

**Условия оказания услуг
по расчету Индексов и предоставлению Индексной информации
ПАО Московская Биржа**

г. Москва

Публичное акционерное общество «Московская Биржа ММВБ-РТС» (ПАО Московская Биржа), именуемое в дальнейшем «Исполнитель» или «Биржа» с одной стороны, и Заказчик соглашаются с настоящими условиями договора оказания услуг по расчету Индексов и предоставлению Индексной информации (далее по тексту – «Договор») заключаемого в форме присоединения Заказчика к настоящим условиям, размещенным на сайте Биржи в информационно-телекоммуникационной сети интернет по адресу <https://www.moex.com/s3685> (далее – Условия).

Статья 1. Определение терминов

Термины, которые используются в Договоре и Заказах к нему, имеют следующее значение:

1.1. Услуга – оказываемая Исполнителем услуга:

(а) калькулирующего агента. Услуга заключается в расчете и предоставлении Заказчику Индекса согласно Методике. Рассчитанные значения Индекса предоставляются Заказчику с использованием Информационно-статистического Сервера (ИСС), описание которого размещено на вебсайте Биржи по адресу <https://www.moex.com/a2193>. Адрес для получения доступа к разделу ИСС, в котором размещаются значения Индекса, указан в Заказе. Исполнитель вправе при необходимости дополнительно направить Заказчику информацию об адресе доступа к ИСС по адресу электронной почты, указанному в Заказе;

(б) по расчету Индикативной стоимости финансового продукта (iNAV). Услуга заключается в расчете iNAV на основании Исходных данных Заказчика согласно Методике, а также в предоставлении его Заказчику посредством доступа к разделу ИСС, в котором размещаются значения iNAV, по адресу, указанному в Заказе, хранении и раскрытии неограниченному кругу лиц. Исполнитель вправе при необходимости дополнительно направить Заказчику информацию об адресе доступа к ИСС по адресу электронной почты, указанному в Заказе.

(с) по предоставлению Индексной информации, используемой для целей выпуска облигаций. Услуга заключается в предоставлении значений Индекса с целью использования их Заказчиком в формуле расчетов с переменными, посредством которой определяется цена (цены) размещения таких облигаций, размер процента (купон) по ним и/или цена приобретения облигаций у их владельцев, с правом дальнейшего публичного распространения и предоставления такой формулы любыми способами, в том числе, в телекоммуникационной сети Интернет, указывая при этом ПАО Московская Биржа в качестве источника Индексной информации. Услуга оказывается в отношении Индикатора Валютного рынка или Индикатора денежного рынка, включая КБД Московской Биржи. Значение индекса для КБД Московской Биржи – это значение доходности на заданный момент времени, рассчитанное согласно Методике расчета для срока от 0,25 до 30 лет. Индексная информация предоставляется с использованием Информационно-статистического Сервера (ИСС) ПАО Московская Биржа. Адрес для получения доступа к разделу ИСС, в котором размещается Индексная информация, указан в Заказе на соответствующую услугу. Исполнитель вправе при необходимости дополнительно направить Заказчику информацию об адресе доступа к ИСС по адресу электронной почты, указанному в Заказе.

(d) по предоставлению значений Индексов для целей оценки результативности реализации инвестиционной стратегии активного управления.

Услуга заключается в предоставлении значений Индексов, которые используются Заказчиком для целей оценки результативности реализации инвестиционной стратегии активного управления паевого инвестиционного фонда рыночных финансовых активов, в документации которого предусмотрена оценка результативности с использованием Индексов. Если Заказчик осуществляет оценку результативности реализации инвестиционной стратегии активного управления биржевого паевого инвестиционного фонда рыночных финансовых активов, то Заказчику предоставляются значения используемых для оценки Индексов, а также информация о списке ценных бумаг с указанием цен закрытия и иных статистических и динамических параметров, необходимых для расчета значения соответствующих Индексов. Значения индексов, а также информация, необходимая для расчета их значений, предоставляется с использованием Информационно-статистического Сервера (ИСС) ПАО Московская Биржа. Адрес для получения доступа к ИСС в котором размещаются значения Индексов, а также информация, необходимая для расчета их значений, указан в Заказе. Исполнитель вправе при необходимости дополнительно направить Заказчику информацию об адресе доступа к ИСС по адресу электронной почты, указанному в Заказе.

1.2. Индекс (Индикатор) - статистический показатель, рассчитываемый ПАО Московская Биржа согласно Методике. Индекс имеет свое уникальное наименование, которое может быть зарегистрировано в качестве товарного знака.

Для услуг предоставления Индексной информации, используемой для целей выпуска облигаций - Индикатор денежного или Индикатор Валютного рынка.

1.3. Индикативная стоимость финансового продукта (iNAV) - расчетная цена одного инвестиционного пая паевого инвестиционного фонда. Индикативная стоимость финансового продукта рассчитывается с учетом требований нормативных актов Банка России и иных требований, установленных в Заказе.

1.4. Исходные данные (для расчета Индекса, рассчитываемого в рамках оказания услуг калькулирующего агента) - предоставляемые Заказчиком данные о составе ценных бумаг и/или финансовых инструментов, необходимые для расчета Индекса. Требования к составу, формату, способу и периодичности (сроках) передачи Заказчиком Исходных данных устанавливаются в соответствующем Заказе на оказание услуг калькулирующего агента;

1.5. Исходные данные (для расчета Индикатора iNAV) - предоставляемые Заказчиком данные о составе активов биржевого паевого инвестиционного фонда, необходимые для расчета Индикатора iNAV. Требования к составу, формату, способу и периодичности (сроках) передачи Заказчиком Исходных данных указаны в договоре листинга, заключенном между Заказчиком и Исполнителем, и в Заказе на расчет индикативной стоимости финансового продукта (iNAV);

1.6. Кривая бескупонной доходности (КБД Московской Биржи) – Индикатор денежного рынка, показатель, рассчитываемый ПАО Московская Биржа на основании сделок с государственными ценными бумагами (облигациями федерального займа), совершенными на торгах ПАО Московская Биржа.

1.7. Методика - документ, регламентирующий порядок расчета Индекса, содержащий информацию о наименовании Индекса, принципы формирования и пересмотра Баз расчета Индекса, а также регламент раскрытия информации и иную информацию. Методика предварительно согласовывается Сторонами и является Приложением к Заказу Для расчета Индикатора iNAV Методика разработана с учетом нормативных требований Банка России и содержится в договоре листинга, заключенном между Заказчиком и Исполнителем;

1.8. Отчетный период – календарный квартал, если в Тарифах не указан иной Отчетный период;

1.9. Заказ - документ, выражающий намерение Заказчика в получении, внесении изменений, приостановлении, отказе от услуг, перечисленных в п.1.1. Условий, и оказываемых Исполнителем Заказчику. Рекомендованные формы Заказов размещены на сайте Исполнителя в сети интернет по адресу: <http://moex.com/a1819>. В случаях, указанных в форме соответствующего Заказа, условия Заказа подлежат предварительному согласованию с Исполнителем.

1.10. Тарифы – размещенные в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу <https://www.moex.com/ru/documents/26271> тарифы ПАО Московская Биржа на Услуги. Тарифы являются неотъемлемой частью Договора.

1.11. Цифровая платформа МОЕХ (ЦПМ) – совокупность технических средств, программ для ЭВМ и сопутствующих сервисов, предназначенных для осуществления электронного взаимодействия Заказчика с Исполнителем. Заказчик самостоятельно получает доступ к ЦПМ по ссылке <https://platform.moex.com/>.

Статья 2. Предмет Договора

2.1. В порядке и на условиях настоящего Договора Исполнитель обязуется оказывать Услуги, установленные настоящим Договором и соответствующим Заказом к нему, а Заказчик обязуется принимать и оплачивать надлежаще оказанные Услуги;

2.2. Обязанность по оказанию Исполнителем Услуг по Договору и Заказу является встречной по отношению к обязательству Заказчика по предоставлении соответствующих Исходных данных в порядке, предусмотренном Договором и Заказом к нему (где применимо).

2.3. Заключение Договора осуществляется в форме присоединения Заказчика к Условиям и производится путем передачи Заказчиком Исполнителю Договора, по форме указанной в Приложении №1 к Условиям, а заказ соответствующих Услуг по Договору – путем передачи Заказчиком Исполнителю соответствующего Заказа. Заполненные Договор и/или Заказы, представляются Заказчиком в электронной форме, подписанные усиленной неквалифицированной электронной подписью, полученной в соответствии с Правилами ЭДО ПАО Московская Биржа, или усиленной квалифицированной электронной подписью, полученной в альтернативном удостоверяющем центре¹. Порядок предоставления электронных документов, включая требования к форматам электронных документов, регламентированы в Статье 4 Условий.

2.4. Исполнитель вправе отказать в заключении Договора и/или не принимать к исполнению Заказы, содержащие некорректную или неполную информацию, не соответствующие форме документа, а также в случаях неподтверждения полномочий представителя Заказчика при подписании документов, несоблюдения Заказчиком требований Условий, необходимых для заключения Договора и оказания услуг по соответствующим Заказам;

2.5. Договор считается заключенным, а Заказ исполненным с даты направления Исполнителем Заказчику уведомления о заключении Договора или о дате исполнения соответствующего Заказа. В случае противоречия условий настоящего пункта Условий с порядком оформления и подписания Заказов, установленным Условиям оказания услуг по расчету Индексов и предоставлению Индексной информации ПАО Московская Биржа в редакции, действовавшей до момента вступления в силу настоящей редакции Условий, порядок оформления, подписания и подачи Заказов, указанный в настоящем пункте Условий, prevалирует.

2.6. Исполнитель вправе в любое время (при условии предварительного уведомления Заказчика в сроки, установленные п. 3.2.2. Условий) прекратить оказание определенной Услуги с даты вступления в силу соответствующих изменений в Условия.

Статья 3. Права и обязанности Сторон

¹ По запросу Заказчика и/или Исполнителя оформление документов, предусмотренных настоящим пунктом Условий осуществляется на бумажном носителе.

3.1. Исполнитель обязуется:

3.1.1. Оказывать Услуги в соответствии с условиями настоящего Договора и Заказа;

3.1.2. Предпринимать достаточные, коммерчески обоснованные меры для обеспечения надлежащего функционирования программных и технических средств Исполнителя, необходимых для надлежащего оказания Услуг;

3.1.3. Осуществлять раскрытие Индикатора iNAV, в порядке и на условиях, определенных в Приложении № 2 к Условиям, а также обеспечивать доступность места (адреса) размещения Индикатора iNAV неограниченному кругу лиц;

3.1.4. В случае, если такая обязанность установлена Заказом на оказание услуг калькулирующего агента, осуществлять раскрытие Индикатора, в порядке и на условиях, определенных в соответствующем Заказе к настоящему Договору, а также обеспечивать доступность места (адреса) размещения Индикатора неограниченному кругу лиц;

3.1.5. В течение первых 5 (Пяти) рабочих дней периода, следующего за Отчётным, направлять Заказчику подписанный со своей стороны оригинал Акта об оказании услуг² (далее – Акт) в 2 (Двух) экземплярах и счет-фактуру (если применимо);

3.1.6. Обеспечить правильность расчета соответствующего Индикатора;

3.1.7. Осуществлять перерасчет Индикатора при выявлении несоответствия результата расчета Индикатора Методике, не позднее следующего рабочего дня с момента получения от Заказчика сообщения о необходимости перерасчета;

3.1.8. Осуществлять перерасчет iNAV при наступлении событий, указанных в Приложении №2 к Условиям;

3.1.9. Отражать в Акте периоды оказания Услуг.

3.1.10. Дополнять Индексную информацию данными о новых финансовых инструментах, удалять данные о любых финансовых инструментах, торги которыми прекращены, вносить изменения в состав параметров финансовых инструментов, входящих в Индексную информацию, в порядке, предусмотренном внутренними документами Исполнителя.

3.1.11. Предоставлять Заказчику Индексную информацию, используемую для целей выпуска облигаций, с даты подписания соответствующего Заказа до даты погашения облигаций. Дата погашения облигаций подтверждается путем направления письменного уведомления Заказчика в адрес Исполнителя на электронный адрес index@moex.com/.

3.2. Исполнитель имеет право:

3.2.1. Устанавливать условия функционирования технических средств Исполнителя и/или форматы предоставления данных и впоследствии изменять их с обязательным предварительным письменным уведомлением Заказчика не менее чем за 90 (Девяносто) календарных дней до вступления изменений в силу. В случае технической неготовности Заказчика начать использовать измененные технические средства Исполнителя и/или форматы предоставления данных, о чем Заказчик письменно уведомит Исполнителя, Исполнитель обеспечит поддержку действующих условий функционирования технических средств Исполнителя и/или форматов предоставления данных на срок, необходимый Заказчику для обеспечения технической готовности, но не более чем на 1 (Один) год со дня уведомления Заказчика об изменениях;

3.2.2. В одностороннем порядке вносить изменения в настоящие Условия путем их раскрытия на Сайте Исполнителя не позднее, чем за 10 (Десять) дней до их вступления в силу.

3.2.3. За исключением случаев, предусмотренных в пп. 3.2.4. - 3.2.5. Договора, приостанавливать оказание Услуг, предварительно уведомив об этом Заказчика не менее

² В связи с прекращением использования электронного формата акта выполненных работ/оказанных услуг на основании приказа ФНС России от 20.01.2025 № ЕД-7-26/28@ с 1 января 2026 года Исполнитель направляет Заказчику вместо Акта, универсальный передаточный документ (УПД), формат которого утвержден приказом ФНС России от 19.12.2023 N ЕД-7-26/970@.

чем за 10 (Десять) календарных дней до даты приостановки в случае нарушения Заказчиком своих обязательств по Договору. Возобновление оказания Услуг возможно только после полного устранения нарушений и причин, повлекших соответствующие нарушения (при этом плата за услуги Исполнителя не пересчитывается и не возвращается);

3.2.4. Немедленно приостанавливать оказание Услуг с последующим уведомлением Заказчика об этом в случае обнаружения попытки несанкционированного доступа к программным и/или техническим средствам Исполнителя со стороны Заказчика/третьих лиц;

3.2.5. Немедленно отказаться от исполнения Договора в случае нарушения Заказчиком гарантий, указанных в п. 6.3. Договора, а также потребовать взыскания убытков;

3.2.6. В одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора с направлением Заказчику уведомления за 10 (десять) рабочих дней до даты расторжения в случае нарушения Заказчиком обязательств, предусмотренных п. 3.3.3. Договора.

3.2.7. Использовать Индикаторы любым способом и по своему усмотрению без ограничений, не нарушая при этом действующее российское законодательство;

3.2.8. При оказании услуг калькулирующего агента, предоставлять значения Индикаторов неограниченному кругу лиц посредством размещения на своих технических ресурсах;

3.2.9. При оказании услуг по расчету индикативной стоимости финансового продукта (iNAV):

3.2.9.1. При необходимости в случае принятия нормативно-правового акта/акта регулирующего органа, непосредственно связанного с расчетом iNAV, в одностороннем порядке вносить изменения в Методику, с обязательным уведомлением Заказчика;

3.2.9.2. Полностью/частично передавать НКО НКЦ (АО) (ОГРН 1067711004481), Исходные данные для внутреннего использования, при этом НКО НКЦ (АО) не вправе передавать Исходные данные третьим лицам, являясь конечным пользователем передаваемых Исполнителем Исходных данных.

3.2.10. Не оказывать Услуги, предусматривающие использование внешних биржевых данных, в дни, когда Исполнитель не получал такие данные от третьих лиц, о чем Исполнитель уведомляет Заказчика не позднее 1 (Одного) рабочего дня по электронной почте с использованием адресов, согласованных в Заказе.

3.2.11. Не оказывать Услугу в дни, когда торги соответствующим БПИФ не проводились по распоряжению Банка России или иного уполномоченного органа государственной власти.

3.3. Заказчик обязуется:

3.3.1. Осуществлять предоставление Исполнителю Исходных данных в порядке и на условиях настоящего Договора (где применимо). Общий порядок предоставления Исходных данных установлен в Приложении №4 к Условиям;

3.3.2. Обеспечивать самостоятельно и за свой счет соответствие требованиям к составу, формату и структуре передаваемых Исходных данных;

3.3.3. Своевременно оплачивать Услуги в порядке и на условиях настоящего Договора;

3.3.4. В течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты завершения Отчетного периода направлять Исполнителю подписанный экземпляр Акта, подтверждающий оказание Исполнителем Услуг. В случае непредоставления Заказчиком подписанного Акта или мотивированного отказа от его подписания в указанный срок, Услуги считаются оказанными надлежащим образом в полном объеме и подлежат оплате.

3.3.5. В случае оформления Заказа на оказание услуг по предоставлению значений Индекса или Индексной информации использовать полученную информацию только в целях и с учётом условий и ограничений, предусмотренных в Договоре.

3.3.6. Не использовать значения Индексов или Индексную информацию в целях и способами, не предусмотренными Договором. Запрещается любое предоставление и/или распространение значений Индексов или Индексной информации от своего лица, а также

создание на их основе собственных Индексов/Индикаторов, предназначенных для дальнейшего публичного распространения третьим лицам.

3.3.7. В случае Заказа услуг по предоставлению Индексной информации, используемой для целей выпуска облигаций, направлять письменные уведомления о дате погашения облигаций, предусмотренные п.3.1.10. Условий.

3.3.8. В случае, если Заказчик, является юридическим лицом – нерезидентом РФ, как это определено в разделе 1 Тарифов, при приобретении услуг в рамках Договора для своего постоянного представительства, созданного на территории РФ в соответствии с налоговым законодательством РФ, предоставить Исполнителю документацию и (или) информацию, подтверждающую указанное обстоятельство.

3.3.9. Возместить Исполнителю в полном объеме убытки, которые могут возникнуть у Исполнителя в связи с привлечением его к ответственности за нарушение налогового законодательства, законодательства о валютном контроле, возникшее по причине непредоставления / несвоевременного предоставления Заказчиком информации, обязанность предоставления которой предусмотрена п. 3.3.8 Договора и/или несвоевременной оплаты Заказчиком оказанных Исполнителем услуг. Размер убытков определяется на основании решения о привлечении Исполнителя к ответственности, принятое уполномоченным органом. Заказчик производит возмещение убытков в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты получения от Исполнителя соответствующего требования с приложением копии решения уполномоченного органа о привлечении Исполнителя к ответственности.

3.4. Заказчик имеет право:

3.4.1. Использовать рассчитанный и предоставленный Исполнителем iNav и Индекс, рассчитанный и предоставленный в рамках оказания услуг калькулирующего агента любым способом и по своему усмотрению без ограничений.

3.4.2. Заявить о приостановке оказания Услуг полностью или в части одного или нескольких Индексов путем направления Исполнителю соответствующего Заказа.

3.4.3. В случае предоставления Индексной информации, используемой для целей выпуска облигаций, использовать указанную Индексную информацию при установлении в отношении облигаций Заказчика, имеющих государственный регистрационный (идентификационный) номер, указанный в соответствующем Заказе, формулы с переменными, посредством которой определяется цена (цены) размещения таких облигаций, размер процента (купон) по ним и/или цена приобретения облигаций у их владельцев, с правом дальнейшего публичного распространения и предоставления такой формулы любыми способами, в том числе, в телекоммуникационной сети Интернет, указывая при этом Исполнителя в качестве источника Индексной информации.

3.5. Стороны вправе:

3.5.1. Осуществлять обмен первичными учетными документами в электронном виде с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи через Оператора электронного документооборота АО «ПФ «СБ Контур» (далее – Оператор ЭДО) посредством системы электронного документооборота «Диадок». В случае согласия Заказчика использовать электронный документооборот с участием Оператора ЭДО при обмене первичными учетными документами, Заказчик направляет письмо в произвольной форме (бумажной или электронной), подписанное уполномоченным лицом, подтверждающее переход на электронное взаимодействие.

Статья 4. Порядок предоставления документов в форме электронного документа

4.1. Предоставление Заказчиком Исполнителю документов в форме электронного документа, подписанного усиленной неквалифицированной электронной подписью, полученной в соответствии с Правилами электронного документооборота ПАО Московская

Биржа, размещёнными на <https://www.moex.com/ru/documents/8905> (далее – Правила ЭДО), осуществляется в соответствии с Правилами ЭДО и иными внутренними документами Исполнителя. Для предоставления электронного документа (далее – ЭД) Заказчик, получивший доступ к Системе электронного документооборота ПАО Московская Биржа в соответствии с Правилами ЭДО, может использовать следующие каналы информационного взаимодействия:

4.1.1. Электронная почта с направлением документов на адрес Биржи clientdocs@moex.com (пересылка документов с других адресов электронной почты не допускается; электронные письма, не содержащие документы, подписанные электронной подписью, не обрабатываются);

4.1.2. «Личный кабинет Участника» на сайте ПАО Московская Биржа;

4.1.3. ЦПМ (при наличии технической возможности).

4.2. Предоставление Заказчиком Исполнителю документов в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью единоличного исполнительного органа либо уполномоченного лица (только для документов, направленных через ЦПМ, с обязательным предоставлением машиночитаемой доверенности) осуществляется с использованием следующих каналов взаимодействия:

4.2.1. Электронная почта с направлением документов на адрес Исполнителя clientdocs@moex.com (пересылка документов с других адресов электронной почты не допускается; электронные письма, не содержащие документы, подписанные электронной подписью, не обрабатываются);

4.2.2. «Личный кабинет Участника» на сайте ПАО Московская Биржа;

4.2.3. Система электронного документооборота «Диадок»;

4.2.4. ЦПМ (при наличии технической возможности).

4.3. В случае направления документов на адрес электронной почты clientdocs@moex.com, файлы с ЭД отправляются Заказчиком в виде вложений электронных сообщений. В случае использования канала информационного взаимодействия "Личный кабинет Участника", ЦПМ, Система электронного документооборота «Диадок», файлы с ЭД отправляются Клиентом с использованием механизмов доставки, реализованных в указанных в настоящем пункте системах.

4.4. Независимо от реализации канала информационного взаимодействия ЭД должны формироваться в виде файлов в формате DOC, DOCX, RTF, TXT, PDF, HTML, TIFF, XLS, XLSX, JPEG с использованием рекомендованных форм Заказов и Договора. Файл с ЭД не должен содержать непринятых исправлений (изменений).

4.5. Файлы, созданные посредством заполнения электронных форм в Личном кабинете Участника или ЦПМ, сформированные в форматах PDF, HTML, или иных форматах, могут иметь внешнее представление (порядок расположения полей, отсутствие незаполненных полей и др.), отличное от предусмотренного рекомендованными формами заявлений.

4.6. Сформированный в требуемом формате и в соответствии с установленной формой файл с ЭД должен быть подписан электронной подписью уполномоченного представителя Заказчика.

4.7. В случае, если заказанная Заказчиком услуга предполагает сообщение Исполнителю конфиденциальной информации по услуге, направляемый Исполнителем файл с ЭД будет зашифрован с использованием криптографических средств Исполнителя.

4.8. Заказчик и Исполнитель признают, что ЭД, сформированный и переданный в соответствии с изложенным порядком, имеет ту же юридическую силу, что и документ на бумажном носителе, подписанный собственноручной подписью уполномоченного лица отправителя и заверенный печатью Исполнителя (независимо от того, существует такой документ на бумажном носителе или нет). Подписание ЭД электронной подписью с использованием сертификата осуществляется уполномоченным лицом. В случае подписания ЭД электронной подписью с использованием сертификата без указания

уполномоченного лица, такой ЭД считается подписанным лицом, действующим от имени юридического лица на основании учредительных документов.

4.9. При получении ЭД выполняются следующие действия для файла с ЭД:

4.9.1. Расшифрование (если файл с ЭД был зашифрован);

4.9.2. Проверка электронной подписи с контролем полномочий подписанта ЭД;

4.9.3. Проверка файла с ЭД на соответствие установленному формату и форме документа;

4.9.4. Проверка данных, необходимых для исполнения заявления, на полноту и корректность.

4.9.5. В случае если все перечисленные в п. 4.9. настоящих Условий действия имеют положительный результат, ЭД принимается к исполнению. Иначе отправителю ЭД направляется электронное сообщение с причиной отказа от исполнения данного ЭД.

4.9.6. Срок хранения принятых к исполнению ЭД составляет 5 (пять) лет с даты прекращения их действия.

4.9.7. Подписание/проверка электронной подписи, шифрование/расшифрование файлов с ЭД выполняются в соответствии с Правилами ЭДО с применением соответствующих систем крипто защиты информации.

Статья 5. Стоимость Услуг и порядок расчетов

5.1. Размер вознаграждения за Услуги Исполнителя, включающего вознаграждение за использование внешних биржевых данных, если применимо, указывается в Тарифах.

5.2. В случае, если сумма вознаграждения за Услуги Исполнителя, предполагает переменную часть вознаграждения, Исполнитель руководствуется раскрытой Заказчиком в информационной телекоммуникационной сети Интернет информацией об Инвестиционном Объеме Продукта, как он определен в Тарифах. На основании указанных данных Исполнитель выставляет Заказчику счет. В случае, если Заказчик не осуществляет раскрытие указанной в настоящем пункте информации, то Заказчик не позднее 3 (Трех) рабочих дней со дня окончания каждого Отчетного периода направляет Исполнителю по электронной почте на почтовый ящик index@moex.com отчет в свободной форме, содержащий в отношении выпусков облигаций, банковских вкладов и паевых инвестиционных фондов информацию об Инвестиционном Объеме Продукта по состоянию на последний рабочий день Отчетного периода, в отношении цифровых финансовых активов – информацию об Инвестиционном Объеме Продукта, который определяется как среднедневной объем находящихся в обращении ЦФА (запись о которых не погашена) за Отчетный период. На основании указанного отчета Исполнитель выставляет Заказчику счет.

5.3. Оплата Заказчиком Услуг Исполнителя осуществляется ежеквартально на основании счета, выставляемого Исполнителем в течение первых 5 (пяти) рабочих дней месяца, следующего за Отчетным периодом, в котором оказываются Услуги, если иное не установлено Тарифами.

5.4. В случаях, указанных в п.п. 3.2.10., 3.2.11. Договора, при начислении вознаграждения Исполнителя за оказанные Услуги, а также за использование внешних биржевых данных исключается период времени, в течение которого Услуги не оказывались.

5.5. Заказчик, не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты выставления счёта, перечисляет на расчетный счет Исполнителя сумму вознаграждения и НДС (если применимо) в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.6. Вознаграждение за Услуги Исполнителя (за исключением Услуги по предоставлению Индексной информации, используемой для целей выпуска облигаций) за неполный отчетный период оказания Услуг Исполнителем начисляется пропорционально времени, в течение которого оказывались Услуги Исполнителя в данном отчетном периоде.

5.7. Вознаграждение за Услуги Исполнителя по предоставлению Индексной информации, используемой для целей выпуска облигаций, осуществляется в полном размере независимо

от фактического времени использования Индексной информации в течение календарного квартала.

5.8. Вознаграждение за использование внешних биржевых данных, если оно предусмотрено Тарифами, оплачивается начиная с первого числа месяца оказания соответствующей Услуги и взимается в полном размере, независимо от даты начала и/или окончания оказания соответствующей услуги.

5.9. Заказчик самостоятельно оплачивает все расходы, связанные с осуществлением оплаты по настоящему Договору.

5.10. Нерезиденты РФ могут оплачивать Услуги в иностранной валюте. Предпочтительная валюта выбирается путем направления информационного письма в свободной форме на адрес электронной почты itsales@moex.com. В этом случае счет выставляется с расчетом по курсу Банка России на дату выставления Акта.

5.11. Заказчик считается исполнившим свои обязательства по оплате с момента поступления денежных средств на расчетный счет банка Исполнителя в полном объеме. Оплата Заказчиком вознаграждения за оказание услуг по настоящему Договору, платежи, производимые на основании и в соответствии с настоящими Договором и Тарифами в пользу Исполнителя, производятся в полной сумме без каких-либо вычетов, удержаний, в том числе налогов и сборов, включая, но не ограничиваясь налогом на доходы от источника выплаты и НДС, возникающих в стране резидентства Заказчика (вне зависимости от того, обязан ли Заказчик исполнить обязательство по уплате налогов и сборов в бюджет государства, резидентом которого он является, в качестве налогоплательщика либо в качестве налогового агента). Налоги и сборы, иные платежи, предусмотренные законодательством страны резидентства Заказчика, а также дополнительные расходы оплачиваются Заказчиком сверх указанных сумм самостоятельно.

5.12. Заказчик вправе произвести оплату за счет средств фонда, в отношении которого заключен соответствующий Заказ на оказание Услуг. Данное право может быть отражено Заказчиком в соответствующем Заказе Услуги.

5.13. Обязанность по оплате Услуг может быть возложена Заказчиком на третье лицо. Оплата Услуг третьим лицом подтверждает возложение Заказчиком на третье лицо соответствующей обязанности по оплате и согласие Заказчика и третьего лица с такой оплатой. В указанном случае Заказчик и третье лицо не вправе ссылаться на отсутствие у третьего лица намерения и (или) полномочий осуществить оплату Услуг. В случае исполнения третьим лицом обязательств Заказчика по оплате Услуг, Заказчик обязан предоставить Исполнителю в письменном виде уведомление по форме, размещенной на сайте Исполнителя в сети интернет по адресу: <http://moex.com/a1819> («Уведомление об оплате третьим лицом»), включающей следующую информацию: полное наименование плательщика, страна его регистрации (инкорпорации), адрес его места нахождения, номер и дата заключения Договора, в соответствии с которым будет осуществляться оплата Услуг.

Статья 6. Ответственность Сторон

6.1. Исполнитель не несет какой-либо ответственности перед Заказчиком за выводы, сделанные последним на основании Индексной информации/Индикатора (их части), а также за практическое применение Заказчиком таких выводов. Исполнитель не несет ответственности за убытки, возникшие в результате использования или невозможности использования Заказчиком Индексной информации/Индикатора, равно как и по причине любого действия/бездействия, совершенного в результате использования такой информации/Индикатора. Исполнитель обязуется предпринимать все экономически оправданные меры для обеспечения достоверности внешней биржевой информации, однако в связи с тем, что источники внешней биржевой информации находятся вне контроля Исполнителя, Исполнитель не несет ответственности перед Заказчиком за неточности и искажения во внешней биржевой информации, а равно за её отсутствие.

6.2. Исполнитель не несет ответственности за неоказание / ненадлежащее оказание Услуг в случаях, когда оно возникло в результате неисполнения Заказчиком своих

обязательств по настоящему Договору, а также в случаях, указанных в п.п.3.2.10., 3.2.11 настоящих Условий.

6.3. В соответствии со статьей 431.2. Гражданского Кодекса Российской Федерации Заказчик гарантирует:

6.3.1. наличие у Заказчика всех надлежащих прав и полномочий на заключение и исполнение обязательств по настоящему Договору;

6.3.2. наличие у Заказчика всех необходимых в соответствии с законом и Договором лицензий, допусков и иных разрешений;

6.3.3. при заключении и исполнении Договора Заказчик действует в соответствии с применимыми законами, подзаконными актами, обычаями делового оборота, не нарушая прав третьих лиц.

В случае нарушения гарантий, указанных в настоящем пункте, Заказчик обязуется возместить Исполнителю по письменному требованию последнего все понесенные в связи с этим убытки.

6.4. В соответствии со статьей 431.2 Гражданского Кодекса Российской Федерации Исполнитель гарантирует:

6.4.1. наличие у Исполнителя всех надлежащих прав и полномочий на заключение и исполнение обязательств по настоящему Договору;

6.4.2. наличие у Исполнителя всех необходимых в соответствии с законом и Договором лицензий, допусков и иных разрешений;

6.4.3. при заключении и исполнении Договора Исполнитель действует в соответствии с применимыми законами, подзаконными актами, обычаями делового оборота, не нарушая прав третьих лиц.

В случае нарушения гарантий, указанных в настоящем пункте, Исполнитель обязуется возместить Заказчику по письменному требованию последнего все понесенные в связи с этим убытки.

6.5. В случае обнаружения Исполнителем случаев использования Заказчиком Индексной информации для целей, не предусмотренных Договором (если применимо), Исполнитель вправе на основании письменного требования взыскать с Заказчика штраф в размере 45 000 (сорок пять тысяч) рублей за каждый случай нарушения.

6.6. В случае неисполнения Заказчиком обязательств по оплате Услуг в установленный срок, Исполнитель вправе на основании письменного требования взыскать с Заказчика пени из расчета 0,1 % от суммы неоплаченных Услуг за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательств.

6.7. В остальных случаях, не предусмотренных Договором, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.8. Размер ответственности Исполнителя ограничен суммой реального ущерба.

Статья 7. Обстоятельства, освобождающие от ответственности

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если такое неисполнение обязательств явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, таких как: пожар, наводнение, землетрясение, ураган, эпидемия, забастовка, военные действия. Стороны пришли к соглашению, что обстоятельствами, освобождающими от ответственности, являются также непредвиденные обстоятельства, возникшие в результате неисправностей и отказов оборудования; сбоев и ошибок программного обеспечения; сбоев, неисправностей и отказов систем связи, энергоснабжения, кондиционирования и других систем жизнеобеспечения и любые другие обстоятельства, находящиеся вне разумного контроля Сторон, и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Договора.

7.2. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по Договору вследствие возникновения обстоятельств, указанных в предыдущем пункте, обязана немедленно известить другую Сторону о наступлении и прекращении таких

обстоятельств. Факт наступления и прекращения обстоятельств, освобождающих от ответственности, должен быть подтвержден надлежащим образом.

7.3. В случае, если указанные в п. 7.1. Договора обстоятельства продолжают действовать более одного месяца, Договор может быть расторгнут по взаимному соглашению Сторон, а также любая из Сторон вправе отказаться от Договора после письменного уведомления другой Стороны за 15 (Пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

8. Порядок разрешения споров

8.1. В случае возникновения между Сторонами споров или разногласий, вытекающих из Договора, или связанных с ним, Стороны примут все меры к их разрешению в порядке процедуры досудебного урегулирования спора – путем направления претензии. Претензия направляется нарочным либо письмом с уведомлением о вручении. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) рабочих дней с даты получения.

8.2. В случае невозможности разрешения споров в претензионном порядке Стороны передают их на рассмотрение в Арбитражный суд г. Москвы в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8.3. Во всем остальном, что прямо не урегулировано условиями Договора, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

9. Срок действия Договора и условия его расторжения

9.1. Договор вступает в силу с момента его заключения и действует один год.

9.2. В случае если ни одна из Сторон не заявит о намерении прекратить действие Договора за 30 (Тридцать) дней до окончания срока его действия, Договор пролонгируется на тот же срок и на тех же условиях.

9.3. Каждая из Сторон имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора/оказания Услуги путем направления другой Стороне письменного уведомления за 30 (Тридцать) календарных дней до предполагаемой даты прекращения Договора с указанием реквизитов соответствующего Договора/Заказа соответствующей Услуги.

9.4. Исполнитель вправе в любое время в одностороннем порядке отказаться от Договора полностью или в части оказания услуг по одному или нескольким Заказам в одном из следующих случаях:

9.4.1. если в отношении Заказчика возбуждено производство о признании Заказчика банкротом (на любой стадии), Заказчик признан банкротом в установленном законом порядке;

9.4.2. или в случае отзыва (аннулирования) у Заказчика лицензии на осуществление банковской деятельности и (или) деятельности профессионального участника рынка ценных бумаг;

9.4.3. если любое применимое законодательство не позволяет Исполнителю предоставлять Услуги Заказчику, либо если дальнейшее предоставление Услуг нарушит любое применимое законодательство;

9.4.4. если Заказчик не выполняет любое существенное положение Договора и указанное невыполнение продолжается в течение 10 (десяти) календарных дней после уведомления Заказчика Исполнителем об этом в порядке, установленном Условиями, за исключением случаев, перечисленных в п. 3.2.5 и 3.2.6.

В случаях, предусмотренных настоящим пунктом, Договор считается расторгнутым с даты направления Исполнителем Заказчику соответствующего уведомления о расторжении.

9.5. Во всех случаях расторжения Договора Стороны обязаны подписать акт сверки взаимных расчетов и произвести взаиморасчеты.

10. Конфиденциальность

10.1. Конфиденциальная информация – любые сведения, переданные одной Стороной (и/или любыми третьими лицами, действующими в интересах Стороны) другой Стороне в связи с исполнением обязательств по настоящему Договору, к которым нет свободного доступа на законном основании и которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности ее третьим лицам.

10.2. Конфиденциальная информация не подлежит раскрытию третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны, за исключением случаев раскрытия Конфиденциальной информации:

10.2.1. к которой имеется свободный доступ на законном основании;

10.2.2. которая на момент раскрытия являлась общедоступной;

10.2.3. которая находилась в законном владении у Сторон до момента заключения настоящего Договора;

10.2.4. которая была самостоятельно разработана Стороной без использования Конфиденциальной информации другой Стороны и при отсутствии фактов нарушения Стороной обязательств по настоящему Договору;

10.2.5. которая должна быть раскрыта Стороной в силу требований применимого законодательства.

10.3. Стороны обязуются не разглашать Конфиденциальную информацию и принимать все необходимые меры по охране ее конфиденциальности в течение всего срока действия настоящего Договора, а также в течение 3 (трех) лет после прекращения его действия.

10.4. При наличии угрозы разглашения Конфиденциальной информации Сторона обязана незамедлительно (не позднее одного рабочего дня) уведомить об этом другую Сторону.

10.5. В случае получения персональных данных другой Стороны, в рамках исполнения настоящего Договора, Стороны обязуются соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», в том числе касающиеся соблюдения их конфиденциальности и обеспечения безопасности.

10.6. В случае разглашения Конфиденциальной информации Сторона, нарушившая настоящее обязательство о конфиденциальности, обязуется возместить пострадавшей Стороне по ее письменному требованию вызванные таким разглашением убытки в полном объеме, при этом размер убытков ограничен реальным ущербом.

11. Прочие условия

11.1. В случае если Стороне в рамках исполнения настоящего Договора необходимо получить доступ к инсайдерской информации другой Стороны, такой доступ может быть предоставлен ей только после включения её в список инсайдеров. По факту включения Стороны в список инсайдеров такая Сторона будет уведомлена дополнительно.

Сторона подтверждает, что при заключении настоящего Договора была проинформирована другой Стороной о требованиях ФЗ № 224 «О противодействии неправомерному использованию инсайдерской информации и манипулированию рынком и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – «Закон об инсайте») и принятых в соответствии с ним нормативных актах Банка России (пп.2 ч.1 ст.9 Закона об инсайте).

С актуальными документами, связанными с инсайдерской информацией, Сторона может ознакомиться по адресу: <https://www.moex.com/s536>.

11.2. Стороны признают и подтверждают, что каждая из них проводит политику полной нетерпимости к взяточничеству и коррупции, предполагающую полный запрет коррупционных действий и совершения выплат за содействие / выплат, целью которых является упрощение формальностей в связи с хозяйственной деятельностью, обеспечение более быстрого решения тех или иных вопросов. Стороны руководствуются в своей деятельности применимым законодательством и разработанными на его основе политиками и процедурами, направленными на борьбу со взяточничеством и коммерческим подкупом.

11.3. Стороны гарантируют, что ни они, ни их работники не будут предлагать, предоставлять, давать или давать согласие на предоставление каких-либо коррупционных выплат (денежных средств или ценных подарков) любым лицам (включая, помимо прочего, частных лиц, коммерческие организации и государственных должностных лиц), а также не будут добиваться получения, принимать или соглашаться принять от какого-либо лица, прямо или косвенно, какие-либо коррупционные выплаты (денежные средства или ценные подарки).

11.4. Права и обязанности каждой из Сторон по Договору не могут быть переуступлены третьему лицу без письменного согласия другой Стороны.

11.5. Все уведомления и сообщения в рамках исполнения Условий и Договора, должны направляться Сторонами друг другу в письменной форме. Сообщения будут считаться исполненными надлежащим образом, если они направлены одним из следующих способов:

11.5.1. Заказным письмом с уведомлением о вручении;

11.5.2. Курьером с подтверждением получения уведомления соответствующими уполномоченными лицами;

11.5.3. В форме электронного сообщения или электронного документа с использованием системы электронного документооборота (при присоединении к правилам ЭДО);

11.5.4. В форме сообщения по Электронной почте (в случаях, прямо установленных Договором/Заказом);

11.5.5. Иным способом, согласованным Сторонами.

11.6. Для разрешения текущих вопросов, связанных с исполнением Договора, не влекущих изменения его условий, финансовых обязательств и т.п., Стороны используют адреса Электронной почты, указанные в соответствующем Заказе.

**Приложение №1 к Условиям оказания услуг по расчету Индексов и
предоставлению Индексной информации
ПАО Московская Биржа**

Форма

Договор присоединения к Условиям оказания услуг по расчету Индексов и
предоставлению Индексной информации ПАО Московская Биржа №____/ИМ

г. Москва

«__»_____ 20__ г.

Настоящий договор заключается между Публичным акционерным обществом «Московская Биржа ММВБ-РТС» (далее именуемое «Исполнитель») и ____ (далее именуемое «Заказчик») (далее совместно именуемые «Стороны»), в соответствии со статьей 428 Гражданского кодекса Российской Федерации путем присоединения Заказчика к Условиям, опубликованным на сайте Исполнителя по адресу <https://www.moex.com/ru/documents/26272> (далее – Условия), действующими на момент заключения настоящего Договора и являющимися неотъемлемой его частью.

1. Стороны согласились ко всем отношениям, вытекающим из настоящего Договора, применять нормы и принципы, установленные Условиями. Термины, используемые в настоящем Договоре и Заказах, трактуются в соответствии с Условиями.
2. Исполнитель обязуется оказывать Заказчику Услуги в порядке и на условиях, установленных Условиями и Заказами.
3. С даты заключения настоящего Договора присоединения и вступления в силу Условий, Услуги, указанные в п.1.1. Условий, ранее оказываемые Заказчику на основании отдельных договоров между Сторонами (при их наличии), оказываются Исполнителем на основании настоящих Условий с сохранением последнего актуального для соответствующей Услуги статуса (оказывается / приостановлена). Указанные ранее заключенные между Сторонами отдельные договоры прекращают свою силу с даты присоединения к Условиям, заключение дополнительных Заказов к Условиям в целях оказания соответствующих Услуг не требуется (за исключением необходимости изменения в настоящем п. статуса той или иной Услуги).
4. Заказчик обязуется оплатить указанные Услуги в размере, установленном в Тарифах. Оплата производится в порядке и сроки, установленные Условиями.
5. Стороны согласились с тем, что настоящий Договор присоединения вступает в силу с даты его заключения, действует в течение одного года и пролонгируется на очередной год, если ни одна из Сторон не уведомит другую Сторону об отказе от продления срока его действия в соответствии с положениями, установленными Условиями. Количество пролонгаций не ограничено.

Заказчик:

Адрес места нахождения:

ИНН/КПП/ОГРН:

Email (обязательное поле):

**Приложение №2 к Условиям оказания услуг по расчету Индексов и
предоставлению Индексной информации
ПАО Московская Биржа**

**Порядок определения и раскрытия расчетной цены одного пая фондов
(Методика)**

Порядок определения величины обязательств и непереоцениваемых активов	Сальдо величины обязательств, непереоцениваемых и иных активов, не указанных в Заказе, предоставляется Исполнителю Заказчиком.
Порядок принятия к расчету активов и обязательств при определении расчетной цены пая	В соответствии с Правилами определения стоимости чистых активов Фонда, утвержденными Управляющей компанией в соответствии с Указанием Банка России от 25.08.2015 №3758-У «Об определении стоимости чистых активов инвестиционных фондов, в том числе о порядке расчета среднегодовой стоимости чистых активов паевого инвестиционного фонда и чистых активов акционерного инвестиционного фонда, расчетной стоимости инвестиционных паев паевых инвестиционных фондов, стоимости имущества, переданного в оплату инвестиционных паев».
Частота предоставления Заказчиком Исполнителю информации о Фонде и составе активов Фонда	Каждый торговый день Биржи в период с 9:15 до 18:40 и с 19:05 до 23:50 при изменении активов Фонда.
Порядок предоставления Заказчиком Исполнителю информации о Фонде и составе активов Фонда	Приложение № 4 к настоящим Условиям.
Порядок определения расчетной цены пая	Приложение №3 к настоящим Условиям.
Случаи, при наступлении которых расчетная цена пая подлежит перерасчету	- при возникновении сбоев, приведших к некорректному расчету Индикатора iNAV; - по заявлению Заказчиком в случае обнаружения ошибок в Исходных данных; - в иных случаях по согласованию Сторон.
Периодичность определения расчетной цены пая	Расчетная цена пая рассчитывается 1 раз в 15 секунд в течение торговой сессии проведения торгов Инвестиционными паями.
Срок хранения информации о расчетной цене пая	На протяжении действия договора листинга и действующей услуги по расчету индикативной стоимости финансового продукта (iNAV), а также в течение трех лет с даты прекращения действия договора листинга и прекращения предоставления услуг по расчету индикативной стоимости финансового продукта (iNAV).
Срок раскрытия результатов определения расчетной цены пая с момента ее определения	Раскрытие Индикатора iNAV осуществляется не позднее 1 секунды с момента его расчета на сайте Исполнителя по адресу www.moex.com .
Обеспечение доступности результатов определения расчетной цены пая	www.moex.com/ru/inav

**Приложение №3 к Условиям оказания услуг по расчету Индексов и
предоставлению Индексной информации
ПАО Московская Биржа**

Порядок определения расчетной цены пая

Настоящее Приложение устанавливает порядок определения расчетной (индикативной) цены пая, предусматривающий определение расчетной цены пая как отношения разницы между стоимостью всех активов, составляющих биржевой фонд (далее – активы), и величиной всех обязательств, подлежащих погашению за счет указанных активов (далее – обязательства), к количеству выданных паев биржевого фонда, определенных на момент определения расчетной цены.

Общий порядок расчета Индикатора iNAV

Для целей расчета Индикатора iNAV фондов, включающих активы одного класса, используется следующая формула:

$$iNAV = \frac{ASSETS + nvc}{N}$$

(Формула 1)

где:

ASSETS – суммарная стоимость активов фонда, указанных в Заказе;

nvc – непереоцениваемые активы и обязательства;

N – число паев.

Для целей расчета Индикатора iNAV фондов, включающих активы разных классов, используется следующая формула:

$$iNAV = \frac{ASSETS_1 + nvc}{N} + \dots + \frac{ASSETS_k}{N}$$

(Формула 2)

где:

ASSETS₁ – суммарная стоимость активов фонда одного класса, указанных в Заказе,

ASSETS_k – суммарная стоимость активов фонда k-го класса, указанных в Заказе,

nvc – непереоцениваемые активы и обязательства,

N – число паев.

Суммарная стоимость активов ASSETS, ASSETS₁ - ASSETS_k выражается в валюте расчета Индикатора iNAV.

Порядок расчета суммарной стоимости активов

Расчет суммарной стоимости активов для акций и биржевых фондов осуществляется по следующей формуле:

$$ASSETS = \sum_{i=1}^k P_i * Q_i$$

Формула 3

где:

P_i – Справедливая рыночная цена i -го актива;

Q_i – количество i -го актива в фонде.

Расчет суммарной стоимости активов для облигаций осуществляется по следующей формуле:

$$ASSETS = \sum_{i=1}^k (P_i * N_i + A_i) * Q_i$$

Формула 4

где:

P_i – Справедливая рыночная цена i -го актива;

N_i – Номинальная стоимость i -ого актива;

A_i – Накопленный купонный доход по i -му активу;

Q_i – количество i -го актива в фонде.

**Приложение №4 к Условиям оказания услуг по расчету Индексов и
предоставлению Индексной информации
ПАО Московская Биржа**

Порядок предоставления Заказчиком Исполнителю Исходных данных

Общее описание:

Настоящее описание является общим. Детальное описание содержится в Заказе.

Документация и технологические спецификации сервиса размещены на сайте Исполнителя по адресу http://ftp.moex.com/pub/ClientsAPI/WebAPI/iNav_Indices/.

Информационное взаимодействие осуществляется в автоматическом режиме с использованием программно-аппаратных средств и технических каналов передачи данных.

Взаимодействие с системой расчета Индикатора Исполнителя осуществляется по протоколу TCP/IP на транспортном уровне и по протоколу HTTPS на уровне приложения. Инициатором соединения является Заказчик. Для подключения к системе расчета Индикатора Исполнителя программное обеспечение (далее – ПО Заказчика) должно использовать URL или IP адрес и порт TCP/IP, о которых Исполнитель сообщит Заказчику.

Доступ к услуге контролируется через двухфакторную аутентификацию. Первый фактор – логин/пароль системы авторизации MOEX Passport, второй – сертификат электронной подписи, выданный Удостоверяющим Центром Исполнителя.

Исходные данные передаются в формате JSON путем вызова веб-сервиса Исполнителя.

В случае необходимости расчета Индикатора в валюте, отличной от валюты ценных бумаг портфеля, Исполнитель осуществляет расчет цен с учетом курсов валют, рассчитываемых в соответствии с Методикой расчета индикативных валютных курсов, если иное не установлено в Заказе.

Требования к функционалу ПО Заказчика:

1. Работать с сервисами по протоколу HTTP/HTTPS
2. Создавать электронную подпись (ЭП) ключом, выданным Удостоверяющим Центром Биржи, с помощью СКЗИ Валидата.
3. Формировать данные в формате JSON

Требования к Заказчику:

1. Необходимо иметь логин/пароль в системе авторизации MOEX Passport, ассоциированный с Заказчиком. Адрес сервиса MOEX Passport: <https://passport.moex.com/>.
2. Необходимо заключить договор с Исполнителем на участие в системе электронного документооборота Исполнителя. Информация о системе электронного документооборота размещена на сайте Исполнителя по адресу <http://www.moex.com/s1270>.
3. Необходимо иметь сертификаты/ключи электронной подписи, выданные Удостоверяющим Центром Исполнителя. Сертификаты могут располагаться на USB-токене или в реестре, в зависимости от предпочтений Заказчика.
4. Должно быть установлено программное обеспечение для работы с сертификатами, согласно инструкции из пакета участника системы электронного документооборота. Программное обеспечение «Справочник сертификатов» должно запускаться без ошибок на компьютере, предназначенном для передачи Исполнителю Исходных данных.

5. Реализовать работу с электронной подписью программным способом, используя одну из библиотек программного обеспечения, размещенных по адресу <http://www.moex.com/s1292>.
6. Предоставить заявление по форме Исполнителя на использование логина MOEX Passport и сертификата электронной подписи для аутентификации в веб-сервисе системы расчета Индикатора.

Поведение ПО Заказчика при недоступности сервиса

При недоступности сервиса Заказчику следует повторить попытку подключения не ранее, чем через тридцать секунд после предыдущей попытки подключения.