализирующиеся по группам товаров. Лондонская биржа металлов (London Metal Exchange);
- узкоспециализированные. Лондонская Межконтинентальная товарная биржа (Intercontinental Commodity Exchange / ICE), на которой преимущественно торгуются контракты на сырую нефть и нефтепродукты, а также многие биржи развивающихся стран.

По степени участия в биржевых торгах товарные биржи делятся на: открытые и закрытые. В торгах на закрытых биржах могут принимать участие только аккредитованные биржевые посредники (брокеры), а на открытых – помимо аккредитованных брокеров могут участвовать также и различные группы инвесторов (корпоративные, индивидуальные, и т. п.)

По принципу организации различают два типа товарных бирж:

- биржи, имеющие публично-правовой характер;
- биржи, имеющие частно-правовой характер.

Биржи, имеющие публично-правовой характер, находятся под наблюдением государства и организуются на основе закона о биржах. Членом такой биржи может стать любой предприниматель, занесенный в

торговый реестр и имеющий определенный уровень капитализации. Такие биржи распространены во Франции, Бельгии, Голландии и других странах континентальной Европы. К совершению операций на таких биржах могут допускаться лица, не состоящие членами биржи.

На биржи, имеющие частно-правовой характер, открыт доступ лишь для узко ограниченного круга лиц, входящих в биржевую корпорацию. Биржевая корпорация обычно представляет собой компанию с публичной отчетностью и ограниченным числом членов. Указанный в уставе биржи основной капитал делится на определенное количество паев, или так называемых биржевых сертификатов, либо на определенное количество акций, если биржа является акционерным обществом. Каждый член должен быть владельцем, по крайней мере, одного такого сертификата либо акций, что дает право на заключение сделок.

Биржа от своего имени, как корпорация, сделок купли-продажи не заключает. Заключение сделок является функцией членов биржи, которые нанимают, как правило, профессиональных посредников (брокеров) или сдают свое место в аренду. Не члены биржи могут заключать сделки на ней только через брокеров, являющихся членами биржи.

К биржам, имеющим частноправовой характер, относятся английские и американские биржи по зерну, хлопку, каучуку, цветным металлам, т.е. преобладающая часть бирж.

Также в зависимости от роли в торговле тем или иным товаром можно выделить биржи международного значения, региональные и национальные биржи.

Международные биржи обслуживают как торговые сделки того государства, где они были основаны, так и международные товарные и фондовые рынки. В работе таких бирж могут участвовать представители деловых кругов разных стран. Международный характер товарных бирж определяется несколькими критериями. Прежде всего, это должны быть биржевые центры, где концентрируется совокупный спрос и предложение на тот или иной товар со всего мира, и обслуживаются потребности значительной части участников мирового рынка соответствующего товара. Кроме этого, эти биржевые рынки должны обладать высокой ликвидностью, и их цены должны быть максимально репрезентативными, отражающими соответствующие колебания спроса и предложения. При этом сам товар должен быть предметом активной торговли, обладать высокой ликвидностью.

По этому критерию не являются международными многие японские биржи, ведущие операции с такими экзотическими товарами, как каракатицы или красные бобы. Небольшой объем операций и ограниченность участников также лишают биржи международного статуса. В качестве примера можно привести рынок зерновых английской биржи (The Baltic Exchange).

Международный статус биржи предполагает также свободный валютный, торговый и налоговый режимы, что обеспечивается участием в

соответствующих меж-клиринговых соглашениях, что активно способствует вовлечению в биржевую торговлю зарубежных участников, свободному переводу прибыли по биржевым операциям на другие рынки.

Наличие валютных и налоговых ограничений в течение длительного времени препятствовало превращению японских бирж в международные. Изменения в валютном режиме были сделаны лишь в 80-х годах и теперь можно отметить, что некоторые токийские биржи (Токийская международная финансовая фьючерсная биржа / Tokyo International Financial Futures Exchange / TIFFE и Токийская фондовая биржа / Tokyo Stock Exchange) приобрели характер международных. В настоящий момент наличие ограничений в валютном и налоговом режимах сужает сферу деятельности бразильских бирж и количество их участников.

Международными товарными биржами считают и некоторые биржи, обслуживающие региональные рынки, на которых совершаются сделки по отдельным видам товаров, например, Виннипегская товарная биржа (Winnipeg Commodity Exchange), которая не так давно была приобретена Чикагской CME Group, Сиднейская фьючерсная биржа (Sydney Futures Exchange), Южно-Африканская сельскохозяйственная фьючерсная биржа, являющаяся частью Йоханнесбургской фондовой биржи (JSE / SAFEX), и т.д.

Региональные биржи ориентированы на операции с ограниченным числом товаров и охватывают более узкий круг инвесторов. Такие биржи обслуживают рынки нескольких стран. В качестве примера можно назвать The Baltic Exchange в Лондоне, операции с зерновыми на которой проводятся в рамках ЕЭС, Сиднейскую (Sydney Futures Exchange), Сингапурскую (Singapore International Monetary Exchange) биржи.

Национальными считаются многие бразильские, индийские, китайские, японские биржи и даже некоторые американские. Национальные биржи действуют в пределах одного государства, учитывают особенности развития производства, обращения и потребления товаров, присущие данной стране. Они проводят операции, ориентированные на внутренний рынок, при этом часто имеют ограничения в торговом и налоговом режимах, что делает невозможным участие иностранных лиц в операциях и проведение арбитражных сделок. В большинстве развивающихся стран Азии, Африки, и Латинской Америки сохранилось до настоящего времени относительно большое количество бирж реального товара (спот-биржи). Большинство из них представляют собой, как и в изначальный период, одну из форм централизованной оптовой торговли, обслуживающую местные товарные рынки.

Крупнейшие международные товарные биржи представлены в основном биржами США, Великобритании, Франции, и некоторых стран Азии и Латинской Америки.

Одной из самых крупных товарных бирж мира является американская Чикагская торговая биржа (CME Group / CBOT), на которой совершаются фьючерсные и опционные сделки с зерновыми (пшеница, кукуруза, овес, соя-

бобы), масличными (соевое масло и соевый шрот), продукцией животноводства (живой крупный рогатый скот, живые свиньи, свиные окорочка, и т. п.), пиломатериалы, драгоценными металлами (золото и серебро), казначейскими билетами и облигациями США, муниципальными облигациями, индексами акций и облигаций. На бирже торгуют более 50 различными фьючерсными и опционными контрактами в биржевой электронной торговой системе CME Group. 12 июля 2007 г., Чикагская товарная биржа (The Chicago Board of Trade / CBOT) объединившаяся с Чикагской торговой биржей (The Chicago Mercantile Exchange / CME), прекратила свое существование как независимое юридическое лицо, но известный во всем мире бренд биржи (CBOT) остался в официальном названии объединенной биржи.

Основное количество срочных сделок CME Group приходится на различные финансовые инструменты: казначейские бумаги США (T-Bills, T-Bonds, T-Notes), Евродоллар, индексы акций, валюту (австралийские доллары, канадские доллары, французские и швейцарские франки, германские марки, фунты стерлингов, японские иены), евродоллары, индексы акций и др.

В Европе ведущие фьючерсные и опционные рынки традиционно сконцентрированы в Великобритании, имеющей давний опыт биржевой торговли и развитую биржевую индустрию товарных деривативов. Одной из ведущих европейских бирж по торговле деривативами является Лондонская международная финансовая фьючерсная биржа (London International Financial Futures Exchange / LIFFE), которая сейчас входит в объединённую группу бирж NYSE / LIFFE. Лондонская LIFFE начала свою деятельность в сентябре 1982 г. и стала первой биржей деривативов на финансовые активы за пределами США. После объединения с рынком опционов Лондонской фондовой биржи в 1992 г. LIFFE превратилась в одну из крупнейших в мире специализированных бирж производных инструментов. На этой бирже торговля ведется деривативами / срочными контрактами на государственные ценные бумаги, валюту, индексы акций, и т.п. Лондон стал первым европейским городом, открывшим подобную биржу, и многие считают, что это нововведение было необходимым и своевременным для удержания Лондоном роли ведущего финансового центра мира.

На Лондонской бирже металлов (London Metal Exchange / LME) – крупнейшая мировая биржа цветных металлов, торгуются фьючерсные и опционные контракты на алюминий, медь, цинк, свинец, олово, никель, сплав алюминия, североамериканский специальный алюминиевый сплав (NASAAC), полипропилен. До 1988 г. велась также торговля серебром, которая была прекращена на целое десятилетие и вновь возобновилась с мая 1999 г.

Одним из крупнейших биржевых рынков деривативов в Европе является французская биржа Marche a Terme International de France / MATIF, которая в настоящее время входит в биржевую группу Euronext. MATIF начала свои

операции в 1986 г. и первоначально торговала срочными контрактами на финансовые активы (облигации, индексы акций, и т. п.) В 1988 г. в операции, проводимые на этом биржевом рынке, были включены также срочные сделки с товарами (в том числе, по зерну, масличным, сахару, кофе и какао). Членами МАТИФ являются как биржевые компании, так и банки, инвестиционные и страховые фирмы.

Среди других регионов биржевой торговли товарами следует отметить, прежде всего, азиатские рынки.

Крупнейшей японской биржей является Токийская товарная биржа (The Tokyo Commodity Exchange / ТОСОМ). На ней заключаются сделки с хлопковой и шерстяной пряжей, каучуком, платиной, золотой, серебром. Токийская товарная биржа не является коммерческой организацией, как это определено в соответствии с товарно-биржевым законом (1950), который регулирует всю торговлю товарными деривативами (фьючерсами и опционами) в Японии. В июле 1999 года на бирже был запущен нефтяной сектор с бензином и керосином, а фьючерсными контрактами на сырую нефть стали торговать с сентября 2001 года. Электронная торговая платформа второго поколения была запущена на Токийской товарной бирже в январе 2003 года. Капитализация биржи на 23 июня 2010 года составляла 1,989 млрд йен (около 24 млн американских долларов). Количество сотрудников: 74 человека.

Токийская зерновая биржа - первая товарная биржа в Японии, берет свое начало в 1730 году, когда феодальное правительство Токугава решило пойти на встречу торговцам риса и разрешило сделки на рынке Dojima Rice в Осаке. Относится к специализированным биржам. Токийская зерновая биржа неоднократно меняла свое название: изначально Токийская рисовая торговая биржа, с 1908 года - Токийская товарно-сырьевая рисовая биржа. В июле 1939 года в рамках контроля экономики в Японии на фоне мировой войны биржа была закрыта и не работала до сентября 1952 года, когда работа биржи была восстановлена в качестве торгового инструмента с фьючерсами на сельскохозяйственную продукцию. Здание Токийской зерновой биржи (Tokyo Grain Exchange Inc. - TGE) было заново отстроено в ноябре 1987 года. Изначально на рынке торговали лишь тремя фьючерсными контрактами (соевые бобы, бобы адзуки (красный маш), картофельный крахмал), но после список контрактов увеличился и включил в себя негенетически измененную и натуральную сою, кукурузу, кофе и сахар. Капитализация биржи на 2 ноября 2009 года составляет 1,23 млрд йен (около 15 млн долларов США).

В последнее десятилетие бурное развитие современной (futures & options) биржевой торговли товарами происходило в Индии, Индонезии, Китае, Малайзии, и Сингапуре.

Крупнейшей фьючерсной товарной биржей Индии на сегодняшний день является Универсальная товарная биржа Индии (MCX), контролирующая около 84% быстроразвивающегося индийского рынка товарных деривативов. Биржа MCX была основана в ноябре 2003 г. в финансовой столице Индии,

городе Мумбае, национальной компанией Financial Technologies Ltd., являющейся одним из крупнейших операторов фондовых и фьючерсных бирж, а также разработчиком платформ электронной торговли.

МСХ предлагает контракты по более чем 50 товарным позициям. Ежедневный средний оборот биржи составляет около 2,5 млрд. долл. США. В список фьючерсных контрактов, торгуемых на бирже, входят контракты на цветные и драгоценные металлы, масло и семена масличных культур, специи, текстиль, бобы, зерновые культуры, энергоносители, другие товары.

МСХ стала первой биржей, которая ввела фьючерсные контракты на природный газ, номинированные в индийских рупиях. Также она стала первой азиатской биржей, применившей контракты на углеводородные выбросы. В 2009 г. был введен фьючерс на электроэнергию, который торгуется как на недельной, так и на месячной основе. В числе энергетических контрактов присутствует также авиационное и печное топливо.

Контракты на природный газ и энергоносители являются активными и популярными. В физическом исчислении объем торговли сырой нефтью в 2014 г., к примеру, составил 24 млн. баррелей. Характерной особенностью всех контрактов МСХ является котировка цен товаров в индийских рупиях, что несомненно выгодно для местных участников торговли. Таким образом биржа способствует формированию связи между мировым товарным рынком и товарами местного происхождения.

Одной из главных проблем является запрет на торговлю опционами на товарные фьючерсы, наложенный в 1952 г., который не позволяет игрокам получать прибыль от благоприятной ценовой конъюнктуры при сниженном уровне риска. Другой не менее важной проблемой является отсутствие достаточного количества складов, а также специализированных центров, занимающихся определением качества и стандартизацией продукции. Еще одной проблемой являются различные ограничения и запреты на торговлю определенными товарами, как между штатами Индии, так и с другими странами, что не позволяет свободно осуществлять поставки товаров в соответствии с контрактами. Одним из ключевых факторов, вызвавших снижение объемов торговли в 2014 году, стал налог на товарные операции, введенный на торговлю несельскохозяйственными фьючерсами в июле 2013 года. Из-за налога ценовой спред покупка-продажа увеличился более чем в три раза для таких активных контрактов как золото. В итоге торговцы потеряли интерес к фьючерсной торговле. К этому добавились такие факторы, как падение цен на золото и на многие другие товары. Ограничения на импорт золота также повлияли на объем торговли этим товаром, поскольку резкое снижение объемов импорта золота привело к снижению потребности в хеджировании этих закупок.

В Китае бурно развивается биржевая торговля многими товарами, особенно, железной рудой, углём, хлопком, нефтью, металлами, химическими товарами, что обусловило появление товарных бирж в Шанхае

(SGE, INE, SHFE), Даляне (DME) и Чжэнчжоу (ZCE). Роль китайских бирж возрастает не только в азиатском регионе, но и в мировом масштабе: запуск торговли срочными контрактами на физическое золото и нефть постепенно выводит шанхайские биржи на мировой уровень. Как минимум три китайские биржи, - Товарная биржа в Даляне (Dalian Commodity Exchange / DCE), Шанхайская фьючерсная биржа (Shanghai Futures Exchange / SFEX), и Товарная биржа в Женьжоу (Zhengzhou Commodity Exchange / ZCE) активно торгуют большим набором срочных контрактов на сельскохозяйственную продукцию, нефть и нефтепродукты, древесину, цветные и драгоценные металлы, а Далянская товарная биржа (DCE) даже вышла на первое место в мире по количеству торгуемых фьючерсных контрактов на зерно кукурузы и сою, опередив по этому показателю Чикагскую CME Group.

Сиднейская фьючерсная биржа – является частью рынка акций Австралии (ASX), входит в десятку крупнейших в мире центров по торговле деривативами, представляя производные инструменты на процентные ставки, акции, валюту и сырьевые товары. Сиднейская фьючерсная биржа (Sydney futures contract Exchange - SFE) предоставляет услуги по торговле фьючерсами на зерно, электричество, шерсть и Природный газ. Несмотря на сырьевую секцию, на Сиднейской фьючерсной бирже наиболее активно торгуются фьючерсные контракты SPI 200 – фьючерсы на индекс, отражающий котировки акций 200 -крупнейших компаний Австралии, торгующихся на фондовом рынке страны и фьючерсные контракты на золото.

Другой значимый для товарных рынков регион — Южная Америка, особенно, Бразилия, где работает биржа BM&F Bovespa, на которой проходят торги срочными контрактами на зерновые и масличные, сахар, этанол.

Развитие мирового потребления пальмового масла привело к необходимости создания фьючерсной торговли этим и прочими товарами на малазийских товарных биржах, самая известная из которых — Bursa Malaysia Derivatives (BMD).

1.4. Основные тенденции развития товарных бирж

Основными тенденциями развития товарных бирж в мире являются:

- укрупнение товарных бирж и повышение их капитализации;
- изменение роли товарной биржи с организатора централизованных торгов физических / наличных товаров в организованный биржевой рынок преимущественно деривативов, что характеризуется снижением доли на этом рынке сделок с физическими товарами за счет увеличения доли сделок с биржевыми производными инструментами на товарные активы;
- рост числа участников биржевых операций и развитие технологий, в том числе цифровых и информационных;
- переход от голосовых систем биржевой торговли к электронным;
- активное развитие биржевой инфраструктуры и повышение надежности биржевых операций, прежде всего, за счет внедрения передовых

технологий расчетов и управления рисками в расчетных подразделениях бирж, а также за счет совершенствования процедуры и механизмов поставки физического товара по открытым на биржевом рынке позициям;

- расширение географии и повышение концентрации и скорости биржевой торговли;

- расширение номенклатуры товаров, которые лежат в основе биржевых деривативов;

- изменение правового статуса биржи – от некоммерческой организации к организации, которая работает в интересах получения прибыли;

- Изменение роли государственного регулирования (от тотального контроля и управления к надзору) и унификация организации биржевых торгов в связи с либерализацией мировой торговли и финансовой глобализацией.

Несмотря на бурное развитие товарных рынков в развивающихся странах, основные товарные биржи сконцентрированы в ведущих финансовых центрах в связи с наличием в них развитой биржевой и банковской инфраструктуры и достаточных свободных капиталов, которые ищут прибыльного применения.

Ведущее место среди стран с товарными биржами занимают США, чему в последние годы во многом способствовал Закон о модернизации фьючерсной торговли, принятый в 2000 г., который способствовал процессу либерализации отдельных механизмов и процедур в американской биржевой индустрии. В результате обороты по фьючерсным контрактам на товарных биржах США значительно выросли. Количество наименований торгуемых активов выросло с 266 до 566. При этом, в общем объеме торгуемых в мире фьючерсных контрактов доля США снижается и в настоящее время составляет менее половины мирового оборота, однако по биржевой торговле опционными контрактами биржи США доминируют – их доля в общем объеме мировой торговли биржевыми опционами в среднем стабильно превышает 80%.

С учетом вышеперечисленных тенденций, мировой опыт биржевой торговли товарами свидетельствует о том, что в настоящее время этот вид торговли товарными активами является ценовым ориентиром для многих товаров и все больше становится частью организованного финансового рынка, на котором торгуется один из видов финансовых инструментов, - товарные деривативы. Глобализация экономики способствует унификации организации биржевых торгов и расчетов по биржевым операциям в глобальном масштабе и развитию крупных международных биржевых площадок, которые формируют мировые цены на большое число сырьевых товаров. Также глобальная трансформация товарных рынков способствует появлению новых товарных бирж в развивающихся странах, что ускоряет интеграционные процессы в мировой экономике. В последние годы значительно увеличилось число участников биржевых операций по всему миру благодаря серьезным изменениям в соответствующих

законодательствах многих стран, а также внедрению новых цифровых и информационных технологий, которые кардинальным образом поменяли инфраструктуру биржевых товарных рынков.

1.5. Опыт Европейского союза по развитию биржевой торговли товарами.

Европейский союз, следуя основным тенденциям развития мировых товарных бирж, тоже пошел по пути объединения национальных биржевых систем. [8].

В качестве первоочередной задачи в ЕС был выбран путь интеграции и совершенствования технологий расчетов по биржевым операциям, придания им трансграничных функций.

Преодоление части этих недостатков представлялось экспертам ЕС возможным на пути организационной консолидации клиринговых и расчетных систем стран Евросоюза. При этом были обозначены два уровня консолидации: национальный (локальный) и международный. Внутри этих уровней, в свою очередь, выделялись консолидация путем слияния институтов, обеспечивающих однотипный сервис («горизонтальная консолидация») и консолидация путем слияния институтов обеспечивающих различный, но интегрируемый сервис («вертикальная консолидация»).

В качестве примера локальной горизонтальной интеграции приводится создание национальной клиринговой системы IberClear в Испании (в результате слияния клиринговых систем CADE и SCLV) и расчетно-клиринговой системы CREST в Великобритании, где эта организация вобрала в себя функции государственных клиринговых центров (СМО и CGO). Типичным примером горизонтальной консолидации на международном уровне является создание расчетной системы Clearstream International путем слияния расчетных систем Немецкой биржи Deutsche Börse Clearing (Германия) и Cedel (Люксембург) с последующим поглощением этой структурой биржевых расчетных систем других государств – членов ЕС.

В качестве примеров локальной вертикальной консолидации обычно приводится Германия и Италия, где местные фондовые биржи стали основными акционерами соответствующих клиринговых и расчетных систем. Примером вертикальной консолидации на общеевропейском уровне считается консолидация контрольного пакета акций международной расчетно-клиринговой системы Clearnet в руках европейской биржи Eurepex, что позволило в последующем осуществить горизонтальную консолидацию целого ряда национальных клиринговых систем ЕС. Таким образом, в качестве первоочередного в ЕС был выбран в путь ускоренной интеграции расчетно-клиринговых технологий, чем самих расчетных институтов / систем.

В целях интеграции биржевых товарных рынков в 2012 году был создан Совет по рынкам сырьевых товаров (Commodities Markets Council / CMCE), в состав которого вошли участники рынков сельхозпродукции, энергетики, металлов и других сырьевых товаров, агентств по отчетности о ценах (PRA)

и организованных торговых площадок, созданных и / или действующих в Европейском союзе (ЕС), Европейской экономической зоне (ЕЕА), Швейцарии и соседних странах. Данный совет способствует эффективному регулированию биржевых рынков товарных деривативов в зоне ЕС, которое отражает ключевые функции этих рынков и является единообразным во всех юрисдикциях Сообщества. Он состоит из представителей регулирующих органов, включая институты ЕС, Европейские надзорные органы (ЕСА), национальные правительства, национальные финансовые и рыночные регуляторы и международные организации, устанавливающие стандарты.

СМСЕ – единственная наднациональная отраслевая ассоциация, специализирующаяся на регулировании биржевого товарного рынка в странах ЕС. Этот совет быстро завоевал доверие высокопоставленных лиц, принимающих решения в области экономической политики и регулирующих органов, ответственных за рыночные реформы Сообщества. Он эффективно взаимодействовал и конструктивно работал с политиками над разработкой регулирования, которое укрепляет целостность товарного рынка без чрезмерного ущерба для процедур хеджирования ценовых рисков участников рынков физического товара. Деятельность совета также способствовало достижению консенсуса в отношении определения коммерческих сделок, процедуры хеджирования и спекулятивных операций на биржевом товарном рынке, что необходимо для ограничения негативных последствий от излишнего регулирования некоторых рынков. СМСЕ активно работает с отраслевыми группами и организациями, финансовыми и другими отраслевыми ассоциациями по различным вопросам политики и регулирования на различных сегментах товарных рынков. Его поддерживают советники по связям с государственными органами, и юрисконсульты из Брюсселя и Лондона.

Информационная и лоббистская деятельность СМСЕ направляется ее членами и сосредоточена на регулировании рынков товарных деривативов и участников этих рынков. В рамках этого регулирования СМСЕ уделяет приоритетное внимание (а) требованиям к нефинансовым компаниям / контрагентам, заключающим сделки с внебиржевыми (over-the-counter / OTC) производными инструментами, (b) распространению правил, ограничивающих и запрещающих рыночные злоупотребления на спотовом товарном рынке и с биржевыми товарными деривативами, (c) изменения в основной режим регулирования для рынков ценных бумаг и деривативов, (d) регулирование, применимое к ценовым индикаторам (benchmarks) на товарных рынках, (e) правила регулирования капитала, инвестируемого участниками на биржевом товарном рынке.

Членство в СМСЕ открыто для всех участников товарного рынка и организованных торговых площадок, работающих с физическими товарами и производными инструментами на сырьевые товары, заинтересованных в соответствующей государственной экономической политике и регулировании. Преимущества для членов СМСЕ Europe:

1. Регулярные брифинги (включая обзорный отчет раз в две недели), анализы и прогнозы от наших государственных служащих и юридических консультантов по вопросам экономической политики и регулирования, имеющим жизненно важное значение для участников рынка;

2. Раз в две недели телеконференции для членов СМС Europe со свежей информацией о текущей деятельности и представлении интересов различных групп участников товарных рынков;

3. Встречи членов дважды в год в Брюсселе, Женеве или Лондоне с внешними спикерами, представляющими различные отрасли экономики, институтов / органов ЕС и/или национальных властей;

4. Представление СМСЕ законопроектов и нормативных актов в институты и органы ЕС, национальным политикам и регулирующим органам;

5. Консультации участников с нашими правительственными консультантами и юрисконсультами по конкретным нормативным вопросам и вопросам соблюдения действующих законов и правил;

6. Организация круглых столов и частных рабочих встреч с высокопоставленными представителями ЕС и государственных органов, принимающими соответствующие решения, членами Европейского парламента, представителями Европейской комиссии, а также наднациональными и национальными регулирующими органами, и надзорными органами ЕС.

В сентябре 2000 г. в ЕС была образована биржа Euronext в результате объединения Амстердамской, Брюссельской и Парижской фондовых бирж, затем в ее состав вошли еще 3 европейские биржи – Португалии, Норвегии и Великобритании. Штаб-квартира этой международной биржи располагается в Амстердаме.

Euronext – крупнейший европейский биржевой рынок торговли акциями, облигациями, деривативами, товарами, биржевыми фондами (exchange-traded funds / ETF), индексами и другими финансовыми инструментами. Это альянс шести бирж, обладающий сетью международных филиалов. В настоящее время совокупная рыночная капитализация Euronext составляет €3,6 трлн, а ежедневный оборот — более €6 млрд.

Биржа торгует 9 сельскохозяйственными товарами, что дает возможность управлять ценовыми рисками на соответствующих рынках сельскохозяйственной продукции, а также использовать широкий выбор товарных деривативов (futures & options) на др. сырьевые товары:

- фьючерсы на сельскохозяйственные товары – пшеницу, кукурузу, рапс, подсолнечник, шрот, сахар, кофе, хлопок, какао и др.

- опционы на кукурузу, пшеницу, рапс и др.

- опционы на сырьевые несельскохозяйственные товары – золото, серебро, нефть, природный газ, медь и т.д.

Фьючерсными и опционными контрактами на региональные сырьевые товары торгуют также в филиалах Euronext – Euronext Amsterdam и Euronext Paris.

Инвесторы других стран мира могут получить доступ к бирже Euronext через европейских брокеров, -, например, Saxobank или Exante. В последнем случае комиссия за сделку составляет 0,05%, однако, входной порог 10 тыс. евро плюс комиссия за вывод средств 30 EUR/USD/GBP.

Для проведения расчетов между участниками торгов организованы два банка, один проводит расчеты в евро, другой – расчеты в других валютах.

Объединенная фондовая биржа Euronext является не простой фондовой биржей. Это интернациональная интегрированная торговая система, ранее никогда не существовавшая в сфере биржевых торгов. Каждый член биржи интегрирован, а все рынки Euronext представляют собой огромную единую систему. При формировании объединенного биржевого рынка объем торгов растет в геометрической прогрессии, а брокеры и трейдеры получают доступ ко всем инструментам всех бирж-участниц.

Основная задача биржевой системы, – предоставление большого спектра услуг любому участнику рынка: покупателю, продавцу, инвестору, посреднику.

Сейчас в Euronext насчитывается 15 площадок, расположенных в Лондоне, Париже, Амстердаме, Брюсселе и Лиссабоне. Все они делятся на следующие торговые площадки:

- Alternext – располагается в Брюсселе, Амстердаме, Париже и Лондоне;
- Euronext – в Париже, Амстердаме, Брюсселе, Лондоне;
- Easynext – в Лиссабоне;
- Marche Libre – в Париже и Брюсселе;
- Trading Facilities Brussels – в Брюсселе;
- Traded But Not Listed – в Амстердаме.

Каждая торговая площадка имеет собственные торговые инструменты и объемы товарооборота.

Позитивный опыт ЕС, а также других государств и регионов в организации биржевого рынка, может быть использован при формировании общего биржевого товарного рынка ЕАЭС.

2. Цели и задачи формирования общего биржевого рынка товаров в рамках Союза, в том числе рынка производных финансовых инструментов, базисным активом которых является товар

Основными целями Союза, закрепленными статьей 4 Договора о ЕАЭС, является стремление к формированию общего рынка товаров, услуг, капитала рабочей силы, а также повышение конкурентоспособности национальных экономик в условиях глобальной экономики.

Общий рынок товаров – это совокупность экономических отношений в рамках Союза, при которых обеспечивается свобода их перемещения.

Биржевой рынок товаров является частью общего рынка товаров, и исходя из его определения, представляет собой совокупность экономических отношений в рамках Союза, при которых обеспечивается свобода обращения биржевых товаров.

Биржевой рынок товаров является важнейшим элементом рыночной экономики, на котором происходит купля-продажа и перераспределение благ между конкретными компаниями и целыми странами.

Биржевая торговля повышает эффективность функционирования как конкурентных, так и олигопольных рынков, представленных во многих сферах экономической деятельности, в том числе на рынках нефти и нефтепродуктов, газа, электроэнергии, целого ряда сырьевых товаров и продукции первых переделов.

Биржевая торговля дает возможность не только поставщикам, но и потребителям участвовать в формировании цен на товарных рынках.

Основной задачей биржевого рынка является балансирование спроса и предложения, формирование конкурентных цен на биржевые товары, хеджирование рисков колебания цен, также стабилизация издержек на производство других, не только биржевых товаров.

Биржевая торговля способствует повышению эффективности механизмов и мер государственного регулирования и контроля, в том числе в антимонопольной, финансовой, налоговой, тарифной, бюджетной, таможенной сферах.

Создание и развитие коммерческой инфраструктуры рынков, включая организации биржевой торговли, клиринга и расчетов, балансирования оборота товаров на биржевом и внебиржевом рынках, оперирования товарной поставкой, маркетмейкеров являются ключевыми элементами структурных изменений при формировании, как национальных, так и общих рынков ЕАЭС.

Организация рынка сырья и полуфабрикатов с помощью биржевого механизма обеспечивает также выработку товарных стандартов, установление сортов, приемлемых для потребителей, стандартизацию типовых контрактов, урегулирование всевозможных споров и разногласий между сторонами, посредством арбитражной деятельности.

Кроме того, биржевой рынок увеличивает емкость денежного обращения, т. к. представляет собой сферу максимальной ликвидности товаров.

Ключевыми целями формирования общего биржевого рынка товаров в рамках Союза являются:

- формирование объективных рыночных цен на биржевые товары и их выравнивание на внутреннем рынке Союза путем формирования прозрачных механизмов ценообразования и увеличения объемов биржевой торговли, механизмов регистрации внебиржевых сделок биржевых товаров,

механизмов учета индикаторов биржевых и внебиржевых цен сопоставимых зарубежных рынков;

- принятие гармонизированного (унифицированного) законодательства стран ЕАЭС по вопросам формирования и применения биржевых и внебиржевых индикаторов цен, отражающих состояние и динамику рынка конкретного товара;

- увеличение доли расчетов, совершаемых в нац. валютах государств – членов Союза;

- создание единой информационной электронной платформы, объединяющей участников торгов государств – членов ЕАЭС;

- повышение уровня квалифицированного посредничества между продавцами и покупателями;

- совершенствование биржевой инфраструктуры;

- развитие биржевой торговли производными финансовыми инструментами (в том числе фьючерсами, опционами) на товарные базисные активы;

- установление бечмарков на основные товары, торгуемые как на внутреннем, так и на внешнем рынке с целью формирования справедливого ценообразования на товары государств-членов ЕАЭС на мировом рынке.

Для оценки достижения цели по формированию объективных рыночных цен на биржевые товары и их выравниванию на внутреннем рынке Союза был проведен анализ биржевых и внебиржевых цен на биржевые товары на внутреннем рынке государств-членов ЕАЭС (таблица 1), а также сравнительный анализ биржевых цен на биржевые товары в государствах-членах ЕАЭС с ценами на мировых товарных рынках (таблица 2).

Проведенный анализ показал, что цены на товары на биржевом и внебиржевом рынках в странах Союза отличаются, в некоторых случаях на 35-40%. Минимальная разница отмечается по нефтепродуктам (Казахстан, Россия), по пшенице (Казахстан), по арматуре (Беларусь), что обеспечивается существенным объемом биржевых торгов этими товарами, а также регистрацией внебиржевых контрактов на эти товары на биржах Беларуси, России и Казахстана.

В случае отдельных товаров, по которым осуществлялось государственное регулирование цен, разница между биржевыми и внебиржевыми ценами намного более существенна (пример, на сжиженный газ в Республике Казахстан и сахар в Российской Федерации).

В отдельных случаях разница между биржевыми и внебиржевыми ценами связана с незначительными объемами биржевых торгов, а также различным качеством товаров - золото в Армении и сахар в Кыргызстане.

В целом анализ цен демонстрирует, что только в Казахстане биржевые цены ниже внебиржевых цен (за исключением отдельных товаров), следовательно, функционирование товарных бирж на отдельных рынках

может способствовать формированию основополагающих принципов по развитию конкуренции и снижению цен на товары.

Сравнение биржевых цен между государствами-членами и биржевых цен государств-членов с ценами на мировых товарных рынках также выявило их отличие. Так, например,

- цены на дизельное топливо и на бензин отличаются в отдельных случаях по странам Союза. При этом цены на бензин в Казахстане ниже, чем в России, однако цены на дизтопливо наоборот ниже в России, чем в Казахстане;

- цены на сахар в Кыргызстане и России незначительно отличаются между собой, но при этом существенно выше мировых котировок;

- цена на уголь на биржах ЕАЭС по сравнению с мировыми ценами значительно ниже, при этом цены в Казахстане существенно ниже цен в Беларуси.

Отличие в котировках может быть связано с различным качеством товаров и разными условиями поставки.

Увеличение объемов биржевой торговли в рамках Союза, обеспечение обязательности регистрации внебиржевых контрактов, формирование срочного рынка товарных деривативов будет способствовать развитию общей торговой площадки, где на основе конкурентных и справедливых правил проведения торгов будет формироваться объективная цена на товары на общих рынках ЕАЭС.

Для достижения цели по установлению бечмарков на основные товары, торгуемые как на внутреннем, так и на внешнем рынке Союза предстоит большая работа.

Бенчмарк - это биржевой индикатор, значения которого позволяют провести оценку общего состояния рынка или его сегмента.

Чаще всего в роли бенчмарка на товарном биржевом рынке выступают цены на ключевые товары.

Бенчмарки формируются на биржевых платформах, регулярно публикующих свои индексы, согласно действующим ценам на торгуемые активы. Так, например, маркерным стандартом для международных рынков нефти служит нефть сортов Brent, WTI, значение которых возросло в конце 1980х гг. после отказа от системы регулируемых ОПЕК цен.

Сорт Brent – первоначально состоял из смеси 4х сортов нефти, добываемых в Северном море с 1970х гг, и был разработан странами-экспортерами нефти (ОПЕК). Структура этой корзины с начала 2000-х годов изменилась, сейчас она носит название BFOE и содержит пять сортов с различных месторождений Северного моря (Brent, Forties, Oseberg, Ekofisk, а с начала 2018 года — еще и Troll).

Цены других сортов нефти определяются при помощи дифференциала - скидки или надбавки, обусловленной отличиями в качестве.

Правительство России ведёт работу по созданию отечественного нефтяного эталона, собственного бенчмарка на базе марки Urals, цена на которую формируется как дисконт к цене Brent, несмотря на то, что нефть Brent в объёмах добычи на порядок меньше, чем Urals. Необходимо отметить, что нефтью марки Urals торгует на мировом рынке также и Казахстан.

Признанные международные ценовые эталоны (бенчмарки) эволюционируют. Участники рынка и ценовые агентства ведут дискуссии по вопросам дальнейшего развития эталонов.

Участники рынка и регуляторы признают, что методики ценовых агентств в отношении стоимости нефти Urals недостаточно прозрачны и не всегда гарантируют справедливое ценообразование, так как основаны по большей части на сборе рыночной информации о сделках, а не прямом биржевом ценообразовании Urals.

По мере снижения поставок Brent и увеличения диверсификации корзины, используемой для оценки ее стоимости, на рынке появляются шансы для новых эталонов, и прежде всего это касается Urals. Российский сорт сегодня наиболее объёмный и ликвидный нефтяной поток для Европы. Он закрывает около трети потребностей европейского рынка.

Для формирования регионального нефтяного эталона, собственного бенчмарка в рамках ЕАЭС, с последующим его переводом в мировой эталон, необходимо сформировать институт маркетмейкеров (компаний, имеющих договоренность с биржами, принимающих на себя обязательство по поддержанию цен, спроса и предложения, объема торгов). Функция маркетмейкера на фьючерсном рынке заключается в предоставлении в ходе торгов твердых котировок с заданными параметрами объема и времени участия в торговой сессии. В России в настоящее время уже начал формироваться институт маркетмейкеров («Газпром нефть», Лукойл, «Зарубеж нефть»). При формировании региональных бенчмарков учитывается также роль и значение этих товаров на внутренних рынках стран ЕАЭС, торговля внутри ЕАЭС, влияние и доля стран ЕАЭС на мировом рынке.

Важным является сотрудничество как на многосторонней, так и на двусторонней основе, выгода от которого также транслируется в формат ЕАЭС. В 2018 году о своем интересе к биржевым торгам Urals заявили китайские компании и СПБМТСБ и Шанхайская нефтегазовая биржа (SHPGX) подписали соответствующий меморандум [9].

Для формирования регионального нефтяного эталона необходимо сначала сформировать индикатор цены на физическом рынке, а затем на срочном рынке. Должна также сформироваться так называемая Dated Urals по аналогии с Dated Brent — котировка, которая будет обозначать, сколько будет стоить физический баррель нефти.

Формированием Dated Brent занимаются международные Агентства по ценообразованию Platts и Argus, которые в частности запустили в 2021 году новые бенчмарки для нефти, добываемой в США.

Аналогичные институты для формирования региональных эталон необходимо будет создать в рамках Союза.

Одним из направлений совместной деятельности в рамках ЕАЭС может стать формирование региональных бенчмарков цен товаров основной номенклатуры, включая нефть, нефтепродукты, газ, электроэнергию, продукты химии и нефтехимии, металлы, драгоценные металлы, лесоматериалы, сахар, зерно, продукцию сельскохозяйственного назначения и др.

Для этих целей целесообразно решить обозначенные институциональные и организационные вопросы в рамках Союза.

3. Анализ законодательства государств – членов ЕАЭС по биржевой торговле товарами

Законодательные, нормативные и ведомственные акты государств – членов ЕАЭС по биржевой торговле товарами представлены в таблице 3.

Республика Армения

Сформирована законодательная база по биржевой торговле товарами, включающая Закон «О товарных биржах» от 31 августа 1993 г. № ЗР-78, в редакции Закона от 22 января 2007 г. № ЗР-64. [10].

Определены виды сделок, совершаемые на товарной бирже:

- взаимная передача прав и обязанностей в отношении реального договора;
- взаимная передача прав и обязанности в отношении реального договора с отсроченным сроком поставки (форвардные сделки);
- взаимная передача прав и обязанностей в отношении контрактов на поставку биржевого товара (фьючерсные сделки);
- уступка прав на будущую передачу прав и обязанностей в отношении биржевого товара или контракта на его поставку (опционные сделки);
- другие сделки, установленные правилами биржевой торговли.

В законодательстве дано определение биржевого товара – товар, соответствующий роду и качеству данного не изъятого из оборота товара, требованиям, установленным законодательством Республики Армения, и допущенный в установленном биржей порядке к биржевой торговле. Нормативные акты, утверждающие перечень биржевых товаров, отсутствуют.

Биржевой рынок товаров представлен следующими группами товаров: транспортные средства, драгоценные металлы, ювелирные изделия, оборудование, станки.

Согласно Закону Республики Армения «О лицензировании» биржевая деятельность не лицензируется. Однако в соответствии с законом

Республики Армения «О товарных биржах» деятельность бирж и биржевых посредников подлежит лицензированию.

Минимальный размер уставного капитала биржи на законодательном уровне не определен.

К основным функциям товарной биржи относятся:

- проведение биржевых торгов;
- определение видов биржевых сделок, порядка их заключения, регистрации и учета;
- информирование участников биржевой торговли о проведении предстоящих биржевых торгов;
- котировка цен биржевых товаров;
- информирование участников биржевой торговли об итогах предыдущих биржевых торгов;
- информирование участников биржевой торговли о сформированных на товарных рынках ценах биржевых товаров;
- проведение между участниками биржевой торговли взаимных расчетов, возникших при заключении биржевых сделок;
- контроль над ценообразованием в целях предотвращения резкого изменения уровней цен, искусственного завышения или занижения цен при биржевой торговле;
- обеспечение порядка на биржевых торгах и определение процедуры их осуществления;
- обеспечение исполнения решений органов государственной власти и управления о биржевой деятельности в установленном законодательством порядке;
- определение перечня нарушений правил биржевой торговли, за которые биржа взыскивает штрафы с участников биржевой торговли, а также размеров этих штрафов и порядка их взимания; видов платежей, их размеров и порядка взимания.

Не определены индексы и иные показатели, рассчитываемые организатором торговли (товарной биржей).

Не установлена обязательность регистрации товарной биржей внебиржевых сделок по биржевым товарам.

Законодательством предусмотрено, что участниками биржевой торговли могут быть как резиденты, так и нерезиденты Республики Армения.

Законодательством не предусмотрено создание структур, объединяющих госорганы и участников рынка для развития биржевой торговли.

Республика Беларусь

Сформирована законодательная и нормативная база по биржевой торговле товарами, включающая Закон «О товарных биржах» от 8 июля 2015 г. № 284-З [11] и постановления Правительства Республики Беларусь.

Ведомственные акты, регулирующие биржевую торговлю товарами, отсутствуют.

Принято решение о создании в установленном порядке открытого акционерного общества «Белорусская универсальная товарная биржа», с долей Республики Беларусь и республиканских юридических лиц в уставном фонде не менее 51%.

Деятельность бирж и биржевых посредников не подлежит лицензированию.

Аккредитация биржевых брокеров или посетителей биржевых торгов предоставляется товарной биржей юридическим лицам Республики Беларусь, иностранным и международным юридическим лицам (организациям, не являющимся юридическими лицами) и физическим лицам.

Минимальный размер уставного фонда биржи на законодательном уровне не определен.

Определены виды сделок, совершаемые на товарной бирже, являющиеся основанием:

- возникновения прав и обязанностей в отношении реального товара;
- возникновения прав и обязанностей по выполнению работ (оказанию услуг);
- возникновения прав и обязанностей в отношении реального товара с отсроченным сроком его поставки (форвардные сделки);
- возникновения прав и обязанностей, связанных с заключением стандартных контрактов (фьючерсные сделки);
- уступки прав на будущую передачу прав и обязанностей в отношении биржевого товара, в том числе по стандартным контрактам (опционные сделки).

К основным функциям товарной биржи относятся:

- создание условий для проведения биржевых торгов;
- проведение биржевых торгов;
- регистрация биржевых сделок, а также внебиржевых сделок;
- организация экспертизы качества биржевого товара в случаях, предусмотренных правилами биржевой торговли товарной биржи;
- выявление спроса и предложения товаров (работ, услуг);
- котировка цен;
- изучение факторов, влияющих на динамику цен на биржевые товары;
- информационное обслуживание участников биржевой торговли, клиентов биржевых брокеров и иных заинтересованных лиц;
- организация и развитие биржевой логистической деятельности.

Дано определение биржевого товара – любые вещи, определяемые родовыми признаками, не изъятые из оборота, а также имущественные права, допущенные товарной биржей к биржевой торговле в соответствии с законодательством. В случаях, установленных Президентом Республики Беларусь или Советом Министров Республики Беларусь, к биржевому товару могут быть отнесены работы и услуги.

Утвержден обязательный перечень биржевых товаров, включающий 116 наименований – продукцию АПК, лесоматериалы, металлопродукцию (далее – Перечень). Кроме того, биржей определяется перечень товаров, допущенных к биржевой торговле, который расширяет вышеуказанный Перечень необязательными позициями и включает, в том числе, нефтепродукты, промышленные и потребительские товары и др.

На биржевых торгах обязаны заключать сделки, за исключением государственных закупок, а также закупок товаров при строительстве объектов:

организации, имущество которых находится в государственной собственности, хозяйственные общества, акции (доли в уставных фондах) которых находятся в государственной собственности или принадлежат организациям, имущество которых находится в государственной собственности, при приобретении товаров, включенных в Перечень;

юридические лица и индивидуальные предприниматели с товарами по коду 4407 ТН ВЭД (пиломатериалы), реализуемыми на внутреннем рынке;

юридические лица и индивидуальные предприниматели при поставке на экспорт включенных в Перечень товаров, происходящих с территории Республики Беларусь;

юридические лица, ведущие лесное хозяйство, при продаже древесины на корню в объемах, установленных в соответствии с законодательством;

юридические лица и индивидуальные предприниматели с включенной в перечень деловой древесиной в заготовленном виде на внутреннем рынке Республики Беларусь.

Утвержден перечень организаций – министерства промышленности, сельского хозяйства и продовольствия, архитектуры и строительства, у которых могут производиться закупки товаров в рамках внутриотраслевой кооперации напрямую, не через биржу.

Утверждены Положение о порядке регистрации товарной биржей внебиржевых сделок и перечень товаров, внебиржевые сделки с которыми подлежат регистрации. Данный перечень шире перечня биржевых товаров.

Утверждены процедуры закупок товаров (работ, услуг) через биржи, в случае обязательности проведения биржевых торгов на их закупку при строительстве объектов.

Создан Координационный совет по биржевой торговле, являющийся межведомственным постоянно действующим органом, обеспечивающим взаимодействие государственных органов с товарными биржами по вопросам организации биржевой торговли.

Биржа осуществляет котировку цен в целях получения информации о ценах на биржевые товары, реализуемые на товарной бирже. Котировка цен осуществляется товарной биржей с учетом спроса и предложения на биржевые товары за определенный период или на определенную дату путем анализа биржевых сделок, цен, предложенных участниками биржевой

торговли, ценообразующих факторов в зависимости от условий исполнения биржевых сделок.

Республика Казахстан

Сформирована законодательная и нормативная база по биржевой торговле товарами, включающая Закон «О товарных биржах» от 4 мая 2009 г. № 155-IV ЗРК (с изменениями и дополнениями от 1 июля 2019 г.) [12] и ведомственные акты, представленные приказами министров экономики, энергетики и охраны окружающей среды Республики Казахстан. Нормативные акты Правительства, регулирующие биржевую торговлю товарами, отсутствуют.

Деятельность бирж подлежит лицензированию.

Уставной капитал товарной биржи должен составлять не менее 300-тысячекратного размера месячного расчетного показателя (далее – МРП), установленного на соответствующий финансовый год законом Республики Казахстан о республиканском бюджете. На текущий момент в Парламенте Республики рассматривается законопроект о внесении изменений в законодательство о товарных биржах. Данным законопроектом предусмотрено увеличение требований к уставному капиталу бирж, торгующих биржевыми товарами в 2 раза.

В соответствии с подпунктом 4) пункта 9 Типовых правил биржевой торговли Республики Казахстан (<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010993>), требования по резидентству устанавливаются самими биржами. В этой связи нет ограничений по резидентству.

Дано определение биржевого товара – стандартизированный однородный товар, включенный в Единую товарную номенклатуру внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза, единицы которого идентичны во всех отношениях, имеют сходные характеристики и состоят из схожих компонентов, что позволяет им выполнять те же функции, обладающие свойством полной взаимозаменяемости партий от различных производителей, а также срочный контракт.

Утвержден перечень биржевых товаров, включающий 10 наименований товаров – уголь, сельскохозяйственную продукцию, цемент, нефтепродукты.

Установлено, что перечень биржевых товаров должен содержать:

- краткие наименования биржевых товаров и их коды в соответствии с Единой товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза;

- по отдельным биржевым товарам – минимальный размер поставочной партии, при равенстве или превышении которого их реализация подлежит осуществлению только на товарной бирже;

- по отдельным биржевым товарам – минимальную долю, подлежащую обязательной реализации через товарные биржи, а также категории субъектов, на которых распространяется такая обязанность.

Определены виды сделок, совершаемые на товарной бирже:

- сделки с взаимной передачей прав и обязанностей в отношении спот-товара, включая сделки, взаимосвязанные с международными деловыми операциями;

- фьючерсные сделки;

- опционные сделки;

- сделки с взаимной передачей прав и обязанностей в отношении складских документов.

К основным функциям товарной биржи относятся:

- организация и проведение биржевых торгов;

- регистрация и оформление сделок, совершаемых на товарной бирже, в том числе сделок со спот-товарами;

- выявление фактов ценового манипулирования;

- формирование биржевых котировок;

- проведение аккредитации членов товарной биржи;

- контроль за соответствием аккредитованных членов товарной биржи требованиям, установленным правилами биржевой торговли, соблюдением ими требований указанных правил;

- организация и осуществление расчетов по биржевым сделкам;

- фиксирование биржевой цены на товар в результате проведенных торгов на товарной бирже;

- разработка и утверждение правил биржевой торговли на основе типовых правил биржевой торговли;

- организация экспертизы качества биржевого товара, реализуемого через биржевые торги, по требованию участника биржевой торговли;

- оказание организационных, консультационных, информационных, методических услуг, связанных с биржевой торговлей;

- проведение аналитических исследований рынка биржевых товаров;

- выпуск печатной продукции, относящейся к информации о биржевой деятельности;

- организация учебных курсов по обучению и повышению квалификации участников биржевого товарного рынка;

- эксплуатацию торговой системы товарной биржи;

- развитие международных биржевых торгов.

Утверждены Правила формирования и использования гарантийного и страхового фондов.

Утверждены правила торговли квотами на выбросы парниковых газов и углеродными единицами.

Утверждены Правила организации и проведения торгов сжиженным нефтяным газом через электронные торговые площадки и правила определения его цены. На регулярной основе утверждается предельная цена

сжиженного нефтяного газа, реализуемого на внебиржевом рынке в рамках плана его поставки на внутренний рынок РК. Сделки по продаже сжиженного газа подлежат регистрации на товарной бирже. При этом законодательством предусмотрен 100% перевод сжиженного нефтяного газа на товарные биржи.

Создан Биржевой комитет при Агентстве по защите и развитию конкуренции Республики Казахстан, обеспечивающим взаимодействие государственных органов с товарными биржами и производителями по вопросам организации биржевой торговли. Данным комитетом были приняты секционные правила (рекомендации) по организованной торговле нефтепродуктами, битумом и углем. При этом у производителей имеется обязательство о реализации части объема посредством товарных бирж, который устанавливается ведомственным приказом.

Не определены индексы и иные показатели, рассчитываемые товарной биржей.

Не установлена обязательность регистрации товарной биржей внебиржевых сделок по биржевым товарам. На практике осуществляется регистрация внебиржевых сделок по сжиженному нефтяному газу, углю и нефтепродуктам.

Кыргызская Республика

Сформирована законодательная и нормативная база по биржевой торговле товарами, включающая Закон Кыргызской Республики «О товарной бирже и биржевой торговле в Кыргызской Республике» от 29 июня 1992 г. № 915-ХІІ (в редакции Законов КР от 9 апреля 2003 г. № 68, 15 июля 2009 г. № 208, 29 февраля 2020 г. № 22) [13]. Нормативные акты Правительства и ведомственные акты, регулирующие биржевую торговлю товарами, отсутствуют в открытом доступе.

Деятельность бирж и биржевых посредников не подлежит лицензированию.

В законодательстве определен размер уставного фонда биржи, который составляет не менее 3,5 млн сомов.

Членами товарной биржи могут быть юридические лица и граждане, в том числе иностранные.

На товарных биржах могут совершаться сделки по экспортно-импортным операциям.

Дано определение биржевого товара – не изъятое из оборота имущество, в том числе недвижимое, допущенное товарной биржей к биржевой торговле, включая имущественные права.

Биржевой товар должен соответствовать определенным государственным или биржевым стандартам.

Биржевым товаром признается любой товар, разрешенный гражданским оборотом.

Информация о нормативных актах, утверждающих перечень биржевых товаров, отсутствует.

Определены виды сделок, совершаемые на товарной бирже:

- купля и продажа реального товара, в том числе сделки с немедленной передачей или поставкой товара или с передачей документов (без перемещения самого товара) на право собственности на товар;

- форвардные сделки – сделки купли и продажи реального товара с отсроченным сроком его поставки;

- фьючерсные сделки – сделки купли и продажи стандартных контрактов;

- опционные сделки – сделки купли и продажи прав на будущую куплю и продажу по установленной цене товаров или контрактов на поставку товаров;

- продажа услуг сформированным лотом является биржевым товаром;

- продажа инвестиционных проектов (прав на инвестирование проектов);

- другие сделки купли и продажи товаров, контрактов или прав, установленные в правилах биржевой торговли.

К основным функциям товарной биржи относятся:

- создание условий для биржевого торга с участием биржевых посредников между хозяйствующими субъектами;

- проведение биржевых торгов (биржевых собраний), выявление спроса и предложения по биржевым товарам;

- котировка цен на товары, то есть выявление с учетом спроса и предложения цен на товары и фиксирование их на определенный срок или дату в качестве ориентира для продавцов и покупателей при совершении сделок;

- регистрация биржевых сделок;

- разрешение споров по биржевым операциям;

- изучение, упорядочение и облегчение товарооборота и связанных с ним торговых операций, публикация цен в специальных бюллетенях.

Не определены индексы и иные показатели, рассчитываемые товарной биржей.

Не установлена обязательность регистрации товарной биржей внебиржевых сделок по биржевым товарам.

Отсутствуют структуры, объединяющие госорганы и участников биржевого рынка для развития биржевой торговли.

Российская Федерация

Организованная биржевая торговля является механизмом монополизации товарных рынков и, как следствие, фактором развития рынков. Биржевая торговля начала активно развиваться с 2008 года. Сформирована законодательная и нормативная база по биржевой торговле товарами, включающая, в том Федеральный закон от 21.11.2011 № 325-ФЗ

«Об организованных торгах» [14], Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции», Федеральный закон от 07.02.2011 № 7-ФЗ «О клиринге, клиринговой деятельности и центральном контрагенте», Указ Президента Российской Федерации «Об основных направлениях государственной конкурентной политики» от 21 декабря 2017 г. № 618, Постановление Правительства Российской Федерации от 11.10.2012 № 1035 «Об утверждении критериев регулярности и равномерности реализации товара на бирже для отдельных товарных рынков», постановления Правительства и ведомственные акты Центрального банка Российской Федерации.

Учитывая что, вопросы развития биржевой торговли относятся к приоритетным задачам государственной конкурентной политики, распоряжениями Правительства Российской Федерации закрепляются планы по развитию организованно (биржевой) торговли, а именно: Распоряжение Правительства Российской Федерации от 16.08.2018 № 1697-р «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по развитию конкуренции в отраслях экономики Российской Федерации и переходу отдельных сфер естественных монополий из состояния естественной монополии в состояние конкурентного рынка на 2018 - 2020 годы», Распоряжение Правительства Российской Федерации от 02.09.2021 № 2424-р «Об утверждении Национального плана («дорожной карты») развития конкуренции в Российской Федерации на 2021 - 2025 годы».

Деятельность бирж подлежит лицензированию.

К участию в организованных торгах товаром и в организованных торгах, на которых заключаются договоры, являющиеся производными финансовыми инструментами, базисным активом которых является товар, могут быть допущены иностранные юридические лица, действующие от своего имени и за свой счет или за счет клиента, являющегося иностранным лицом.

Минимальный размер уставного капитала биржи на законодательном уровне не определен.

В законодательстве дано определение биржевого товара, под которым понимается не изъятый из оборота товар определенного рода и качества, допущенный в установленном порядке к биржевой торговле. Биржевым товаром не могут быть недвижимое имущество и объекты интеллектуальной собственности.

Информация о нормативных актах, утверждающих перечень биржевых товаров, отсутствует.

Виды сделок, совершаемые на товарной бирже:

- взаимная передача прав и обязанностей в отношении реального товара;
- взаимная передача прав и обязанностей в отношении реального товара с отсроченным сроком его поставки (форвардные сделки);
- взаимная передача прав и обязанностей в отношении стандартных контрактов на поставку биржевого товара (фьючерсные сделки);

- уступка прав на будущую передачу прав и обязанностей в отношении биржевого товара или контракта на поставку биржевого товара (опционные сделки);

- другие сделки в отношении биржевого товара, контрактов или прав, установленные в правилах биржевой торговли.

Основные функции товарной биржи:

- определение порядка проведения биржевых торгов;

- котировка цен биржевых товаров;

- информирование участников биржевой торговли о предстоящих биржевых торгах, о биржевых сделках на предшествующих биржевых торгах, в том числе о ценах биржевых сделок, о котировке биржевых цен, о товарных рынках и рыночной конъюнктуре биржевых товаров;

- организация взаимных расчетов членов биржи и других участников биржевой торговли при заключении биржевых сделок;

- контроль над процессом ценообразования на бирже в целях недопущения резкого дневного повышения или понижения уровней цен, искусственного завышения или занижения цен, сговора или распространения ложных слухов с целью воздействия на цены;

- обеспечение порядка и дисциплины на биржевых торгах;

- обеспечение соблюдения членами биржи, другими участниками биржевой торговли решений органов государственной власти и управления по вопросам, относящимся к деятельности бирж, учредительных документов биржи, правил биржевой торговли, решений общего собрания членов биржи и других органов управления биржей;

- установление перечня нарушений, за которые биржей взыскиваются штрафы с участников биржевой торговли, а также размеров штрафов и порядка их взимания;

- установление размеров отчислений, сборов, тарифов и других платежей, и порядка их взимания биржей.

Утверждены критерии регулярности и равномерности реализации товара на бирже для отдельных товаров, произведенных и (или) реализуемых занимающим доминирующее положение на соответствующих товарных рынках хозяйствующим субъектом, а также лицами, входящими в одну группу лиц с ним.

Утверждены порядки проведения организованных торгов, ведения организаторами торговли реестра участников торгов и их клиентов, и договоров, порядок и сроки расчета цен, индексов и иных показателей, требования к порядку хранения и защиты информации и документов, связанных с проведением организованных торгов, а также к сроку их хранения, правила, состав, порядок и сроки раскрытия (предоставления) информации организаторами торговли.

Утверждено Положение о регистрации внебиржевых договоров по биржевым товарам, ведении реестра таких договоров и предоставлении информации из указанного реестра, а также утвержден перечень таких

биржевых товаров, включающий 11 наименований: нефть, нефтепродукты, газ, уголь, сельскохозяйственную продукцию, лесоматериалы.

В целях постоянного мониторинга, координации деятельности и недопущения злоупотреблений со стороны участников биржевых торгов во исполнение поручения Президента Российской Федерации В.В. Путина в ноябре 2015 года в ФАС России был создан Биржевой комитет. Биржевой комитет осуществляет свою деятельность на постоянной основе (еженедельно) при непосредственном участии представителей ФАС России, ФНС России, Банка России, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, участников товарных рынков, инфраструктурных организаций (биржевые площадки) и экспертных организаций. В настоящее время в рамках Биржевого комитета при ФАС России функционирует 11 подкомитетов: по нефти, по нефтепродуктам, по развитию биржевой торговли нефтепродуктами мелким оптом и через Оператора товарных поставок, по газу, по минеральным удобрениям, по химической и нефтехимической продукции, по углю, по развитию биржевой торговли рыбной продукцией и продукцией из водных биологических ресурсов, по агропродукции, по развитию биржевой торговли драгоценными металлами и драгоценными камнями, по развитию организованной торговли лесоматериалами. На заседаниях Биржевого комитета при ФАС России анализируется текущая ситуация на биржевых товарных рынках, предпринимаются меры по развитию и совершенствованию биржевой торговли, даются рекомендации участникам рынка, направленные на недопущение возможных нарушений антимонопольного законодательства. Совещания проводятся на регулярной основе. Информация о биржевом комитете при ФАС России размещается на сайте ФАС России (https://fas.gov.ru/exchange_committees/1).

4. Анализ деятельности товарных бирж государств – членов ЕАЭС

В государствах-членах ЕАЭС действуют товарные биржи. Объемы торгов на них, а также перечень торгуемых товаров существенно отличаются.

Основные показатели деятельности товарных бирж государств – членов ЕАЭС представлены в таблицах 4-8.

Республика Армения

В Республике Армения функционируют две товарно-сырьевые биржи - Ереванская Товарно-Сырьевая Биржа «Адаманд» и Товарно-сырьевая биржа «Аксон». Однако Биржа «Адаманд» не ответила на письмо Комиссии с приглашением принять участие в работе по формированию общего биржевого товарного рынка в рамках ЕАЭС, поэтому информация о ее деятельности в Обзоре не представлена.

Товарно-сырьевая биржа «Аксон»

ТСБ «Аксон» была основана 13 марта 2007 г., как общество с ограниченной ответственностью [15]. Основатели биржи – резиденты Республики Армения, свое участие в ее создании рассматривали с точки зрения развития и урегулирования армянского товарного рынка.

На биржевой площадке периодически осуществляется аукционная продажа товаров по «классическому» и «голландскому» методам аукциона, обеспечивая гибкую ценовую политику в направлении сопоставления спроса и предложения.

Биржа также организует тендеры, с целью определения наилучших предложений. Публичность данного процесса и его соответствие законодательству Армении обеспечивает конкурсная комиссия, которая состоит из профессиональных сотрудников биржи, комплектуется представителями заказчика, а в случае необходимости – также приглашенными специалистами.

На бирже осуществляется торговля транспортными средствами, драгоценными металлами, ювелирными изделиями, оборудованием, станками.

Годовой объем совершенных сделок 0,01 млрд USD, при этом наибольшую долю в структуре торгуемых товаров составляют ювелирные изделия (более 81%).

Данные о торговле биржевыми товарами представлены в натуральном и денежном выражении, однако рассчитать доли товаров, реализуемых на бирже, не представляется возможным в связи с отсутствием данных о производстве, экспорте и импорте товаров Республикой Армения.

Срочные контракты / сделки с деривативами на бирже не заключаются.

Регистрация внебиржевых контрактов биржей не осуществляется.

Республика Беларусь

В Республике Беларусь функционирует одна товарная биржа Белорусская универсальная товарная биржа.

АО «Белорусская универсальная товарная биржа» основана 25 мая 2004 г., является единственной товарной биржей в Республике Беларусь и крупнейшей спотовой биржей Восточной Европы [16].

Среднегодовой товарооборот биржи составляет 2,5 млрд USD, количество сделок в год – 400 тыс. Первые торги были проведены 2 июня 2005 г.

Основными задачами биржи являются:

- построение прозрачного торгового механизма, основанного на принципах свободного ценообразования и конкуренции;

- упрощение поиска деловых партнеров, оптимизация документооборота и взаиморасчетов;

- содействие экспорту белорусских товаров и диверсификации рынков сбыта;
- формирование реальных цен на стратегически значимые товары и мониторинг ценообразующих факторов;
- сбор, анализ и распространение информации о биржевом и внебиржевом товарном рынке;
- расширение перечня биржевых товаров и внедрение новых биржевых инструментов;
- установление взаимовыгодных связей с международным биржевым сообществом.

В качестве ценовых индикаторов применяются биржевые котировки по биржевым и внебиржевым сделкам (публикуются на сайте в свободном доступе). На бирже осуществляется торговля металлопродукцией (в т.ч. лист горячекатаный, арматура), лесопродукцией (в т.ч. лесоматериалы круглые, пиломатериалы, сельскохозяйственной продукцией (молочная продукция, шрот масличных культур), углем, цементом, средствами защиты растений, промышленными и потребительскими товарами, электроэнергией, нефтепродуктами.

Самая большая доля торгуемых на бирже товаров в 2020-2021 гг. в Беларуси приходится на пиломатериалы – 45% от экспорта, доля металлопродукции – 17% от импорта, доля шрота масличных культур – 37% от импорта, доля угля – 20% от импорта.

Контракты срочного рынка на бирже не заключаются.

Биржей осуществляется регистрация внебиржевых контрактов.

Биржа сотрудничает с Товарной биржей «ЕТС» (Казахстан), Товарной биржей «Каспий» (Казахстан), Московской Биржей, Узбекской Республиканской Товарно-сырьевой Биржей, Египетской товарной биржей, Египетской фондовой биржей, Иранской товарной биржей, Пакистанской товарной биржей, Тайваньской фьючерсной биржей, Таиландской фьючерсной биржей, Санкт-Петербургской международной товарно-сырьевой биржей.

Является членом Международной ассоциации бирж (МАБ) и Ассоциации фьючерсных рынков (АФР).

В Республике Казахстан

функционирует несколько товарных бирж - «Товарная биржа «Евразийская Торговая Система», «Товарная Биржа «Каспий», АО «Международная товарная биржа “Казахстан”» (Астана), АО «Универсальная товарная биржа “Астана”», АО «Товарная биржа Жамбылской области» (Тараз); АО «Международная универсальная товарная биржа “Diamond”» (Тараз), АО «Казахстанская международная товарно-сырьевая универсальная биржа “Ел казына”» (Астана), АО «Международная универсальная товарная биржа «AstanaGold KZ» (Астана). Первые две биржи являются самыми крупными в

республике, и они выразили желание принять участие в работе по формированию общего биржевого товарного рынка в рамках ЕАЭС.

Акционерное общество «Товарная биржа «Евразийская Торговая Система»

В декабре 2008 г. АО «Региональный финансовый центр города Алматы» (РФЦА) и ОАО «Фондовая биржа РТС» учредили в г. Алматы товарную биржу – АО «Товарная биржа «Евразийская Торговая Система» (далее – Биржа ЕТС) [17].

Уставной капитал ЕТС составляет – 1 718 670 тыс. тенге, что в несколько раз превышает требования по объему уставного капитала, установленные в размере не менее 300 тыс. МРП.

До 27 октября 2017 г. акционерами Биржи ЕТС являлись публичное акционерное общество ПАО «Московская Биржа», Министерство национальной экономики Республики Казахстан и миноритарии.

В ноябре 2020 года был сформирован новый состав акционеров АО «Товарная биржа «Евразийская Торговая Система»: ТОО «Stock Holding» (60%), ПАО Московская Биржа (15%), Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа (5%), физические лица (19%), миноритарии – 1%.

Биржа ЕТС в основном ориентирована на проведение спотовых торгов биржевыми товарами, однако в последние годы предпринимались отдельные попытки запустить торговлю срочными контрактами на некоторые биржевые товары (зерно, нефтепродукты, и т. п.)

Участниками торгов на Бирже ЕТС являются биржевые брокеры/дилеры, заключающие биржевые сделки, как в своих собственных интересах, так и в интересах клиентов – участников рынков Казахстана, России и других иностранных государств.

С 9 ноября 2015 г. клиринговое обслуживание биржевых торгов, организуемых ЕТС, осуществляет самостоятельный Клиринговый центр ЕТС – ТОО «Клиринговый центр ЕТС». Клиринговый центр ЕТС полностью отвечает указанным Требованиям к аппаратно-программному комплексу клирингового центра товарной биржи.

С 1 января 2017 г. введены в действие Требования к аппаратно-программному комплексу клирингового центра товарной биржи, утвержденные приказом и.о. Министра национальной экономики РК от 25 ноября 2015 г. № 729.

В октябре 2017 года на базе Товарной биржи ЕТС создан Проект Экспортный центр (ETS Export) (ETS Commodity Exchange).

Успешный многолетний опыт товарной биржи ЕТС позволил организовать комплексную поддержку экспортных операций на высоком международном уровне в режиме «одного окна» посредством информационно-технической системы и квалифицированными консультациями специалистов по экспорту и импорту.

Принцип «одного окна» состоит в том, что на бирже участник торгов может легко найти контрагента и организовать полностью всю поставку, начиная от сюрвейерских, транспортно-экспедиционных услуг, таможенного оформления; заканчивая получением от Клирингового центра (ETS Clearing) гарантий оплаты за поставленный товар за счет организации исполнения сделки с участием ETS Clearing.

ETS Export способствует продажам казахстанских товаров и услуг на внешние рынки. Проект представлен в Восточной Европе, Центральной Азии с перспективой развития на рынках Восточной и Юго-Западной Азии, Ближнего и Среднего Востока. Это единственная торговая система в Казахстане, соответствующая международным стандартам, гарантирующая исполнение сделок со стороны импортеров.

Широкий ассортимент товаров, предназначенных для экспорта, включает в себя как сельскохозяйственную продукцию, так и металлы, промтовары, углеродные единицы, и многое другое.

Биржа ETC является членом ОЮЛ «Биржевая Ассоциация Казахстана» и Международной Ассоциации бирж (МАБ) СНГ.

На бирже осуществляется торговля сельскохозяйственной продукцией, углем, лесопродукцией, нефтепродуктами, сжиженным нефтяным газом, промышленными и потребительскими товарами.

Биржа также рассчитывает биржевые ценовые индексы, основанные на котировках цен.

Биржей осуществляется регистрация внебиржевых контрактов по сжиженному нефтяному газу.

Акционерное общество «Товарная Биржа «Каспий»

В ноябре 2011 года Акционерное общество «Товарная Биржа «Каспий» – Caspy Commodity Exchange (далее – ССХ) была зарегистрирована в качестве юридического лица [18]. Уставный капитал биржи: 1 316 000 000 (один миллиард триста шестнадцать миллионов) тенге.

Лицензия на занятие биржевой деятельностью: №1000702 от 17.05.2019г

Первые торги в биржевой системе состоялись по секции сельхозпродукции 30 декабря 2011 г. сразу же после получения лицензии.

АО «ТБК» является крупнейшей товарной биржей Республики Казахстан, которая входит в тройку по объему проведенных сделок, начиная с 2011 года.

В группу ССХ также входит клиринговый центр и электронная торговая площадка для проведения закупок товаров, работ и услуг в соответствии с требованиями законодательства Казахстана по организации закупок субъектов естественных монополий и недропользователей. Уникальная электронная торговая площадка собственной разработки имеет 9 лет успешной работы в области электронной торговли и позволяет проводить закупки товаров, работ и услуг. Данная площадка имеет информационное взаимодействие (синхронизацию) с государственным реестром «NADLoC». Сумма проведенных сделок (закупок) более 4 трлн. тенге, проводит 100

сделок ежедневно (мощность оборудования позволяет проводить более 5000 одновременных операций). Осуществляет поддержку пользователей (клиентов) в режиме 24/7. Всего на площадке «Каспий» проведено за 10 лет деятельности биржи свыше 100 тыс. сделок на сумму свыше 2 трлн. тенге.

Единственная электронная торговая площадка, имеющая Акт испытаний Комитета по информационной безопасности МЦРИАП РК и Акт информационного взаимодействия с ЕГСУ МЭ РК с целью интеграции с государственными системами.

АО «ТБК» организует спотовые биржевые торги реальным товаром. Торговая система позволяет проводить и торги срочными контрактами, однако ввиду законодательных ограничений в Казахстане и требований к клиринговому центру, торги производными финансовыми инструментами на товарных биржах республики пока не запущены.

С 2013 года АО «ТБК» – единственная биржа на территории стран СНГ, организовавшая торги квотами на выбросы парниковых газов CO₂ в рамках внедренного в Казахстане механизма cap & trade.

Также в 2014 году АО «ТБК» впервые в Казахстане запустила торги электроэнергией по секции торговли электроэнергией и энергоносителями на бирже.

АО «ТБК» сотрудничает с товарными биржами стран СНГ и дальнего зарубежья, является официальным членом Международной ассоциации бирж СНГ.

Одним из основных партнеров АО «ТБК» является Deutsche Börse AG и Лейпцигская биржа EEX (European Energy Exchange).

Аккредитованные на бирже брокерские компании также имеют аккредитацию на ряде товарных бирж СНГ.

На бирже осуществляется торговля сжиженным нефтяным газом, углем, цементом, нефтепродуктами, битумом, металлопрокатом, промышленными и потребительскими товарами.

Биржа также рассчитывает биржевые ценовые индексы, основанные на котировках цен.

Информация о заключении на бирже срочных контрактов пока отсутствует.

На АО «ТБК» предусмотрена регистрация внебиржевых контрактов, но участники биржевых торгов пока не осуществляли регистрацию внебиржевых контрактов.

Кыргызская Республика

В Кыргызской Республике создано несколько бирж, на которых осуществляется торговля товарами - ЗАО «Кыргызская фондовая биржа», Биржа цифровых активов (CADEX), Биржевая торговая система (БТС). Однако только Кыргызская фондовая биржа ответила на запрос Комиссии и выразила желание принять участие в работе по формированию общего биржевого товарного рынка в рамках ЕАЭС.

ЗАО «Кыргызская фондовая биржа».

Кыргызская фондовая биржа была основана в 1994 году, в форме негосударственной, некоммерческой организации, имеющей цель обеспечить эффективные условия функционирования рынка ценных бумаг [19]. Акционерами биржи являются – Фонд по управлению государственным имуществом при Правительстве Кыргызской Республики, Казахстанская Фондовая Биржа (KASE) Стамбульская Фондовая Биржа (ISE).

В 2018 году в целях содействия развития организованного товарного рынка и повышению эффективности товарооборота Кыргызской Республики начала функционирование товарно-сырьевая секция ЗАО «Кыргызская фондовая биржа».

27 декабря 2018 г. на торговой площадке ЗАО «Кыргызская фондовая биржа» состоялись первые пилотные торги в товарно-сырьевом секторе биржи – проведена сделка по купле/продаже строительного материала «сары таш» (травертин).

В 2000 году ЗАО «Кыргызская фондовая биржа» стала членом Международной ассоциации бирж стран Содружества Независимых Государств.

На бирже осуществляется торговля сахаром. Объем торговли составляет 0,00009 млрд USD (0,0069 млрд сом). Доля реализуемого на товарной бирже сахара составляет 0,3% от производства.

Срочные контракты / сделки с товарными деривативами на бирже не заключаются.

Биржей не осуществляется регистрация внебиржевых контрактов.

Российская Федерация

В Российской Федерации функционирует несколько товарных бирж - Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа», Группа «Московская Биржа», в состав которой входит Акционерное общество «Национальная товарная биржа» и Акционерное общество «Крымская биржа». Первые две биржи являются самыми крупными в России, и они выразили желание принять участие в работе по формированию общего биржевого товарного рынка в рамках ЕАЭС.

Акционерное общество «Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа»

АО «СПБМТСБ» создано в мае 2008 года по решению Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации [20].

СПБМТСБ – крупнейшая товарная биржа России, через нее осуществляется 99% объемов организованных торгов нефтью и нефтепродуктами, газом, лесом и минеральными удобрениями. Каждая четвертая тонна нефтепродуктов в России торгуется на этой бирже.

Биржа является открытой и доступной площадкой для торгов, обеспечивающей финансовые гарантии и гарантии поставки товара, с

надежной торговой платформой международного уровня. Это эффективный канал сбыта реального товара, а также место для его покупки по сформировавшейся рыночной цене. Торги осуществляются дистанционно, на основе специализированной IT-платформы, через личные кабинеты участников торгов.

В секциях СПБМТСБ зарегистрировано более 2 500 организаций – участников торгов.

Биржа реализует проект по изменению системы ценообразования для экспортных потоков российских углеводородов, прежде всего, сырой нефти. Проект предусматривает преодоление зависимости цены российской нефти от внешних ценовых эталонов и переход к прямым котировкам.

В настоящее время СПБМТСБ является группой компаний, объединяющей АО «СПБМТСБ», Небанковскую кредитную организацию – центрального контрагента «РДК» (Акционерное общество) и электронную торговую площадку АО «ТЭК-Торг».

Клиринговые услуги оказываются СПБМТСБ как самостоятельно, так и через дочернюю организацию – НКО ЦК РДК (АО).

Совмещение СПБМТСБ организации торгов и клиринговой деятельности создает условия для высокого качества обслуживания участников торгов за счет развития расчетных и информационных сервисов, удобства доступа к рынку и привлечения крупных поставщиков.

На основе сделок, заключенных в ходе биржевых торгов, СПБМТСБ осуществляет ежедневный расчет и публикацию значений индексов, охватывающих весь спектр нефтепродуктов: бензины Регуляр-92 и Премиум-95; дизтопливо летнее, межсезонное и зимнее; топливо для реактивных двигателей (авиакеросин); мазут.

На срочном рынке биржи заключаются поставочные срочные контракты на нефтепродукты для внутреннего рынка, на экспортную нефть, на экспортное ДТ, расчетные срочные контракты на нефтепродукты.

В соответствии с требованиями законодательства России, Биржа ежегодно осуществляет регистрацию более 600 тыс. внебиржевых сделок с нефтью, нефтепродуктами, СУГ, природным газом, углем, зерном. Все крупные компании-производители и их сбытовые общества предоставляют СПБМТСБ информацию о заключенных внебиржевых договорах в отношении данных товаров.

Биржей рассчитываются также индексы для рынка природного газа, СУГ, ведется работа по развитию индикаторов рынков нефти, леса и лесоматериалов.

Информация о деятельности СПБМТСБ раскрывается на сайте [20].

Группа «Московская Биржа»

Группа «Московская Биржа» включает в себя ПАО Московская биржа, которое управляет единственной в России многофункциональной биржевой площадкой по торговле акциями, облигациями, валютой, производными

инструментами, инструментами денежного рынка и товарами [21]. В состав Группы также входит центральный депозитарий (НКО АО «Национальный расчетный депозитарий»), а также клиринговый центр (НКО НКЦ (АО), выполняющий функции центрального контрагента на рынках, что позволяет Московской бирже оказывать клиентам полный цикл торговых и пост-трейдинговых услуг.

Московская биржа была образована в декабре 2011 года в результате слияния двух основных российских биржевых групп – Группы ММВБ (год основания 1992) и Группы РТС (год основания 1995). Возникшая в результате слияния вертикально интегрированная структура, обеспечивающая возможность торговли всеми основными категориями активов, была переименована в Московскую биржу. Московская биржа провела первичное публичное размещение своих акций 15 февраля 2013 г. на собственной торговой площадке (торговый код MOEX).

На срочном рынке Московской биржи заявлены к торговле фьючерсные контракты на драгоценные металлы (золото, серебро, платина, палладий, медь); фьючерсы на нефть и сахар; опционные контракты на некоторые из этих фьючерсов. Однако, подавляющее большинство этих контрактов являются «зеркальными» и расчетными / беспоставочными, - в их основе лежат известные срочные контракты на аналогичные товары, которые торгуются на крупнейших товарных биржах мира (CME Group / NYMEX, ICE, и т. д.)

Кроме торговых сервисов, Группа «Московская Биржа» предлагает клиентам весь комплекс клиринговых и расчетно-депозитарных услуг. Клиринговые услуги предоставляются участникам торгов Небанковская кредитная организация – центральный контрагент «Национальный Клиринговый Центр» (Акционерное общество) (НКО НКЦ (АО)), который выполняет функции центрального контрагента на всех рынках Московской биржи. НКО НКЦ (АО) – единственный квалифицированный ЦК в России, этот статус был присвоен ему Банком России в 2013 году, а с 2014 года НКО НКЦ (АО) является также системно значимым центральным контрагентом.

Расчетно-депозитарные услуги в Группе предоставляются Национальным расчетным депозитарием (НРД). НРД — центральный депозитарий Российской Федерации. В 2014 году Банк России признал НРД системно значимой организацией в нескольких категориях: «центральный депозитарий», «расчетный депозитарий» и «репозитарий», а также присвоил ему статус национально значимой платежной системы.

На товарном рынке биржи осуществляется торговля золотом, серебром. Осуществляется также регистрация внебиржевых договоров.

Акционерное общество «Национальная товарная биржа»

Национальная товарная биржа (АО «НТБ»), учрежденная в июле 2002 года, входит в Группу «Московская Биржа» и при организации биржевых торгов использует инфраструктуру Московской Биржи.

АО «НТБ» имеет лицензию Центрального Банка Российской Федерации № 077-008 от 25 декабря 2013 г. на организацию биржевой торговли.

В состав акционеров АО НТБ входят: Российский Зерновой Союз, Союз сахаропроизводителей России, системообразующие предприятия АПК, ПАО Московская Биржа и другие.

АО «НТБ» с 2002 года принимает участие в проведении государственных товарных и закупочных интервенций на рынке зерна, является уполномоченной биржей Минсельхоза России.

На АО «НТБ» организованы биржевые спот-торги на закупку и продажу сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

23 декабря 2015 г. осуществлен запуск организованных (???) поставочных торгов зерном. Для участников торгов и их клиентов предусмотрена возможность осуществления доставки купленного зерна по железной дороге на любую железнодорожную станцию Российской Федерации. Для выполнения данной функции создана отдельная организация – ООО «Национальная логистическая компания» (НЛК).

6 марта 2017 году Группа «Московская Биржа» осуществила запуск биржевых торгов сахаром на базе технологической платформы Акционерного общества «Национальная товарная биржа» (ТКС «Урожай»).

Проект по запуску торгов новыми инструментами, базисным активом которых является сахар белый (категория ТС2), реализуется при поддержке Союза сахаропроизводителей России («Союзроссахар») и ФАС России.

В настоящий момент Группа «Московская Биржа» проводит аккредитацию товарных складов для участия в биржевом Рынке сахара.

На товарном рынке биржи осуществляется торговля пшеницей и сахаром.

На срочном рынке биржи заявлены к торговле фьючерсные контракты на сахар, однако объемы его торговли пока стремятся к нулю.

Осуществляется также регистрация внебиржевых договоров.

5. Перечень биржевых товаров государств – членов ЕАЭС

Характерными чертами биржевого товара являются:

- массовый характер производства и потребления;
- стандартизируемость;
- хорошая сохраняемость;
- транспортабельность;
- независимость качественных характеристик товара от конкретного потребителя;
- волатильность цен под влиянием природных, производственных, сезонных, политических и иных факторов.

В мировой практике на товарных биржах обращаются примерно 70 видов товаров.

Это – товары, прошедшие лишь первичную переработку, т.е. сырье и полуфабрикаты. Они делятся на две крупные группы:

а) сельскохозяйственные и лесные товары и продукты их переработки (порядка 50 видов):

- зерновые (пшеница, кукуруза, овес, ячмень, рожь);
- маслосемена (льняное, хлопковое семя, соя, бобы, соевое масло, шрот);
- живые животные и мясо (крупный рогатый скот, свиньи, свиные окорока, и т. п.);
- текстильные товары (хлопок, джут, шерсть, натуральный и искусственный шелк, пряжа, лен);
- пищевкусовые товары (сахар, кофе, какао-бобы, растительные масла, картофель, перец, арахис, концентрат апельсинового сока);
- лесные товары (пиломатериалы, фанера);
- натуральный каучук;

б) минеральное сырье и полуфабрикаты (порядка 15-20 видов):

- цветные металлы (медь, олово, цинк, свинец, никель, алюминий и др.);
- драгоценные металлы (серебро, золото, платина и др.);
- товары нефтяного комплекса (нефть, газ, бензин, мазут и др.).

Перечень биржевых товаров государств – членов ЕАЭС находится в стадии формирования. В таблице 7 приведены количественные характеристики производства, экспорта и импорта биржевых товаров в государствах – членах Союза.

Республика Армения

В соответствии с Законом Республики Армения от 31 августа 1993 г. № ЗР-78 «О товарных биржах» (в редакции Закона Республики Армения от 22 января 2007 г. № ЗР-64) биржевым товаром называется товар, соответствующий роду и качеству данного не изъятого из оборота товара, требованиям, установленным законодательством Республики Армения и допущенный в установленном биржей порядке к биржевой торговле.

Биржевым товаром считается также контракт и накладная на биржевой товар.

Биржевым товаром не могут быть недвижимое имущество, объекты интеллектуальной собственности, авторское право, произведения искусства, а также товары, оборот (продажа) которых запрещен законодательством Республики Армения.

Информация о нормативных актах, утверждающих перечень биржевых товаров отсутствует.

На товарной бирже «Аксон» реализуются – транспортные средства, драгоценные металлы, ювелирные изделия, оборудование, станки и др. товары.

Законом Республики Армения Биржевым «О товарных биржах» установлено, что товаром не может быть недвижимое имущество.

По итогам 2020 года объем торгов на товарной бирже составил 4,965 млрд драм. (0,01 млрд долл. США), при этом наибольшую долю в структуре торгуемых товаров составляют ювелирные изделия (более 81%).

Данные о торговле биржевыми товарами за 2020-2021 гг. представлены в натуральном и денежном выражении, однако рассчитать доли товаров, реализуемых на бирже, не представляется возможным в связи с отсутствием данных о производстве, экспорте и импорте товаров Республикой Армения.

Республика Беларусь

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 5 января 2009 г. № 10-З «О товарных биржах» (в ред. Законов Республики Беларусь от 9 июля 2012 г. № 388-З, от 1 июля 2014 г. № 174-З, от 8 июля 2015 г. № 284-З) перечень биржевых товаров, допускаемых к биржевой торговле на товарной бирже, определяется товарной биржей в соответствии с законодательством. Товары (работы, услуги), в отношении которых законодательством установлены фиксированные цены, а также имущественные права на объекты интеллектуальной собственности к биржевой торговле не допускаются. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 июня 2004 г. № 714 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 13 августа 2021 г. № 462) установлен перечень биржевых товаров (далее – Перечень биржевых товаров), в который входит [22]:

- мясо крупного рогатого скота, свежее, охлажденное, замороженное (0201,0202); свинина свежая, охлажденная, замороженная, туши и полутуши (0203 11,0203 21); сливочное масло (0405 10); сыры прочие (0406 90); пшеница мягкая и меслин (1001 91 200 0); мука ржаная (1102 90 700 0); рожь прочая (1002 90 000 0); ячмень прочий (1003 90 000 0), овес прочий (1004 90 000 0), гречиха прочая (1008 10 000 9), просо прочее (1008 29 000 0), тритикале (1008 60 000 0), мука пшеничная из пшеницы мягкой и спельты (1101 00 150 0), мука ячменная (1102 90 100 0); мука овсяная (1102 90 300 0); мука прочая (1102 90 900); крупа и мука грубого помола из пшеницы мягкой и спельты, ржи, ячменя, овса, прочая (1103 11 900 0, 1103 19 200 0, 1103 19 400 0; 1103 19 900); масло рапсовое (из рапса, или кользы) или горчичное и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава (1514); шлак, зола и остатки (кроме образующихся в производстве черных металлов), содержащие металлы, мышьяк или их соединения (2620); необработанные шкуры крупного рогатого скота (из 4101) – от 1000 евро, экспорт;

- молоко и сливки, сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ в порошке, гранулах или в других твердых видах, с содержанием жира не более 1,5 мас. процента (0402 10); казеин для промышленных целей, кроме производства продуктов питания или кормов для животных (3501 10 500 0) – от 1000 евро, экспорт, внутренний рынок;

- лесоматериалы необработанные, с удаленной или неудаленной корой или заболонью или грубо окантованные или неокантованные, хвойных пород, прочие (4403 21 – 4403 26 000 0); лесоматериалы необработанные, с удаленной или неудаленной корой или заболонью или грубо окантованные или неокантованные, прочие (4403 95 000 – 4403 99 000); лесоматериалы, полученные распиловкой или расщеплением вдоль, строганием или лущением, обработанные или не обработанные строганием, шлифованием, имеющие или не имеющие торцевые соединения, толщиной более 6 мм (кроме продольно распиленной оцилиндрованной древесины) (4407) – экспорт, внутренний рынок;

- древесина топливная в виде бревен, поленьев, ветвей, вязанок хвороста или в аналогичных видах, хвойных и лиственных пород, прочая (4401 11 000 9, 4401 12 000 9); древесина в виде щепок или стружки хвойных и лиственных пород (4401 21 000 0, 4401 22 000 0); древесина бондарная, бревна расколотые; сваи, колья и столбы из дерева, заостренные, но не распиленные вдоль; лесоматериалы, грубо обтесанные, но не обточенные, не изогнутые или не обработанные другим способом, используемые для производства тростей, зонтов, ручек для инструментов или аналогичных изделий; щепы и аналогичная древесина (4404); шпалы деревянные для железнодорожных или трамвайных путей (4406); отходы и лом медные (7404 00); отходы и лом никелевые, свинцовые, вольфрама, молибдена, магниевые, титановые (7503 00, 7802 00 000 0, 8101 97 000 0, 8102 97 000 0, 8104 20 000 0, 8108 30 000 0); отходы и лом первичных элементов, первичных батарей и электрических аккумуляторов,; отработавшие первичные элементы, отработавшие первичные батареи и отработавшие электрические аккумуляторы; электрические части оборудования или аппаратуры, в другом месте данной группы не поименованные или не включенные (8548) – экспорт;

- древесина на корню, бревна из дуба и бука с размером наибольшего поперечного сечения 15 см или более (4403 91 100 0, 4403 93 100 0) – внутренний рынок;

- уголь каменный; брикеты, окатыши и аналогичные виды твердого топлива, полученные из каменного угля (2701) – от 3000 евро, импорт, внутренний рынок;

- кокс и полукокс из каменного угля, лигнита или торфа, агломерированные или неагломерированные, уголь ретортный (2704 00) – от 10 000 евро, импорт, внутренний рынок;

- чугун переделный и зеркальный в чушках, болванках или прочих первичных формах (7201); ферросплавы (7202); продукты прямого восстановления железной руды и прочее губчатое железо в кусках, окатышах или аналогичных формах; железо с минимальным содержанием основного элемента 99,94 мас. % в кусках, окатышах или аналогичных формах (7203); гранулы и порошки из переделного и зеркального чугуна, черных металлов (7205); железо и нелегированная сталь в слитках или других первичных

формах (кроме железа товарной позиции 7203) (7206); полуфабрикаты из железа или нелегированной стали (7207); прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной 600 мм или более, горячекатаный, неплакированный, без гальванического или другого покрытия (7208); прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной 600 мм или более, холоднокатаный (обжатый в холодном состоянии), неплакированный, без гальванического или другого покрытия (7209); прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной 600 мм или более, плакированный, с гальваническим или другим покрытием (7210); прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной менее 600 мм, неплакированный, без гальванического или другого покрытия (7211); прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной менее 600 мм, плакированный, с гальваническим или другим покрытием (7212); прутки горячекатаные в свободно смотанных бухтах из железа или нелегированной стали (7213); прутки из железа или нелегированной стали, без дальнейшей обработки, кромековки, горячей прокатки, горячего волочения или горячего экструдирования, включая прутки, скрученные после прокатки, прочие (7214); прутки прочие из железа или нелегированной стали (7215); уголки, фасонные и специальные профили из железа или нелегированной стали (7216); проволока из железа или нелегированной стали (7217); сталь коррозионностойкая в слитках или других первичных формах; полуфабрикаты из коррозионностойкой стали (7218); прокат плоский из коррозионностойкой стали, шириной 600 мм или более (7219); прокат плоский из коррозионностойкой стали, шириной менее 600 мм (7220); прутки горячекатаные, в свободно смотанных бухтах, из коррозионностойкой стали (7221 00); прутки из коррозионностойкой стали прочие; уголки, фасонные и специальные профили из коррозионностойкой стали (7222); проволока из коррозионностойкой стали (7223 00); другие виды легированных сталей в слитках или других первичных формах; полуфабрикаты из других видов легированных сталей (7224); прокат плоский из других видов легированных сталей, шириной 600 мм или более (7225); прокат плоский из других видов легированных сталей, шириной менее 600 мм (7226); прутки горячекатаные, в свободно смотанных бухтах, из других видов легированных сталей (7227); прутки из других видов легированных сталей прочие; уголки, фасонные и специальные профили, из других видов легированных сталей; прутки пустотелые для буровых работ из легированной или нелегированной стали (7228); проволока из других видов легированных сталей (7229); конструкции шпунтовые из черных металлов, сверленные или несверленные, перфорированные или неперфорированные, монолитные или изготовленные из сборных элементов; уголки, фасонные и специальные профили сварные, из черных металлов (7301); изделия из черных металлов, используемые для железнодорожных или трамвайных путей: рельсы, контррельсы и зубчатые рельсы, переводные рельсы, крестовины глухого пересечения, переводные штанги и прочие поперечные соединения, шпалы, стыковые накладки и

подкладки, клинья, опорные плиты, крюковые рельсовые болты, подушки и растяжки, станины, поперечины и прочие детали, предназначенные для соединения или крепления рельсов (7302); трубы, трубки и профили полые, из чугунного литья (7303 00); трубы, трубки и профили полые, бесшовные, из черных металлов (кроме чугунного литья) (7304); трубы и трубки прочие (например, сварные, клепаные или соединенные аналогичным способом), с круглым сечением, наружный диаметр которых более 406,4 мм, из черных металлов (7305); трубы, трубки и профили полые прочие (например, с открытым швом или сварные, клепаные или соединенные аналогичным способом), из черных металлов (7306); фитинги для труб или трубок (например, соединения, колена, сгоны), из черных металлов (7307); резервуары, цистерны, баки и аналогичные емкости, из черных металлов, для любых веществ (кроме сжатого или сжиженного газа) вместимостью более 300 л, с облицовкой или теплоизоляцией или без них, но без механического или теплотехнического оборудования (7309 00); цистерны, бочки, барабаны, канистры, ящики и аналогичные емкости, из черных металлов, для любых веществ (кроме сжатого или сжиженного газа) вместимостью не более 300 л, с облицовкой или теплоизоляцией или без них, но без механического или теплотехнического оборудования (7310); скрученная проволока, тросы, канаты, плетеные шнуры, стропы и аналогичные изделия, из черных металлов, без электрической изоляции (7312); проволока колючая из черных металлов; скрученная обручная сталь или одинарная плоская проволока, колючая или неколючая, свободно скрученная двойная проволока для ограждений, из черных металлов (7313 00 000 0); просечно-вытяжной лист из черных металлов (7314 50 000 0); цепи и их части, из черных металлов (7315); гвозди в полосках или рулонах, холодноштампованные из проволоки (7317 00 200 0); гвозди из стали, содержащей 0,5 мас. % или более углерода, закаленные, холодноштампованные из проволоки (из 7317 00); гвозди оцинкованные (из 7317 00 800); гвозди прочие (из 7317 00 800 9); винты, болты, гайки, глухари, ввертные крюки, заклепки, шпонки, шпильки, шайбы (включая пружинные) и аналогичные изделия, из черных металлов (7318); пружины, рессоры и листы для них, из черных металлов (7320); радиаторы для центрального отопления с неэлектрическим нагревом и их части, из черных металлов; воздухонагреватели и распределительные устройства для подачи горячего воздуха (включая устройства для подачи также свежего или кондиционированного воздуха) с неэлектрическим нагревом, оборудованные встроенным вентилятором или воздуходувкой с приводом от двигателя и их части, из черных металлов (7322) – от 2000 евро, импорт, внутренний рынок;

- медь рафинированная и сплавы медные необработанные (7403); прутки и профили, проволока, плиты, листы и полосы или ленты медные, толщиной более 0,15 мм, трубы и трубки медные (7407, 7408, 7409, 7411); алюминий необработанный (7601); прутки и профили, проволока, плиты, листы, полосы или ленты алюминиевые толщиной более 0,2 мм, фольга алюминиевая (без основы или на основе из бумаги, картона, пластмассы или аналогичных

материалов) толщиной (не считая основы) не более 0,2 мм и прочие изделия из алюминия (7604, 7605, 7606, 7607, 7616) – от 1000 евро, импорт, внутренний рынок;

отходы и лом черных металлов; слитки черных металлов для переплавки (шихтовые слитки) (7204) – от 2000 евро, экспорт.

Постановлением также установлены минимальные объемы партий товаров, подлежащих торговле на бирже (в единицах стоимости) и указаны направления реализации товаров (внутренний рынок, экспорт, импорт).

Фактически на товарной бирже реализуется отдельные товары, включенные в Перечень биржевых товаров – металлопродукция (лист горячекатаный, арматура), лесопродукция (лесоматериалы круглые, пиломатериалы, сельскохозяйственная продукция (молочная продукция, шрот масличных культур), а также товары, дополнительно допущенные биржей к биржевым торгам (уголь, цемент, нефтепродукты, средства защиты растений, промышленные и потребительские товары). По итогам 2020 года объем торгов на товарной бирже составил 5,3 млрд руб. (2,17 млрд долл. США).

Самая большая доля торгуемых на бирже товаров в 2020-2021 гг. в Беларуси приходится на пиломатериалы – 45% от экспорта, доля металлопродукции – 17% от импорта, доля шрота масличных культур – 37% от импорта, доля угля – 20% от импорта. Доля остальных товаров, реализуемых на товарном биржевом рынке мала.

Республика Казахстан

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О товарных биржах» от 4 мая 2009 г. № 155-IV ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 июля 2019 г.) биржевой товар - это стандартизированный однородный товар, включенный в Единую товарную номенклатуру внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза, единицы которого идентичны во всех отношениях, имеют сходные характеристики и состоят из схожих компонентов, что позволяет им выполнять те же функции, обладающие свойством полной взаимозаменяемости партий от различных производителей, а также срочный контракт.

Перечень биржевых товаров содержит:

- краткие наименования биржевых товаров и их коды в соответствии с Единой товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза;

- по отдельным биржевым товарам – минимальный размер поставочной партии, при равенстве или превышении которого их реализация подлежит осуществлению только на товарной бирже;

- по отдельным биржевым товарам – минимальную долю, подлежащую обязательной реализации через товарные биржи, а также категории субъектов, на которых распространяется такая обязанность.

Перечень биржевых товаров утверждается приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан.

Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 26 февраля 2015 г. № 142 «Об утверждении перечня биржевых товаров» [23] утвержден перечень следующих биржевых товаров – уголь (60т), пшеница и меслин (300т), сахар (60т), ячмень (600т), соевые бобы (60т), картофель (60т), волокно хлопковое (600т), цемент. Приказом и. о. Министра торговли и интеграции Республики Казахстан от 28 декабря 2020 г. № 312-НК «О внесении изменения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 26 февраля 2015 г. № 142 «Об утверждении перечня биржевых товаров» перечень дополнен следующими товарами: мука (60т), нефтепродукты: битум, бензин, керосин, дизтопливо (10% от объема производства) [24].

В соответствии с Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 11 мая 2012 г. № 151-п «Об утверждении правил торговли квотами на выбросы парниковых газов и углеродными единицами» к биржевым товарам, торгуемым на бирже, относятся квоты на выбросы парниковых газов CO₂ и углеродные единицы внутреннего сокращения выбросов [25].

Кроме того, на биржах реализуются промышленные товары (насосы и запчасти к ним, контрольно-измерительные приборы, обогатительное оборудование и запчасти к ним, сушильное оборудование и запчасти к нему, низковольтное оборудование) и потребительские товары, не входящие в вышеуказанные приказы. Данные товары являются предметом корпоративных закупок, которые развиты в биржевой торговле Республики Казахстан, и составляют более половины оборота товарных бирж.

По итогам 2020 года объем торгов на товарных биржах составил около 1,7 трлн. тенге (4,1 млрд долл. США).

Самая большая доля торгуемых на бирже товаров в 2020-2021 гг. в Казахстане приходится на цемент – около 35% от производства, бензин – около 2% от производства, битум – около 11% от экспорта, дизтопливо и уголь – около 13% от экспорта. Доля остальных товаров, реализуемых на товарном биржевом рынке, от объема внутренней торговли очень мала.

Кыргызская Республика

В соответствии с Законом Кыргызской Республики «О товарных биржах и биржевой торговле» от 20 февраля 1992 г. № 2383-1 (ст. 9) биржевым товаром признается не изъятое настоящим Законом и другими законами Кыргызской Республики из оборота имущество, в том числе недвижимое, допущенное товарной биржей к биржевой торговле, включая имущественные права. Биржевой товар должен соответствовать определенным государственным или биржевым стандартам. Биржевым товаром признается любой товар, разрешенный гражданским оборотом.

По итогам 2020 года объем торгов на товарной бирже составил 6,9 млн сом (89,3 тыс. долл. США). На товарной бирже в 2020 году производились сделки только с сахаром. В 2021 году сделок не было.

Российская Федерация

В соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 2011 г. № 325-ФЗ «Об организованных торгах» под биржевым товаром понимается не изъятый из оборота товар определенного рода и качества, допущенный в установленном порядке биржей к биржевой торговле.

Биржевым товаром не могут быть недвижимое имущество и объекты интеллектуальной собственности.

Информация о нормативных актах, утверждающих перечень биржевых товаров, отсутствует.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2013 г. № 623 «Об утверждении Положения о предоставлении информации о заключенных сторонами не на организованных торгах договорах, обязательства по которым предусматривают переход права собственности на товар, допущенный к организованным торгам, а также о ведении реестра таких договоров и предоставлении информации из указанного реестра» [26] определен перечень товаров, допущенный к организованным торгам (перечень биржевых товаров), по которым необходимо предоставление информации о заключенных внебиржевых сделках:

- а) нефтепродукты;
- б) нефть сырая;
- в) угли коксующиеся, каменные, бурые и антрацит;
- г) пшеница и меслин, ячмень и кукуруза;
- д) газ природный;
- е) сжиженный углеводородный газ;
- з) сахар белый;
- и) лесоматериалы.

Кроме указанных товаров, на биржах реализуются также древесина, удобрения, золото, серебро, нефтегазохимические товары.

На срочном рынке реализуются поставочные срочные контракты на нефтепродукты (внутренний рынок), на экспортную нефть, на экспортное дизельное топливо, расчетные срочные контракты на нефтепродукты, фьючерсные контракты на цветные металлы, газ, сахар, золото, серебро и поставочные фьючерсы на золото.

По итогам 2020 года объем торгов на товарных биржах России составил 1,25 трлн руб. (17,35 млрд долл. США), в том числе наличным товаром – более 1 трлн руб., производными инструментами – более 0,25 трлн рублей.

Доля нефтепродуктов, реализуемых на товарном биржевом рынке в 2020-2021 гг. составила около 22% от объема внутренней торговли, на срочном рынке – около 2%. Доля пшеницы, реализуемой на товарном

биржевом рынке, составила около 2%, доля сахара – около 1%. Доля остальных товаров, реализуемой на товарном биржевом рынке, от объема внутренней торговли мала.

6. Оценка качества биржевого товара

К отличительным свойствам биржевого товара, помимо массового характера его производства и потребления и свободного установления цен, относится его качество. К качеству биржевого товара предъявляются особые требования.

Качество продукции – это совокупность характеристик объекта, относящихся к его способности удовлетворять установленные и предполагаемые потребности. Качество товара зависит от физических, химических и биологических свойств, а также от соответствия товара функциональным, эстетическим, эргономическим, экономическим и другим требованиям. Каждый вид товара можно охарактеризовать с точки зрения его свойств, качества и показателей качества. Биржевая торговля предъявляет жесткие требования к информации о качестве товара. Такими требованиями являются:

- полнота информации и ее достоверность;
- единство в оценке качества товара всех участников биржевой торговли.

В настоящее время существует множество источников информации о качестве продукции, но наиболее употребляемые для биржевой торговли следующие: стандарты, рекламные данные о товаре, экспертные заключения обществ и союзов потребителей.

Для оценки качества биржевого товара биржа должна проводить его экспертизу. Одной из форм экспертизы, все более широко используемой во всем цивилизованном мире, является сертификация продукции и систем качества на предприятиях, производящих товар. В настоящее время сертификация продукции стала весьма действенным инструментом управления качеством и фактором, укрепляющим уверенность продавцов, покупателей и потребителей в качестве товара.

При оценке качества биржевого товара следует ориентироваться на:

- информацию о качестве, заключенную в стандартах и других нормативно-технических документах;
- сертификацию продукции как средство квалифицированного и обоснованного определения соответствия качества продукции требованиям стандартов и контрактов;
- сертификацию систем качества как средство подтверждения способности изготовителя обеспечивать высокое качество продукции и стабильность его производства.

Очень часто товары теряют свои качества и обесцениваются из-за нарушения правил упаковки, неправильного хранения, транспортирования, когда под воздействием различных внешних факторов – механических,

климатических, биологических и других – происходят количественные и качественные изменения.

При поступлении товара на биржевой склад должен проводиться входной контроль качества продукции. При этом определяют:

- соответствие товарных качеств действующим государственным стандартам;
- снижение сортности товаров в процессе транспортировки и хранения;
- соответствие качества товара прејскурантной или договорной цене;
- правильность уценки и переоценки товаров;
- размеры естественной убыли;
- причины брака товаров;
- правильное наименование товара, назначение и соответствие маркировке и сопроводительным товарно-транспортным документам.

Информация о фактическом состоянии продукции и сопоставляется с установленными требованиями международных, национальных и государственных стандартов.

Для определения качества биржевого товара необходимы собственные структуры биржи – испытательные лаборатории, имеющие аккредитацию в государственной Системе сертификации, или же договоры с экспертными организациями.

В Республике Беларусь и Республике Казахстан на законодательном уровне определено, что одной из функций биржи является организация экспертизы качества биржевого товара в случаях, предусмотренных правилами биржевой торговли товарной биржи.

На Белорусской универсальной товарной бирже товарная экспертиза биржевого товара проводится экспертными организациями, осуществляющими работы по экспертизе биржевых товаров и признаваемыми сторонами в качестве независимых экспертных организаций, а также специализированным подразделением Биржи. Утверждены Положение о порядке проведения экспертизы биржевых товаров аккредитованными экспертными организациями, внесенными Биржей в реестр аккредитованных экспертных организаций и осуществляющими в соответствии с локальными нормативными правовыми актами Биржи, на основании договоров с Биржей или участниками биржевой торговли и их клиентами выполнение работ и оказание услуг по экспертизе биржевых товаров [27] и Положение о порядке проведения товарных экспертиз лесопродукции, являющейся биржевым товаром [28]. Список биржевых экспертов публикуется на сайте биржи.

В других странах Союза на законодательном уровне не определено, что в качестве одной из функций биржи является организация экспертизы качества биржевого товара. Отсутствует также информация об организации проведения экспертизы биржевых товаров на биржах этих стран ЕАЭС.

7. Организация проведения взаимных расчетов между участниками биржевой торговли

В Республике Армения, Республике Казахстан и Российской Федерации на законодательном уровне определено, что одной из функций биржи является проведение взаимных расчетов, возникших при заключении биржевых сделок между участниками биржевой торговли.

В Кыргызской Республике на законодательном уровне не установлено, что проведение взаимных расчетов между участниками биржевой торговли является одной из функций товарной биржи.

В Республике Беларусь упрощение и оптимизация и взаиморасчетов между участниками биржевой торговли определено в качестве функции Белорусской универсальной товарной биржи.

На ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» (БУТБ) участники биржевой торговли и их клиенты могут осуществлять расчеты по заключенным биржевым сделкам с использованием счетов биржи в соответствии с Временным порядком осуществления расчетов по биржевым сделкам с использованием счетов ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» (в редакции протокола заседания Правления ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» от 13.09.2021 № 181) [29].

Проведение расчетов через счета БУТБ позволяет свести к минимуму риск неисполнения обязательств сторонами биржевого договора. В этом случае реализуется принцип «поставка против платежа», согласно которому покупатель обязан перечислить на счет биржи полную сумму оплаты по биржевому договору. Биржа, в свою очередь, информирует продавца о поступлении денежных средств, после чего тот производит отгрузку всего объема продукции в адрес покупателя. Оплату за товар биржа зачисляет на счет продавца после получения от покупателя поручения на оплату по биржевому договору (п. 16.2 Нормативных документов биржи).

Для использования такой формы расчетов необходимо письменно указать это при заключении биржевого договора или зарегистрировать дополнительное соглашение об изменении порядка расчетов по биржевому договору и проведении их через счета биржи.

Счета биржи, через которые могут производиться расчеты по биржевым договорам, указаны на сайте биржи в разделе «Банковские реквизиты».

При работе с биржевым задатком расчеты по биржевым договорам в обязательном порядке осуществляются через счета биржи, если:

биржевой задаток предоставлен продавцом и по условиям биржевого договора расчеты производятся в форме предварительной оплаты;

биржевой задаток предоставлен покупателем и по условиям биржевого договора поставка товара осуществляется до его оплаты.

На казахстанской Бирже ЕТС клиринговое обслуживание биржевых торгов, организуемых ЕТС, осуществляет самостоятельный Клиринговый центр ЕТС – ТОО «Клиринговый центр ЕТС», который полностью отвечает

требованиям к аппаратно-программному комплексу клирингового центра товарной биржи, утвержденным приказом и. о. Министра национальной экономики РК от 25 ноября 2015 г. № 729 [30].

Клиринговый центр осуществляет клиринг и является гарантом исполнения обязательств сторон по сделкам с товарами, заключенными на Бирже ЕТС в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, Правилами Торгов, Правилами Клиринга и Договором о клиринговом обслуживании, подписанным с Биржей ЕТС.

Биржа ЕТС также имеет филиал в Международном финансовом центре «Астана».

На товарной Бирже «Каспий» расчеты по сделкам осуществляются через клиринговую организацию ТОО «Казэнерджи консалт» в соответствии с утвержденными Правилами осуществления клиринговой деятельности по биржевым сделкам и Требованиями к аппаратно-программному комплексу клирингового центра товарной биржи [30]. Товарная биржа и (или) клиринговая организация заключают соответствующие договоры об обслуживании с расчетной организацией – банком второго уровня или организацией, осуществляющей отдельные виды банковских операций.

Как правило, клиринг проводится на условиях соблюдения принципа «поставка против платежа», что исключает так называемый «риск потери основной суммы» контрагентами по сделке (когда продавец поставляет товар покупателю, но не получает деньги в оплату поставки, либо наоборот, когда покупатель оплачивает товар продавцу, но не получает от него товар). В ряде случаев (преимущественно по сделкам, совершаемым в анонимных режимах торговли) клиринговая организация использует централизованный клиринг, т. е. выполняет функции центрального контрагента — является единым продавцом для всех покупателей и единым покупателем для всех продавцов.

Электронную подпись (для резидентов) на Бирже «Каспий» можно получить двумя способами:

1. Записать ЭЦП на чип удостоверения личности нового образца. Для этого необходимо обратиться в ближайший ЦОН (Центр обслуживания населения), предъявив удостоверение личности. Дальнейшая работа с ЭЦП, записанной на удостоверении личности, возможна при наличии специального карт-ридера.

2. Подать онлайн-заявку rki.gov.kz на получение ЭЦП. Также необходимо обратиться в ЦОН для подтверждения поданной заявки. Процедура подачи онлайн-заявки состоит из трех шагов - изучение инструкции и установка ПО, подача онлайн-заявки, подтверждение онлайн-заявки и получение ЭЦП.

На товарных биржах России также созданы клиринговые центры. Группа «Московская Биржа» предлагает клиентам весь комплекс клиринговых и расчетных услуг. Клиринговые услуги предоставляются участникам торгов небанковской кредитной организацией – центральным контрагент «Национальный Клиринговый Центр» (Акционерное общество)

(НКО НКЦ (АО)), который выполняет функции центрального контрагента на всех рынках Московской биржи. НКО НКЦ (АО) — единственный квалифицированный ЦК в России, этот статус был присвоен ему Банком России в 2013 году, а с 2014 года НКО НКЦ (АО) является также системно значимым центральным контрагентом. Расчетные услуги в Группе предоставляются Национальным расчетным депозитарием (НРД). В 2014 году Банк России признал НРД системно значимой организацией в нескольких категориях: «центральный депозитарий», «расчетный депозитарий» и «репозитарий», а также присвоил ему статус национально значимой платежной системы.

Национальный расчетный депозитарий — одна из ключевых компаний российской финансовой инфраструктуры.

НРД входит в группу «Московская Биржа», офис компании расположен в Москве. НРД предлагает широкий спектр услуг, включая расчетно-кассовое обслуживание, регистрацию внебиржевых сделок (репозитарий), информационные услуги, услуги по управлению ликвидностью и технологические сервисы.

Банковские услуги функционируют как самостоятельная сфера обслуживания и интегрируются в депозитарную и клиринговую деятельность НРД, позволяя клиентам совершать расчеты на биржевом и внебиржевом рынках в национальной и иностранной валютах.

Платежная система НРД (ПС НРД) зарегистрирована 26 декабря 2012 года, НРД, являясь оператором ПС НРД, самостоятельно обеспечивает функции всех операторов услуг платежной инфраструктуры: предоставляет услуги операционного центра, услуги платежного клирингового центра и услуги расчетного центра платежной системы.

Правила ПС НРД базируются на требованиях Федерального закона от 27.06.2011 № 161-ФЗ «О национальной платежной системе» [31] и Указании Банка России от 9 июня 2012 г. № 2832-У «Об особенностях правил платежных систем, в рамках которых осуществляются переводы денежных средств по сделкам, совершенным на организованных торгах» [32].

ПС НРД является частью постторговой инфраструктуры Группы «Московская Биржа» и занимает особое место в национальной платежной системе. На территории Российской Федерации в ее рамках осуществляются переводы денежных средств по сделкам, совершенным на организованных торгах и заключенным на внебиржевом рынке.

Осуществляются переводы денежных средств между участниками, в том числе:

- по сделкам, совершенным на организованных торгах, проводимых группой «Московская биржа»;

- по итогам торгов на внебиржевых рынках.

Чтобы стать Прямым Участником ПС НРД, организация должна присоединиться к Правилам ПС НРД и заключить с НРД договоры банковского счета. Участники ПС НРД должны заключить ДОЭД с НРД

(присоединиться к Правилам электронного документооборота НРД), а также соблюдать все технические и технологические требования, предусмотренные условиями ДООД и «Правилами электронного документооборота НРД».

При проведении расчетов по итогам клиринга ПС НРД взаимодействует с клиринговыми организациями, осуществляющими деятельность в соответствии с Федеральным законом от 07.02.2011 № 7-ФЗ «О клиринге и клиринговой деятельности» в порядке, предусмотренном в разделе 15 Правил ПС НРД.

Переводы денежных средств в ПС НРД осуществляются в режиме реального времени. Наибольшая часть переводов в ПС НРД осуществляется с использованием участниками ПС НРД электронных средств платежа (например, систем Банк-Клиент).

Платежную инфраструктуру ПС НРД составляют следующие Операторы УПИ:

- операционный центр (ОЦС);
- платежный клиринговый центр (ПКЦС);
- расчетный центр (РЦС).

Прямыми участниками платежной системы могут являться только операторы по переводу денежных средств, включая операторов электронных денежных средств, организаторы торговли, осуществляющие деятельность в соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 2011 года N 325-ФЗ "Об организованных торгах", профессиональные участники рынка ценных бумаг, клиринговые организации, юридические лица, являющиеся участниками организованных торгов, и (или) участниками клиринга, и (или) центральным контрагентом.

Косвенное участие в платежной системе требует открытия банковского счета косвенному участнику - организации, предусмотренной частью 1 настоящей статьи, прямым участником платежной системы, являющимся оператором по переводу денежных средств, в целях осуществления расчета с другими участниками платежной системы.

Отношения между прямыми и косвенными участниками платежной системы регулируются правилами платежной системы и заключенными договорами банковского счета в порядке, предусмотренном договором о взаимодействии между платежными системами.

Усиленную квалифицированную электронную подпись Участника торгов можно получить в одном из таких удостоверяющих центров, как: АО «ПФ «СКБ Контур, ООО «Такском», ООО «УЦ Тензор», ООО «Корус Консалтинг СНГ», ООО «Сертум-Про» или иным удостоверяющим центром по согласованию Участника, Агента и биржи. Биржа, проверяет действительность УКЭП через портал Gosuslugi.ru или иным способом.

Клиринговые услуги СПБМТСБ оказываются как самостоятельно, так и через дочернюю организацию – НКО ЦК РДК (АО). СПБМТСБ является группой компаний, объединяющей, в том числе Акционерное общество «Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа» (АО

«СПбМТСБ», Биржа), Небанковскую кредитную организацию – центрального контрагента «РДК» (Акционерное общество) (НКО ЦК РДК (АО)). СПбМТСБ реализует задачу создания прозрачного механизма формирования справедливых цен на российские товары. Группа развивается в качестве биржевого холдинга, предоставляющего широкий спектр финансовых услуг, что соответствует мировой практике крупнейших бирж.

НКО ЦК РДК (АО) основана 22 апреля 1998 года, с 2008 года осуществляет клиринговую деятельность на товарном спот и срочном рынке и является уполномоченной клиринговой организацией для СПбМТСБ. С 2018 года НКО ЦК РДК (АО) входит в структуру АО «СПбМТСБ».

С 25 декабря 2020 года является центральным контрагентом на основании решения Банка России от 25.12.2020 о присвоении статуса центрального контрагента и выдаче лицензии на осуществление банковских операций со средствами в рублях и иностранной валюте для небанковских кредитных организаций - центральных контрагентов.

НКО ЦК РДК (АО) является одним из основополагающих элементов инфраструктуры финансового и товарного рынка России, осуществляет клиринговое обслуживание целого ряда крупнейших российских компаний, в том числе отрасли ТЭК в секции «Газ природный» и секции Срочного рынка АО «СПбМТСБ».

На клиринговом обслуживании в НКО ЦК РДК (АО) находится более 250 участников клиринга, включая ПАО «НК Роснефть», ПАО «Газпром нефть», ПАО НК «Башнефть», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Транснефть».

НКО ЦК РДК (АО) успешно взаимодействует с ведущими инфраструктурными организациями: контролерами поставки, расчетными организациями, операторами товарных поставок, организатором транспортировки газа, участниками клиринга и их клиентами.

В рамках более чем десятилетнего сотрудничества с СПбМТСБ создана и развита клиринговая система срочного рынка. С ноября 2016 года в секции Срочного рынка НКО ЦК РДК (АО) является центральным контрагентом по всем срочным контрактам и оказывает клиринговые услуги, в том числе, осуществляет контроль по договорам поставки, заключенным во исполнение обязательств по поставочным срочным контрактам, включая фьючерсные контракты на российскую экспортную нефть Urals. Кроме того, НКО ЦК РДК (АО) осуществляет клиринг обязательств по расчётным и поставочным фьючерсным контрактам на светлые, тёмные нефтепродукты и сжиженные углеводородные газы, а с ноября 2019 года – клиринг по поставочному биржевому контракту на экспортное дизельное топливо марки ЕВРО-5 с исполнением на условиях FOB порт Приморск.

Объем денежных обязательств, включенных в клиринговый пул НКО ЦК РДК (АО) за 2020 год, из договоров поставки, заключенных в секции «Газ природный» (спот-рынок), составил 56,6 млрд руб., в секции Срочного рынка АО «СПбМТСБ» - 26,6 млрд руб.

Совмещение СПБМТСБ функций организатора биржевых торгов и клиринговой деятельности создает условия для высокого качества обслуживания участников торгов за счет развития расчетно-клиринговых и информационных сервисов, удобства доступа к рынку различных категорий инвесторов и привлечения к торгам крупных товарных производителей, трейдеров и переработчиков.

О валюте биржевых сделок

На армянской бирже «Аксон» сделки осуществляются в национальной валюте Республики Армения (драмах). Возможен расчет в иностранной валюте. Расчеты в иностранной валюте производятся по курсу Центрального Банка Республики Армения на день сделки.

На БУТБ предусмотрена мультивалютность расчетов. Основные валюты, используемые клиентами в 2021 году - белорусские рубли (BYN), доллары (USD), российские рубли (RUB), евро (EUR), китайские юани (CNY), польские злотые (PLN).

На казахстанских биржах согласно национальному законодательству расчеты между резидентами осуществляется только в национальной валюте, с нерезидентами возможен расчет в иностранной валюте. Для расчета по сделкам в иностранной валюте берется курс Национального Банка Республики Казахстан на дату заключения сделки. В случае необходимости конвертации иностранной валюты используется курс банка второго уровня на дату валютирования.

На Фондовой бирже Кыргызстана расчеты между резидентами осуществляется только в национальной валюте (сом). Возможен расчет в иностранной валюте. Для расчетов в иностранной валюте открывается счет в банке второго уровня. Учет средств ведется по курсу Национального Банка Кыргызстана, позиции по денежным средствам отражаются также в национальной валюте. Во избежание курсовой разницы денежные средства списываются в день сделки.

На российских биржах расчеты на биржевом и внебиржевом рынках осуществляются в национальной и иностранной валютах.

8. Информационные технологии, применяемые на товарных биржах государств-членов ЕАЭС

На Бирже «Аксон» информация о товарах представлена на сайте. Торги организуются на площадке биржи и на электронной онлайн площадке. В настоящее время идет реконструкция электронной онлайн площадки в целях улучшения ее функций.

Для участия в торгах на ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» могут использоваться специальные устанавливаемые на ПК торговые модули или веб-интерфейсные решения. Для идентификации участников торгов, как правило, используется ключ ЭЦП, который может выдаваться удаленно и использоваться, в том числе нерезидентами вне территории

Беларуси. В торгах можно принимать участие самостоятельно или через брокера. На БУТБ реализован принцип «бесплатного входа», в качестве оплаты взимается только биржевой сбор с заключенной сделки.

1. Автоматизированная система обеспечения торгов - АСОТ взаимодействует как с внутренними, так и с внешними системами.

В рамках взаимодействия с внутренними системами реализован обмен данными с 1С: Бухгалтерия, 1С: CRM, Tableau и др.

Взаимодействие с внешними системами обеспечивается посредством различных сервисов, API и предусматривает обмен данными с такими системами как ГИАС, сайт Национального банка Республики Беларусь и др.

2. Основные принципы АСОТ–НТС:

мультиязычность – проведение торгов на русском и английском языках с возможностью дальнейшего расширения количества языков путем настроек;

модульность – группировка логически связанных и функционально законченных частей АСОТ–НТС в отдельные модули для обеспечения возможности обновления или замены модуля без необходимости изменения остальных модулей системы и оперативности при дальнейшем расширении функционала АСОТ–НТС путем добавления новых модулей;

расширяемость – возможность добавления и обновления функций путем настройки имеющихся средств или минимальной доработки программных и (или) технических средств;

совместимость – обеспечение взаимодействия АСОТ–НТС с внутренними и внешними системами;

технологичность – использование современных технологий разработки ПО, обеспечивающих удобство разработки и сопровождения ПО;

эффективность – достижение рационального соотношения между затратами на разработку ПО и результатами от ее применения.

3. АСОТ-НТС позволяет решать комплекс важных задач по основным направлениям развития биржи:

- новый высокоэффективный, инновационный программно-технический комплекс, позволяющий участникам максимально удобно и эффективно заключать сделки на бирже и контролировать исполнение обязательств по ним;

- повышение клиентоориентированности биржи, в т.ч. за счет комплексной автоматизации процессов взаимодействия с участниками, внедрения единой точки входа;

- рост оборота торговых площадок и его диверсификация за счет привлечения новых клиентов, вовлечения новых товаров и услуг и формирования новых биржевых рынков, развития торговли работами и услугами, наращивания объемов и расширение географии торговли.

4. Для реализации принципа мультиязычности в АСОТ–НТС предусмотрена возможность формирования выходных документов на русском и английском языках.

5. С целью внедрения единых подходов к ведению биржевых договоров и дополнительных соглашений к ним предусмотрена унификация биржевых договоров и дополнительных соглашений.

6. С целью повышения клиентоориентированности биржи предусмотрена разработка API для обеспечения доступа внешних систем к информации подсистем подготовки к биржевым торгам и оформления результатов торгов.

7. Перенос функций участников биржевой торговли и работников биржи в web-приложение.

8. ПО АСОТ–НТС при условии расширения способов аутентификации пользователей позволит использовать ПК, как с операционной системой Microsoft Windows, так и с иными операционными системами (Linux, MacOS) для выполнения функций, не требующих использования ЭЦП.

9. Для работы с web-приложениями будет расширен перечень браузеров, поддерживающих высокий уровень работоспособности: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Яндекс.Браузер, Opera, Microsoft Edge, Vivaldi.

Информационные технологии, применяемые на казахстанской Бирже ЕТС, включают:

Клиент – серверная технология. Серверы торговой системы и клиентские торговые терминалы для удаленного участия в торгах.

Технология выделенных серверов доступа для балансировки нагрузки на торговую систему.

Защищенное, шифруемое подключение к серверам торговой системы по каналам VPN.

Специализированные сервисы ЭДО, защищенные ЭЦП, обеспечивающие использование электронных документов.

Для организации биржевых торгов используется специализированное биржевое программное обеспечение, поддерживающее спот торги, как в режиме стандартного аукциона, так и в режиме двойного встречного аукциона, а также возможность обслуживания срочного рынка (торги фьючерсами, опционами), с реализацией технологий центрального контрагента.

На АО «Товарная Биржа «Каспий» в соответствии с требованиями Приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 26 февраля 2015 года № 141, применяются следующие информационные технологии: Клиент-серверная технология; Одностраничное веб-приложение; Архитектура высоконагруженных систем; Распределенные вычисления.

На Фондовой бирже Кыргызстана веб-приложение «Автоматизированная торговая система» автоматизирует проведение торговых операций на товарно-сырьевом секторе биржи в режиме реального времени через Интернет.

Основные преимущества АТС:

Не требует установки дополнительного программного обеспечения на компьютере пользователя, работа с программой осуществляется через браузер;

Удобство - в системе созданы простые интуитивно понятные формы для заполнения данных, с подсказками и проверкой введенной информации на ошибки;

Реализованы несколько моделей торгов;

Гибкие настройки системы и возможность расширения ее функционала.

Веб-приложение состоит из нескольких функциональных блоков:

Компании;

рейдеры;

Брокеры;

Электронные торги:

Бессрочные торги;

Срочные торги: аукцион на повышение цены с заданным шагом;

Срочные торги: аукцион на повышение без шага;

Закупочные торги (корпоративные, государственные закупки);

Личный кабинет трейдера;

Личный кабинет брокера;

Коммуникации: уведомления по электронной почте, отправка сообщений участникам торгов;

Административная панель;

Отчеты.

Группа "Московская Биржа" предлагает широкий спектр профессиональных решений для доступа к рынкам Биржи и электронной торговли на базе современных биржевых технологий.

Сетевые решения для подключения к Бирже:

- спектр решений для подключения с оптимальной производительностью: удаленные подключения через сети авторизованных операторов (Универсальная схема), глобальные финансовые сети, выделенные каналы "точка-точка" (ConnectME), а также международные точки присутствия или сеть интернет;

- размещение оборудования в биржевом ЦОД (колокация);

- сервис размещения оборудования в Центрах Обработки Данных (ЦОД), в непосредственной близости от ядра торговой системы Московской Биржи, предлагает самый быстрый (low latency) доступ к рынкам Биржи, обеспечивая высокую надёжность, доступность и безопасность подключения.

Интерфейсы доступа:

-проприетарные (AS-TS Bridge, PlazaII) или стандартные (FIX/FAST) интерфейсы обеспечивают организацию потока торговых заявок и получение рыночной информации;

-для HFT и latency-sensitive торговли на фондовом и валютном рынках рекомендуется FIFO FIX.

Специализированные прикладные сервисы ЭДО и сервисы удостоверяющего центра, обеспечивающие защищенное использование электронных документов при совершении сделок или иных юридически значимых действий.

Универсальные терминалы со стопроцентной поддержкой всех функций, предоставляемых Торговыми системами Московской Биржи, а также повышенной эргономикой в плане быстроты и точности ввода заявок, визуализации данных и возможности оптимального использования экранного пространства.

Выделенный сервер доступа Gateway эффективен в случае обслуживания большого количества клиентов. Сервер устанавливается на стороне участника торгов и позволяет сократить нагрузку на серверную часть программного обеспечения и канал связи между участником и Биржей, предоставляя возможность быстрого получения торговой информации.

А также дополнительные решения - стенды для тестирования, модуль расчёта рисков, исторические данные, доступ к SWIFT, Интернет Банк-Клиент НКО АО НРД, Брошюра "ИТ-решения Московской Биржи".

Биржевые торги на СПБМТСБ осуществляются с использованием программно-технического комплекса Акционерного общества «Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа» (АО «СПБМТСБ», Биржа), информация о ПТК Биржи размещена на сайте АО «СПБМТСБ».

9. Инфраструктура товарных бирж государств-членов ЕАЭС

Биржа «Аксон», учитывая специфику продаваемых товаров, не имеет биржевых складов, элеваторов, операторов поставок и т.п.

ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» приняты положения о порядке регистрации на бирже в качестве биржевых складов организаций, осуществляющих складскую деятельность в Республике Беларусь, о порядке регистрации и условиях деятельности транспортных организаций-резидентов Республики Беларусь в качестве биржевых перевозчиков в БУТБ, о порядке регистрации в БУТБ в качестве биржевых складов организаций, осуществляющих складскую деятельность за пределами Республики Беларусь, о порядке регистрации и условиях деятельности транспортных организаций-нерезидентов Республики Беларусь в качестве биржевых перевозчиков в ОАО БУТБ [33-36].

Биржей ведутся и размещаются на сайте в сети Интернет реестры биржевых складов, осуществляющих складскую деятельность в Республике Беларусь и за ее пределами, транспортных организаций-резидентов Республики Беларусь в качестве биржевых перевозчиков, транспортных организаций-нерезидентов Республики Беларусь в качестве биржевых перевозчиков.

На Бирже ЕТС участники торгов используют собственную инфраструктуру (ж/д тупики, склады, элеваторы и др.), без участия товарной биржи.

Следует отметить, что в настоящее время, в Казахстане не предусмотрен механизм аккредитации товарных складов, хлебоприемных предприятий (элеваторов) при товарных биржах, как, например, в России и Белоруссии.

Вместе с тем, в состав ЕТС входит Товарищество с ограниченной ответственностью «ЕТС-Тендер» - это электронная торговая площадка по обслуживанию закупочных операций частных компаний, недропользователей в сфере добычи урана, твердых полезных ископаемых, углеводородов, субъектов естественных монополий и др. Кроме того Биржа ЕТС сотрудничает с рядом транспортно-логистических, сюрвейерских, страховых компаний, что обеспечивает диспетчеризацию товарных поставок по заключаемым на Бирже ЕТС биржевым сделкам.

На АО «Товарная Биржа «Каспий» участники торгов используют собственную инфраструктуру (ж/д тупики, склады, элеваторы и др.), без участия товарной биржи.

Фондовая биржа Кыргызстана в настоящее время ведет переговоры со складами и элеваторами для участия в биржевой торговле товарами.

Московская биржа осуществляет хранение товаров на аккредитованных элеваторах и сахарных складах. Доставка товаров осуществляется экспедиторами ж/д или автомобильным транспортом. В период хранения и транспортировки товаров осуществляется их страхование. Для участников торгов и их клиентов предусмотрена возможность осуществления доставки купленного зерна по железной дороге на любую железнодорожную станцию Российской Федерации. Для выполнения данной функции создана отдельная организация – ООО "Национальная логистическая компания" (НЛК).

На АО «СПбМТСБ» публичное акционерное общество «Транснефть» и Общество с ограниченной ответственностью «Оператор товарных поставок ТЭК» зарегистрирована в качестве оператора товарных поставок на Санкт-Петербургской международной товарно-сырьевой бирже (СПбМТСБ).

Кроме того, Банк России аккредитовал¹ публичное акционерное общество «Транснефть», Общество с ограниченной ответственностью «Оператор товарных поставок ТЭК», Общество с ограниченной ответственностью «Цифровая логистика» для осуществления функций оператора товарных поставок (ОТП) на Бирже. ОТП осуществляют проведение, контроль и учет товарных поставок по обязательствам, допущенным к клирингу и возникшим из Биржевых договоров, при поставке биржевых товаров трубопроводным и железнодорожным транспортом.

10.Регистрация внебиржевых сделок

¹ <https://cbr.ru/registries/>

Республика Армения

Законом Республики Армения от 31 августа 1993 г. № ЗР-78 «О товарных биржах» (в редакции Закона Республики Армения от 22 января 2007 г. № ЗР-64) не установлена обязанность товарной биржи по регистрации внебиржевых сделок по товарам, допущенным к организованным торгам.

Республика Беларусь

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 5 января 2009 г. № 10-З «О товарных биржах» (ст. 19-1) сторона внебиржевой сделки обязана представить товарной бирже соответствующие сведения для регистрации внебиржевой сделки, в сроки и порядке, установленных Советом Министров Республики Беларусь.

В соответствии с Положением о порядке регистрации товарной биржей внебиржевых сделок, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 8 октября 2015 г. № 839 [37], подлежат регистрации внебиржевые сделки со следующими товарами:

- туши и полутуши крупного рогатого скота, свежие, охлажденные, замороженные; свинина свежая, охлажденная, замороженная, туши и полутуши; молоко и сливки, сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ в порошке, гранулах или в других твердых видах, с содержанием жира не более 1,5 мас. %; молоко и сливки, сгущенные без добавления сахара или других подслащивающих веществ в порошке, гранулах или в других твердых видах, с содержанием жира более 1,5 мас. %; молочная сыворотка и видоизмененная молочная сыворотка, сгущенная или несгущенная, в порошке, гранулах или в других твердых видах, без добавления сахара или других подслащивающих веществ, с содержанием белка (содержание азота $\times 6,38$) не более 15 мас. % и с содержанием жира не более 1,5 мас. %; сливочное масло; молочные пасты с содержанием жира 60 мас. % или более, но не более 75 мас. %, сыры; мука ржаная; масло рапсовое (из рапса или кользы) или горчичное и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения химического состава; необработанные шкуры крупного рогатого скота; казеин для промышленных целей, кроме производства продуктов питания или корма для животных; – от 1000 евро, экспорт.

- фанера клееная, панели фанерованные и аналогичные материалы из слоистой древесины – от 1000 евро, экспорт, внутренний рынок;

- медь рафинированная, сплавы медные необработанные, прутки и профили медные, проволока медная, плиты, листы и полосы или ленты медные, толщиной более 0,15 мм, трубы и трубки медные, никель необработанный; алюминий необработанный, прутки, профили, проволока алюминиевые, плиты, листы, полосы, ленты алюминиевые толщиной более 0,2 мм, фольга алюминиевая (без основы или на основе из бумаги, картона,

пластмассы или аналогичных материалов) толщиной (не считая основы) не более 0,2 мм, прочие изделия из алюминия; свинец необработанный, плиты, листы, полосы или ленты и фольга свинцовые; порошки и чешуйки свинцовые, порошки, чешуйки свинцовые; цинк необработанный, плиты, листы, полосы, ленты и фольга цинковые; олово необработанное, прутки, профили и проволока оловянные, изделия из олова прочие; титан и изделия из него, включая отходы и лом; провода, провода изолированные (включая эмалированные или анодированные), кабели (включая коаксиальные кабели) и другие изолированные электрические проводники с соединительными приспособлениями или без них; кабели волоконно-оптические, составленные из волокон с индивидуальными оболочками, независимо от того, находятся они или нет в сборе с электропроводниками или соединительными приспособлениями – от 1000 евро, импорт, внутренний рынок;

- дрожжи неактивные: прочие; мука тонкого и грубого помола и гранулы из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных; жмыхи и другие твердые остатки, получаемые при извлечении растительных жиров или масел, кроме указанных в товарной позиции 2304 или 2305, немолотые или молотые, негранулированные или гранулированные, из семян подсолнечника – от 5000 евро, импорт и внутренний рынок;

- соевый шрот; кокс и полукокс из каменного угля, лигнита или торфа, агломерированные или неагломерированные, уголь ретортный – от 10 000 евро, импорт, внутренний рынок;

- портландцемент прочий – от 2 500 евро, экспорт;

- уголь каменный, брикеты, окатыши и аналогичные виды твердого топлива, полученные из каменного угля – от 3 000 евро, импорт, внутренний рынок;

- древесина бондарная; бревна расколотые; сваи, колья и столбы из дерева, заостренные, но не распиленные вдоль; лесоматериалы, грубо обтесанные, но не обточенные, не изогнутые или не обработанные другим способом, используемые для производства тростей, зонтов, ручек для инструментов или аналогичных изделий; щепы и аналогичная древесина; шпалы деревянные для железнодорожных или трамвайных путей; лесоматериалы, полученные распиловкой или расщеплением вдоль, строганием или лущением, не обработанные или обработанные строганием, шлифованием, имеющие или не имеющие торцевые соединения, толщиной более 6 мм (кроме продольно распиленной оцилиндрованной древесины) - без ограничений, экспорт;

- лесоматериалы необработанные, с удаленной или не удаленной корой или заболонью или грубо окантованные или неокантованные, хвойных пород, прочие; лесоматериалы необработанные, с удаленной или не удаленной корой или заболонью или грубо окантованные или неокантованные прочие из дуба; лесоматериалы необработанные, с удаленной или не удаленной корой или заболонью или грубо окантованные или неокантованные прочие из бука; лесоматериалы необработанные, с

удаленной или неудаленной корой или заболонью или грубо окантованные или неокантованные, прочие – от 500 евро, внутренний рынок;

- чугун передельный и зеркальный в чушках, болванках или других первичных формах; ферросплавы; прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной 600 мм или более, горячекатаный, неплакированный, без гальванического или другого покрытия; прокат плоский из железа, прутки горячекатаные прутки горячекатаные, уголки, фасонные и специальные профили из железа или нелегированной стали; прутки, уголки, проволока горячекатаные из железа или стали; изделия из черных металлов, используемые для железнодорожных или трамвайных путей: рельсы, контррельсы, зубчатые рельсы и т.д.; трубы, трубки полые из чугуна и черных металлов – от 2 000 евро, импорт, внутренний рынок.

Перечень товаров, внебиржевые сделки по которым должны регистрироваться на товарной бирже, несколько шире перечня биржевых товаров и включает дрожжи, жмыхи, фосфаты кальция, соевый шрот и т.д.

В 2020 году общий объем зарегистрированных внебиржевых контрактов составил 209,1 тыс. на сумму 5,6 млрд руб. (2,3 млрд долл. США).

Республика Казахстан

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О товарных биржах» от 4 мая 2009 г. № 155-IV ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 июля 2019 г.) не установлена обязанность товарной биржи о регистрации внебиржевых сделок по товарам, допущенным к организованным торгам.

В настоящее время на бирже «ЕТС» осуществляется регистрация внебиржевых договоров только по сжиженному нефтяному газу, на который утверждается предельная цена в рамках плана его поставки на внутренний рынок Республики Казахстан. В 2020 году было зарегистрировано 179 контрактов на сумму 6,3 млрд тенге (15,26 млн долл. США).

На АО «ТБК» предусмотрена регистрация внебиржевых контрактов, но участники биржевых торгов в настоящее время не осуществляют регистрацию внебиржевых контрактов.

Кыргызская Республика

Законом КР «О товарных биржах и биржевой торговле» от 20 февраля 1992 г. № 2383-1 не установлена обязанность товарной биржи регистрации внебиржевых сделок по товарам, допущенным к организованным торгам.

Информация о регистрации внебиржевых договоров на биржах республики отсутствует.

Российская Федерация

Статьей 11 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 325-ФЗ «Об организованных торгах» установлено, что стороны должны предоставлять информацию о заключенных ими не на организованных торгах договорах, обязательства по которым предусматривают переход права собственности на товар, допущенный к организованным торгам (далее – внебиржевые договоры).

Биржа, осуществляющая проведение организованных торгов, на которых заключаются договоры купли-продажи товара, обязана вести реестр внебиржевых договоров. Порядок ведения указанного реестра, порядок и периодичность предоставления информации из реестра определяются нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2013 г. № 623 «Об утверждении Положения о предоставлении информации о заключенных сторонами не на организованных торгах договорах, обязательства по которым предусматривают переход права собственности на товар, допущенный к организованным торгам, а также о ведении реестра таких договоров и предоставлении информации из указанного реестра» определен перечень товаров, допущенный к организованным торгам (перечень биржевых товаров), по которым необходимо предоставление информации о заключенных внебиржевых сделках[38].

В настоящее время на биржах регистрируются внебиржевые договоры на нефть, газ, нефтепродукты, уголь, лесоматериалы, агропродукцию, уголь.

К примеру, на АО «СПбМТСБ» в 2020 году достигнуты следующие показатели (с учетом первичного и вторичного рынков): по нефтепродуктам зарегистрировано 451,527 тыс. товарных позиций объемом 301 млн тонн (с учетом экспорта), в том числе по СУГ – 86,253 тыс. тов. позиций (11,6 млн тонн), по нефти – 19,403 тыс. тов. позиций (482 млн тонн (с учетом экспорта), по природному газу – 23,395 тыс. тов. позиций (2,079 трлн кубометров), по углю – 72,921 тыс. тов. позиций (648,8 млн тонн). Количество компаний, регистрирующих внебиржевые сделки на АО «СПбМТСБ», в 2020 году составило 341 в 2019 году их было 345.

Система регистрации внебиржевых договоров бесплатна и доступна всем участникам на ежедневной основе. Биржа предоставляет различные способы предоставления информации:

- специализированный интерфейс системы «Личный кабинет» для ввода информации;

- программный интерфейс с возможностью полной автоматизации выгрузки информации напрямую из информационных систем компаний.

Для обеспечения достоверности принимаемой информации Биржа консультирует участников, проводит обучения и разрабатывает рекомендации по регистрации внебиржевых договоров.

В реестр внебиржевых договоров ежемесячно добавляется порядка 50 тысяч новых записей. Каждая запись в реестре соответствует реальному заключенному на внебиржевом рынке договору. В реестре содержится

информация о внебиржевых договорах, компаний входящих в группы лиц производителей товара, включая внутригрупповые договоры и договоры с поставкой на экспорт.

АО «СПБМТСБ» использует информацию о внебиржевых договорах для расчета ценовых индексов, значения и методики расчета которых публикуются в открытом доступе на сайте АО «СпбМТСБ [20].

11. Биржевые индексы

Республика Армения

Законом Республики Армения «О товарных биржах» от 31 августа 1993 г. № ЗР-78 определено, что одной из функций товарной биржи является котировка цен, а также контроль над ценообразованием в целях предотвращения резкого изменения уровня цен, искусственного завышения или занижения цен при биржевой торговле.

Не определены биржевые индексы, рассчитываемые организатором торговли, а также обязанность бирж рассчитывать индексы и иные показатели, основанные на информации о договорах, заключенных на организованных торгах, и (или) иной информации.

Отсутствует информация о расчете товарными биржами Армении биржевых, внебиржевых и индикаторы цен, а также индексов netback (цены зарубежных рынков) на основные биржевые товары.

Республика Беларусь

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 5 января 2009 г. № 10-З «О товарных биржах» (ст. 11) одной из функций товарной биржи является котировка цен. Котировка цен на товарной бирже осуществляется в целях получения информации о ценах на биржевые товары, реализуемые на товарной бирже.

Котировка цен осуществляется товарной биржей с учетом спроса и предложения на биржевые товары за определенный период или на определенную дату путем анализа биржевых сделок, цен, предложенных участниками биржевой торговли, ценообразующих факторов в зависимости от условий исполнения биржевых сделок.

По запросу заинтересованных лиц товарная биржа вправе представлять информацию о биржевых котировках в установленном порядке.

Биржа ведет учет следующих количественных показателей:

- общее количество заключенных на организованных торгах договоров;
- общий объем заключенных договоров в стоимостном выражении;
- общее количество в единицах физического объема, применяемых для определения количества данного вида торгуемого инструмента, являющегося объектом заключенных договоров.

В качестве ценовых индикаторов применяются биржевые котировки по биржевым и внебиржевым сделкам, которые публикуются на сайте в свободном доступе, и сводные ценовые индексы, которые представляются заинтересованным на платной основе. Отдельной методики расчета ценовых индикаторов нет. Индекс представляет собой средневзвешенные цены товаров на основе проведенных торгов за определенный период времени (месяц, квартал, год).

Республика Казахстан

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О товарных биржах» от 4 мая 2009 г. № 155-IV ЗРК основным видом деятельности товарной биржи являются формирование биржевых котировок. Котировка биржевых товаров – цена спроса и (или) предложения, объявленная по биржевым товарам в определенный момент времени на товарной бирже.

Не определены биржевые индексы, рассчитываемые организатором торговли, а также обязанность бирж рассчитывать индексы и иные показатели, основанные на информации о договорах, заключенных на организованных торгах, и (или) иной информации.

При этом биржи ведут учет следующих количественных показателей:

- общее количество заключенных на организованных торгах договоров;
- общий объем заключенных договоров в стоимостном выражении;
- общее количество в единицах измерения, применяемых для определения количества данного вида торгуемого инструмента, являющегося объектом заключенных договоров.

Отсутствует информация о расчете товарными биржами Казахстана внебиржевых и форвардных индикаторов цен, а также индексов netback (цены зарубежных рынков) на основные биржевые товары.

Отдельной методики расчета биржевых индексов у бирж Казахстана нет. Расчеты индексов АО «ТБК» и ЕТС производят на еженедельной и ежемесячной основе с публикацией на официальных сайтах бирж. Индекс представляет собой средневзвешенные цены товаров на основе проведенных торгов за определенный период времени (неделю, месяц).

Кыргызская Республика

Законом КР «О товарных биржах и биржевой торговле» от 20 февраля 1992 г. № 2383-1 не определены индексы и иные показатели, рассчитываемые организатором торговли, а также обязанность бирж рассчитывать цены, индексы и иные показатели, основанные на информации о договорах, заключенных на организованных торгах, и (или) иной информации.

Отсутствует информация о расчете товарными биржами Кыргызстана биржевых, внебиржевых и форвардных индикаторов цен, а также ценовых индексов netback (цены зарубежных рынков) на основные биржевые товары.

Российская Федерация

Статьей 13 Федерального закона от 21.11.2011 № 325-ФЗ «Об организованных торгах» определены индексы и иные показатели, рассчитываемые организатором торговли (товарной биржей). Организатор торговли обязан рассчитывать цены, индексы и иные показатели, основанные на информации о договорах, заключенных на организованных торгах, и (или) иной информации.

К количественным показателям относятся:

- общее количество заключенных на организованных торгах договоров;
- общий объем заключенных договоров в стоимостном выражении;
- общее количество в единицах измерения, применяемых для определения количества данного вида торгуемого инструмента, являющегося объектом заключенных договоров.

К ценовым показателям относятся:

- рыночная цена, средневзвешенная цена на организованных торгах товарами;

- текущая цена (расчетная цена) договора или иное аналогичное ей условие договора на организованных торгах, на которых заключаются договоры, являющиеся производными финансовыми инструментами.

Порядок и сроки расчета указанных показателей определяются нормативными актами Банка России, а также методиками, утвержденными организаторами торговли.

Биржевые и внебиржевые котировки используются для целей налогообложения (соответствующие нормы закреплены в Налоговом кодексе), целей тарифного регулирования (соответствующие нормы закреплены в ведомственных нормативно-правовых актах), мер государственной поддержки, декриминализации экономических отношений, риск-ориентированного анализа таможенными органами участников внешнеторговой деятельности, хеджирования рисков участников экономических отношений, повышения прозрачности и обоснованности ценообразования, балансировки товарных рынков.

Текущая структура индексов АО «СПбМТСБ»:

Индексы цен нефтепродуктов и СУГ

На сегодняшний день АО «СПбМТСБ» рассчитываются индексы для всех основных видов нефтепродуктов и СУГ:

- бензин Регуляр-92;
- бензин Премиум-95;
- дизельное топливо летнее (ДТЛ);
- дизельное топливо межсезонное (ДТМ);
- дизельное топливо зимнее (ДТЗ);
- топливо для реактивных двигателей;
- мазут топочный;

- сжиженные углеводородные газы для коммунальных нужд и автотранспорта (ПА, ПБА, БТ, ПТ, СПБТ, ПБТ).

Рассчитывается одновременно несколько семейств индексов, отвечающих различным требованиям участников рынка и регуляторов. Методики расчета изменяются и совершенствуются в соответствии с основными тенденциями на рынке нефтепродуктов.

Цены на местах производства – средневзвешенные биржевые и внебиржевые цены основных видов нефтепродуктов и СУГ на крупнейших заводах России. Цены на местах производства отражают динамику и уровни цен на каждом отдельном заводе и являются основой для расчета всех индексов цен нефтепродуктов.

На этапе расчета цен на местах производства применяются ценовые и прочие фильтры, позволяющие исключить из расчета договоры с заведомо нерыночными ценами и объемами, а также договоры, заключенные на основе адресных заявок. Такие фильтры улучшают качество ценовой информации и не допускают манипуляции значениями индекса.

Региональные индексы – средневзвешенные биржевые и внебиржевые цены основных видов нефтепродуктов в крупнейших городах – потребителях нефтепродуктов: Москве, Санкт-Петербурге, Ростове, Самаре, Екатеринбурге, Новосибирске, Красноярске, Иркутске и Хабаровске. Региональные индексы отражают реальные уровни цен в центрах потребления за каждый торговый день и позволяют сравнивать цены в различных регионах России.

Цены на местах производства, используемые в расчете, приводятся к центру потребления с использованием актуального железнодорожного тарифа. При расчете индекса для центра потребления используются только цены тех НПЗ, которые реально поставляют нефтепродукты в соответствующий регион. При этом влияние каждого НПЗ на итоговое значение индекса определяется весовым коэффициентом, рассчитываемым Биржей на основе данных об объемах поставок с указанного НПЗ в соответствующий регион. Использование весовых коэффициентов позволяет сгладить возможную неравномерность продаж и корректно отражать внутридневную динамику изменения цен.

При расчете региональных индексов цен СУГ применяется особый алгоритм расчета, учитывающий специфику внутрироссийского рынка СУГ: цены на основных местах производства «Урала и Сибири» приводятся к станции назначения через промежуточную станцию Войновка. Указанный подход позволяет рассчитывать значение индекса для всех железнодорожных станций на территории России.

В настоящее время региональные индексы используются крупнейшими вертикально интегрированными нефтяными компаниями (ВИНК), многими другими компаниями, связанными с рынком нефтепродуктов, в качестве ценовых ориентиров, в том числе и при заключении договоров с третьими лицами.

Биржевые индексы цен топлива для реактивных двигателей в резервуарах ТЗК аэропортов МАУ (Индекс МАУ) – средневзвешенные биржевые цены топлива для реактивных двигателей в резервуарах ТЗК аэропортов московского авиаузла. Рассчитывается в дополнение к Региональному индексу цен топлива для реактивных двигателей в центре потребления – Москва. Основным отличием указанного индекса является использование при расчете только цен договоров, заключенных непосредственно в аэропортах московского авиаузла. Таким образом, Индекс МАУ ориентирован непосредственно на основного потребителя авиакеросина – гражданскую авиацию.

Индексы ОТП - средневзвешенные цены нефтепродуктов в резервуарах Оператора товарных поставок. При расчете Индексов ОТП используется только информация о ценах и объемах договоров, благодаря чему биржевые Индексы ОТП наиболее точно показывают текущую среднюю биржевую цену нефтепродуктов в резервуарах Оператора товарных поставок.

Территориальные индексы – средневзвешенные биржевые, внебиржевые и приведенные (netback) цены основных видов нефтепродуктов и СУГ в трех макрорегионах России: Европейская часть РФ, Урал-Сибирь и Сибирь-Дальний Восток. Рассчитывается индекс первичного рынка и индекс с учетом вторичного рынка.

Территориальные индексы первичного рынка являются основным ценовым показателем АО «СПБМТСБ» на рынке нефтепродуктов.

Особенность территориальных индексов состоит в том, что при расчете не используются расчетные коэффициенты или тарифы, т.е. основой для расчета являются только цены и объемы договоров. Такой подход позволяет получить репрезентативный показатель средних цен производителей, который учитывает возможную нерегулярность продаж и корректно отражает ежедневные ценовые колебания, вызванные изменениями объемов заключенных договоров.

Территориальные биржевые индексы рассчитываются только при выполнении следующих условий:

суммарный объем договоров, входящих в основу расчета Территориальных индексов не менее 300 тонн.

в основе расчета Территориальных индексов не менее 3 (трех) Сводных внебиржевых цен.

Национальные индексы – средневзвешенные биржевые и внебиржевые индексы цен основных видов нефтепродуктов и СУГ в целом по России. Рассчитывается индекс первичного рынка и индекс с учетом вторичного рынка.

Национальные индексы рассчитываются как средневзвешенная цена договоров, заключенных на НПЗ России. Аналогично территориальным индексам при расчете национальных индексов не используются коэффициенты и тарифы, т.е. основой для расчета являются только цены и объемы договоров.

Национальные биржевые индексы рассчитываются только при выполнении следующих условий:

суммарный объем договоров, входящих в основу расчета Национальных индексов не менее 500 тонн.

в основе расчета Национальных индексов не менее 5 (пяти) Сводных биржевых цен.

Композитный индекс – единый универсальный показатель динамики цен рынка светлых нефтепродуктов в целом. Рассчитывается индекс первичного рынка и индекс с учетом вторичного рынка.

Композитный индекс рассчитывается в пунктах и позволяет проследить тенденции ценовых изменений на длительных промежутках времени.

Индексы цен сырой нефти АО «СПБМТСБ» продолжает поддержку и расчет территориальных биржевых и внебиржевых индексов цен сырой нефти. Индексы нефти рассчитываются ежемесячно и отражают динамику и уровни цен сырой нефти в трех крупнейших нефтегазоносных бассейнах:

- Тимано-Печорский (биржевой и внебиржевой индексы);
- Волго-Уральский (внебиржевой индекс);
- Западно-Сибирский (внебиржевой индекс).

Индексы рассчитываются один раз в месяц. Расчет индексов происходит на основе договоров, заключенных в период с 20 числа месяца, за который рассчитывается индекс, по 6 число следующего месяца. Значение индекса рассчитывается как средневзвешенная цена всех договоров, которые были заключены на условиях отгрузки с одной из нефтеперекачивающих станций на территории соответствующего нефтегазоносного бассейна. При расчете индексов учитываются только договоры поставки сырой нефти на внутренний российский рынок трубопроводным транспортом.

Индексы цен газа природного - рассчитывается одновременно несколько семейств индексов, отвечающих различным требованиям участников рынка и регуляторов. Методики расчета изменяются и совершенствуются в соответствии с основными тенденциями на рынке газа природного.

Сводные биржевые цены на балансовых пунктах рассчитываются ежемесячно на основе результатов биржевых торгов с поставкой «на месяц» на самых ликвидных базисах: КС «Надым» и «622,5 км (Локосово)». Биржевые торги в текущем месяце определяют значение сводной цены на следующий месяц. Сводные биржевые цены являются основой для расчета национальных и региональных биржевых индексов цен газа природного.

Национальный биржевой индекс рассчитывается ежемесячно как средневзвешенное значение сводных биржевых цен и является обобщенным ценовым показателем для биржевого рынка природного газа в целом.

Региональный индекс отражает уровни цен газа природного для потребителей на внутренних региональных рынках Российской Федерации. Для каждого региона потребления природного газа рассчитывается два показателя:

- Биржевой индекс - рассчитывается ежемесячно как средневзвешенная цена договоров, использовавшихся при расчете Сводных цен на балансовых пунктах. При этом цены договоров приводятся к региону потребления путем добавления стоимости транспортировки от Балансового пункта.

- Внебиржевой индекс - рассчитывается ежемесячно как средневзвешенная цена внебиржевых договоров, базисом поставки которых является ГРС, находящаяся на территории региона потребления, для которого рассчитывается значение индекса.

Использование указанных подходов к расчету позволило при различающихся по биржевым и внебиржевым договорам точках и условиях ценообразования привести цены к общим регионам потребления, обеспечив тем самым возможность сравнения биржевой и внебиржевой цены природного газа.

Суточный дифференциал – вспомогательный ценовой индикатор, который рассчитывается ежедневно в дополнение к рассчитанным значениям биржевых индексов и сводных цен. Суточный дифференциал показывает, насколько отличается значение индекса, рассчитанное за месяц, от средневзвешенной цены газа по итогам торгов с поставкой «на сутки» или на «нерабочие дни».

В совокупности эти показатели формируют наиболее полное представление о глобальных и ежедневных ценовых трендах на биржевом рынке природного газа.

Индексы цен угля

АО «СПБМТСБ» рассчитывает территориальный внебиржевой индекс для основных видов угля в разбивке по марке, размеру и обогащенности:

- Бурый энергетический;
- Каменный энергетический;
- Уголь коксующийся;
- Антрацит.

Территориальный индекс цен угля рассчитывается ежемесячно на основе информации о внебиржевых договорах в крупнейших угледобывающих регионах России: Кузбасс, Минусинск, Красноярск, Забайкалье и Дальний Восток.

При расчете индексов энергетические виды углей приводятся к базовой калорийности 7000 ккал/кг, что обеспечивает возможность использования индекса для межтопливного сравнения цен и позволяет компаниям осуществлять пересчет значения индекса на любую целевую калорийность угля.

12. Сравнительная характеристика биржевой торговли товарами в государствах – членах ЕАЭС

Задача экономического анализа деятельности биржи состоит в том, чтобы из различного рода данных, составить общую картину биржевого

рынка, выявить присущие тенденции и предложить наилучший вариант для принятия управленческого решения.

Основными экономическими показателями, характеризующими результаты биржевой и брокерской деятельности, являются:

а) количественные – объем оптового товарооборота, величина основного и оборотного капитала, размер прибыли, объем доходов и затрат и др.;

б) качественные – рентабельность, уровень доходности, уровень издержек обращения, товарооборачиваемость, показатели конкурентоспособности и др.

Для полного и достоверного анализа биржевой деятельности создаются информационные базы данных биржи, включающие следующие основные показатели:

- число и объем заявок на продажу и на покупку;
- число и объем сделок, в том числе фьючерсных, опционных, сделок с реальным товаром;
- размер первоначальной и вариационной маржи при фьючерсных сделках;
- итоги котировок, в том числе цены спроса и предложения, цепные индексы цен;
- расходы и доходы (убытки) биржи, в том числе дивиденды акционеров биржи, комиссионные брокеров, различные сборы и отчисления в биржевые фонды;
- стоимость основных фондов биржи (по первоначальной цене и в результате переоценок) и их структура;
- число и стоимость брокерских мест;
- количество членов биржи, численность и состав сотрудников биржи, заработная плата.

Экономические показатели биржевой деятельности (прибыли, убытки) зависят от состояния биржевого рынка на определенную дату. Для этого оценивают соотношение спроса и предложения, рассчитывают показатели деловой активности, показатели объема и структуры оптового товарооборота.

Спрос и предложение на бирже зависят от производственного и потребительского потенциала рынка данного товара и характеризуются количеством заявок на покупку (С) и на продажу (П). Их соотношение влияет на степень сбалансированности рынка.

1. Если $P < C$, т. е. цены растут быстрее, чем продается товар, то рынок характеризуется как крепкий.

2. Если $P = C$, то при сравнительно небольшом числе сделок отмечается спокойный рынок, при значительном числе сделок – стабильный рынок. Когда цены в данной ситуации снижаются, при небольшом числе сделок рынок считается вялым, а если число сделок стремится к нулю – ленивым.

3. Если $P > C$ и число сделок значительное, но цены снижаются, то рынок считается тяжелым, при незначительном числе сделок рынок оценивается как слабый.

Для оценки степени устойчивости рынка рассчитываются:

- а) разница между ценой предложения и ценой спроса: чем меньше разница, тем стабильнее рынок;
- б) разница между минимальной и максимальной ценой в течение торгов: чем больше размах цен, тем менее устойчив рынок;
- в) среднее квадратическое отклонение всех цен продаж от среднего уровня: чем больше данный показатель, тем выше волатильность и рынок менее устойчив.

Динамику деловой активности, т. е. числа и объема сделок, отражают индексы деловой активности, которые входят в систему конъюнктурного анализа биржевой деятельности. К индексам деловой активности относятся: индексы числа заявок на продажу и на покупку, индексы объема и среднего размера заявок, индексы оптового товарооборота, индексы цен.

Индексы числа заявок на продажу (покупку) товара отдельного ассортиментного вида показывают, во сколько раз увеличилось (уменьшилось) число заявок, и рассчитываются как отношение числа заявок на продажу (покупку) за анализируемый период к числу заявок в предшествовавшем периоде (цепной индекс) или отношение числа заявок на продажу (покупку) за анализируемый период к числу заявок в базисном периоде (базисный индекс).

Для биржевого товара в целом, включая все сорта и виды, можно рассчитать индекс числа заявок на продажу (покупку), где все виды и сорта биржевого товара суммируются, и индекс, показывающий изменение числа заявок на продажу (покупку) в текущем периоде по отношению к базисному числу заявок.

Индекс оптового товарооборота в фактических ценах рассчитывается как отношение оптового товарооборота в текущем периоде к оптовому товарообороту в базисном периоде.

Важнейшим показателем деловой активности является индекс цен товарной биржи, который строится цепным методом. При расчете индекса цен для реальных товаров учитывается объем продажи, который может быть различным, т. е. рассчитывается средняя арифметическая взвешенная величина. Для цен фьючерсных контрактов строится невзвешенный индекс цен, причем определяется средняя из минимальной и максимальной цен, зафиксированных в последнюю минуту торга.

Индекс цен одного вида товара строится как цепной индивидуальный индекс, а индекс цен по всем видам данного товара – как индекс средних цен.

Для оценки тенденций деловой активности и общей конъюнктуры биржи может быть построен общий индекс цен по всем товарам, которые представлены в биржевом обороте. В качестве весов выбирается неизменная структура продажи, за которую принимаются данные наиболее представительного базисного периода. Эту структуру необходимо периодически обновлять в соответствии с существенными изменениями в круге товаров, реализуемых на бирже.

Выбор показателей для оценки сравнительных характеристик биржевой торговли товарами в государствах – членах ЕАЭС определяется наличием и расчетом показателей биржами стран Союза. Показатели сбалансированности и устойчивости рынка не найдены в открытой информации, предоставляемой биржами. Ценовые индексы из бирж стран Союза рассчитывают только биржи России, но не по всем товарам и рынкам, биржи Беларуси и Казахстана. Однако методики расчета ценовых индексов на биржах стран Союза отличаются.

Показатели динамики деловой активности, т.е. числа и объема сделок представлены практически всеми биржами. Показатели доли товаров, реализуемых на биржах, в % от объема внутренней торговли, экспорта или импорта могут быть рассчитаны, исходя из статистических данных о физ. объемах биржевых сделок, производства, экспорта и импорта конкретных биржевых товаров.

Сравнительная характеристика биржевой торговли товарами в государствах – членах ЕАЭС представлена в таблице 10.

13. Выводы

1. История создания бирж прошла эволюцию от караванной до ярмарочной торговли. В XVI веке с развитием капитализма, расширением объемов торговли и открытием Америки стали появляться места постоянной торговли оптом и зародились прототипы современных бирж. Самая первая в истории товарная биржа появилась в 1409 году в Брюгге.

Первые биржи заложили основы и правила биржевой торговли - они использовали жёсткие внутренние правила, кодексы поведения, специальные инструкции к качеству товаров и отсрочку за их оплату, а также типовые формы для договоров, займов, квитанций и иной документации, решением спорных ситуаций занимался ярмарочный суд.

2. В настоящее время в мире насчитывается примерно 150 товарных бирж, на которых торгуется около 70 видов товаров – сельскохозяйственное и энергетическое сырье, металлы, удобрения и некоторые другие виды промышленного сырья.

По сравнению с начальным этапом развития биржевой торговли количество торгуемых товаров и количество бирж сократилось.

3. Среди биржевых товаров значительную долю составляют сельскохозяйственные, а также нефть и нефтепродукты, драгоценные и цветные металлы. Через товарные биржи в настоящее время проходит от 5 до 20% мировой торговли соответствующими биржевыми товарами.

4. Современный биржевой товарный рынок состоит из двух взаимосвязанных секторов – спот-рынка физического товара и рынка биржевых деривативов (futures & options).

5. По характеру деятельности биржи подразделяются на универсальные и специализированные. По степени участия посетителей в биржевых торгах товарные биржи делятся на открытые и закрытые, по принципу организации

различают биржи, имеющие публично-правовой характер, и биржи, имеющие частно-правовой характер.

6. Основными тенденциями развития мировых товарных бирж являются:

- укрупнение товарных бирж;
- изменение роли товарной биржи как финансового института – переход из рынка товаров в рынок прав на товары, что характеризуется снижением доли сделок с реальными товарами за счет увеличения доли сделок с производными финансовыми инструментами на эти товары;
- рост числа участников и развитие технологий, в том числе информационных;
- переход от голосовых систем биржевой торговли к электронным;
- расширение географии и увеличение концентрации;
- развитие инфраструктуры и расширение ассортимента товаров, которые служат основанием для производных инструментов на бирже;
- изменение статуса биржи – от некоммерческой организации к коммерческой;
- либерализация государственного регулирования (от тотального контроля и управления к надзору) и унификация организации биржевых торгов в связи с либерализацией мировой торговли и финансовой глобализацией.

7. Европейский союз (ЕС), следуя основным тенденциям развития мировых товарных бирж, тоже пошел по пути объединения национальных биржевых систем. В качестве первоочередного в ЕС был выбран путь интеграции расчетных технологий.

В 2012 году в ЕС был создан Совет по рынкам сырьевых товаров (СМСЕ), который состоит из участников рынка сельского хозяйства, энергетики, металлов и других сырьевых товаров, агентств по отчетности о ценах (PRA) и торговых площадок, а также представителей регулирующих органов, включая институты ЕС. Данный совет способствует эффективному регулированию рынков товарных деривативов (производных финансовых инструментов на основе товара), которое отражает ключевые функции этих рынков и является единообразным во всех юрисдикциях.

В 2000 году в ЕС образована Европейская фондовая биржа Euronext, объединившая 6 европейских бирж. Euronext – крупнейший европейский биржевой рынок торговли акциями, облигациями, деривативами (включая срочные контракты на товарные активы), биржевыми фондами (exchange-traded funds / ETF), индексами и другими финансовыми инструментами. Совокупная рыночная капитализация Euronext составляет €3,6 трлн, а ежедневный оборот – более €6 млрд.

Позитивный опыт ЕС может быть использован при формировании общего биржевого товарного рынка ЕАЭС.

8. Опыт биржевой торговли Индии интересен тем, что национальные биржи смогли наладить торговлю фьючерсами на природный газ в национальной валюте. Котировки в национальной валюте обеспечиваются и

на другие виды товаров. Также опыт Индии интересен с точки зрения налогообложения биржевой торговли.

9. Эффективное и ускоренное развитие товарных бирж Китая позволило им выйти на международный уровень и стать мировыми лидерами в торговле отдельными сельскохозяйственными товарами.

10. Ключевыми целями формирования общего биржевого рынка товаров в рамках Союза являются:

- формирование объективных рыночных цен на биржевые товары на внутреннем рынке Союза и их выравнивание путем создания прозрачных механизмов ценообразования и увеличения объемов биржевой торговли, механизмов регистрации внебиржевых сделок биржевых товаров, механизмов учета индикаторов биржевых и внебиржевых цен сопоставимых зарубежных рынков;

- принятие гармонизированного (унифицированного) законодательства стран ЕАЭС по вопросам формирования и применения биржевых и внебиржевых индикаторов цен, отражающих состояние и динамику рынка конкретного товара;

- увеличение доли расчетов, совершаемых в нац. валютах государств – членов Союза;

- создание единой информационной электронной платформы, объединяющей участников торгов государств – членов ЕАЭС;

- повышение уровня квалифицированного посредничества между продавцами и покупателями;

- совершенствование биржевой инфраструктуры;

- развитие биржевой торговли производными финансовыми инструментами (в том числе фьючерсами, опционами) на товарные базисные активы;

- установление бечмарков на основные товары, торгуемые как на внутреннем, так и на внешнем рынке с целью формирования справедливого ценообразования на товары государств-членов ЕАЭС на мировом рынке.

11. Во всех государствах – членах ЕАЭС создана законодательная и нормативная база по биржевой торговле товарами.

12. Биржевая деятельность подлежит лицензированию в Армении, Казахстане и России, не лицензируется – в Беларуси и Кыргызстане.

13. Во всех государствах – членах ЕАЭС функционируют биржи, осуществляющие торговлю товарами.

14. Минимальный размер уставного капитала биржи определен на законодательном уровне только в Казахстане и Кыргызстане.

15. Законодательством Беларуси, Кыргызстана и России предусмотрено, что участниками биржевой торговли могут быть также иностранные и международные юридические лица.

При этом на биржах Казахстана биржевые брокеры могут заключать биржевые сделки также и в интересах участников рынков России и других

иностранных государств, а брокерские компании имеют аккредитацию на товарных биржах СНГ.

16. В Беларуси, Казахстане и России созданы структуры (координационный совет и биржевые комитеты), объединяющие госорганы, организаторов торгов / биржи, и участников биржевого рынка для развития биржевой торговли.

17. В законодательстве Армении, Беларуси, Казахстана и России установлено, что биржевым товаром не может быть недвижимое имущество и объекты интеллектуальной собственности. Законодательством Кыргызстана это допускается.

18. В Республике Беларусь и Республике Казахстан перечень биржевых товаров утверждается нормативным (ведомственным) актом. В Армении, России, Кыргызстане утвержденный перечень биржевых товаров отсутствует.

19. В Республике Беларусь при утверждении перечня биржевых товаров, определены также направления реализации товаров (внутренний рынок, экспорт, импорт), а минимальные объемы партий товаров, подлежащих торговле на бирже, указаны в единицах стоимости, тогда как в других странах Союза минимальные объемы указываются в единицах физ. объема.

20. Товарные биржи государств – членов ЕАЭС торгуют следующими товарами:

Республика Армения – транспортные средства, драгоценные металлы, ювелирные изделия, оборудование, станки.

Республика Беларусь – металлопродукция (лист горячекатаный, арматура), лесопроодукция (лесоматериалы круглые, пиломатериалы, сельскохозяйственная продукция (молочная продукция, шрот масличных культур), электроэнергия, нефтепродукты, уголь, цемент, средства защиты растений, промышленные и потребительские товары.

Республика Казахстан – бензин, битум, сжиженный газ для бытовых нужд, уголь, цемент, битум, зерно, сахар, металлопрокат, промышленные и потребительские товары.

Кыргызская Республика – сахар.

Россия – нефть, газ, нефтепродукты (бензин, керосин, дизтопливо, мазут, сжиженный газ для бытовых нужд), зерно, сахар, удобрения, лесоматериалы, золото, серебро.

21. К основным видам сделок, совершаемых на товарных биржах стран Союза, относятся сделки с взаимной передачей прав и обязанностей в отношении спот-товара, сделки с фьючерсными и опционными контрактами.

В законодательстве Армении, Беларуси, Кыргызстана, России отмечены также форвардные сделки.

В законодательстве Казахстана еще отмечены сделки с взаимной передачей прав и обязанностей в отношении складских документов.

22. К основным функциям товарных бирж государств – членов ЕАЭС относятся:

- проведение биржевых торгов;
- определение порядка проведения биржевых торгов, регистрации и учета сделок;
- котировка цен биржевых товаров;
- информирование участников биржевой торговли о проведении предстоящих биржевых торгов, об итогах предыдущих биржевых торгов, о сформированных на товарных рынках ценах биржевых товаров;
- проведение между участниками биржевой торговли взаимных расчетов, возникших при заключении биржевых сделок;
- контроль над ценообразованием в целях предотвращения резкого изменения уровней цен, искусственного завышения или занижения цен при биржевой торговле;

Кроме этого к функциям биржи также относятся:

в Армении

- обеспечение исполнения решений органов государственной власти и управления о биржевой деятельности в установленном законодательством порядке;
- определение видов платежей, их размеров и порядка взимания, а также перечня нарушений правил биржевой торговли, за которые биржа взыскивает штрафы с участников биржевой торговли, а также размеров этих штрафов и порядка их взимания.

в Беларуси

- организация экспертизы качества биржевого товара в случаях, предусмотренных правилами биржевой торговли товарной биржи;
- организация и развитие биржевой логистической деятельности.

в Казахстане

- проведение аккредитации членов товарной биржи;
- организация экспертизы качества биржевого товара, реализуемого через биржевые торги, по требованию участника биржевой торговли;
- оказание организационных, консультационных, информационных, методических услуг, связанных с биржевой торговлей;
- проведение аналитических исследований рынка биржевых товаров;
- выпуск печатной продукции, относящейся к информации о биржевой деятельности;

- организация учебных курсов по обучению и повышению квалификации участников биржевого товарного рынка;
- эксплуатацию торговой системы товарной биржи;
- развитие международных биржевых торгов.

в Кыргызстане

- разрешение споров по биржевым операциям;
- изучение, упорядочение и облегчение товарооборота и связанных с ним торговых операций, публикация цен в специальных бюллетенях.

в России

- определение видов платежей, их размеров и порядка взимания, а также перечня нарушений правил биржевой торговли, за которые биржа взыскивает штрафы с участников биржевой торговли, а также размеров этих штрафов и порядка их взимания.

23. Из стран Союза только в Беларуси установлена обязательность продажи экспортируемых биржевых товаров через биржу. В законодательстве Кыргызстана определено, что на товарных биржах могут совершаться сделки по экспортно-импортным операциям.

24. В России самая большая доля торгуемых на бирже товаров в 2020-2021 гг. приходится на нефтепродукты - около 22% от объема внутренней торговли. Доля пшеницы, реализуемой на товарном биржевом рынке, составила около 2% от производства, доля сахара – около 1%.

В Беларуси самая большая доля торгуемых на бирже товаров в 2020-2021 гг. приходится на пиломатериалы – 45% от экспорта, доля металлопродукции – 17% от импорта, доля шрота масличных культур – 37% от импорта, доля угля – 20% от импорта.

Самая большая доля торгуемых на бирже товаров в 2020-2021 гг. в Казахстане приходится на цемент – около 35% от производства, бензин – около 2% от производства, битум – около 11% от экспорта, дизтопливо и уголь – около 13% от экспорта.

25. В Республике Беларусь и Республике Казахстан на законодательном уровне определено, что одной из функций биржи является организация экспертизы качества биржевого товара в случаях, предусмотренных правилами биржевой торговли товарной биржи.

Белорусской универсальной товарной биржей утверждено Положение о порядке проведения экспертизы биржевых товаров аккредитованными экспертными организациями, внесенными Биржей в реестр аккредитованных экспертных организаций и осуществляющими в соответствии с локальными нормативными правовыми актами Биржи, на основании договоров с Биржей или участниками биржевой торговли и их клиентами выполнение работ и оказание услуг по экспертизе биржевых товаров.

В других странах Союза на законодательном уровне не определено, что в качестве одной из функций биржи является организация экспертизы качества биржевого товара. Отсутствует также информация об организации проведения экспертизы биржевых товаров на биржах этих стран ЕАЭС.

26. В Республике Армения, Республике Казахстан и Российской Федерации на законодательном уровне определено, что одной из функций биржи является проведение взаимных расчетов, возникших при заключении биржевых сделок между участниками биржевой торговли.

В Кыргызской Республике на законодательном уровне не установлено, что проведение взаимных расчетов между участниками биржевой торговли является одной из функций товарной биржи.

В Республике Беларусь упрощение и оптимизация и взаиморасчетов между участниками биржевой торговли определено в качестве функции

Белорусской универсальной товарной биржи. Участники биржевой торговли и их клиенты могут осуществлять расчеты по заключенным биржевым сделкам с использованием счетов ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа».

На казахстанской Бирже ЕТС и на Московской бирже расчеты осуществляются через созданные самостоятельные Клиринговые центры.

На товарной Бирже «Каспий» расчеты по сделкам осуществляются через клиринговую организацию. Товарная биржа и клиринговая организация заключают соответствующие договоры об обслуживании с расчетной организацией – банком второго уровня или организацией, осуществляющей отдельные виды банковских операций.

Клиринговые услуги СПБМТСБ оказываются как самостоятельно, так и через дочернюю организацию – НКО ЦК РДК (АО).

На всех биржах соблюдается принцип «поставка против платежа», что исключает так называемый «риск потери основной суммы» контрагентами по сделке (когда продавец поставляет товар покупателю, но не получает деньги в оплату поставки, либо наоборот, когда покупатель оплачивает товар продавцу, но не получает от него товар).

На всех биржах сделки осуществляются в национальной валюте. Возможен расчет в иностранной валюте. Расчеты в иностранной валюте производятся по курсу национального / центрального банка на день сделки.

27. Информационные технологии, применяемые на товарных биржах государств-членов ЕАЭС, позволяют принимать участие в торгах удаленно. На всех биржах торги организуются на площадке бирж и на электронной онлайн площадке. Для участия в торгах используются специальные торговые модули или веб-интерфейсные решения. Для идентификации участников торгов, как правило, используется ключ электронной цифровой подписи (ЭЦП). В Республике Беларусь он может выдаваться удаленно и использоваться, в том числе нерезидентами вне территории республики.

28. Товарные бирж государств-членов ЕАЭС имеют разную инфраструктуру.

Биржа «Аксон», учитывая специфику продаваемых товаров, не имеет биржевых складов, элеваторов, операторов поставок и т.п.

ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» приняты положения о порядке регистрации в ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» в качестве биржевых складов организаций, осуществляющих складскую деятельность в Республике Беларусь, о порядке регистрации и условиях деятельности транспортных организаций-резидентов Республики Беларусь в качестве биржевых перевозчиков в ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа», о порядке регистрации в ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» в качестве биржевых складов организаций, осуществляющих складскую деятельность за пределами Республики Беларусь, о порядке регистрации и условиях деятельности транспортных

организаций-нерезидентов Республики Беларусь в качестве биржевых перевозчиков в ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа».

Биржей ведутся и размещаются на сайте в сети Интернет реестры биржевых складов, осуществляющих складскую деятельность в Республике Беларусь и за ее пределами, транспортных организаций-резидентов Республики Беларусь в качестве биржевых перевозчиков, транспортных организаций-нерезидентов Республики Беларусь в качестве биржевых перевозчиков.

в Казахстане не предусмотрен механизм аккредитации товарных складов, хлебоприемных предприятий (элеваторов) при товарных биржах, как, например, в России и Белоруссии

На Бирже ЕТС и на АО «Товарная Биржа «Каспий» участники торгов используют собственную инфраструктуру (ж/д тупики, склады, элеваторы и др.), без участия товарной биржи.

Вместе с тем, в состав ЕТС входит Товарищество с ограниченной ответственностью «ЕТС-Тендер» - это электронная торговая площадка по обслуживанию закупочных операций частных компаний, недропользователей в сфере добычи урана, твердых полезных ископаемых, углеводородов, субъектов естественных монополий и др. Кроме того Биржа ЕТС сотрудничает с рядом транспортно-логистических, сюрвейерских, страховых компаний, что обеспечивает диспетчеризацию товарных поставок по заключаемым на Бирже ЕТС биржевым сделкам.

Фондовая биржа Кыргызстана в настоящее время ведет переговоры со складами и элеваторами для участия в биржевой торговле товарами.

Московская биржа осуществляет хранение товаров на аккредитованных элеваторах и сахарных складах. Доставка товаров осуществляется экспедиторами ж/д или автомобильным транспортом. В период хранения и транспортировки товаров осуществляется их страхование. Для участников торгов и их клиентов предусмотрена возможность осуществления доставки купленного зерна по железной дороге на любую железнодорожную станцию Российской Федерации. Для выполнения данной функции создана отдельная организация – ООО "Национальная логистическая компания" (НЛК).

На АО «СПБМТСБ» публичное акционерное общество «Транснефть» и Общество с ограниченной ответственностью «Оператор товарных поставок ТЭК» зарегистрирована в качестве оператора товарных поставок.

Банк России аккредитовал публичное акционерное общество «Транснефть», Общество с ограниченной ответственностью «Оператор товарных поставок ТЭК», Общество с ограниченной ответственностью «Цифровая логистика» для осуществления функций оператора товарных поставок (ОТП) на Бирже. ОТП осуществляют проведение, контроль и учет товарных поставок по обязательствам, допущенным к клирингу и возникшим из Биржевых договоров, при поставке биржевых товаров трубопроводным и железнодорожным транспортом.

29. Обязанность регистрации товарной биржей внебиржевых сделок установлена только в Беларуси и России.

В Беларуси регистрации товарной биржей подлежат внебиржевые сделки по более чем 90 наименованиям товаров. Перечень товаров, внебиржевые сделки по которым должны регистрироваться на товарной бирже, несколько шире перечня биржевых товаров и включает дрожжи, жмыхи, фосфаты кальция, соевый шрот и т.д.

В Беларуси в 2020 году общий объем зарегистрированных внебиржевых контрактов составил 209,1 тыс. шт. на сумму 5,6 млрд руб. (2,3 млрд долл. США).

В Казахстане регистрации товарной биржей подлежат внебиржевые сделки только по сжиженному нефтяному газу. Количество зарегистрированных контрактов в 2020 году составило 179 на сумму 6,3 млрд тенге (15,26 млн долл. США). На АО «ТБК» предусмотрена регистрация внебиржевых контрактов, но участники биржевых торгов в настоящее время не осуществляют регистрацию внебиржевых контрактов.

В России регистрации товарной биржей подлежат внебиржевые сделки по следующим товарам – нефтепродукты; нефть сырая; угли коксующиеся, каменные, бурые и антрацит; пшеница и меслин, ячмень и кукуруза; газ природный; сжиженный углеводородный газ; сахар белый. В 2020 году количество зарегистрированных внебиржевых контрактов составило 10,3 тыс. шт.

30. Попытки развивать рынок биржевых производных финансовых инструментов, базисным активом которых является товар, наблюдаются пока только в России. На биржевом рынке деривативов в России заявлены к торговле поставочные фьючерсные контракты на нефтепродукты (внутренний рынок), на экспортную нефть, на экспортное дизельное топливо, зерно и сахар, расчетные фьючерсные контракты на нефтепродукты, фьючерсные контракты на цветные металлы, газ, сахар, золото, серебро и поставочные фьючерсы на золото. Доля нефтепродуктов, реализуемых на срочном рынке – составила в 2020-2021 гг. около 2%, сахара около 0,01%.

31. Из стран Союза только в России на законодательном уровне определены ценовые индексы и иные показатели, рассчитываемые товарной биржей. Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа рассчитывает ценовые индексы для рынка нефтепродуктов – композитный индекс, национальные индексы, территориальные индексы, региональные индексы, индексы цен судового топлива в портах (внебиржевые экспортные цены), индексы авиакеросина в резервуарах ТЗК аэропортов (биржевой индекс цен), индексы авиакеросина, поставляемого в крыло воздушного судна (внебиржевой индекс внутреннего рынка), индексы ОТП (биржевой индекс цен). Ведется работа по развитию ценовых индикаторов рынков нефти, леса и лесоматериалов.

В качестве ценовых индикаторов на бирже Беларуси применяются биржевые котировки по биржевым и внебиржевым сделкам.

Биржи Казахстана также рассчитывают биржевые ценовые индексы, основанные на котировках цен.

32. Республика Казахстан – единственная страна ЕАЭС, в которой к биржевым товарам, торгуемым на бирже, относятся квоты на выбросы парниковых газов CO₂ и углеродные единицы внутреннего сокращения выбросов, и осуществляется реальная биржевая торговля этими товарами.

Заключение.

Проведенный анализ мирового опыта и практики развития биржевой торговли товарами позволил определить основные тенденции развития мирового биржевого товарного рынка. Положительный опыт ЕС по созданию биржи Euronext, являющийся примером международной интеграции национальных биржевых систем, может быть использован при формировании и развитии общего биржевого товарного рынка ЕАЭС.

Анализ состояния биржевой торговли товарами в ЕАЭС выявил отличия в законодательстве государств – членов ЕАЭС по биржевой торговле товарами и различный уровень ее развития в странах Союза.

В странах Союза созданы и функционируют товарные биржи, но они существенно отличаются друг от друга по объемам торгов, по перечню торгуемых товаров и инструментов, а также по инфраструктуре.

Есть отличия в законодательной и нормативной базе регулирования биржевой торговли.

Не все биржи имеют возможность удаленной выдачи ЭЦП (единой цифровой подписи). в том числе нерезидентам.

Только на биржах Белоруссии, Казахстана и России и рассчитывают биржевые и внебиржевые индексы цен, также имеются отличия в методике расчета таких индексов.

Не все биржи регистрируют сделки по внебиржевым товарам.

Только на биржах России и Белоруссии предусмотрен механизм аккредитации товарных складов, элеваторов, перевозчиков при товарных биржах.

Для решения задачи, поставленной в Стратегических направлениях развития евразийской экономической интеграции до 2025 года по формированию общего биржевого рынка товаров в рамках Союза, необходимо согласовать:

- структуру общего биржевого рынка товаров Союза, включая организаторов торгов и их участников;
- последовательность действий и этапы формирования общего биржевого рынка товаров Союза;
- перечни биржевых товаров, биржевых производных финансовых инструментов, базисным активом которых является товар;
- перечни биржевых и внебиржевых индикаторов цен и методику их расчета.

Также необходимо разработать акты Союза, необходимые для функционирования общего биржевого рынка товаров Союза с учетом международного опыта и практики отдельных стран Союза в указанных направлениях функционирования биржевого рынка товаров.

Приложения

Таблица 1. Сравнение цен на отдельные товары на биржевом и внебиржевом рынке в государствах-членах ЕАЭС в 2021 году (9 мес.)

	РА, драм			РБ, бел. Руб.			РК, тенге			КР, сом			РФ, руб.		
	бирж.	вне- бирж.	вне- бирж/ бирж, %	бирж.	вне- бирж.		бирж.	вне- бирж.	вне- бирж/ бирж, %	бирж.	вне- бирж.	вне- бирж/ бирж, %	бирж.	вне- бирж.	вне- бирж/ бирж, %
Уголь, т							8280,3	4668,3	56,4						
Битум, т							72463,8	75000	103,5						
Сжижен. газ, т							37278	43674,1	117,2				36 573	35 483	97,0
Керосин, т													44 889	40 782	90,9
Мазут, т													21 651	20 888	96,5
Бензин, т							199501,2	180630,5	90,5				55389	54992,5	99,3
Дизельное Топливо, т													46 485	46 248	99,5
Сахар, т							279892,2	281473,7	100,6	46000*	43 520	94,6	43121,2	37027,3	85,9
Пшеница, т							92448,9	93750	101,4				16968,7	15 200	89,6
Ячмень, т							7896,5	84480	107,0						
Золото, г	33250,6	28 322,1	85,2										4281,3	5819,0	135,9
Серебро, т													62,7	56,3	89,8
Лист горячекатан. (внутр.) тыс.т				3 439,4	2 701,8	78,5									
Арматура (внутр.), тыс.т				2 341,9	2 444,1	104,4									
Лесоматериалы круглые (внутр.), тыс. куб.м				197,1	120,1	60,9									
Пиломатериалы (экспорт), тыс. куб.м				710,3	612,5	86,2									

* - данные за 2020 г.

Курсивом выделены средние цены на внутреннем рынке

Таблица 2. Котировки цен на биржевые товары в 2021 году (9 мес.), ед. нац. валюты / долл. США

№ п/п		Ед. физ. объема	Котировки цен на биржевые товары в 2021 году (9 мес.)						мировая цена, долл. США	
			РА драм / \$	РБ б. руб. / \$	РК тенге / \$		КР сом/\$	РФ руб. / \$		
					ЕТС	Каспий		СПбМТСБ		Мосбиржа
	дизельное топливо	т			<u>372 469,6</u> 874,9	<u>277 389</u> 651,56		<u>44 889</u> 611,0		
	бензин	т			<u>199 501,2</u> 468,61	<u>167 729</u> 393,98		<u>55 389</u> 753,9		
	цемент	т			<u>20 886,1</u> 49,06	<u>22 575</u> 53,03				
	уголь	т		<u>165,4</u> 65,64	<u>8 280,3</u> 19,45	<u>7 617</u> 17,9			144,325.	
	пшеница	т					<u>56 000</u> 762,22	<u>16 968,7</u> 231,0	255,05 (100 бушелей- 694,1657 долл.)	
	золото	кг	<u>33 250 600</u> 67 825,2					<u>4 281 700</u> 58 278,2	65 163,36 (унция- 1847,35)	
	сахар	т				<u>46 000</u> 542,9		<u>43 121,2</u> 586,92	378,75 (100 фунтов- 18,6 долл.)	

Таблица 3. Законодательство по регулированию деятельности товарных бирж государств-членов ЕАЭС

Регулирующие органы	Законы	Нормативные акты	Ведомственные акты регуляторов
Республика Армения			
Государственная комиссия по защите экономической конкуренции Республики Армения	1. Закон “О защите экономической конкуренции” от 6 ноября 2000 г. с изм. от 23 марта 2018 г. 2. Закон «О товарных биржах» от 31 августа 1993 г. №ЗР-78, в редакции Закона от 22.01.2007 г. №ЗР-64		
Республика Беларусь			
Министерство антимонопольного регулирования и торговли Республики Беларусь	1. Закон Республики Беларусь «О товарных биржах» от 8 июля 2015 г. № 284-З	1. Постановление Совета министров РБ от 8 октября 2015 г. № 839 «О мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 8 июля 2015 г. № 284-З «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О товарных биржах» 2. Постановление Совмина РБ «Об утверждении Положения о порядке регистрации товарной биржей внебиржевых сделок» от 20.07.2017 N 542 с изменениями от 08.09.2018 N 649 и от 24.06.2020 N 362 3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О мерах по развитию биржевой торговли на товарных биржах» от 16. 06.2004 г. № 714 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 24.05.2007 г. 676). 4. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 января 2014 г. № 88 «Об организации и проведении процедур закупок товаров (работ, услуг) и расчетах между заказчиков и подрядчиком при строительстве объектов» (в ред. постановлений Совмина от 01.04.2014 № 301, от 10.11.2014 № 1061,	

		от 30.07.2015 № 650, от 29.12.2016 № 1108, от 29.04.2017 № 318, от 11.08.2017 № 605, от 13.10.2017 № 773, от 11.06.2018 № 448, от 28.06.2019 № 427).	
Республика Казахстан			
Агентство по защите и развитию конкуренции при Министерстве торговли и интеграции Республики Казахстан	Закон о товарных биржах № 155-IV З РК от 04.05.2009 г.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 26 февраля 2015 г. N 142 "Об утверждении перечня биржевых товаров". 2. Приказ и.о. Министра торговли и интеграции Республики Казахстан от 28 декабря 2020 года № 312-НК «О внесении изменения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 26 февраля 2015 г. № 142 «Об утверждении перечня биржевых товаров». 3. Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 251 «Об утверждении Правил формирования и использования гарантийного и страхового фондов» (с изменениями от 03.09.2019 г.) 4. Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 280 «Об утверждении Типовых правил биржевой торговли» (с изменениями от 03.09.2019 г.). 5. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 26 февраля 2015 года № 141 «Об утверждении обязательных требований к электронной торговой системе товарных бирж». 6. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 6 декабря 2018 года № 481 «Об утверждении Правил организации и проведения торгов сжиженным нефтяным газом через электронные торговые площадки (с изменениями и дополнениями от 08.01.2020 г.).

			<p>7. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 11 мая 2012 года № 151-п «Об утверждении правил торговли квотами на выбросы парниковых газов и углеродными единицами» (с изменениями и дополнениями от 12.07.2016 г.)</p> <p>8. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 18 декабря 2019 года № 94. Об утверждении Правил определения цены на биржевые товары, сложившейся в ходе надлежаще проведенных торгов на товарных биржах и электронных торговых площадках, не признаваемой монопольно высокой (низкой).</p> <p>9. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 12 июня 2020 года № 227 «Об утверждении предельной цены сжиженного нефтяного газа, реализуемого в рамках плана поставки сжиженного нефтяного газа на внутренний рынок Республики Казахстан вне электронных торговых площадок».</p> <p>10. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 25 сентября 2020 года № 331 «Об утверждении предельной цены сжиженного нефтяного газа, реализуемого в рамках плана поставки сжиженного нефтяного газа на внутренний рынок Республики Казахстан вне электронных торговых площадок».</p> <p>11. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № 446 «Об утверждении предельной цены сжиженного нефтяного газа, реализуемого в рамках плана поставки сжиженного нефтяного газа на внутренний рынок Республики Казахстан вне электронных торговых площадок».</p>
Кыргызская Республика			
Государственная служба	Закон Кыргызской Республики от 29 июня		

регулирования и надзора за финансовым рынком Кыргызской Республики	1992 года № 915-ХП «О товарной бирже и биржевой торговле в Кыргызской Республике» (В редакции Законов КР от 9 апреля 2003 года № 68, 15 июля 2009 года № 208, 29 февраля 2020 года № 22)		
Российская Федерация			
1. Центральный банк Российской Федерации; 2. Федеральная антимонопольная служба (Биржевой комитет)	1. Федеральный закон "Об организованных торгах" от 21.11.2011 г. № 325-ФЗ. 2. Федеральный закон «О защите конкуренции» от 26.07.2006 №135-ФЗ 3. Федеральный закон «О клиринге и клиринговой деятельности» от 7 февраля 2011 г. № 7-ФЗ 4. Указ Президента РФ «Об основных направлениях государственной конкурентной политики» от 21 декабря 2017 г. № 618 5. Налоговый кодекс	1. Постановление Правительства РФ от 11 октября 2012 г. № 1035 "Об утверждении критериев регулярности и равномерности реализации товара на бирже для отдельных товарных рынков" с изменениями и дополнениями от 29 ноября 2019 г. 2. Постановление Правительства РФ № 623 от 23.07.2013 «Об утверждении Положения о предоставлении информации о заключенных сторонами не на организованных торгах договорах, обязательства по которым предусматривают переход прав собственности на товар, допущенный к организованным торгам, а также о ведении реестра таких договоров и предоставлении информации из указанного реестра». 3. Распоряжение Правительства РФ от 16 августа 2018 г. № 1697-р «О плане мероприятий ("дорожной карте") по развитию конкуренции в отраслях экономики РФ и переходу отдельных сфер естественных монополий из состояния естественной монополии в состояние конкурентного рынка на 2018 - 2020 гг.».	1. Совместный приказ ФАС России и Минэнерго России от 30 апреля 2013 года № 313/13/225 «Об утверждении минимальной величины продаваемых на бирже нефтепродуктов и требований к биржевым торгам, в ходе которых заключаются сделки с нефтепродуктами хозяйствующим субъектом, занимающим доминирующее положение на соответствующих товарных рынках». 2. Положение Банка России от 17 октября 2014 г. N 437-П, "О деятельности по проведению организованных торгов". 3. Приказ Федеральной антимонопольной службы и Министерства промышленности и торговли РФ от 30 сентября 2019 г. № 1267/19/3616 "Об утверждении минимальной величины продаваемых на бирже минеральных удобрений и требований к биржевым торгам, в ходе которых заключаются сделки с минеральными удобрениями хозяйствующим субъектом, занимающим доминирующее положение на соответствующих товарных рынках" 4. Приказ ФАС России от 07.08.2019 № 1072/19 (ред. от 25.02.2021) "Об утверждении Методических указаний по регулированию

			розничных цен на сжиженный газ, реализуемый населению для бытовых нужд" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.11.2019 N 56479)
--	--	--	--

рынок, импорт) тыс.т.															
кожевенное сырье (внутренний рынок, экспорт) тыс.т.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	18,9	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-
семена для посева (внутренний рынок, импорт), тыс.т.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	9,49	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-
шроты масличных (внутренний рынок, импорт), тыс.т.	351	231	37,0	34,6	310,18	310,83	н/д	н/д	1 556	1 548	883,7	1 345,6	-	-	
ветеринарные препараты (внутренний рынок, импорт), тыс.т.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	23,06	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-
Молочная продукция (экспорт), тыс.т., в т.ч	11	6	-	-	90,65	59,30	н/д	н/д	213	112	-	-	-	-	
- казеин технический (экспорт), тыс.т.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	2,21	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-
- молоко сухое (экспорт), тыс.т.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	23,1	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-
- сыворотка сухая (экспорт, внутренний рынок), тыс.т.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	3,14	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-
- масло сливочное (экспорт, внутренний рынок), тыс.т.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	36,33	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-
- сыры сычужные и творог (экспорт, внутренний рынок) тыс.т	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	20,56	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-
- молоко сухое (внутренний рынок), тыс.т.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	2,2	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-
- молоко коровье сырое (внутренний рынок), тыс.т.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	92,83	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-
Перспективные товары, в т.ч.	-	-	-	-	90,04	206,05	н/д	н/д	3 858	12 613	-	-	-	-	
средства защиты растений (внутр.рынок, импорт), тыс. т	н/д	н/д	н/д	н/д	38,81	93,67	н/д	н/д	1 277	3 458	н/д	н/д	н/д	-	-
цемент (экспорт, внутр. рынок, импорт), тыс. т	н/д	н/д	н/д	н/д	22,71	52,16	н/д	н/д	72	11	н/д	н/д	н/д	-	-
Промышленные и	-	-	-	-	430,23	386,48	н/д	н/д	71 020	54 533	-	-	-	-	

потребительские товары														
электроэнергия, тыс. ГВт-ч	180	450			20,12	51,42	н/д	н/д	13	23	111,8	114,3	-	-
Срочный рынок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Внебиржевой рынок	-	-	-	-	5 644,76	3 846,13	н/д	н/д	209 114	115 332	-	-	-	-
Металлопродукция, в т.ч.	-	-	-	-	1 344,73	2 131,65	н/д	н/д	37 881	28 825	-	-	-	-
лист горячекатаный (внутр.) тыс. т	89	130	н/д	н/д	120,11	351,23	н/д	н/д	2 275	2 086	-	-	1 349,5	2 701,8
Арматура(внутр.), тыс. т	35	29	н/д	н/д	55,07	70,88	н/д	н/д	3 142	3 127	-	-	1 573,4	2 444,1
Лесопроодукция, в т.ч.	-	-	-	-	725,08	1 178,75	н/д	н/д	60 742	48 764	-	-	-	-
лесоматериалы круглые (внутр.), тыс. куб.м	465	944	н/д	н/д	47,49	113,35	н/д	н/д	7 856	4 670	-	-	102,1	120,1
пиломатериалы (экспорт), тыс. куб.м	1 363	1 029	н/д	н/д	413,59	630,26	н/д	н/д	37 584	28 202	-	-	303,4	612,5
Сельхозпродукция, в т.ч.	-	-	-	-	3 574,95	5 427,90	н/д	н/д	110 491	105 205	-	-	-	-
молочная продукция (экспорт), тыс. т	325	480	30,0*	59,9*	3 304,71	4 524,44	н/д	н/д	106 283	103 433	-	-	10 168,3	9 425,9
шроты масличных (внутр.), тыс. т	76	37	16,2	10,7	61,13	47,46	н/д	н/д	569	338	-	-	804,3	1 282,7
Международное сотрудничество	Товарная биржа «ЕТС» (Казахстан), Товарная биржа «Каспий» (Казахстан),Московская Биржа, Узбекская Республиканская Товарно-сырьевая Биржа, Египетская товарная биржа, Египетская фондовая биржа, Иранская товарная биржа, Пакистанская товарная биржа, Тайваньская фьючерсная биржа, Таиландская фьючерсная биржа, Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа Член Международной ассоциации бирж (МАБ) и Ассоциации фьючерсных рынков (АФР)													

Таблица 6. Характеристика биржевой торговли товарами в Республике Казахстан в 2020-2021 гг.

Страна ЕАЭС, наименование биржи, обсуживаемые рынки	Объем торгов						Кол-во участников (членов биржи), на конец периода		Кол-во контрактов		Ценовые индикаторы			
	в ед. физических объемов		в % от экспорта/ производства*		в млрд нац. валюты						биржевые		внебиржевые	
	2020	2021 (9мес.)	2020	2021 (9мес.)	2020	2021 (9мес.)	2020	2021 (9мес.)	2020	2021 (9мес.)	2020	2021 (9мес.)	2020	2021 (9мес.)
1. «Евразийская торговая система» ЕТС														
Товарный рынок	-	-	-	-	177,8	-		н/д	9230	-	-	-	-	-
Сельхозпродукция, тыс. т, в т.ч.	217,4	507,2	-	-	20,8	51,0	6	-	78	-	-	-	-	-
- пшеница и меслин, тыс. т	209,9	450,7	н/д	н/д	1,4	41,7	н/д	н/д	73	120	92 490	92 448,9	-	-
- ячмень, тыс. т	0,5	30,2	н/д	н/д	0,18	2,2	н/д	н/д	1	28	76 000	71 896,5	-	-
- картофель прочий, свежий или охлажденный, тыс. т	1	-	н/д	н/д	0,1	н/д	н/д	н/д	2	н/д	97 440	н/д	-	-
- сахар, тыс. т		20,5	н/д	н/д	0,0,	5,8	н/д	н/д	н/д	8	н/д	279 892,2	-	-
Энергоносители, тыс.т	38,9	15,7	5,3	3,5	0,5	0,13	7	н/д	45	н/д	-	-	-	-
Уголь, тыс. т	38,9	15,7	0,13	3,5	0,5	0,13	7	н/д	45	н/д	12 820	8 280,3	-	4 668,3
Нефтепродукты, тыс.т.,в т.ч.*	-	113,6	-	-	-	26,1	16	-	-	-	-	-	-	-
- бензин, тыс. т	н/д	80,2	н/д	2,3*	н/д	16,0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	199 501,2	-	180 630,5
- топливо для реактивных двигателей, тыс. т	н/д	1,8	н/д	н/д	н/д	0,4	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	222 222,2	-	-
- дизельное топливо, тыс. т	н/д	24,7	н/д	13,7	н/д	9,2	8	н/д	н/д	н/д	н/д	372 469,6	-	-
- битум, тыс. т	н/д	6,9	н/д	11,1	н/д	0,5	8	н/д		н/д	н/д	72 463,8	-	75 000
Сжиженный нефтяной газ, в тыс.т	150	373,1	7,1	н/д	9,6	25,2	34	123	1812	3448	55 672	67 396,9	37 278	43 674,1
Промышленные товары, в т.ч.	284	278,7	-	-	4,8	5,0	7	н/д	296	н/д	-	-	-	-

- цемент, тыс. т	168,5	158,0	1,5*	1,6*	3,3	3,3	н/д	н/д	н/д	н/д	19 584,6	20 886,1	-	-
-прочие (щебень, песок и др.), тыс. т	115,5	120,7	н/д	н/д	1,5	1,7	н/д	н/д	н/д	н/д	12 987,0	14 084,5	-	-
Нестандартизированные товары	н/д	н/д	н/д	н/д	142,1	87,5	12	н/д	6999	н/д	-	-	-	-
Срочный рынок	-	-	-	-	-	-	-	н/д	-	н/д	-	-	-	-
Внебиржевой рынок.в т.ч.	169	527,1	-	-	6,3	-	-	-	179	988	-	-	-	-
Сжиженный нефтяной газ, тыс. т	169	110,5	н/д	н/д	6,3	70,9	н/д	н/д	179	220	-	-	37 278	43 674,1
Международное сотрудничество	1.АО «Узбекская республиканская товарно-сырьевая биржа»;2.АО «Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа»; 3.ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа»;4.ПАО «Московская биржа»; 5.Товарная биржа«Конья» (Konya Commodity Exchange, KCE).													
2.Товарная биржа «Каспий»														
Товарный рынок	16 023,6	8 300,9	-	-	225,62	255,48	31	32	11 116	10 057	-	-	-	-
Сжиженный газ, тыс.т	22,7	3,0	1,1	0,001	1,29	0,19	11	10	280	46	56 680	63 827	-	-
Уголь	11 812,7	3 090,3	39,2	13,3	64,07	23,54	19	20	1 151	909	5 424	7 617	-	-
Цемент	2 911,4	3 280,1	26,9*	33,2*	58,47	74,05	13	10	4 217	4 920	20 083	22 575	-	-
Нефтепродукты, в тыс. т, в т.ч.	16,8	74,6	-	-	4,12	19,14	6	19	63	357	-	-	-	-
- дизельное топливо, тыс. т	16,4	60,4	0,3*	1,6*	4,06	16,75	6	17	42	146	247 592	277 389	-	-
- бензин, тыс. т	0,4	14,2	-	-	0,07	2,38	4	17	21	211	179 285	167 729	-	-
Промышленные и потребит.товары	0,005	0,003	-	-	94,56	136,11	21	24	5403	3813	-	-	-	-
Парниковые газы (ПГ), в пересчете на 1 т CO₂	1 260,0	1 852,9	-	-	0,63	0,92	2	6	2	12	-	-	-	-
Квоты на выбросы ПГ	1 260,0	1 852,9	-	-	0,63	0,92	2	6	2	12	500	497	-	-
Срочный рынок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Внебиржевой рынок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Международное сотрудничество	1. Deutsche Börse AG; 2. Лейпцигская биржа EEX (European Energy Exchange)													

Таблица 8. Характеристика биржевой торговли товарами в Российской Федерации, в 2020-2021 гг.

Страна ЕАЭС, наименование биржи, обсуживаемые рынки	Объем торгов						Кол-во участников (вкл. клиентов) на конец периода		Кол-во контрактов		Ценовые индикаторы, в ед. нац. валюты на ед. физ. объема			
	в ед. физических объемов		в % от производства/ экспорта*/ внутреннего потребления **		в млрд нац. валюты		2020	2021 (9 мес.)	2020	2021 (9 мес.)	биржевые		внебиржевые	
	2020	2021 (9 мес.)	2020	2021 (9 мес.)	2020	2021 (9 мес.)					2020	2021 (9 мес.)	2020	2021 (9 мес.)
1. Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа														
Рынки, всего, в т.ч.					1 071		2 591	2048						
Товарный рынок							2 499	1954						
Нефтепродукты млн.т , в т. ч.	23,2	19,7	24,7	26,2	975	980	1 890	1027	238 219	204 982				
Бензин, в т. ч.	8,2	7,2	24,8	26,6	390	399,7			91 381	76 806	47 576,5	55 389	47 483	54992,5
A-92	5,14	4,54			240	247,1			56 476	48 250	46 420	54 224	46 327	53 852
A-95	2,78	2,59			137,3	147,6			32 432	27 396	48 733	56 554	48 639	56 133
Керосин	2,2	1,56	24,2	19,5	76,5	70,7			17 119	13 231	34 072	44 889	30 913	40 782
Дизтопливо, в т.ч.	9,8	8,23	27,4	28,9	451,4	418,7			90 702	77 062				
летнее	5,5	5,79			250	295,4			51 022	55 456	44 833	49 440	44 730	48 779
межсезонное	1,47	0,75			65,1	35,8			14 352	7 472	44 196	46 485	44 884	46 248
зимнее	2,13	1,13			102,2	57,7			21 722	11 553	46 857	48 172	47 787	48 451
мазут	1,3	1	16,4	18,2	13,9	23,1			12 439	11 477	9 452	21 651	8 570	20 888
сжиженный газ для бытовых нужд	1,03	1,14	19,7	28,1	23,6	40			22 634	22 960	21 398	36 573	20 584	35 483
Газ природный, млрд м³	16	5			56,6	19,1	139	16	8 394	3 750	3 515	3 782		

Нефть, тыс.т	166,1	146,5			3,2	5,8	69	23	227	87				

Водные биоресурсы, т	0	20			0	0,001	40	42	0	1				
Древесина, тыс. м³	59,3	60,91			0,1	0,2	434	522	318	441				
Удобрения, тыс.т	100,3	760,29			2,4	30,9	174	391	786	5 102				
Срочный рынок, млн.т, в т.ч.	0,86	0,9	0,54	0,8	25,3	36,81	194	99	44 074	165 207				
Поставочные срочные контракты на нефтепродукты (внутренний - рынок)	0,48	0,48			15,87	19,69			8 977	9 508				

млн.т. в т.ч.*														
Поставочные контракты на экспортное ДТ, млн.т	0,35	0,27			8,2	10,8			3 495	2 704				
Расчетные срочные контракты на нефтепродукты, млн.т, в т.ч.*	0,03	0,15			1,2	6,33			31 602	152 995				
Внебиржевой рынок, в т.ч.														
1.Реализация ч/з систему эл.торгов внебиржевого рынка:														
нефть, млн.т	1,9	1,4												
древесина, млн.м ³	2,27	2,34			1,21	1,74								
2.Регистрация внебиржевых договоров, в т.ч.														
нефть, млн.т.	496,1	329,4					78	81	19,8	15,3				
нефтепродукты, млн.т, в т.ч.*	299,8	221,4					111	123	453,4	599				
газ, млрд м ³	2 065	1 691					56	57	25,5	23,7				
уголь, млн.т	610,1	518					122	108	74,5	56,5				
Международное сотрудничество	Белорусская универсальная товарная биржа, Кыргызская фондовая биржа, Узбекская республиканская товарно-сырьевая биржа, Шанхайская ассоциация товарных деривативов													
2. Группа Московская биржа														
Товарный рынок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Благородные металлы, т, в т.ч.	36,7	71,3	-	-	52,7	170,7	-	-	-	-	-	-	-	-
- золото, т	н/д	39,4	н/д	н/д	51,5	168,7	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	4 281 726	-	-
- серебро, т	н/д	31,9	н/д	н/д	1,2	2,0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	62 695,9	-	-
Сельхозпродукция, тыс. т, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пшеница, тыс.т.	1 784	347,7	4,8*	1,9*	21,2(25!)	5,9	н/д	н/д	н/д	н/д	11 883,4	16 968,7	-	-
Сахар, тыс.т.	61,3	48,7	5,1*	15,7*	2,0	2,1	н/д	н/д	н/д	н/д	32 626,4	43 121,2	-	-
Срочный рынок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
фьючерсы на нефть, млн.т	754,1	139,3	-	-	22,04	6,45	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-
газ, млн.м	3,95	1,64	-	-	71,47	33,9	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-
Цветные металлы, тыс.т	4,4	1,5	-	-	0,31	0,13	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-

Сельхозпродукция, т, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сахар, т	459	67	0,003	0,01	0,0102	0,0024	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-
Драг. металлы, тыс. т	101 588,1	36 639,7	-	-	5,59	1,92	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-
Поставочные фьючерсы на драг.металлы, тыс. т	16,5	0,5	-	-	0,44	0,01	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-
Внебиржевой рынок	-	-	-	-	-	-	-	-	9 239	60721	-	-	-	-
Регистрация внебиржевых договоров	-	-	-	-	-	-	-	-	9 239	60721	-	-	-	-
Международное сотрудничество														

Таблица 9. Производство, экспорт, импорт биржевых товаров в государствах – членах ЕАЭС

№ п/п	Наименование биржевого товара	Объемы производства, экспорта, импорта, 2020 г. / 9 месяцев 2021 г. (расчет произведен прогнозно, исходя из данных за январь-август 2021 г.)														
		РА			РБ			РК			КР			РФ		
		произ-во	экспорт	импорт	произ-во	экспорт	импорт	произ-во	экспорт	импорт	произ-во	экспорт	импорт	произ-во	экспорт	импорт
1	Бензин, тыс. т., в т. ч.	н/д	<u>0,1</u> 0,23	<u>221</u> 160,4	<u>3 224,4</u> н/д	<u>1 815</u> н/д	<u>2,3</u> н/д	<u>4 496</u> 3 513,4	<u>516</u> 113,1	<u>2</u> 1,0	<u>13,2</u> 13,2	<u>2,2</u> 0,45	<u>551</u> 509,7	<u>38 425</u> 40 050	<u>5 828</u> 3 765,4	<u>102</u> 0,56
	- марки А-92	н/д	<u>0,1</u> -	<u>187</u> 128,1	н/д	<u>1 263</u> н/д	<u>2</u> н/д	н/д	<u>507</u> 110	-	н/д	<u>0,0</u> -	<u>144</u> 188,1	н/д	<u>5 029</u> 3355,9	<u>77</u> 0,0
	- марки А-95	н/д	- 0,23	<u>33</u> 31,7	н/д	<u>537</u> н/д	<u>1</u> н/д	н/д	<u>9</u> 3	<u>0,5</u> -	н/д	-	<u>295</u> 124,3	н/д	<u>272</u> 268,8	<u>23</u> 0,0
2	Керосин, тыс. т.	-	-	<u>1</u> 0,0	н/д	<u>0,0</u> н/д	<u>0,0</u> н/д	<u>440</u> 449,2	-	<u>1</u> 0,0	н/д	-	<u>2,2</u> 0,0	н/д	<u>100</u> 4,7	<u>0,6</u> 0,67
3	Диз.топливо, тыс. т.	-	<u>1</u> 0,1	<u>201</u> 135,5	<u>5 825,6</u> н/д	<u>3 011</u> н/д	<u>7</u> н/д	<u>4 679</u> 3 785,6	<u>103</u> 180,0	<u>633</u> 101,4	<u>57,6</u> 69,8	<u>2,0</u> 0,1	<u>483</u> 377,9	<u>77 902</u> 59 512,5	<u>38 100</u> 27 615,4	<u>253</u> 150,4
4	Мазут, тыс. т.	-	<u>0,1</u> -	<u>0,1</u> 0,1	<u>3 208</u> н/д	<u>2 719</u> н/д	<u>0,1</u> н/д	<u>2 254,7</u> 1 911,4	<u>71</u> 1 183,5	- 0,23	<u>84,0</u> 106,9	- 107,8	<u>5,0</u> 0,23	<u>42 031</u> 33 187,5	<u>28 020</u> 27 874,1	<u>16</u> 14,7
5	Сжиженный газ, тыс. т.	-	-	<u>52</u> 51,5	н/д	<u>355</u> н/д	<u>245</u> н/д	<u>12 649</u> 1 955,3	<u>2 112</u> 1 449	<u>5</u> 7,7	-	-	<u>44</u> 83,0	<u>30 500</u> 21 375	<u>33 921</u> 26 434,1	<u>118</u> 139,7
6	Битум, тыс. т.	-	<u>1</u> -	<u>82</u> 54,3	н/д	<u>701</u> н/д	<u>36</u> н/д	<u>984</u> н/д	<u>56</u> 62,2	<u>17</u> 2,4	н/д	- 0,0	<u>18</u> 21,5	<u>7 732</u> н/д	<u>394</u> 481,6	<u>7</u> 22,7
7	Газ природный, млн м ³	-	<u>14</u> -	<u>1 871</u> 1 433,2	<u>219</u> 168,6	-	<u>13 023</u> н/д	<u>55 103</u> 16 525,1	<u>7 226</u> 5 982,7	<u>8 594</u> 4 425,7	<u>22,4</u> 15,5	-	-	<u>694 253</u> 490 275	н/д	<u>7 768</u> 5 805
8	Нефть, тыс. т.	-	-	-	<u>1 710</u> 1 294,9	<u>1 217</u> н/д	<u>15 971</u> н/д	<u>85 656</u> 53 769,4	<u>70 291</u> 49 795,9	<u>13</u> 0,0	<u>240,2</u> 199,2	<u>52</u> 6,6	-	<u>512 054</u> 386 662,5	<u>237 344</u> 168 080,6	<u>0,1</u> 0,0
9	Уголь, тыс. т.	-	<u>0</u> -	<u>11,9</u> 11,8	н/д	<u>1574</u> н/д	<u>2261</u> н/д	<u>113 399</u> 80 800,9	<u>30 116</u> 23 235,7	<u>728</u> 447,2	<u>2 488,4</u> 1 565,4	<u>989</u> 752,6	<u>499</u> 327,4	<u>398 000</u> 314 662,5	<u>211 038</u> 163 062	<u>23 949</u> 17 202,4
10	Электро-энергия, тыс. кВт·ч	<u>7 723</u> 5 659,9	н/д н/д	н/д н/д	<u>38 060</u> 29 303	н/д н/д	н/д н/д	<u>109 179</u> 84 224,2	н/д н/д	н/д н/д	<u>15 293</u> 11 581,9	н/д н/д	н/д н/д	<u>1 085</u> 490 845 325	н/д н/д	н/д н/д
11	Зерно, тыс. т., в т.ч.	<u>243</u> -	<u>0,1</u> 0,1	<u>460</u> 204	<u>8 770</u> 7 104	<u>73</u> 148,8	<u>310</u> 146,6	<u>20 065</u> н/д	<u>6 419</u> 4 948,9	<u>794</u> 525,4	<u>1 856,0</u> 427,0	<u>5,1</u> 7,3	<u>182</u> 141,3	<u>133 400</u> 114 862,5	<u>44 873</u> 29 462,6	<u>598</u> 291,8
	- пшеница, тыс. т.	н/д н/д	<u>0,1</u> 0,1	<u>350</u> 133,9	н/д 2 857,8	<u>22</u> 55,3	<u>18</u> 7,4	н/д н/д	<u>5 247</u> 4 035,4	<u>697</u> 451,1	<u>629,1</u> 309,1	<u>0,1</u> -	<u>170</u> 124,3	<u>85 900</u> 81 337,5	<u>37 267</u> 18 543,4	<u>190</u> 115,1
12	Сахар, тыс. т.	н/д н/д	<u>0,1</u> 0,0	<u>74</u> 28,0	<u>572,7</u> 81,2	<u>445</u> 111,0	<u>44</u> 2,0	<u>139</u> 187,5	<u>28</u> 2,4	<u>491</u> 354,8	<u>51</u> 22,2	<u>0,8</u> 0,0	<u>17</u> 43,9	<u>5 794</u> 2 000	<u>1 192</u> 310,8	<u>180</u> 122,5
13	Молоко и молоч.	н/д н/д	<u>3,9</u> 3,0	<u>19,5</u> 12,5	н/д н/д	<u>1 083</u> 801,0	<u>29,2</u> 24,9	н/д н/д	<u>57,0</u> 46,2	<u>171,3</u> 112,2	н/д н/д	<u>36,8</u> 27,2	<u>13,4</u> 5,0	н/д н/д	<u>180,8</u> 155,8	<u>1 052,0</u> 737,0

	продукты, тыс. т., в т.ч.															
	- МОЛОКО, тыс. т.	<u>7,6</u> 5,4	<u>0,0</u> -	<u>1,4</u> 0,9	<u>2 099,8</u> xx	<u>234,6</u> 150,9	<u>3,2</u> 1,7	<u>595,4</u> 455,5	<u>37,7</u> 26,8	<u>28,1</u> 17,4	<u>59,0</u> 47,8	<u>14,0</u> 8,8	<u>4,6</u> 1,1	<u>32 200,0</u> 13 725,0	<u>37,6</u> 33,3	<u>264,0</u> 158,0
	- МОЛОКО сухое, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>0,0</u> 0,0	<u>6,6</u> 3,9	<u>158,6</u> 129,5	<u>150,6</u> 118,6	<u>0,7</u> 0,9	<u>н/д</u> н/д	<u>1,2</u> 1,2	<u>32,0</u> 15,3	<u>н/д</u> н/д	<u>4,3</u> 5,3	<u>0,2</u> 0,0	<u>н/д</u> н/д	<u>2,8</u> 2,3	<u>91,3</u> 61,8
	- СЫВОРОТКА МОЛОЧНАЯ, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>0,0</u> -	<u>0,4</u> 0,7	<u>н/д</u> н/д	<u>128,1</u> 98,8	<u>0,3</u> 2,4	<u>н/д</u> н/д	<u>0,1</u> 0,2	<u>10,8</u> 8,7	<u>н/д</u> н/д	<u>0,3</u> 0,5	<u>0,1</u> 0,5	<u>н/д</u> н/д	<u>6,8</u> 12,2	<u>51,8</u> 30,3
	- казеин, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>-</u> -	<u>0,0</u> 0,0	<u>н/д</u> н/д	<u>1,7</u> 1,1	<u>0,0</u> 0,0	<u>н/д</u> н/д	<u>-</u> -	<u>0,3</u> 0,0	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>н/д</u> н/д	<u>0,0</u> 0,0	<u>6,0</u> 4,4
	- сыры сычужные, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>0,9</u> 1,1	<u>0,4</u> 0,3	<u>н/д</u> н/д	<u>80,8</u> 69,2	<u>2,6</u> 2,1	<u>н/д</u> н/д	<u>0,9</u> 0,7	<u>12,6</u> 9,7	<u>н/д</u> н/д	<u>0,2</u> 0,7	<u>4,8</u> 0,3	<u>н/д</u> н/д	<u>16,1</u> 13,3	<u>94,5</u> 76,5
	- масло сливочное, тыс. т.	<u>1,4</u> 1,3	<u>0,1</u> 0,0	<u>4,5</u> 1,9	<u>119,5</u> 89,0	<u>68,3</u> 58,7	<u>0,0</u> 0,0	<u>24,6</u> 20,5	<u>1,5</u> 2,9	<u>5,4</u> 2,4	<u>8,3</u> 6,2	<u>5,1</u> 3,3	<u>0,1</u> 0,0	<u>310,7</u> 211,4	<u>3,2</u> 2,0	<u>111,6</u> 86,9
14	Шроты масличных, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>0,0</u> -	<u>42,3</u> 28,0	<u>н/д</u> н/д	<u>470,5</u> 345,4	<u>909,0</u> 668,25	<u>н/д</u> н/д	<u>281,7</u> 148,3	<u>69,2</u> 61,9	<u>н/д</u> н/д	<u>-</u> -	<u>6,3</u> 8,0	<u>н/д</u> н/д	<u>2 701</u> 2 129,6	<u>480,3</u> 459,9
15	Древесина, тыс. м ³	<u>н/д</u> н/д	<u>0,0</u> -	<u>2</u> 0,1	<u>2 995</u> 2 467,1	<u>4 069</u> 2 461,5	<u>6</u> 8,3	<u>639</u> 261,4	<u>0,0</u> 0,0	<u>16</u> 11,3	<u>144</u> 97,9	<u>1,2</u> 1,0	<u>0,2</u> 0,1	<u>28 643</u> 22 613,0	<u>6 186</u> 4 587,8	<u>6,0</u> 5,7
16	Удобрения, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>0,0</u> 0,0	<u>79</u> 52,9	<u>8 736</u> н/д	<u>13 982</u> н/д	<u>297</u> н/д	<u>584,4</u> 478,7	<u>495</u> 296,4	<u>627</u> 482,9	<u>н/д</u> н/д	<u>10</u> 2,5	<u>166</u> 179,1	<u>24 877</u> 19 712,3	<u>34 139</u> 27 285,8	<u>286</u> 237,4
17	Цемент, тыс. т.	<u>714,9</u> 594	<u>0,0</u> 0,0	<u>231</u> 110,2	<u>4 736</u> 3 718,1	<u>1 565</u> 1 497,4	<u>497</u> 269,5	<u>10 809</u> 9 883,1	<u>1 993</u> 1 415,2	<u>824</u> 779,5	<u>1 875,4</u> 2 002,5	<u>429</u> 535,8	<u>356</u> 288,0	<u>56 000</u> 44 100,0	<u>1 266</u> 1 038,4	<u>1 419</u> 1 401,8
18	Черные металлы, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>25,8</u> 30,9	<u>175,3</u> 88,7	<u>н/д</u> н/д	<u>1 967,0</u> 1 495,1	<u>3 040,0</u> 2 424,3	<u>н/д</u> н/д	<u>5 299,0</u> 4 037,6	<u>1 962,0</u> 1 642,5	<u>н/д</u> н/д	<u>97,2</u> 130,3	<u>303,9</u> 219,8	<u>н/д</u> н/д	<u>40 131,0</u> 34 432,9	<u>5 240,0</u> 4 303,1
19	Изделия из чер. металлов, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>11,0</u> 3,7	<u>92,0</u> 44,1	<u>н/д</u> н/д	<u>594,7</u> 507,1	<u>607,0</u> 419,5	<u>н/д</u> н/д	<u>255,0</u> 155,7	<u>946,0</u> 609,6	<u>н/д</u> н/д	<u>7,5</u> 3,4	<u>111,1</u> 69,9	<u>н/д</u> н/д	<u>2 915,0</u> 1 977,8	<u>1 959,0</u> 1 420,9
20	Цветные металлы, тыс. т., в т.ч.	<u>н/д</u> н/д	<u>44,3</u> 33,5	<u>46,5</u> 31,7	<u>н/д</u> н/д	<u>88,6</u> 63,8	<u>164,0</u> 132,1	<u>н/д</u> н/д	<u>1 198,0</u> 804,4	<u>144,3</u> 98,1	<u>н/д</u> н/д	<u>16,6</u> 20,7	<u>15,5</u> 13,2	<u>н/д</u> н/д	<u>4 495,0</u> 5 769,0	<u>609,8</u> 414,1
	- медь, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>2,8</u> 2,9	<u>1,3</u> 0,6	<u>н/д</u> н/д	<u>22</u> 13,3	<u>37</u> 27,2	<u>481</u> 155,9	<u>490</u> 329,6	<u>8,2</u> 9,8	<u>н/д</u> н/д	<u>5,5</u> 8,1	<u>1,8</u> 0,7	<u>н/д</u> н/д	<u>945</u> 609,8	<u>285</u> 144
	- никель, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>0</u> -	<u>0,0</u> 0,0	<u>н/д</u> н/д	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,4</u> 0,3	<u>н/д</u> н/д	<u>0,1</u> 0,0	<u>0,3</u> 0,1	<u>н/д</u> н/д	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,0</u> 0,0	<u>н/д</u> н/д	<u>262</u> 115,9	<u>2,3</u> 1,1
	- алюминий, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>41</u> 30,4	<u>45</u> 30,9	<u>н/д</u> н/д	<u>58</u> 46,7	<u>119</u> 98,9	<u>1 665</u> 1 184,4	<u>303</u> 225,0	<u>128</u> 84,5	<u>н/д</u> н/д	<u>8,9</u> 8,9	<u>13,3</u> 12,3	<u>н/д</u> н/д	<u>3 174</u> 4 936,5	<u>264</u> 220,5
	- цинк, тыс. т.	<u>н/д</u> н/д	<u>0,0</u> -	<u>0,1</u> 0,1	<u>н/д</u> н/д	<u>0,3</u> 0,3	<u>5,8</u> 3,5	<u>318,8</u> 234,2	<u>295</u> 192,4	<u>5,4</u> 2,0	<u>н/д</u> н/д	<u>0,1</u> 0,3	<u>0,2</u> 0,1	<u>н/д</u> н/д	<u>18</u> 2,6	<u>48</u> 43,5

21	Золото, т.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	$\frac{35,7}{24,7}$	н/д							
22	Серебро, т.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	$\frac{1\ 016}{н/д}$	н/д							

«-» не производится;

«0,0» незначительная величина;

«н/д» информация не найдена в открытых источниках.

Таблица 10. Сравнительная характеристика биржевой торговли товарами в государствах – членах ЕАЭС

Показатели	РА	РБ	РК	КР	РФ
1. Лицензирование биржевой деятельности	+	-	+	-	+
2. Принцип организации товарной биржи	публично-правовой характер				
3. Форма организации торгов на биржах	открытые торги				
4. Установление мин. размера уставного капитала биржи	-	-	+	+	-
5. Возможность участия в биржевых торгах иностранных и международных юр. лиц	-	+	-	+	+
6. Возможность биржевых брокеров заключать сделки в интересах участников из др. государств	-	-	+	-	-
7. Наличие структуры, объединяющие госорганы и участников биржевого рынка	-	+	+	-	+
8. Наличие утвержденного перечня биржевых товаров	-	+	+	-	-
9. Организация на бирже экспертизы качества биржевого товара	-	+	+	-	-
10. Наличие клиринговых центров для проведение взаимных расчетов между участниками биржевой торговли	н\д	через счет биржи	+	н\д	+
11. Обязательность продажи экспортируемых биржевых товаров через биржу	-	+	-	-	-
12. Обязанность регистрации биржей внебиржевых сделок	-	+	-	-	+
13. Рынок производных финансовых инструментов, базисным активом которых является товар	-	-	-	-	+
14. Расчет индексов цен на биржевые товары	-	-	-	-	+
15. Фактический объем уставного капитала биржи/законодательно установленный мин. объем уставного капитала биржи, млрд. долл.США	-	-	0,004 / 300 000 МРП	- / 0,000045	-
16. Кол-во участников биржевой торговли	5 425	24 956	113	н\д	2 499
17. Кол-во акционеров биржи	н\д	н\д	3	3	4
18. Кол-во зарегистрированных биржевых товарных контрактов, тыс.шт.	1,9	395	20	н\д	248
19. Объем совершенных сделок в 2020 г., млрд. долл.США	0,01	2,2	0,98	0,00009	17,01
20. Кол-во зарегистрированных внебиржевых контрактов в 2020 г., тыс.шт	-	209,1	0, 179	-	610,3
21. Объем зарегистрированных внебиржевых сделок в 2020г., млрд. долл. США	-	2,3	0, 015	-	0,017
22. Кол-во зарегистрированных биржевых контрактов на срочном рынке, тыс.шт	-	-	-	-	44
23. Объем зарегистрированных биржевых контрактов на срочном рынке в 2020 г., в млрд. долл.США	-	-	-	-	1,7
24. Доля товаров реализуемых на биржах, в % от объема внутрен. потребления (ВП), производства (П), экспорта (Э), импорта (И)					

- нефтепродукты	-	н\д	-	-	23,2% от ВП
- пиломатериалы	-	45% от Э	-	-	-
- металлопродукции	-	17% от И	-	-	-
- соевый шрот	-	37% от И	-	-	-
- пшеница	-	-	-	-	4,8% от Э
- сахар	-	-	-	0,3% от П	5,1% от Э
- уголь	-	20% от И	0,13% от Э	-	-
- сжиженный нефтяной газ	-	-	7,1% от Э	-	19,7% от ВП
- молочная продукция		30% от Э			
- золото	н\д	-	-	-	-
- серебро	н\д	-	-	-	-
25. Доля товаров реализуемых на срочном биржевом рынке, в % от объема внутреннего потребления (ВП), производства (П), экспорта (Э), импорта (И)	-	-	-	-	
- нефтепродукты					0,1% от П
26. Биржевые индексы цен на биржевые товары, в т.ч.	н\д	н\д		н\д	
- бензин			179 285		47 576,5
- керосин			-		34 072
- дизтопливо			247 592		45 295
- мазут			-		9 452
- сжиженный газ			56 680		21 398
27. Биржевые индексы фьючерсных контрактов	н\д	н\д	н\д	н\д	н\д
28. Внебиржевые индексы цен на биржевые товары	н\д	н\д	н\д	н\д	
- бензин			180 630,5		47 483
- керосин					30 913
- дизтопливо					45 800
- мазут					8 570
- сжиженный газ					20 584
29. Деловая активность, в т.ч.	н\д	н\д	н\д	н\д	н\д
- индекс числа заявок на продажу и на покупку					
- индексы объема и среднего размера заявок					
- индекс оптового товарооборота (отношение оптового товарооборота в текущем					

периоде к оптовому товарообороту в базисном периоде)					
- общий индекс цен по всем товарам, которые представлены в биржевом обороте					
30. Сбалансированность биржевого рынка (кол-во заявок на покупку и на продажу)	н\д	н\д	н\д	н\д	н\д
31. Устойчивость биржевого рынка: в т.ч.	н\д	н\д	н\д	н\д	н\д
- разница между ценой предложения и ценой спроса					
- разница между минимальной и максимальной ценой					
- среднее квадратическое отклонение всех цен продаж от среднего уровня					

Список использованных источников

1. Ковалев А.Н., Кожевникова А.Н., Сорокина А.В. Биржевое дело. Часть 1. Учебное пособие. - М.: МИИТ, 2010. - 70 с.]
2. Кривокоченко Л.В. Современные особенности товарной биржи // Российский внешнеэкономический вестник. 2019. №5.
3. Обзор Евразийского банка развития «Перспективы развития биржевой торговли на территории ЕЭП», Алматы, 2013. с. 76.
4. Биржевая деятельность / Под ред. А.Г. Грязновой. – М.: Финансы и статистика, 2000.)
5. Вельяминов Г. (2004) Международное экономическое право и процесс. Москва: Волтерс Клувер. Материал с сайта: <https://works.doklad.ru/view/zNfdfgXvifE.html>
6. Винер Ф. и др. (2010) Биржа. Москва: Волтерс Клувер. Материал с сайта: <https://bcs.ru/blog/tovarnaya-birzha>
7. Демчук О. (2006) Эволюция и тенденции российского биржевого рынка. Рынок Ценных Бумаг. №2(28). Материал с сайта: https://www.world-changes.org/storage/app/media/ИОМА%202020/FH1.2019%20ИОМА%20report_%20v13.pdf).
8. Материал с сайта: <https://equity.today/birzha-euronext.html>.
9. Онлайн – журнал Сибирская нефть, №149, март 2018 года.
10. Закон Республики Армения «О товарных биржах» от 31 августа 1993 г. № ЗР-78, в редакции Закона от 22 января 2007 г. № ЗР-64.
11. Закон Республики Беларусь. «О товарных биржах» от 8 июля 2015 г. № 284-З.
12. Закон Республики Казахстан «О товарных биржах» от 4 мая 2009 г. № 155-IV ЗРК (с изменениями и дополнениями от 1 июля 2019 г.).
13. Закон Кыргызской Республики «О товарной бирже и биржевой торговле в Кыргызской Республике» от 29 июня 1992 г. № 915-ХІІ (в редакции Законов КР от 9 апреля 2003 г. № 68, 15 июля 2009 г. № 208, 29 февраля 2020 г. № 22).
14. Федеральный закон «Об организованных торгах» от 21.11.2011 № 325-ФЗ.
15. Сайт ТСБ Аксон – <http://akson.am/?lang=ru>.
16. Сайт ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» – <https://www.butb.by/>.

17. Сайт АО «Товарная биржа «Евразийская Торговая Система» – <https://ets.kz/>.
18. Сайт АО «Товарная Биржа «Каспий» – <https://ссх.kz/>.
19. Сайт Кыргызской фондовой биржи – <https://www.kse.kg/>.
20. Сайт Санкт-Петербургской международной товарно-сырьевой биржи – <https://spimex.com/>.
21. Сайт Группы «Московская Биржа» - <https://www.moex.com/>.
22. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16 июня 2004 г. № 714 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 13 августа 2021 г. № 462).
23. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 26 февраля 2015 г. № 142 «Об утверждении перечня биржевых товаров».
24. Приказ и. о. Министра торговли и интеграции Республики Казахстан от 28 декабря 2020 г. № 312-НК «О внесении изменения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 26 февраля 2015 г. № 142 «Об утверждении перечня биржевых товаров»».
25. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 11 мая 2012 г. № 151-п «Об утверждении правил торговли квотами на выбросы парниковых газов и углеродными единицами».
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июля 2013 г. № 623 «Об утверждении Положения о предоставлении информации о заключенных сторонами не на организованных торгах договорах, обязательства по которым предусматривают переход права собственности на товар, допущенный к организованным торгам, а также о ведении реестра таких договоров и предоставлении информации из указанного реестра».
27. Положение о порядке проведения экспертизы биржевых товаров, утвержденное Протоколом заседания Правления ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» от 02.08.2007 № 40 (в редакции протоколов заседания Правления от 24.08.2007 № 51, 18.06.2018 № 93).
28. Положение о порядке проведения товарных экспертиз лесопродукции, являющейся биржевым товаром, утвержденное Протоколом заседания Правления ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» от 30.07.2007 № 38 (в редакции протоколов заседаний Правления от 24.08.2007 № 51, 18.06.2018 № 93).
29. Временный порядок осуществления расчетов по биржевым сделкам с использованием счетов ОАО «Белорусская универсальная товарная

- биржа» (в редакции протокола заседания Правления ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» от 13.09.2021 № 181).
30. Приказ и. о. Министра национальной экономики РК о Правилах осуществления клиринговой деятельности по биржевым сделкам и Требованиях к аппаратно-программному комплексу клирингового центра товарной биржи. от 25 ноября 2015 г. № 729.
 31. Федеральный закон от 27.06.2011 № 161-ФЗ «О национальной платежной системе».
 32. Указание Банка России от 9 июня 2012 г. № 2832-У «Об особенностях правил платежных систем, в рамках которых осуществляются переводы денежных средств по сделкам, совершенным на организованных торгах».
 33. Положение о порядке регистрации в ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» в качестве биржевых складов организаций, осуществляющих складскую деятельность в Республике Беларусь.
 34. Положение о порядке регистрации и условиях деятельности транспортных организаций-резидентов Республики Беларусь в качестве биржевых перевозчиков в ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа».
 35. Положение о порядке регистрации в ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» в качестве биржевых складов организаций, осуществляющих складскую деятельность за пределами Республики Беларусь.
 36. Положение о порядке регистрации и условиях деятельности транспортных организаций-нерезидентов Республики Беларусь в качестве биржевых перевозчиков в ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа».
 37. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 8 октября 2015 г. № 839.
 38. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июля 2013 г. № 623 «Об утверждении Положения о предоставлении информации о заключенных сторонами не на организованных торгах договорах, обязательства по которым предусматривают переход права собственности на товар, допущенный к организованным торгам, а также о ведении реестра таких договоров и предоставлении информации из указанного реестра» определен перечень товаров, допущенный к организованным торгам (перечень биржевых товаров), по которым необходимо предоставление информации о заключенных внебиржевых сделках.