

УТВЕРЖДЕНО:

Приказом АО «НПФ Газпромбанк-фонд»

№ ОД-57 от 19.12.2025

Президент АО «НПФ Газпромбанк-фонд»



Д.Е. Вахрамеев

**Правила определения
текущей стоимости активов и стоимости чистых активов,
составляющих пенсионные накопления,
стоимости активов, составляющих пенсионные резервы,
и совокупной стоимости пенсионных резервов
АО «НПФ Газпромбанк-фонд»
(новая редакция)**

декабрь 2025 года

г. Москва

1. Общие положения.

1.1. Настоящие Правила определения стоимости активов и стоимости чистых активов, составляющих пенсионные накопления, составляющих пенсионные резервы, и совокупной стоимости пенсионных резервов АО «НПФ Газпромбанк-фонд» (далее – Правила) составлены в соответствии с Указанием Банка России от 31.10.2018 № 4954-У «О порядке расчета текущей стоимости и стоимости чистых активов, составляющих пенсионные накопления, порядке и сроках расчета стоимости активов, составляющих пенсионные резервы, и совокупной стоимости пенсионных резервов негосударственного пенсионного фонда» (далее – Указание), а также в соответствии с внутренними документами АО «НПФ Газпромбанк-фонд» (далее – Фонд).

1.2. Настоящие Правила определяют порядок расчета (далее совместно либо каждый в отдельности – Показатели):

- текущей стоимости активов, величины обязательств и стоимости чистых активов, составляющих пенсионные накопления Фонда, в том числе находящиеся в доверительном управлении по каждому договору доверительного управления средствами пенсионных накоплений,
- стоимости активов, величины обязательств, составляющих средства пенсионных резервов Фонда, в том числе по договорам негосударственного пенсионного обеспечения и договорам долгосрочных сбережений, в том числе находящихся в доверительном управлении по каждому договору доверительного управления средствами пенсионных резервов, и совокупной стоимости пенсионных резервов Фонда.

1.3. В настоящих Правилах не отражаются положения, которые однозначно предусмотрены в Указании.

1.4. Фонд, управляющие компании, заключившее договоры доверительного управления с Фондом, рассчитывают текущую стоимость активов и стоимость чистых активов, находящихся в доверительном управлении по договору доверительного управления средствами пенсионных накоплений, стоимость активов, в которые размещены средства пенсионных резервов, в соответствии с Указанием, учетной политикой Фонда, настоящими Правилами, Регламентом АО «Специализированный депозитарий «ИНФИНИТУМ» (далее – специализированный депозитарий) по осуществлению контроля за деятельностью по инвестированию средств пенсионных накоплений на основании договоров об оказании услуг специализированного депозитария негосударственному пенсионному фонду и управляющим компаниям, осуществляющим доверительное управление средствами пенсионных накоплений по договору с негосударственным пенсионным фондом, Регламентом специализированного депозитария инвестиционных фондов, паевых инвестиционных фондов и негосударственных пенсионных фондов, опубликованными в открытом доступе на сайте специализированного депозитария <http://specdep.ru/> (далее – Регламенты).

1.5. Расчет Показателей, предусмотренных Указанием, осуществляется в порядке и сроки, установленные Регламентом. В случае если Указанием предусмотрены более ранние сроки осуществления расчета Показателей в сравнении с Регламентом, используются сроки, установленные Указанием.

1.6. Урегулирование разногласий между Фондом, управляющей компанией, с которой у Фонда заключен договор доверительного управления, и специализированным депозитарием при расчете стоимости чистых активов производится в соответствии с Регламентом.

1.7. Расчет стоимости чистых активов производится по состоянию на каждый рабочий день, каждый день, в котором совершались операции с активами, составляющими пенсионные накопления или пенсионные резервы, если такой день не является рабочим, а также на последний календарный день месяца, если он приходится на нерабочий день, не позднее рабочего дня, следующего за датой, по состоянию на которую осуществляется расчет стоимости чистых активов. Расчет Показателей производится по состоянию на 23:59:59 Московского времени даты, за которую рассчитываются Показатели.

1.8. Стоимость активов и обязательств, выраженная в иностранной валюте, подлежит пересчету в рубли по официальному курсу, установленному Банком России, на дату расчета Показателей.

В случае если Банком России не установлен курс иностранной валюты, в которой выражена стоимость активов (обязательств), к рублю, то используется соотношение между курсом иностранной валюты и рублем, определяемое на основе курса этих валют по отношению к американскому доллару (USD) (кросс-курс иностранной валюты, определенной через американский доллар (USD)).

2. Критерии признания активов и обязательств.

2.1. Признание активов и обязательств (в части обязательств, предусмотренных Указанием) производится в порядке, установленном Учетной политикой Фонда, с учетом особенностей, предусмотренных настоящими Правилами, что в совокупности соответствует критериям признания активов и обязательств, предусмотренных нормативными актами Банка России, регламентирующими порядок бухгалтерского учета некредитными финансовыми организациями, бюро кредитных историй, кредитными рейтинговыми агентствами (далее – ПБУ НФО) и Международными стандартами финансовой отчетности, введенными в действие на территории Российской Федерации (далее – МСФО). Критерии признания отдельных активов и обязательств установлены в Приложении №1 к настоящим Правилам.

2.2. Стоимость ценных бумаг, полученных по 1 части сделки РЕПО, не включается в расчет стоимости чистых активов. Стоимость ценных бумаг, переданных по 1 части сделки РЕПО без прекращения признания, включается в расчет стоимости чистых активов.

В расчет стоимости чистых активов включается:

- в составе активов (дебиторской задолженности) – стоимость денежных средств, предоставленных по 1 части сделки РЕПО;
- в составе кредиторской задолженности – стоимость денежных средств, полученных по 1 части сделки РЕПО.

3. Методы определения стоимости активов (величины обязательств)

3.1. При первоначальном признании активы оцениваются по справедливой стоимости. Справедливой стоимостью актива при первоначальном признании, как правило, является стоимость приобретения актива (справедливая стоимость переданного возмещения, сумма размещенных денежных средств, скорректированная в случаях, предусмотренных ПБУ НФО).

Если стоимость приобретения актива не может быть признана справедливой стоимостью ценной бумаги, то справедливая стоимость такой ценной бумаги определяется в соответствии с п.3.3 настоящих Правил.

3.2. После первоначального признания и до прекращения признания активы оцениваются по амортизированной стоимости либо по справедливой стоимости в зависимости от их классификации.

Классификация активов осуществляется в порядке, предусмотренном Учетной политикой Фонда в соответствии с ПБУ НФО и Международным стандартом финансовой отчетности (IFRS) 9 «Финансовые инструменты».

3.3. Расчет справедливой стоимости активов (величин обязательств) осуществляется на основании МСФО (IFRS) 13 «Оценка справедливой стоимости».

Методы расчета справедливой стоимости активов и величин обязательств, в том числе описание источников данных для расчета стоимости активов (величины обязательств), порядка их выбора, порядка признания рынков активов и обязательств активными, критерии выбора способов и моделей оценки стоимости в зависимости от видов активов и обязательств уровни определяемых цен приведены в Приложении № 2 к настоящим Правилам.

При определении справедливой стоимости активов (величины обязательств) в отсутствии исходных данных первого уровня на дату расчета справедливой стоимости применяются исходные данные второго и третьего уровня, предусмотренные Приложением № 2 к настоящим Правилам, на дату расчета справедливой стоимости независимо от величины изменения исходных данных по сравнению с предыдущим расчетом справедливой стоимости.

3.4. Расчет стоимости активов (величин обязательств), за исключением оцениваемых по справедливой стоимости, осуществляется на основании Международного стандарта финансовой отчетности (IFRS) 9 «Финансовые инструменты».

Методы учета и определения стоимости активов (обязательств), помимо оцениваемых по справедливой стоимости, установлены Учетной политикой Фонда, подходы к определению стоимости отдельных видов активов (обязательств), приведения в Приложении № 3 к настоящим Правилам.

Подходы к формированию и определению величины оценочных резервов под ожидаемые кредитные убытки отдельных видов активов, приведены в Приложении № 4 к настоящим Правилам.

При формировании оценочного резерва под ожидаемые кредитные убытки по финансовому активу, переоценка такого оценочного резерва проводится независимо от отклонения суммы оценочного резерва, использованной в расчете стоимости чистых активов на

предшествующую дату ее расчета, от суммы оценочного резерва на текущую дату расчета стоимости чистых активов.

3.5. Способ учета вложений в акции (паи) дочерних акционерных обществ и вложений в акции (паи) ассоциированных акционерных обществ (паевых инвестиционных фондов) устанавливается в Учетной политике Фонда в соответствии с Международным стандартом финансовой отчетности (IAS) 27 «Отдельная финансовая отчетность».

Стоимость акции (паев) дочерних или ассоциированных акционерных обществ (паевых инвестиционных фондов) определяется в зависимости от способа учета вложений в такие акции (паи), установленного Учетной политикой Фонда.

4. Применение отчетов оценщика для определения справедливой стоимости.

4.1. Стоимость актива определяется на основании отчета оценщика при одновременном соблюдении следующих условий:

- оценщик соответствует требованиям, определенным в Указании;
- в отчете оценщика предусмотрено, что он составлен для определения справедливой стоимости актива в соответствии с Международным стандартом финансовой отчетности (IFRS) 13 «Оценка справедливой стоимости», введенным в действие на территории Российской Федерации;
- из отчета оценщика можно четко определить стоимость объекта без учета налогов, которые уплачиваются в соответствии с законодательством Российской Федерации или иностранного государства при приобретении и реализации указанных активов;
- дата оценки стоимости должна быть не ранее шести месяцев до даты по состоянию на которую рассчитывается стоимость чистых активов.

4.2. Использование отчета оценщика обязательно при определении справедливой стоимости недвижимого имущества, а также допускается при определении справедливой стоимости ценных бумаг, дебиторской задолженности, иных активов, в том числе в случаях, когда справедливую стоимость невозможно достоверно определить по методикам, изложенным в настоящих Правилах, при отсутствии наблюдаемых данных, экспертных прогнозов и иным причинам. Определение справедливой стоимости на основании отчета оценщика имеет приоритет перед иными способами оценок третьего уровня.

4.3. Для оценки идентичных активов может использоваться один отчет оценщика как Фондом, так и всеми управляющими компаниями, заключившими договоры доверительного управления с Фондом.

5. Заключительные положения.

5.1. Настоящие Правила применяются с 01 января 2026 года.

5.2. Изменения и дополнения в настоящие Правила вступают в силу с даты, определенной Фондом и указанной в Правилах (изменениях и дополнениях к ним). Указанная дата не может быть ранее 5 рабочих дней с даты публикации изменений и дополнений в Правила на сайте Фонда в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет».

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Правилам определения
текущей стоимости активов и стоимости чистых активов,
составляющих пенсионные накопления,
стоимости активов, составляющих пенсионные резервы,
и совокупной стоимости пенсионных резервов
АО «НПФ Газпромбанк-фонд»

1. Критерии признания активов

1.1. Ценные бумаги

Вид актива	Ценные бумаги, в том числе депозитные сертификаты.
Критерии признания	- Дата перехода прав собственности на ценные бумаги: - если ценная бумага подлежит учету на счете депо - дата зачисления ценной бумаги на счет депо, открытый управляющей компанией НПФ / НПФ в специализированном депозитарии, подтвержденная соответствующей выпиской по счету депо; - по депозитным сертификатам - дата зачисления во вклад (депозит) денежных средств, подтвержденная выпиской со счета по вкладу (депозиту) или с даты приобретения такого сертификата, подтвержденной актом.
Критерии прекращения признания	- Дата перехода прав собственности на ценные бумаги: - если ценная бумага подлежит учету на счете депо - дата списания ценной бумаги со счета депо, открытого управляющей компанией НПФ / НПФ в специализированном депозитарии, подтвержденная соответствующей выпиской по счету депо; - если по эмитенту ценных бумаг внесена запись в ЕГРЮЛ о его ликвидации - с даты записи о ликвидации эмитента (получения информации о ликвидации эмитента); - по депозитным сертификатам - дата списания с вклада (депозита) денежных средств, подтвержденная выпиской со счета по вкладу (депозиту), или с даты списания такого сертификата, подтвержденной актом.

1.2. Денежные средства на счетах в кредитных организациях

Вид актива	Денежные средства на счетах, открытых управляющей компанией НПФ / НПФ.
Критерии признания	Дата зачисления денежных средств на соответствующий банковский счет (расчетный, валютный) на основании выписки с указанного счета.
Критерии прекращения признания	- Дата исполнения кредитной организацией обязательств по перечислению денежных средств с расчетного счета; - Дата решения Банка России об отзыве лицензии банка (денежные средства переходят в статус прочей дебиторской задолженности с наступившим сроком погашения), в котором открыт расчетный счет.

1.3. Денежные средства в депозитных вкладах

Вид актива	Денежные средства в депозитных вкладах (рублевых, валютных), размещенных управляющей компанией НПФ / НПФ.
Критерии признания	- Дата зачисления денежных средств на соответствующий депозитный счет на основании выписки с указанного счета; - Дата переуступки права требования о выплате вклада и начисленных процентах на основании договора.

Критерии прекращения признания	• Дата исполнения кредитной организацией обязательств по возврату вклада (возврат на расчетный счет управляющей компании НПФ / НПФ денежных средств по договору банковского вклада); • Дата переуступки права требования о выплате вклада и начисленных процентах на основании договора.
---------------------------------------	---

1.4. Денежные средства, находящиеся у профессиональных участников рынка ценных бумаг

Вид актива	Денежные средства, находящиеся у профессиональных участников рынка ценных бумаг (далее – брокер). Дебиторская задолженность брокера.
Критерии признания	• Дата зачисления денежных средств на специальный брокерский счет на основании отчета брокера.
Критерии прекращения признания	• Дата исполнения брокером обязательств по перечислению денежных средств с специального брокерского счета; • Дата ликвидации брокера согласно информации, раскрытой в официальном доступном источнике (в том числе записи в ЕГРЮЛ о ликвидации брокера).

1.5. Дебиторская задолженность по процентному (купонному) доходу, частичному / полному погашению эмитентом основного долга по долговым ценным бумагам

Вид актива	• Дебиторская задолженность по процентному (купонному) доходу по долговым ценным бумагам; • Дебиторская задолженность по частичному/полному погашению эмитентом основного долга по долговым ценным бумагам.
Критерии признания	• Для дебиторской задолженности по процентному (купонному) доходу по долговым ценным бумагам - дата наступления начала срока исполнения обязательства по выплате купонного дохода (дата окончания купонного периода, за исключением даты окончания купонного периода, приходящейся на дату полного погашения долговой ценной бумаги)) в соответствии с условиями выпуска ценной бумаги. Процентный (купонный) доход по долговым ценным бумагам при полном погашении эмитентом основного долга признается дебиторской задолженностью одновременно с признанием дебиторской задолженности по полному погашению эмитентом основного долга по долговым ценным бумагам; • Для дебиторской задолженности по частичному погашению эмитентом основного долга по долговым ценным бумагам - дата частичного погашения номинала на основании решения о выпуске; • Для дебиторской задолженности по полному погашению эмитентом основного долга по долговым ценным бумагам - дата списания ценной бумаги со счета депо, открытого управляющей компанией НПФ/НПФ в специализированном депозитарии, подтвержденная соответствующей выпиской по счету депо;
Критерии прекращения признания	• Дата исполнения обязательств эмитентом, подтвержденной банковской выпиской с расчетного счета управляющей компании НПФ / НПФ или отчетом брокера; • Дата ликвидации эмитента, согласно выписке из ЕГРЮЛ (или выписки из соответствующего уполномоченного органа иностранного государства).

1.6. Дебиторская задолженность по процентному доходу по денежным средствам на счетах (за исключением депозитных вкладов)

Вид актива	Дебиторская задолженность по процентному доходу по денежным средствам на счетах управляющей компании НПФ / НПФ.
Критерии признания	Дата начала обязательства согласно условиям договора/соглашения о процентном доходе по денежным средствам на счетах управляющей компании НПФ / НПФ.
Критерии прекращения признания	- Дата поступления процентного дохода на расчетный счет управляющей компании НПФ / НПФ; - Дата ликвидации банка согласно информации, раскрытой в официальном доступном источнике (в том числе записи в ЕГРЮЛ о ликвидации банка).

1.7. Дебиторская задолженность по выплате дивидендов по акциям, дохода по депозитарным распискам

Вид актива	Дебиторская задолженность по выплате дивидендов по акциям, дохода по депозитарным распискам.
Критерии признания	- Дата признания дебиторской задолженности по выплате дивидендов по акциям, дохода по депозитарным распискам в отношении: - акций, депозитарных расписок российских эмитентов является в соответствии с информацией НКО АО НРД или официальных сайтов эмитента ценных бумаг - дата фиксации реестра акционеров для выплаты дивидендов; - акций, депозитарных расписок иностранных эмитентов является в соответствии с информацией НКО АО НРД дата, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов; - в отсутствии информации из НКО АО НРД, официальных сайтов эмитента ценных бумаг - дата зачисления денежных средств на расчетный счет, открытый управляющей компании НПФ / НПФ; - При отсутствии информации из выше указанных источников (в том числе размера причитающихся выплат) - дата зачисления денежных средств на расчетный счет управляющей компании НПФ / НПФ (в том числе на счет брокера).
Критерии прекращения признания	- Дата исполнения обязательств эмитентом, подтвержденной банковской выпиской с расчетного счета управляющей компании НПФ / НПФ или отчетом брокера; - Дата ликвидации эмитента, согласно выписке из ЕГРЮЛ (или выписки из соответствующего уполномоченного органа иностранного государства).

1.8. Дебиторская задолженность по доходам инвестиционных паев российских ПИФ и паев (акций) иностранных инвестиционных фондов, паи которых входят в состав имущества НПФ.

Вид актива	Дебиторская задолженность по доходам инвестиционных паев российских ПИФ и паев (акций) иностранных инвестиционных фондов, паи которых входят в состав портфеля управляющей компании НПФ / НПФ.
Критерии признания	Датой признания дохода по паям, является дата возникновения обязательства по выплате дохода, указанная в сообщении о выплате дохода по инвестиционным паям российских ПИФ, в соответствии с информацией НКО АО НРД, информации на официальном сайте управляющей компании или в официальном сообщении для владельцев

	инвестиционных паев о выплате дохода (для квалифицированных инвесторов); • При отсутствии информации из выше указанных источников (в том числе размера причитающихся выплат) - дата зачисления денежных средств на расчетный счет управляющей компании НПФ / НПФ на счет брокера.
Критерии прекращения признания	• Дата исполнения обязательств по выплате дохода, подтвержденной банковской выпиской с расчетного счета управляющей компании НПФ / НПФ; • Дата ликвидации управляющей компании (инвестиционного фонда (лица, выдавшего паи (выпустившего акции)), согласно выписке из ЕГРЮЛ (или выписки из соответствующего уполномоченного органа иностранного государства).

1.9. Прочая дебиторская задолженность

Вид актива	• Задолженность, возникшая по договорам с оценщиком, специализированным депозитарием; • Дебиторская задолженность по договорам аренды; • Дебиторская задолженность по договорам купли – продажи недвижимого имущества; • Дебиторская задолженность по договорам купли – продажи ценных бумаг; • Дебиторская задолженность по договорам обратного РЕПО; • Дебиторская задолженность по оплаченным комиссиям участников торгов по заключенным сделкам, срок исполнения которых еще не наступил; • Дебиторская задолженность по налогам, сборам, пошлинам в бюджеты всех уровней; • Дебиторская задолженность по возмещению суммы налогов, сборов, пошлин из бюджета Российской Федерации.
Критерии признания	• Дата передачи активов (денежных средств) лицу дебитору; • Дата исполнения обязательств по договору аренды в соответствии с договором; • Дата перехода права собственности на ценные бумаги от Фонда; • Дата перечисления денежных средств контрагенту по договору обратного РЕПО; • Дата списания комиссий с брокерского счета; • Дата признания обязательства по возврату налога (обязательного платежа), согласно законодательству РФ по налогам и сборам и иных нормативно правовых актов РФ и (или) договору, по решению суда.
Критерии прекращения признания	• Дата исполнения обязательств по оплате перед управляющей компанией НПФ / НПФ; • Дата ликвидации дебитора, согласно выписке из ЕГРЮЛ; • Дата поступления денежных средств от контрагента по договору обратного РЕПО; • Дата исполнения сделки (дата перехода прав на ценную бумагу); • Дата поступления суммы налогов (обязательных платежей) на расчетный счет; • Дата возникновения иных оснований прекращения признания, согласно законодательству РФ.

1.10. Недвижимое имущество

Вид актива	Недвижимое имущество.
Критерии признания	• Наиболее ранняя из дат: – дата приема-передачи, подтвержденная актом приема - передачи; – дата государственной регистрации перехода права собственности на недвижимое имущество, подтвержденная выпиской из ЕГРН.
Критерии прекращения признания	• Дата передачи недвижимого имущества новому правообладателю – наиболее ранняя из дат: – дата приема-передачи, подтвержденная актом приема - передачи; – дата государственной регистрации перехода права собственности на недвижимое имущество новому правообладателю, подтвержденная выпиской из ЕГРН; • Дата прекращения права собственности в связи с государственной регистрацией ликвидации недвижимого имущества, подтвержденная документом, выданным регистрирующим органом с отметкой о регистрационном действии.

1.11. Производные финансовые инструменты

Вид актива	Права требования из фьючерсных договоров, договоров процентный своп, заключенных на торгах российских фондовых бирж.
Критерии признания	• Дата заключения брокером соответствующего срочного контракта (договора с производным финансовым инструментом) на бирже.
Критерии прекращения признания	• Дата исполнения договора с производным финансовым инструментом; • Дата возникновения встречных обязательств по договору с производным финансовым инструментом с такой же спецификацией, т.е. заключение офсетной сделки; • Прекращение обязательств по договору с производным финансовым инструментом по иным основаниям, указанным в правилах клиринга, в установленном ими порядке.

1.12. Драгоценные металлы на банковских счетах и банковские вклады в драгоценных металлах

Вид актива	• Драгоценные металлы на банковских счетах и банковские вклады в драгоценных металлах (далее - драгоценные металлы на счетах и во вкладах) в кредитных организациях; • Драгоценные металлы на торговом банковском счете (далее – ТБС), открытом в НКО НКЦ (АО).
Критерии признания	• Дата перехода прав собственности согласно выписке со счета кредитной организации о зачислении на металлический счет драгоценных металлов на основании договора; • Дата зачисления на ТБС, указанная в клиринговом отчете НКО НКЦ (АО).

Критерии прекращения признания	• Драгоценные металлы на счетах и во вкладах в кредитных организациях: – Дата списания с металлического счета драгоценных металлов в соответствии с условиями договора; – Дата решения Банка России об отзыве лицензии банка (денежные средства переходят в статус прочей дебиторской задолженности); – Дата ликвидации кредитной организации, в которой открыт металлический счет, информация о которой раскрыта в официальном доступном источнике; • Дата списания с ТБС, указанная в клиринговом отчете НКО НКЦ (АО).
---	--

2. Критерии признания обязательств

2.1. Производные финансовые инструменты

Вид обязательства	Кредиторская задолженность как обязательства из фьючерсных договоров, договоров процентный своп, заключенных на торгах российских фондовых бирж.
Критерии признания	• Дата заключения брокером соответствующего срочного контракта (договора с производным финансовым инструментом) на бирже.
Критерии прекращения признания	• Дата исполнения договора с производным финансовым инструментом; • Дата возникновения встречных обязательств по договору с производным финансовым инструментом с такой же спецификацией, т.е. заключение офсетной сделки; • Прекращение обязательств по договору с производным финансовым инструментом по иным основаниям, указанным в правилах клиринга, в установленном ими порядке.

2.2. Прочая кредиторская задолженность

Вид обязательства	• Кредиторская задолженность по уплате налогов, других обязательных платежей и иных платежей. • Кредиторская задолженность по вознаграждениям управляющей компании, специализированному депозитарию, аудиторской организации, оценщику, а также обязательствам по оплате прочих расходов, осуществляемых за счет имущества управляющей компании НПФ / НПФ в соответствии с требованиями действующего законодательства; • Кредиторская задолженность по уплате налога с дивидендов; • Кредиторская задолженность по договорам прямого РЕПО; • Кредиторская задолженность по договорам купли-продажи ценных бумаг.
Критерии признания	• Дата возникновения обязательства по выплате налога и (или) обязательного платежа, согласно нормативным правовым актам Российской Федерации и (или) договору; • Дата получения документа, подтверждающего выполнение работ (оказания услуг) соответствующим договорам; • Дата получения распоряжения НПФ; • Дата начисления в учете задолженности эмитента по выплате дивидендов; • Дата поступления денежных средств от контрагента по договору прямого РЕПО; • Дата перехода права собственности на ценные бумаги.

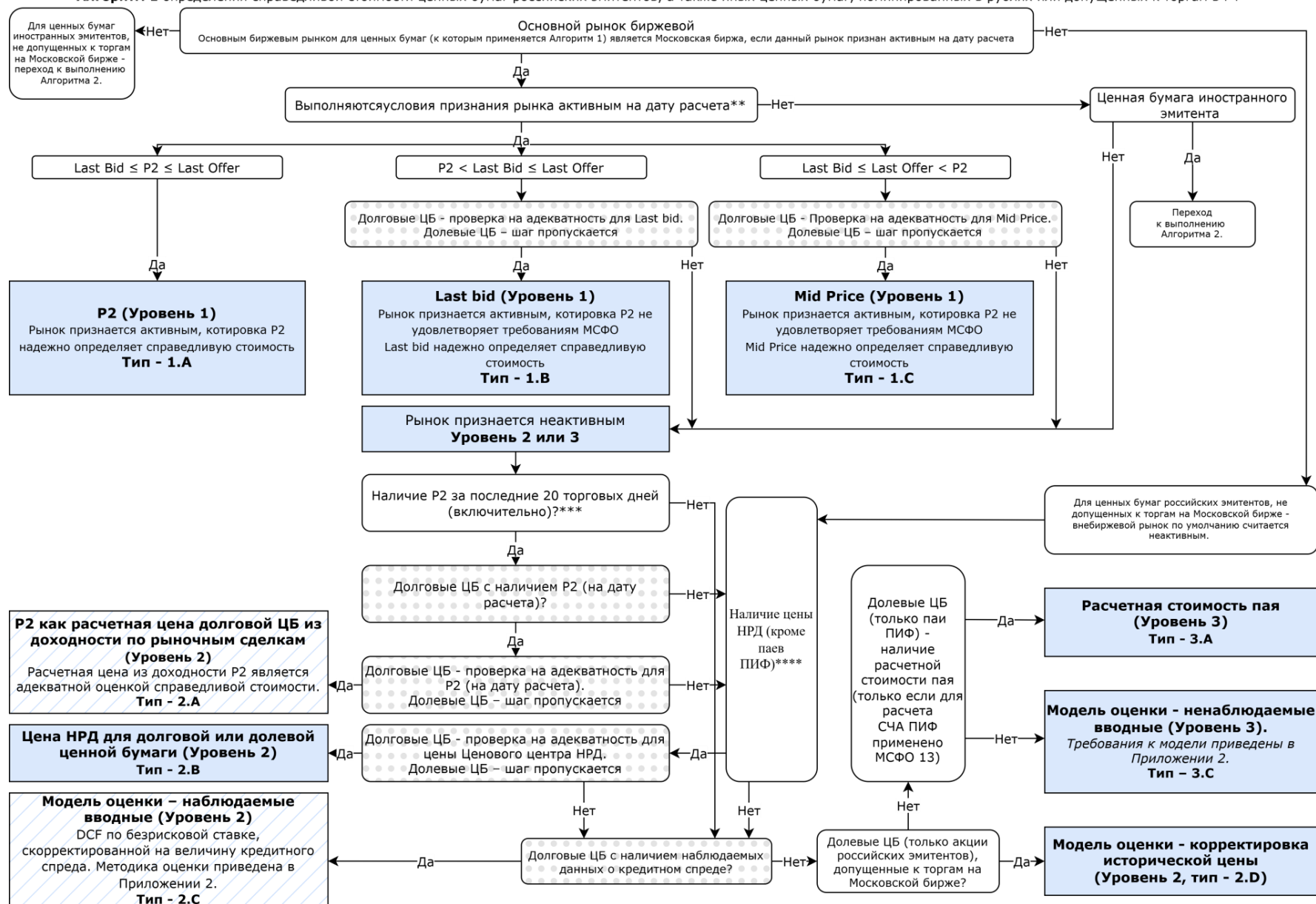
Критерии прекращения признания	• Дата перечисления суммы налогов (обязательных платежей) с расчетного счета; • Дата перечисления суммы вознаграждений и расходов с расчетного счета согласно банковской выписке; • Дата перечисления суммы по распоряжению НПФ; • Дата перечисления денежных средств контрагенту по договору прямого РЕПО; • Дата прекращения признания ценных бумаг – при достижении контрагентами договоренности об урегулировании требований и обязательств по неисполненному договору прямого РЕПО за счет ценных бумаг, переданных по первой части договора РЕПО. Такой датой может быть: – дата, определенная как дата исполнения 2 части сделки РЕПО – если ценные бумаги были переданы первоначальному покупателю при исполнении 1 части сделки прямого РЕПО; – дата, определенная контрагентами как дата достижения договоренности об урегулировании требований и обязательств – если ценные бумаги были переданы первоначальному покупателю при исполнении 1 части сделки прямого РЕПО; – дата списания ценных бумаг со счета депо - если ценные бумаги находились у первоначального продавца; • Дата перечисления денежных средств по договору купли-продажи.
---------------------------------------	---

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Правилам определения
текущей стоимости активов и стоимости чистых активов,
составляющих пенсионные накопления,
стоимости активов, составляющих пенсионные резервы,
и совокупной стоимости пенсионных резервов
АО «НПФ Газпромбанк-фонд»

Методика определения справедливой стоимости активов и обязательств

Алгоритм 1 определения справедливой стоимости ценных бумаг российских эмитентов, а также иных ценных бумаг, номинированных в рублях или допущенных к торгам в РФ*



*) Алгоритм 1 применяется с учетом ограничений, установленных в Методике

**) Биржа признается активным рынком для ценной бумаги на дату расчета при одновременном выполнении следующих условий:

- о в течение последних 10 торговых дней совершено не менее 10 рыночных сделок с ценными бумагами данного выпуска и объем указанных сделок составляет не менее 500 тыс. руб.
- о наличие одновременно на дату расчета котировок P2, Last Bid и Last Offer и спреда $(LO - LB) / LB \cdot 100\% \leq 5\%$
- о раскрыты данные об объеме торгов на дату расчета и объем торгов не равен нулю

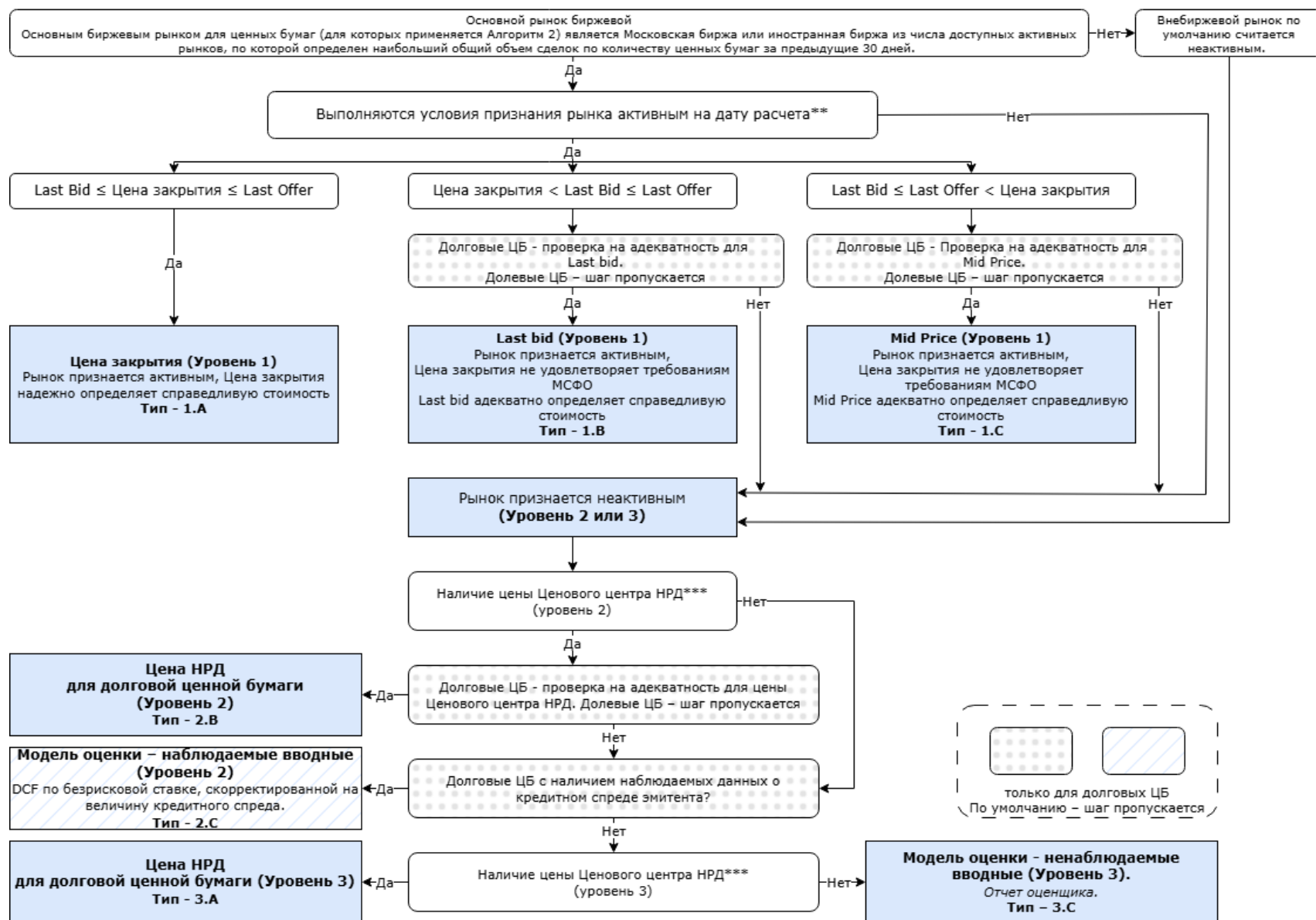
Для целей проверки активности рынка используются суммарные значения объема и количества безадресных сделок в режиме основных торгов.

***) проверка выполняется с учетом ограничений, установленных Методикой

Проверка на адекватность проводится только по долговому ценным бумагам. Описание алгоритма проверки на адекватность и его ограничений приведено в п.3 Методики.

****) с учетом ограничения, установленного в п.1.2 настоящей Методики

Алгоритм 2 определения справедливой стоимости ценных бумаг иностранных эмитентов, а также ценных бумаг российских эмитентов, номинированных в иностранной валюте*



*) Алгоритм 2 применяется с учетом ограничений, установленных в Методике.

**) Биржа признается активным рынком для ценной бумаги на дату расчета при одновременном выполнении следующих условий:

- о в течение последних 10 торговых дней совершено не менее 10 рыночных сделок с ценными бумагами данного выпуска и объем указанных сделок составляет не менее 500 тыс. руб.
- о наличие одновременно на дату расчета котировок Цена закрытия, Last Bid и Last Offer и спреда $(LO - LB)/LB \cdot 100\% \leq 5\%$
- о раскрыты данные об объеме торгов на дату расчета и объем торгов не равен нулю

В целях определения основного биржевого рынка:

- о анализируются наблюдаемые доступные рынки – торговые площадки, приведенные в Приложении А.
 - о при отсутствии информации об объеме сделок по количеству ценных бумаг используется информация об объеме сделок в денежном выражении.
- По умолчанию проверка на адекватность для биржевых котировок, цен НРД не осуществляется.

***) с учетом ограничения, установленного в п.1.2 настоящей Методики

I. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ЦЕННЫХ БУМАГ

1. ОБЩИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ЦЕННЫХ БУМАГ

1.1. Периодичность оценки

Для ценных бумаг, оцениваемых по справедливой стоимости, определение справедливой стоимости происходит на ежедневной основе, включая расчет цен, проверку на адекватность, расчет кредитных спредов для рейтинговых групп и расчет «вмененной» инфляции.

1.2. Алгоритмы оценки

Алгоритм 1 применяется в отношении:

- государственных ценных бумаг (кроме государственных облигаций внешнего облигационного займа Российской Федерации), ценных бумаг субъектов Российской Федерации и муниципальных ценных бумаг, номинированных в рублях;
- долговых ценных бумаг, номинированных в рублях, российских и иностранных эмитентов;
- долевых ценных бумаг российских эмитентов, инвестиционных паев ПИФ и иных долевых ценных бумаг, созданных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Алгоритм 1 применяется также (в части) в отношении долевых ценных бумаг иностранных эмитентов, если они допущены к торгам на Московской бирже и Московская биржа является активным рынком (в этом случае Московская биржа признается основным рынком).

При применении Алгоритма 1 – если дата расчета является неторговым днем Московской биржи, то в расчете (включая проверку активности биржи) используются данные за наиболее поздний торговый день, предшествующий дате расчета.

Алгоритм 2 применяется, если в отношении ценной бумаги не может быть применен Алгоритм 1, в т.ч. в отношении:

- государственных облигаций внешнего облигационного займа Российской Федерации;
- долговых ценных бумаг российских эмитентов, номинированных в иностранной валюте;
- ценных бумаг иностранных государств;
- долговых ценных бумаг, номинированных в иностранной валюте, и долевых ценных бумаг иных иностранных эмитентов;
- иных долевых ценных бумаг, за исключением созданных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Алгоритм 2 применяется также в отношении ценных бумаг иностранных эмитентов, допущенных к торгам на Московской бирже, если:

- дата расчета является торговым днем на Московской бирже и на дату расчета Московская биржа не является активным рынком (и в связи с этим не может быть признана основным рынком);

- дата расчета не является торговым днем на Московской бирже и на дату наиболее позднего торгового дня, предшествующего дате расчета, Московская биржа не является активным рынком (и в связи с этим не может быть признана основным рынком).

При применении Алгоритма 2 – если дата расчета является неторговым днем соответствующей биржи, то в расчете (включая проверку активности биржи) используются данные за наиболее поздний торговый день этой биржи, предшествующий дате расчета. Если Московская биржа не может быть признана основным рынком, то выбор основной биржи осуществляется из числа активных бирж с совпадающим наиболее поздним торговым днем.

Если ценная бумага торгуется на российской бирже в основном режиме торгов с расчетами в рублях и в иностранной валюте, то критерии признания рынка активным для ценной бумаги на дату расчета определяются по суммарным итогам торгов с расчетами в рублях и в иностранной валюте. Для целей определения соответствия критериям активного рынка, объем торгов, выраженный в иностранной валюте, за последние 10 торговых дней переводится в рубли по официальному курсу, установленному Банком России на дату расчета.

Если ценная бумага торгуется на российской бирже в основном режиме торгов с расчетами в рублях и в иностранной валюте, то для определения справедливой стоимости используются цены основного режима торгов с расчетами в рублях. В случае, если ни одна из цен основного режима торгов с расчетами в рублях не может быть использована, то используются цены основного режима торгов с расчетами в иностранной валюте.

При применении Алгоритмов 1 и 2 используются результаты торгов основной торговой сессии Московской биржи для целей определения справедливой стоимости активов, расчета прогнозного значения ВИПЦ. При отсутствии результатов торгов основной торговой сессии используются совокупные результаты торгов основной и дополнительных сессий Московской биржи.

При применении Алгоритмов 1 и 2 определение торговых дней проводится для торговых дней Московской биржи в периоде и неторговых дней позже (дней, не являющихся официальным торговым днем Московской биржи, но в которые проводятся торги ценной бумагой):

- до максимального торгового дня Московской биржи – учитываются только официальные торговые дни Московской биржи;
- после максимального торгового дня Московской биржи – учитываются все дни, не являющиеся официальным торговым днем Московской биржи, в которые проводятся торги ценной бумагой.

Пункты 3, 4 настоящей Методики, а также Приложение В не применяются для долговых ценных бумаг, номинированных в иностранной валюте. В случае принятия решения о проведении проверки на адекватность для долговых ценных бумаг, номинированных в иностранной валюте, НПФ разрабатывает методику проверки (тестирования) с указанием правил расчета диапазона цен, источников данных для расчета безрисковых ставок и кредитных спредов.

При применении Алгоритмов 1 и 2 в отношении долговых ценных бумаг устанавливаются следующие ограничения использования наблюдаемых данных:

Цена НРД (цена, рассчитываемая Ценовым центром НРД) применяется при условии, что она определена:

- на дату, ближайшую к дате определения справедливой стоимости (включая);
- с использованием Методики определения стоимости рублевых облигаций¹, включая дополнения к ней, опубликованных на сайте Ценового центра НРД, и основанной на методах:
 - метод рыночных цен, классифицируется в уровень 2 (тип 2.В);
 - метод дисконтированного денежного потока, классифицируется в уровень 2 (тип 2.В);
- с использованием Методики определения стоимости субординированных облигаций², опубликованных на сайте Ценового центра НРД, и основанной на методах:
 - метод рыночных цен, классифицируется в уровень 2 (тип 2.В);
 - метод дисконтированного денежного потока, классифицируется в уровень 2 (тип 2.В);
 - метод индексного дисконтированного денежного потока, классифицируется в уровень 3 (тип 3.А);
- с использованием Методики определения стоимости корпоративных еврооблигаций³, опубликованных на сайте Ценового центра НРД, и основанной на методах:
 - метод рыночных цен, классифицируется в уровень 2 (тип 2.В);
 - метод дисконтированного денежного потока, классифицируется в уровень 2 (тип 2.В);
 - метод индексного дисконтированного денежного потока, классифицируется в уровень 3 (тип 3.А);
- с использованием Методики определения стоимости еврооблигаций Правительства РФ⁴, опубликованных на сайте Ценового центра НРД, и основанной на методах:
 - метод рыночных цен, классифицируется в уровень 2 (тип 2.В);
 - метод дисконтированного денежного потока, классифицируется в уровень 2 (тип 2.В);
 - метод смещенного дисконтированного денежного потока, классифицируется в уровень 3 (тип 3.А).

Алгоритм 1 и Алгоритм 2 применяются для определения справедливой стоимости ценных бумаг, по которым наблюдаются признаки обесценения, с учетом особенностей, установленных в п.7 настоящей Методики.

¹ В целях расчета справедливой стоимости используется редакция методики, согласованная ЭС ЦЦ НКО АО НРД - протокол от 15.10.2025, утвержденная НКО АО НРД – приказ от 22.10.2025, и позднее.

² В целях расчета справедливой стоимости используется редакция методики, согласованная ЭС ЦЦ НКО АО НРД - протокол от 04.07.2025, утвержденная НКО АО НРД – приказ от 09.07.2025, и позднее.

³ В целях расчета справедливой стоимости используется редакция методики, раскрытая 25.07.2024 на официальном сайте ЦЦ НКО АО НРД по адресу <https://nsddata.ru/ru/products/valuation-center#documents>, и позднее.

⁴ В целях расчета справедливой стоимости используется редакция методики, согласованная ЭС ЦЦ НКО АО НРД - протокол от 16.05.2023, утвержденная НКО АО НРД – приказ от 29.05.2023, и позднее.

До даты полного погашения долговой ценной бумаги, предусмотренной условиями выпуска, в расчет ее справедливой стоимости не включаются:

- суммы частичного погашения основного долга – с даты частичного погашения, предусмотренной условиями выпуска;
- суммы купонного дохода – с даты окончания соответствующего купонного периода.

Определение справедливой стоимости в рублях исходя из количества ценной бумаги на дату определения справедливой стоимости.

- а) В случае применения методов, отличных от метода дисконтирования, справедливая стоимость признается равной:

$$CC = \text{ОКРУГЛ}(\text{ОКРУГЛ}(\text{Цена} * \text{Количество}; 2) * \text{Курс}; 2) + \\ + \text{ОКРУГЛ}(\text{ОКРУГЛ}(\text{Купон} * \text{Количество}; 2) * \text{Курс}; 2)$$

- б) В случае применения метода дисконтирования справедливая стоимость признается равной:

$$CC = \text{ОКРУГЛ}(\text{ОКРУГЛ}((\text{DCF} - \text{Купон}) * \text{Количество}; 2) * \text{Курс}; 2) + \\ + \text{ОКРУГЛ}(\text{ОКРУГЛ}(\text{Купон} * \text{Количество}; 2) * \text{Курс}; 2)$$

где:

СС – справедливая стоимость ценной бумаги;

Цена – данные, предусмотренные настоящей Методикой, в отношении единицы ценной бумаги в валюте соответствующей цены (для долговых ценных бумаг – в валюте номинала). Если дата, по состоянию на которую получены данные, для долговой ценной бумаги, не совпадает с датой определения справедливой стоимости, указанные данные изменяются пропорционально изменению номинала (отношению номинала на дату определения справедливой стоимости к номиналу на дату, за которую получены данные).

DCF – значение, рассчитанное в соответствии с п.4;

Количество – количество ценной бумаги на дату определения справедливой стоимости;

Купон – накопленный купонный доход (включая уплаченный), срок погашения которого не наступил на дату определения справедливой стоимости;

Курс – официальный курс валюты Цены (для долговых ценных бумаг – валюты номинала) к рублю на дату определения справедливой стоимости.

Справедливая стоимость ценной бумаги одного выпуска на дату расчета справедливой стоимости определяется как произведение общего количества ценных бумаг одного выпуска и цены, определенной в соответствии с настоящей Методикой.

Примечание:

Если в дату определения справедливой стоимости должна быть применена цена / цены (наблюдаемые данные) на наиболее поздний торговый день, который был до даты частичного погашения основной долга, установленной условиями выпуска по долговым ценным бумагам, то такая цена / цены корректируется пропорционально изменению основного долга (без промежуточных округлений). При этом результат расчета

округляется до 4 знаков после запятой, если на наиболее поздний торговый день была использована цена MidPrice – в остальных случаях результат расчета не округляется.

1.3. Экспертные параметры

При определении справедливой стоимости ценных бумаг могут использоваться экспертные параметры, определяемые НПФ. Указанные параметры не могут отличаться в разных портфелях одной или разных управляющих компаний, заключивших договор доверительного управления с НПФ.

Параметры, установленные настоящей Методикой⁵:

- спред Bid-ask спред $((LO-LB)/LB \times 100\% \leq 5\%)$ для определения активного рынка в Алгоритмах 1, 2.

Параметры, которые устанавливаются по решению НПФ⁶:

- прогнозные значения (ненаблюдаемые исходные данные):
 - прогноз роста ВВП (для прогноза денежных потоков по долговым ценным бумагам, ставка купона по которым зависит от ВВП);
 - прогноз инфляции после 2033 года (срока погашения ОФЗ 52005RMFS) (для прогноза денежных потоков по долговым ценным бумагам, ставка купона или индексируемый номинал по которым, зависит от инфляции).
- иные исходные данные, которые могут быть использованы в отдельных случаях при определении расчетной цены долговых ценных бумаг (в соответствии с п.4 настоящей Методики) и устанавливаются на основе мотивированного суждения Фонда, в том числе:
 - премия за субординированность;
 - экспертное значение кредитного спреда для выпуска ценных бумаг;
 - рейтинговая группа выпуска ценных бумаг.

Источники прогнозных данных и порядок их использования при вынесении профессионального суждения устанавливаются НПФ и должны быть едиными для всех портфелей всех управляющих компаний, с которыми НПФ заключены договоры доверительного управления.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1. Средневзвешенный срок до погашения/оферты – взвешенный по графику погашения номинала облигации срок до погашения в годах, рассчитываемый по формуле:

$$\text{Ср. взв. срок} = \sum_{i=1}^n \left(CF_i \times \frac{(t_i - \tau)}{365} \right), \quad (2.1)$$

⁵ Параметры подлежат регулярному пересмотру и могут быть изменены путем внесения изменений в настоящую Методику и их утверждения НПФ в установленном порядке.

⁶ Параметры подлежат регулярному пересмотру и заблаговременно доводятся НПФ до сведения всех управляющих компаний, с которыми заключены договоры доверительного управления, и специализированного депозитария.

где:

- CF_i - частичное (или полное) погашение номинала в % от номинала на дату размещения выпуска;
- t_i - дата частичного (или полного) погашения номинала;
- τ - дата оценки.

В случае если выпуском не предусмотрено частичное погашение основного долга (амортизация), то средневзвешенный срок до погашения/оферты равен периоду от даты определения справедливой стоимости до наиболее ранней из дат: даты погашения или даты оферты по облигации, указанной в решении о выпуске.

В случае если дата оценки совпадает с датой оферты, то расчет средневзвешенного срока производится от даты оценки до наиболее ранней из даты погашения или даты оферты, следующей за датой оценки.

Примечание:

При расчете средневзвешенного срока до погашения / оферты промежуточные округления не производятся, результат выражается в годах, округляется до 4 знаков после запятой.

В случае если выпуском предусмотрено частичное погашение основного долга, но величины погашаемых частей не определены на весь ожидаемый срок обращения⁷, такие суммы считаются установленными в дату окончания купонного периода, по истечении которого они выплачиваются, и учитываются в расчете любых величин, предусмотренных настоящей методикой, с этой даты.

2.2. Ставка КБД (значение кривой бескупонной доходности) может рассчитываться в точке, соответствующей:

- средневзвешенному сроку погашения / оферты по ценной бумаге, определенному согласно п.2.1 настоящей Методики или
- сроку погашения депозита или
- срочности процентной ставки в случаях, предусмотренных п.4 настоящей Методики, или
- дюрации биржевого индекса в случаях, предусмотренных Приложением В к настоящей Методике, или
- иному сроку в случаях, определенных настоящей Методикой.

Примечание:

При расчете Ставки КБД значение срок определяется в годах, округляется до 4 знаков после запятой. Исходные данные (за исключением п.2.1 настоящей Методики), определенные в днях, переводятся путем деления исходного значения на 365. Если в расчете используются данные, выраженные в месяцах, то результат определяется как:

⁷ Например – для облигаций с ипотечным покрытием.

- 1 месяц: 0.0833 года
- 2 месяца: 0.1667 года
- 3 месяца: 0.2500 года
- 4 месяца: 0.3333 года
- 5 месяцев: 0.4167 года
- 6 месяцев: 0.5000 года
- 7 месяцев: 0.5833 года
- 8 месяцев: 0.6667 года
- 9 месяцев: 0.7500 года
- 10 месяцев: 0.8333 года
- 11 месяцев: 0.9167 года
- 12 месяцев: 1.0000 год.

В расчете используются:

- Методика расчёта кривой бескупонной доходности государственных облигаций, определенная Московской биржей⁸;
- динамические параметры G-кривой по состоянию на каждый торговый день.

При определении:

- прогнозных значений инфляции согласно п.4.2.4 настоящей Методики, или;
- прогнозных значения прочих переменных параметров согласно п.4.2.5 настоящей Методики, или;
- ставки дисконтирования согласно п.4.3 настоящей Методики

в расчете используются динамические параметры G-кривой на дату, ближайшую к дате определения справедливой стоимости (включая).

Источник информации: официальный сайт Московской биржи.

Примечание:

При расчете Ставки КБД промежуточные округления не производятся, результат выражается в процентах, округляется до 2 знаков после запятой.

3. МЕТОДИКА ПРОВЕРКИ НА АДЕКВАТНОСТЬ ЦЕН ДОЛГОВЫХ ЦЕННЫХ БУМАГ

3.1. Принципы применения методики

В соответствии с настоящим пунктом выполняется проверка (тестирование) на адекватность цен (котировок) долговых ценных бумаг.

Проверка признается успешной (проверяемая цена признается адекватной), если проверяемая цена долговой ценной бумаги попадает в диапазон расчетных цен.

⁸ Методика расчёта кривой бескупонной доходности опубликована на сайте Московской биржи. В целях расчета справедливой стоимости используется редакция методики, актуальная на дату вступления в силу настоящих Правил. При внесении изменений в методику расчёта кривой бескупонной доходности дата начала использования измененной методики в целях расчета справедливой стоимости устанавливается отдельно по согласованию со специализированным депозитарием.

Если проверка цены признается неуспешной, то при применении Алгоритма 1 происходит переход на следующий шаг.

Тестирование на адекватность по государственным ценным бумагам не проводится.

Для ценных бумаг со сроком погашения или сроком до оферты менее 6 месяцев (≤ 180 календарных дней), по которым не наблюдаются признаки обесценения, проверка (тестирование) на адекватность признается успешной без проведения расчетов.

В отношении выпуска долговых ценных бумаг, отнесенных к рейтинговой группе IV (в соответствии с Приложением В):

- проверка (тестирование) на адекватность биржевых цен не выполняется, проверка признается успешной без проведения расчетов;
- проверка (тестирование) на адекватность Цены НРД не выполняется, проверка признается успешной без проведения расчетов при наличии цен P2 за 20 торговых дней в соответствии с Алгоритмом 1.

При наличии признаков обесценения ценной бумаги (в т.ч. в случаях, определенных в п.7 настоящей Методики):

- проверка (тестирование) на адекватность биржевых цен, цен информационных агентств, наблюдаемых в дату расчета, не выполняется,
- проверка наличия P2 за последние 20 торговых дней не выполняется.

3.2. Последовательность действий при проверке

В рамках проверки:

- вычисляется диапазон цен долговой ценной бумаги, исходя из минимального и максимального значения кредитных спредов:
 - минимальная цена рассчитывается в соответствии с п.4 настоящей Методики, при этом в расчете ставки дисконтирования используется максимальное допустимое значение из диапазона кредитных спредов (определенное в соответствии с Приложением В с учетом премии за субординированность для субординированных облигаций банков);
 - максимальная цена рассчитывается в соответствии с п.4 настоящей Методики, при этом в расчете ставки дисконтирования используется минимальное допустимое значение из диапазона кредитных спредов (определенное в соответствии с Приложением В с учетом премии за субординированность для субординированных облигаций банков);
- проверяется, что анализируемая цена попадает в диапазон минимальной и максимальной расчетных цен (включительно).

4. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ ЦЕНЫ ДОЛГОВОЙ ЦЕННОЙ БУМАГИ

4.1. Принципы определения расчетной цены

В соответствии с настоящим пунктом определяется расчетная цена (цены) долговой ценной бумаги методом приведенной стоимости будущих денежных потоков по формуле:

$$PV = \sum_{k=1}^n \frac{CF_k}{(1 + Y)^{(Dk - \text{Дата})/365}}, \quad (2.2)$$

где:

- CF_k - сумма каждого денежного потока, определенная согласно п.4.2;
 D_k - дата каждого денежного потока, определенная согласно п.4.2;
 Y - ставка дисконтирования, определенная согласно п.4.3;
 Дата - дата определения справедливой стоимости.

Примечание:

При расчете используются следующие подходы к округлению:

- округления производятся по правилам математического округления;
- CF_k - будущий денежный поток, значение округляется до 2 знаков после запятой;
- PV_k - дисконтированный денежный поток, промежуточные округления не производятся, результат не округляется;
- PV – общая сумма дисконтированных денежных потоков, результат округляется до 4 знаков после запятой.

4.2. Формирование графика будущих денежных потоков

4.2.1. Общие подходы.

При формировании графика будущих денежных потоков учитываются все денежные потоки в погашение основного долга и купонного дохода в течение ожидаемого срока обращения.

Ожидаемый срок обращения ценной бумаги определяется с даты расчета справедливой стоимости (не включая) до наименьшей из дат (включая):

- даты оферты⁹, ближайшей к дате определения справедливой стоимости (не включая дату определения справедливой стоимости);
- даты полного погашения, предусмотренной условиями выпуска.

Под датой денежного потока понимается:

- даты окончания купонных периодов, по завершении которых в соответствии с условиями выпуска осуществляются выплаты купонного дохода и (если предусмотрено) частичное погашение основного долга;

⁹ за исключением оферты, предусматривающей право выкупа эмитентом ценных бумаг по соглашению с их владельцами, в том случае, если объем выкупа не равен объему выпуска ценных бумаг в обращении.

- дата, до которой определен ожидаемый срок обращения.

Денежные потоки, включая купонный доход, рассчитываются в соответствии с условиями выпуска.

При формировании графика денежных потоков в целях расчета справедливой стоимости ценных бумаг осуществляется пересмотр будущих денежных потоков при наличии обновленной информации¹⁰:

- о величине ставки купона (для ценных бумаг, по которым процентные ставки не определены на весь ожидаемый срок обращения) – новое значение ставки купона считается установленным в дату начала купонного периода, ближайшего к дате установления ставки (купонного периода, на который ставка установлена, или более раннего купонного периода, до начала которого ставка установлена);
- о величине погашаемой части основного долга (для ценных бумаг, по которым предусмотрено частичное погашение основного долга, но суммы погашаемых частей основного долга не определены на весь ожидаемый срок обращения) – величины погашаемой части основного долга считаются установленными в дату окончания купонного периода, по истечении которого производится соответствующая выплата ранее неизвестной суммы¹¹ (за исключением ценных бумаг с индексируемым номиналом);
- о величинах (включая переменные, значение которых не зависит от решения эмитента), существенных для расчета номинальной стоимости ценных бумаг с индексируемым номиналом.

Для долговых ценных бумаг, по которым предусмотрено частичное погашение основного долга, но величины погашаемого основного долга не определены на весь срок обращения, суммы будущих денежных потоков рассчитываются исходя из остатка основного долга на дату расчета, определённого с учетом всех ранее установленных сумм погашения (за исключением ценных бумаг с индексируемым номиналом, для которых текущая величина основного долга рассчитывается в соответствии с п.4.2.2).

4.2.2. Величина индексируемого номинала.

Для долговых ценных бумаг с индексируемым номиналом, в расчет величины которого включены переменные, значение которых не зависит от решения эмитента, и при этом не предусмотрена его амортизация, номинальная стоимость рассчитывается на дату каждого денежного потока исходя из номинальной стоимости на дату определения справедливой стоимости, срока до даты денежного потока и прогнозного значения инфляции для соответствующего периода по формуле (2.3):

¹⁰ С учетом данного условия о дате начала применения ранее неизвестных величин (ставки купона, суммы погашаемого основного долга, за исключением облигаций с индексируемым номиналом) выполняется расчёт иных показателей, предусмотренных настоящей Методикой.

¹¹ При этом, пересчету подлежат в т.ч. все денежные потоки, следующие за датой окончания соответствующего купонного периода, по окончании которого производится выплата основного долга.

$$\text{НОМИНАЛ ИН}_n = \text{ОКРУГЛ} \left(\text{НОМИНАЛ ИН}_{n-1} \times (1 + \text{ПРОГНОЗ ИПЦ}_{n-1})^{\frac{D_n - D_{n-1}}{365}}, 2 \right), \quad (2.3)$$

где:

НОМИНАЛ ИН_n - искомое значение номинала на дату каждого денежного потока;

НОМИНАЛ ИН_{n-1} - величина номинала, рассчитанная на дату предшествующего денежного потока, но не ранее даты расчета справедливой стоимости. Результат расчета не округляется;

НОМИНАЛ ИН_{n-1} = НОМИНАЛ ИН₀ - величина номинала на дату определения справедливой стоимости;

ПРОГНОЗ ИПЦ_{n-1} - прогнозное значение инфляции, определенное на дату предшествующего денежного потока (n-1).

Для долговых ценных бумаг с индексируемым номиналом, в расчет величины которого включены переменные, значение которых не зависит от решения эмитента, и при этом предусмотрена его амортизация, номинальная стоимость рассчитывается на дату каждого денежного потока с учетом предшествующего частичного погашения основного долга по формуле (2.4):

$$\text{НОМИНАЛ ИН}'_n = \text{ОКРУГЛ}(\text{НОМИНАЛ ИН}_n \times (1 - \text{СУММ(ДОЛЯ АМОРТ)}_{n-1}), 2), \quad (2.4)$$

где:

НОМИНАЛ ИН'_n - величина номинала с учетом его амортизации - искомое значение номинала на дату каждого денежного потока за вычетом частичного погашения основного долга с даты размещения выпуска (не включая частичное погашение основного долга в составе денежного потока n);

НОМИНАЛ ИН_n - величина номинала без учета его амортизации - значение, рассчитанное на дату соответствующего денежного потока по формуле (2.3) без учета частичного погашения основного долга с даты размещения выпуска (с учетом индексирования величины номинала, установленной на дату размещения выпуска);

СУММ(ДОЛЯ АМОРТ)_{n-1} - сумма долей частичного погашения номинала с даты размещения выпуска до даты денежного потока n (не включая долю частичного погашения номинала в составе денежного потока n).

В расчет суммы денежного потока включается сумма частичного погашения основного долга, если оно предусмотрено условиями выпуска в дату денежного потока, рассчитанная по формуле (2.5):

$$\text{СУММА АМОРТ}_n = \max (\text{ОКРУГЛ}(\text{НОМИНАЛ} \times \text{ДОЛЯ АМОРТ}_n, 2);$$

$$\text{ОКРУГЛ}(\text{НОМИНАЛ } \text{ИН}_n \times \text{ДОЛЯ АМОРТ}_n, 2)), \quad (2.5)$$

где:

СУММА АМОРТ_n- искомая величина частичного погашения номинала в дату соответствующего денежного потока;

НОМИНАЛ ИН_n- величина номинала без учета его амортизации - значение, рассчитанное на дату соответствующего денежного потока по формуле (2.3) без учета частичного погашения основного долга с даты размещения выпуска (т.е. только с учетом индексирования величины номинала, установленной на дату размещения выпуска);

НОМИНАЛ - величина номинала на дату размещения выпуска (без учета индексации и амортизации);

ДОЛЯ АМОРТ_n - доля частичного погашения номинала в дату денежного потока n.

4.2.3. Величина переменной ставки купона.

Для долговых ценных бумаг, по которым процентные ставки не определены на весь ожидаемый срок обращения, суммы будущих денежных потоков, для которых ставка не определена на дату оценки инструмента, рассчитываются:

- для ценных бумаг, в расчет ставки по которым включены переменные, значение которых не зависят от решения эмитента, - исходя из ставки, определенной с учетом прогнозных значений таких переменных параметров, (расчет ставки выполняется по формуле, определенной условиями выпуска),
- для прочих ценных бумаг – исходя из ставки, заданной для наиболее позднего купонного периода.

Расчет ставок выполняется отдельно для каждого купонного периода.

Если в качестве переменного параметра для расчета ставки купона условиями выпуска инструмента предусмотрена «ставка инфляции» и иная «ставка денежного рынка»¹², значение ставки соответствующего купона рассчитывается по формуле, предусмотренной условиями выпуска исходя из прогнозного значения инфляции, соответствующего купонному периоду, и прогнозного значения иной ставки денежного рынка соответствующей срочности (путем выбора максимального из значений, рассчитанных с применением указанных двух прогнозных параметров).

При расчете справедливой стоимости осуществляется пересмотр будущих денежных потоков при наличии обновленной информации о значениях ставки купона. Новое значение ставки купона применяется с даты начала соответствующего купонного периода, ближайшего к дате установления ставки (но не позднее даты начала купонного периода, на который ставка установлена, или более раннего купонного периода, до начала которого ставка установлена).

¹² Например, МАХ (инфляция; ключевая ставка).

4.2.4. Прогнозные значения инфляции

Для прогнозных значений инфляции (ПРОГНОЗ ИПЦ) используются значения:

- «вмененной» инфляции (далее также – ВМПЦ, INF);
- экспертный прогноз о будущих значениях инфляции - в случае отсутствия значения «вмененной» инфляции для соответствующих периодов. В качестве данных о прогнозных значениях переменных параметров используются прогнозы социально-экономического развития Министерства экономического развития Российской Федерации¹³.

Для всех периодов, дата начала которых не превышает 2028 год (год погашения выпуска ОФЗ 52002RMFS), в качестве прогноза инфляции используется значение «вмененной» инфляции для выпуска ОФЗ 52002RMFS, рассчитанное по формуле (2.6) как разница между Ставкой КБД в точке, соответствующей сроку до погашения выпуска ОФЗ 52002RMFS, и средневзвешенной доходностью к погашению этого же выпуска:

$$INF_{\leq 2028} = \text{КБД}_{52002} - YTM_{52002}, \quad (2.6)$$

Для всех периодов, начинающихся в промежутке с 2029г. до 2030г. (включая), в качестве прогноза инфляции используется значение, рассчитанное по формуле (2.7), исходя из значений «вмененной» инфляции выпусков ОФЗ 52002RMFS и 52003RMFS:

$$INF_{2029-2030} = \text{ОКРУГЛ} \left(\left(\left(t_{52003} - t_{52002} \sqrt{\frac{(1 + INF_{\leq 2030}/100)^{t_{52003}}}{(1 + INF_{\leq 2028}/100)^{t_{52002}}} - 1 \right), 4 \right) * 100, \right. \quad (2.7)$$

$$INF_{\leq 2030} = \text{КБД}_{52003} - YTM_{52003}, \quad (2.8)$$

где:

- $INF_{\leq 2028}$ - значение «вмененной» инфляции для выпуска ОФЗ 52002RMFS, рассчитанное по формуле (2.6) с точностью до 2 знаков после запятой – результат расчета по формуле (2.6) соответствует значению в процентах;
- $INF_{\leq 2030}$ - значение «вмененной» инфляции для выпуска ОФЗ 52003RMFS, рассчитанное по формуле (2.8) с точностью до 2 знаков после запятой – результат расчета по формуле (2.8) соответствует значению в процентах;
- t_{52002}, t_{52003} - значение средневзвешенного срока до погашения выпусков ОФЗ 52002RMFS, 52003RMFS, рассчитанное в годах с точностью до 4-х (четырех) знаков после запятой;

¹³ https://www.economy.gov.ru/material/directions/makroec/prognozy_socialno_ekonomicheskogo_razvitiya

$КБД_{52002}$, $КБД_{52003}$ - значение Ставки КБД в точке, соответствующей средневзвешенному сроку до погашения выпусков ОФЗ 52002RMFS, 52003RMFS;

YTM_{52002} , YTM_{52003} - средневзвешенная доходность к погашению выпусков ОФЗ 52002RMFS, 52003RMFS на дату оценки, публикуемая Московской биржей.

Для всех периодов, начинающихся в промежутке с 2031г. до 2032г. (включая), в качестве прогноза инфляции используется значение, рассчитанное по формуле (2.9), исходя из значений «вмененной» инфляции выпусков ОФЗ 52003RMFS и 52004RMFS:

$$INF_{2031-2032} = \text{ОКРУГЛ} \left(\left(\left(t_{52004} - t_{52003} \sqrt{\frac{(1 + INF_{\leq 2032}/100)^{t_{52003}^4}}{(1 + INF_{\leq 2030}/100)^{t_{52003}}} - 1 \right), 4 \right) * 100, \right. \\ \left. (2.9) \right)$$

где:

$$INF_{\leq 2032} = КБД_{52004} - YTM_{52004}, \quad (2.10)$$

$INF_{\leq 2030}$ - значение «вмененной» инфляции для выпуска ОФЗ 52003RMFS, рассчитанное по формуле (2.8) с точностью до 2 знаков после запятой – результат расчета по формуле (2.8) соответствует значению в процентах;

$INF_{\leq 2032}$ - значение «вмененной» инфляции для выпуска ОФЗ 52004RMFS, рассчитанное по формуле (2.10) с точностью до 2 знаков после запятой – результат расчета по формуле (2.10) соответствует значению в процентах;

t_{52003} , t_{52004} - значение средневзвешенного срока до погашения выпусков ОФЗ 52003RMFS, 52004RMFS, рассчитанное в годах с точностью до 4-х (четырех) знаков после запятой;

$КБД_{52003}$, $КБД_{52004}$ - значение Ставки КБД в точке, соответствующей средневзвешенному сроку до погашения выпусков ОФЗ 52003RMFS, 52004RMFS;

YTM_{52003} , YTM_{52004} - средневзвешенная доходность к погашению выпусков ОФЗ 52003RMFS, 52004RMFS на дату оценки, публикуемая Московской биржей.

Для всех периодов, начинающихся в промежутке с 2033г. до 2033г. (включая), в качестве прогноза инфляции используется значение, рассчитанное по формуле (2.11), исходя из значений «вмененной» инфляции выпусков ОФЗ 52004RMFS и 52005RMFS:

$$INF_{2033-2033} = \text{ОКРУГЛ} \left(\left(\left(t_{52005} - t_{52004} \sqrt{\frac{(1 + INF_{\leq 2033}/100)^{t_{52005}}}{(1 + INF_{\leq 2032}/100)^{t_{52004}}} - 1 \right), 4 \right) * 100, \right. \\ \left. (2.11) \right)$$

где:

$$INF_{\leq 2033} = \text{КБД}_{52005} - YTM_{52005}, \quad (2.12)$$

- $INF_{\leq 2032}$ - значение «вмененной» инфляции для выпуска ОФЗ 52004RMFS, рассчитанное по формуле (2.10) с точностью до 2 знаков после запятой – результат расчета по формуле (2.10) соответствует значению в процентах;
- $INF_{\leq 2033}$ - значение «вмененной» инфляции для выпуска ОФЗ 52005RMFS, рассчитанное по формуле (2.12) с точностью до 2 знаков после запятой – результат расчета по формуле (2.12) соответствует значению в процентах;
- t_{52004}, t_{52005} - значение средневзвешенного срока до погашения выпусков ОФЗ 52004RMFS, 52005RMFS, рассчитанное в годах с точностью до 4-х (четырех) знаков после запятой;
- $\text{КБД}_{52004}, \text{КБД}_{52005}$ - значение Ставки КБД в точке, соответствующей средневзвешенному сроку до погашения выпусков ОФЗ 52004RMFS, 52005RMFS;
- YTM_{52004}, YTM_{52005} - средневзвешенная доходность к погашению выпусков ОФЗ 52004RMFS, 52005RMFS на дату оценки, публикуемая Московской биржей.

Примечание:

При выполнении расчета $INF_{2029-2030}$, $INF_{2031-2032}$, $INF_{2033-2033}$ значения показателей $INF_{\leq 2028}$, $INF_{\leq 2030}$, $INF_{\leq 2032}$, $INF_{\leq 2033}$, которые в результате их расчета по формулам (2.6), (2.8), (2.10), (2.12) являются значениями в процентах, переводятся в значения в долях единицы (путем деления каждого из них на 100 - что явно отражено в формулах (2.7), (2.9), (2.11)). Результат расчета по формулам (2.7), (2.9), (2.11) соответствует значению в процентах, округленному до 2 знаков после запятой.

Для всех периодов, начинающихся с 2034 г., в качестве прогноза инфляции используется экспертный прогноз инфляции.

Если срок погашения долгового инструмента не превышает 2034г. и отсутствуют иные прогнозные значения переменных параметров, то влияние экспертного прогноза инфляции на результат расчета справедливой стоимости признается незначительным, расчетная цена ценной бумаги может быть классифицирована в уровень 2 (тип 2.C). В остальных случаях (помимо инфляции используются иные ненаблюдаемые данные или срок погашения превышает 2034г.) влияние экспертного прогноза инфляции признается значительным, расчетная цена ценной бумаги классифицируется в уровень 3 (тип 3.C).

4.2.5. Прогнозные значения прочих переменных параметров

Прогнозные значения «коротких» ставок денежного рынка (для плавающих процентных ставок на срок предоставления денежных средств до 1 месяца включительно).

К «коротким» ставкам денежного рынка относятся следующие плавающие процентные ставки, если они предусмотрены условиями выпуска оцениваемого инструмента:

- ставка RUONIA;
- индекс RUONIA;
- срочная версия RUONIA на срок 1 месяц;
- ставка ROISfix со сроками 1 неделя, 2 недели, 1 месяц;
- ставка MosPrime Rate со сроками «overnight», 1 неделя, 2 недели, 1 месяц;
- ставка РЕПО, по операциям Центрального банка Российской Федерации на срок до одного месяца (включительно);
- Ключевая ставка Центрального банка Российской Федерации;
- ставка КБД на срок до одного месяца (включительно).

Если в качестве переменного параметра предусмотрена плавающая процентная ставка сроком до 1 месяца, то прогнозное значение такого параметра ($Rate_f$) рассчитывается по формуле (2.13) как разница между Ставкой КБД в точке, соответствующей средневзвешенному сроку до погашения оцениваемого инструмента, и величиной «средней процентной маржи над стоимостью фондирования»:

$$Rate_f = (\text{КБД}_{\text{до погашения}} - \text{ср}M_{CoF}), \quad (2.13)$$

$$\text{ср}M_{CoF} = \text{ОКРУГЛ}(\text{СРЗНАЧ}(M_{CoF}), 4), \quad (2.14)$$

$$M_{CoF} = \text{FIX}_{\text{купон}} - \frac{(P - 1\,000)}{1\,000 \times t}, \quad (2.15)$$

где:

- $\text{КБД}_{\text{до погашения}}$ - значение Ставки КБД в точке, соответствующей средневзвешенному сроку до погашения оцениваемого инструмента;
- $\text{ср}M_{CoF}$ - значение «средней процентной маржи над стоимостью фондирования», рассчитанное по формуле (2.14) на дату оценки инструмента как среднее арифметическое значений показателя «процентной маржи над стоимостью фондирования», рассчитанных по формуле (2.15), по корзине выпусков ОФЗ-ПК;
- M_{CoF} - значение «процентной маржи над стоимостью фондирования», рассчитанное по формуле (2.15) для выпуска ОФЗ-ПК, входящего в корзину выпусков ОФЗ-ПК;

$FIX_{\text{купон}}$	- значение фиксированной части купона для выпуска ОФЗ-ПК (например, для выпуска 29010RMFS купон устанавливается в величине RUONIA + 1.60% и величина $FIX_{\text{купон}}$ принимается равной 1.60%);
P	- цена (без учета купонного дохода) конкретного выпуска ОФЗ-ПК на дату расчета в рублях;
t	- средневзвешенный срок до погашения конкретного выпуска ОФЗ-ПК.

Примечание:

На дату утверждения настоящей редакции Методики корзина выпусков ОФЗ-ПК (перечень выпусков ОФЗ-ПК, включаемых в расчет $срM_{CoF}$) включает следующие выпуски: 29007RMFS; 29008RMFS; 29009RMFS; 29010RMFS; 29013RMFS; 29014RMFS; 29015RMFS; 29016RMFS; 29017RMFS; 29018RMFS; 29019RMFS; 29020RMFS; 29021RMFS; 29022RMFS; 29023RMFS; 29024RMFS; 29025RMFS; 29026RMFS; 29027RMFS; 29028RMFS; 29029RMFS.

Перечень выпусков ОФЗ-ПК, включаемых в расчет $срM_{CoF}$, пересматривается НПФ при размещении новых выпусков ОФЗ-ПК. Новый перечень выпусков ОФЗ-ПК, включаемых в расчет $срM_{CoF}$, и дата начала его применения устанавливаются НПФ по согласованию со СД и не требуют оперативного внесения соответствующих изменений в настоящую Методику (утверждения новой редакции Методики).

Выпуск ОФЗ-ПК, исключается из расчета $срM_{CoF}$ при наступлении наиболее ранней из дат:

- даты погашения выпуска;
- даты начала купонного периода, с которого установлены ранее неопределенные ставки купона на весь ожидаемый срок обращения ОФЗ-ПК.

Цена P выпуска ОФЗ-ПК определяется по данным Московской биржи, если она является активным рынком в отношении конкретной ОФЗ-ПК, в порядке, аналогичном установленному Алгоритмом 1 для расчета цены уровня 1.

Если на дату расчета цена P конкретного выпуска ОФЗ-ПК не определена (в т.ч. по причине того, что Московская биржа не является в дату расчета активным рынком для выпуска), то такой выпуск ОФЗ-ПК не включается в расчет $срM_{CoF}$.

Примечание:

Показатель M_{CoF} отражает премию свыше стоимости фондирования (по ставке денежного рынка - RUONIA), которую инвесторы закладывают при покупке ОФЗ. Таким образом, рыночные ожидания по стоимости фондирования (по прогнозному значению ставки RUONIA) возможно определить как разницу между значением КБД в точке, соответствующей средневзвешенному сроку до погашения данной ОФЗ и показателем M_{CoF} .

Например, при ставке 5-летней ОФЗ в размере 8.57% и значения M_{CoF} в размере 0.52% рыночные ожидания по среднему значению ставки RUONIA в течение 5 лет составят 8.05%.

Прогнозные значения ставок денежного рынка «средней» срочности (для плавающих процентных ставок на срок предоставления денежных средств от 1 месяца до 2 лет включительно)

К ставкам денежного рынка «средней» срочности относятся следующие плавающие процентные ставки, если они предусмотрены условиями выпуска оцениваемого инструмента:

- ставка ROISfix со сроками 2 месяца, 3 месяца, 6 месяцев;
- ставка MosPrime Rate со сроками 2 месяца, 3 месяца, 6 месяцев;
- ставка КБД на срок от 1 месяца до 2 лет (включительно) ;
- срочная версия RUONIA на срок 3 месяца, 6 месяцев.

Если в качестве переменного параметра предусмотрена плавающая процентная ставка сроком от 1 месяца до 2 лет, то прогнозное значение такого параметра ($Rate_f$) рассчитывается по формуле (2.16) как прогнозное значение «короткой» ставки денежного рынка на анализируемом периоде, увеличенное на разницу между безрисковой доходностью «среднего» срока и «короткой» безрисковой доходностью:

$$Rate_f = (\text{КБД}_{\text{до погашения}} - \text{ср}M_{\text{CoF}}) + (\text{КБД}_{\text{срочность ставки}} - \text{КБД}_{1 \text{ день}}), \quad (2.16)$$

где:

$\text{КБД}_{\text{срочность ставки}}$ - значение Ставки КБД в точке, соответствующей срочности ставки денежного рынка (например, если значение ставки купона определяется как значение бескупонной доходности госбумаг на срок 24 месяца, то КБД для 2-х лет; если к MosPrime6М – то КБД для 6 месяцев);

$\text{КБД}_{1 \text{ день}}$ - значение Ставки КБД в точке, соответствующей сроку в 0.0027 года.

Примечание:

При определении значения $\text{КБД}_{\text{срочность ставки}}$ точка, соответствующая срочности переменного параметра плавающей процентной ставки, определяется в порядке, установленном п.2 настоящей Методики.

Прогнозные значения «длинных» ставок рынка капитала (для плавающих процентных ставок на срок предоставления денежных средств свыше 2 лет).

К «длинным» ставкам рынка капитала относятся следующие плавающие процентные ставки, если они предусмотрены условиями выпуска оцениваемого инструмента:

- ставка КБД на срок свыше 2 лет;
- доходность к погашению выпуска ОФЗ.

Если в качестве переменного параметра используется плавающая процентная ставка сроком от 2-х лет, то прогнозное значение такого параметра ($Rate_f$) принимается равным значению Ставки КБД в точке, соответствующей срочности такой плавающей процентной ставки (например, если

значение ставки купона определяется как значение бескупонной доходности госбумаг на срок 5 лет, то Ставка КБД рассчитывается для срока в 5 лет).

Примечание:

Если в качестве переменного параметра используется плавающая процентная ставка заимствования на рынке капитала («длинная» ставка), то рыночный риск изменения процентной ставки по инструменту отсутствует (присутствует только риск изменения кредитного спреда) и возможно применение построения прогнозных денежных потоков и их дисконтирования исходя из текущих процентных ставок по инструментам.

Прогнозные значения прочих переменных параметров (помимо ставок денежного рынка).

При отсутствии наблюдаемых данных о прогнозных значениях переменных параметров (например, рост ВВП) используется экспертный прогноз о будущих значениях переменного параметра. В качестве данных о прогнозных значениях переменных параметров используются прогнозы социально-экономического развития Министерства экономического развития Российской Федерации¹⁴.

4.3. Определение ставки дисконтирования

Ставка дисконтирования будущих денежных потоков определяется для долговой ценной бумаги на каждую дату расчета справедливой стоимости.

Ставка дисконтирования принимается равной Ставке КБД в точке, соответствующей средневзвешенному сроку до погашения / оферты ценной бумаги, увеличенной на соответствующее значение кредитного спреда:

- если расчетная цена определяется для целей проверки цены (котировки) долговой ценной бумаги на адекватность (за исключением государственных ценных бумаг), то в расчете ставки дисконтирования используется соответственно минимальное или максимальное значение из диапазона кредитных спредов, определенное для рейтинговой группы долговой ценной бумаги в соответствии с Приложением В к настоящей Методике.
- если расчетная цена определяется для целей справедливой стоимости (цены) типа 2.C или 3.C в Алгоритме 1, то в расчете ставки дисконтирования могут быть использованы:
 - экспертное значение кредитного спреда.
 - медианное значение из диапазона кредитных спредов, определенное для рейтинговой группы долговой ценной бумаги в соответствии с Приложением В – если не задано экспертное значение кредитного спреда (за исключением долговых инструментов, отнесенных к IV рейтинговой группе, медианное значение кредитного спреда для которых определяется в особом порядке).

¹⁴ https://www.economy.gov.ru/material/directions/makroec/prognozy_socialno_ekonomicheskogo_razvitiya

- для государственных ценных бумаг (только для федеральных ценных бумаг) медианное значение кредитного спреда принимается равным 0.

Примечание:

Если значение кредитного спреда устанавливается исходя из наблюдаемых данных (в том числе на основе кредитного спреда по аналогичным выпускам данного эмитента, медианного значения спреда рейтинговой группы, скорректированного на премию/дисконт за особые условия на основе наблюдаемых данных), расчетная цена ценной бумаги может быть классифицирована в уровень 2 (тип 2.C). В остальных случаях расчетная цена ценной бумаги классифицируется в уровень 3 (тип 3.C).

5. МОДЕЛЬ КОРРЕКТИРОВКИ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЦЕНЫ ДОЛЕВОЙ ЦЕННОЙ БУМАГИ

Справедливая стоимость акций российских эмитентов, допущенных к торгам на Московской бирже, может определяться в соответствии с моделью оценки, основанной на корректировке исторической цены (уровень 2). Данная модель применяется в случае отсутствия наблюдаемой цены 1, 2 уровня в течение не более 10 торговых дней Московской биржи.

Для целей оценки справедливой стоимости используется сравнение динамики (доходности за определенный промежуток времени) анализируемого финансового инструмента с динамикой рыночных индикаторов.

Расчет справедливой стоимости долевой ценной бумаги по модели корректировки исторической цены производится по формуле:

$$P_1 = P_0 \times (1 + R_m), \quad (2.17)$$

где:

- P_1 - цена долевой ценной бумаги на дату определения справедливой стоимости;
- P_0 - наиболее поздняя определенная в соответствии с Алгоритмом 1 цена долевой ценной бумаги 1 или 2 уровня;
- R_m - доходность рыночного индикатора, определенная по формуле (2.18):

Значение P_1 округляется по правилам математического округления до шести десятичных знаков.

$$R_m = \frac{P_{m1}}{P_{m0}} - 1, \quad (2.18)$$

где:

- P_{m1} – значение рыночного индикатора на дату определения справедливой стоимости;
- P_{m0} – значение рыночного индикатора на ту же дату, на которую определена P_0 .

В качестве рыночного индикатора для сравнения с динамикой акций российских эмитентов используется индекс Московской Биржи (ИМОЕХ).

Показатель R_m рассчитываются без промежуточных округлений.

6. ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ЦЕННЫХ БУМАГ В ПОРЯДКЕ, ОТЛИЧНОМ ОТ АЛГОРИТМОВ 1, 2

6.1. Ценные бумаги дополнительного выпуска, депозитарные расписки, ценные бумаги, полученные в результате конвертации.

При невозможности определить справедливую стоимость ценной бумаги с использованием Алгоритма 1, Алгоритма 2, в т.ч. в отсутствие наблюдаемых данных для целей определения справедливой стоимости ценной бумаги могут быть применены следующие методы и данные:

- в отношении ценной бумаги дополнительного выпуска применяются наблюдаемые данные – цены, рассчитанные для основного выпуска;
- в отношении депозитарной расписки применяются наблюдаемые данные - цены, рассчитанные для представляемой ценной бумаги в соответствии со справедливой стоимостью единицы базового актива (ценной бумаги, лежащей в основе депозитарной расписки). Указанные цены применяются с учетом количества представляемой ценной бумаги;
- в отношении долевой ценной бумаги, приобретенной при первичном размещении в форме аукциона на российской бирже, применяется цена приобретения – в течение не более чем 30 дней с даты приобретения;
- в отношении долевой ценной бумаги, если она получена в результате конвертации в нее исходной ценной бумаги, входившей/ входящей в состав активов, применяются на дату определения справедливой стоимости:
 - наблюдаемые данные - цены, рассчитанные для исходной ценной бумаги. Указанные данные применяются с учетом коэффициента конвертации;
 - стоимость ценной бумаги, определенная на дату конвертации, - в случае прекращения обращения исходной ценной бумаги - в течение 30 дней с даты конвертации.

6.2. Ценные бумаги, срок погашения которых наступил.

С даты полного погашения выпуска долговой ценной бумаги, предусмотренной условиями выпуска, в отсутствии признаков обесценения и иных данных о справедливой стоимости (в т.ч. на основе профессионального суждения) его справедливая стоимость признается равной сумме основного долга, подлежащего погашению, (по остатку - за вычетом суммы денежных средств, фактически поступивших в счет ее погашения).

Справедливая стоимость ценных бумаг, срок погашения которых наступил, по которым наблюдаются признаки обесценения, рассчитывается с учетом п.7 настоящей Методики.

7. ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ЦЕННЫХ БУМАГ ПРИ НАЛИЧИИ ПРИЗНАКОВ ИХ ОБЕСЦЕНЕНИЯ

7.1. Все выпуски долевого и долгового ценных бумаг эмитента и все имеющиеся требования к эмитенту по всем выпускам ценных бумаг признаются обесцененными, в том числе, в случае:

- а) официального опубликования решения о признании эмитента банкротом – со дня опубликования сообщения;
- б) официального опубликования решения о начале применения к эмитенту процедур банкротства – со дня опубликования сообщения до даты, предшествующей дате опубликования сообщения об окончании применения процедур банкротства или о признании эмитента банкротом;
- с) официального опубликования сообщения о существенном факте в отношении хотя бы одного обязательства, предусмотренного хотя бы одним выпуском долговых ценных бумаг¹⁵ эмитента, подтверждающем дефолт¹⁶ (кроме технического) - со дня опубликования указанного сообщения до дня, предшествующего дню официального опубликования сообщения о существенном факте, подтверждающем исполнение соответствующего обязательства в полном объеме.

Примечание:

П.7.1 применяется только к ценным бумагам российских эмитентов, в отношении которых установлены требования к публикации / раскрытию указанной выше информации. В отношении ценных бумаг иностранных эмитентов пункт может применяться при доступности информации об аналогичных событиях, опубликованной в соответствии с законодательством иных государств.

7.2. Все выпуски долевого и долгового ценных бумаг эмитента и все имеющиеся требования к эмитенту по всем выпускам ценных бумаг признаются обесцененными в дату при наличии просрочки выполнения таким эмитентом хотя бы одного обязательства, предусмотренного выпуском ценной бумаги¹⁷, в течение:

- для долговых ценных бумаг российских эмитентов - более 10 рабочих дней со дня возникновения¹⁸ обязательства,
- для долговых ценных бумаг иностранных и международных эмитентов - более 10 рабочих дней со дня возникновения обязательства,

¹⁵ Не зависимо от того, составляет такой выпуск активы Фонда или нет.

¹⁶ Включая дефолт по исполнению эмитентом оферты.

¹⁷ Если такой выпуск составляет активы Фонда

¹⁸ Здесь и далее под датой возникновения обязательства понимается одна из дат, определенных в соответствии с условиями выпуска долговой ценной бумаги (соответственно обязательству):

- дата окончания периода, по истечении которого выплачивается купонный доход;
- дата частичного погашения основного долга до наступления даты погашения выпуска;
- дата погашения выпуска.

- для долевых ценных бумаг российских эмитентов - более 25 рабочих дней со дня возникновения обязательства,
- для долевых ценных бумаг иностранных и международных эмитентов - более 25 рабочих дней со дня возникновения обязательства.

Условия п.7.2 применяются до даты исполнения эмитентом соответствующего обязательства (обязательств), предусмотренного выпуском долговой ценной бумаги, перед НПФ (управляющей компанией НПФ) в полном объеме.

П.7.2 применяется только в случае, если не применен п.7.1.

7.3. Все выпуски долевых и долговых ценных бумаг эмитентам и все имеющиеся требования к эмитенту по всем выпускам ценных бумаг могут быть признаны обесцененными в иных случаях, помимо указанных в п.7.1, п.7.2, в соответствии с МСФО.

7.4. Алгоритм 1, Алгоритм 2 в отношении выпуска ценных бумаг, обесцененного на дату, применяется с учетом следующего:

7.4.1. в отношении выпусков долговых и долевых ценных бумаг, признанных обесцененными в соответствии с п.7.1 а):

- справедливая стоимость выпуска устанавливается равной нулю (включая накопленный купонный доход за текущий купонный период).

7.4.2. в отношении выпуска долговых ценных бумаг, срок погашения которого не наступил:

- проверка (тестирование) на адекватность биржевых цен, цен информационных агентств не выполняется;
- проверка наличия Р2 за последние 20 торговых дней не выполняется;
- если на дату не определена цена выпуска, предусмотренная уровнем 1 (1.А, 1.В или 1.С) или уровнем 2 (только 2.А, 2.В), справедливая стоимость выпуска определяется в соответствии с моделями, предусмотренными уровнем 3. В том числе для целей справедливой стоимости (цены) типа 2.С, расчетная цена, определенная для долговой ценной бумаги согласно п.4 настоящей Методики, не применяется;
- при отсутствии иных данных о справедливой стоимости 3 уровня (в том числе на основе профессионального суждения Фонда) справедливая стоимость выпуска устанавливается равной нулю (включая накопленный купонный доход за текущий купонный период).

7.4.3. в отношении выпуска долговых ценных бумаг, срок погашения которого наступил:

- при отсутствии иных данных о справедливой стоимости 3 уровня (в том числе на основе профессионального суждения) справедливая стоимость выпуска устанавливается равной нулю (включая накопленный купонный доход за текущий купонный период).

7.4.4. в отношении выпуска долевых ценных бумаг:

- проверка наличия Р2 за последние 20 торговых дней не выполняется;
- если на дату не определена цена выпуска, предусмотренная уровнем 1 или уровнем 2 (только 2.А, 2.В), справедливая стоимость выпуска определяется в соответствии с моделями, предусмотренными уровнем 3. В том числе для целей справедливой

стоимости (цены) типа 2.D историческая цена, скорректированная согласно п.5, не применяется;

- при отсутствии иных данных о справедливой стоимости 3 уровня (в том числе на основе профессионального суждения Фонда) справедливая стоимость выпуска устанавливается равной нулю.

7.4.5. Оценка, произведенная оценщиком ранее даты обнаружения признаков обесценения выпуска ценной бумаги, при определении справедливой стоимости 3 уровня не применяется.

7.4.6. Справедливая стоимость обесцененных на дату требований по ценным бумагам к эмитенту признается равной нулю, включая:

- требование на выплату купонного дохода (за предыдущие купонные периоды);
- требование на погашение основного долга (частичное, срок которого наступил);
- требование на выплату объявленных дивидендов.

II. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ, РАЗМЕЩЕННЫХ ПО ДОГОВОРАМ БАНКОВСКОГО ВКЛАДА (ДЕПОЗИТОВ)

1. Для денежных средств, размещенных во вклады, (депозитов) оцениваемых по справедливой стоимости, определение справедливой стоимости осуществляется ежедневно, включая проверку процентной ставки, выбор метода расчета в зависимости от результата проверки, расчет кредитных спредов, расчет ставки дисконтирования.

2. Справедливая стоимость депозитов определяется с применением метода дисконтирования (путем расчета приведенной стоимости будущих денежных потоков - DCF).

Метод дисконтирования не применяется к депозиту:

- если эффект от дисконтирования не является существенным или
- установлен срок погашения «до востребования».

Эффект от дисконтирования не является существенным, если на дату определения справедливой стоимости для депозита справедливо (одновременно):

- срок погашения, рассчитанный от даты определения справедливой стоимости, составляет менее одного года (включая депозиты, дата погашения которых приходится на другой отчетный год) и
- процентная ставка по договору признается соответствующей рыночным условиям.

3. Процентная ставка по договору признается соответствующей рыночным условиям, в случае если ее значение не выходит за диапазон рыночных ставок.

Для целей определения соответствия рыночным условиям выполняется проверка ставки по договору:

- процентной ставки, установленной условиями договора (далее - номинальная ставка)¹⁹ - для депозитов, срок погашения которых, рассчитанный от даты определения справедливой стоимости, составляет менее одного года (включая депозиты, дата погашения которых приходится на другой отчетный год),
- фактической ЭСП по депозиту - для депозитов, срок погашения которых, рассчитанный от даты определения справедливой стоимости, составляет один год и более.

Диапазон рыночных ставок (минимальное и максимальное допустимые значения ставки) рассчитывается исходя из значений:

- безрисковой ставки доходности. В качестве безрисковой ставки доходности применяется значение безрискового индикатора на дату определения справедливой стоимости депозита, увеличенного на корректировку депозитного рынка²⁰, и уменьшенного на значение медианного кредитного спреда, рассчитанного для I рейтинговой группы, и
- минимального и максимального соответственно значений кредитных спредов (за исключением депозитов, отнесенных к IV рейтинговой группе). Кредитные спреды

¹⁹ Разница между номинальной ставкой и фактической ЭСП признается несущественной для депозитов, срок погашения которых, рассчитанный от даты определения справедливой стоимости составляет менее одного года.

²⁰ Корректировка депозитного рынка отражает общее соотношение ставок на рынке депозитов и ставок безрискового индикатора.

определяются для депозита в соответствии с Приложением В к настоящей Методике (с учетом премии за субординированность).

Для депозитов, отнесенных к IV рейтинговой группе, проверка процентной ставки по договору выполняется с применением диапазона рыночных ставок, рассчитанного с применением кредитных спредов, установленных для III рейтинговой группы.

В отношении депозитов, заключенных на ОРЦБ через центрального контрагента, цена сделки является ее справедливой стоимостью в момент первоначального признания, в связи с чем проверка процентной ставки по таким договорам на предмет соответствия рыночным условиям не выполняется.

4. В качестве безрискового индикатора применяется значение ставки RUSFAR;

5. Корректировка депозитного рынка $Spread^D$ рассчитывается по формуле (2.19) как разница среднего значения наблюдаемой рыночной ставки в отношении депозита на горизонте 3 месяца и среднего значения безрискового индикатора за аналогичный период:

$$Spread^D = \text{ОКРУГЛ} \left(\frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 r_{\text{рын}_i} - \overline{R_f}, 2 \right), \quad (2.19)$$

где:

$r_{\text{рын}_i}$ - наблюдаемая рыночная ставка в отношении депозита;

$\overline{R_f}$ - среднее значение безрискового индикатора за тот же период, за который определены значения наблюдаемой рыночной ставки в отношении депозита.

Значение $Spread^D$ рассчитывается без промежуточных округлений и соответствует значению в процентах, округленному до 2 знаков после запятой.

6. В качестве наблюдаемых рыночных ставок в отношении депозита применяются значения средневзвешенных процентных ставок по привлеченным кредитными организациями вкладам (депозитам) нефинансовых организаций в рублях, раскрываемые на официальном сайте Банка России²¹.

Используются средневзвешенные ставки в рублях, раскрываемые на официальном сайте Банка России в целом по РФ.

Средневзвешенные ставки определяются с использованием шкалы развернутой, включающей позиции:

- до 30 дней;
- от 31 до 90 календарных дней;
- от 91 до 180 календарных дней;
- от 181 календарных дней до 1 года;
- от 1 года до 3 лет;
- свыше 3 лет.

Наблюдаемой рыночной ставкой в отношении депозита является значение средневзвешенной процентной ставки за месяц, наиболее близкий к дате определения

²¹ http://www.cbr.ru/statistics/bank_sector/int_rat

справедливой стоимости депозита, на срок, сопоставимый со сроком погашения депозита, рассчитанного от даты определения справедливой стоимости.

7. Приведенная стоимость будущих денежных потоков рассчитывается для депозитов с учетом следующего:

7.1. Приведенная стоимость будущих денежных потоков (DCF) рассчитывается по формуле (2.20):

$$DCF = \sum_{n=1}^j \frac{P_n}{(1 + Y)^{(Dn - \text{Дата})/365}}, \quad (2.20)$$

где:

- P_n – сумма будущего денежного потока (в валюте депозита);
- D_n – дата денежного потока;
- Y – ставка дисконтирования, определенная в соответствии с настоящими Правилами;
- Дата* - дата определения справедливой стоимости;
- j – количество денежных потоков с даты определения справедливой стоимости до даты погашения депозита;
- n – порядковый номер денежного потока, принадлежащий множеству j .

Значение DCF рассчитывается в валюте депозита без промежуточных округлений с точностью до 2 знаков после запятой.

7.2. При формировании графика будущих денежных потоков учитываются все денежные потоки в погашение основного долга и процентного дохода до даты погашения депозита, в течение ожидаемого срока размещения депозита.

Ожидаемый срок размещения депозита определяется с даты расчета справедливой стоимости до даты погашения депозита, установленной договором, или даты, до которой определена процентная ставка (по договору с плавающей процентной ставкой).

7.3. Величина денежного потока принимается равной:

- сумме процентного дохода, рассчитанной в соответствии с условиями договора на дату денежного потока, и
- сумме основного долга, подлежащей погашению в дату денежного потока.

Суммы денежных потоков рассчитываются с учетом капитализации процентных доходов, если это предусмотрено условиями договора.

7.4. Датой денежного потока считается:

- даты окончания процентных периодов, по завершению которых в соответствии с условиями договора осуществляются выплаты процентного дохода и (если предусмотрено) частичное погашение основного долга;
- дата, до которой определен ожидаемый срок размещения.

7.5. Ставка дисконтирования будущих денежных потоков по депозиту определяется на каждую дату определения справедливой стоимости.

Ставка дисконтирования принимается равной:

- фактической ЭСП – если проверяемая ставка по договору соответствует рыночным условиям на дату определения справедливой стоимости;
- безрисковой ставки доходности (безрискового индикатора на дату определения справедливой стоимости депозита, увеличенного на корректировку депозитного рынка и уменьшенного на значение медианного кредитного спреда, рассчитанного для I рейтинговой группы), скорректированной на медианное значение из диапазона кредитных спредов, определенное для рейтинговой группы, к которой отнесен депозит в соответствии с Приложением В к настоящей Методике, – если проверяемая ставка по договору не соответствует рыночным условиям на дату определения справедливой стоимости.

7.6. График денежных потоков корректируется в случае:

- внесения изменений в договор (в т.ч. в части изменения / установления ставки по договору, срока действия договора, периодичности или сроков выплаты процентных доходов);
- изменения суммы основного долга (пополнения, частичного погашения, если оно не было учтено графиком).

График денежных потоков может быть скорректирован в зависимости от изменения расчетных оценок платежей и поступлений.

8. Справедливая стоимость депозита рассчитывается с учетом следующего. В случае применения метода дисконтирования справедливая стоимость признается равной:

$$CC = DCF + \text{ПроцентПг}$$

Если метод дисконтирования не применяется, справедливая стоимость признается равной:

$$CC = \text{ОД} + \text{ПроцентТк} + \text{ПроцентПг}$$

где:

CC = справедливая стоимость депозита / займа;

DCF – значение, рассчитанное в соответствии с п.7.1 на дату определения справедливой стоимости;

ОД – сумма основного долга на дату определения справедливой стоимости (с учетом капитализированного процентного дохода);

ПроцентТк – процентный доход за текущий процентный период (срок окончания которого не наступил), накопленный на дату определения справедливой стоимости;

ПроцентПг – процентный доход (за исключением капитализированного процентного дохода) за процентные периоды, сроки окончания которых наступили на дату определения справедливой стоимости.

Значение ПроцентПг равно:

- сумме процентного дохода, начисленного на дату окончания соответствующего процентного периода, по остатку на дату определения справедливой стоимости (за вычетом суммы денежных средств, фактически поступивших в счет его погашения) - в течение 10 дней с даты окончания соответствующего процентного периода;

- 0 (нулю) – по истечении 10 дней с даты окончания соответствующего процентного периода.

Справедливая стоимость депозита равна 0 (Нулю) с даты отзыва лицензии кредитной организации.

III. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ПРАВ ТРЕБОВАНИЯ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ИЗ ФЬЮЧЕРСНЫХ ДОГОВОРОВ, ЗАКЛЮЧЕННЫХ НА ТОРГАХ РОССИЙСКИХ ФОНДОВЫХ БИРЖ

Основным рынком для оценки фьючерсных договоров, заключенных на биржевых торгах, признается Московская биржа.

Справедливая стоимость фьючерсных договоров соответствует вариационной марже, указанной в отчете брокера. Если Фондом на дату оценки отражены все расчеты по вариационной марже, справедливая стоимость такого договора с производным финансовым инструментом равна нулю.

IV. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ДОГОВОРА ПРОЦЕНТНЫЙ СВОП.

Основным рынком для договора процентный своп признается секция СПФИ Московской биржи.

Справедливая стоимость договора процентный своп с центральным контрагентом соответствует текущей чистой стоимости контракта (NPV) ПФИ с центральным контрагентом, предоставляемой НКО НКЦ (АО) участникам сделок ПФИ с ЦК, указанной в отчете брокера на дату оценки. Такая цена относится к исходным данным уровня 2 иерархии справедливой стоимости.

Если Фондом на дату оценки отражены все расчеты по депозитной марже, справедливая стоимость такого контракта равна нулю.

V. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ НА СЧЕТАХ И ВО ВКЛАДАХ В КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

1. Справедливая стоимость драгоценных металлов на счетах и во вкладах в кредитных организациях рассчитывается с учетом веса драгоценного металла по учетным ценам Банка России на аффинированные драгоценные металлы на дату определения справедливой стоимости.

2. Справедливая стоимость драгоценных металлов на счетах и во вкладах в кредитных организациях признается равной 0 (Ноль):

- в случае наступления события, приводящего к признанию драгоценного металла непригодным для дальнейшего использования по целевому назначению;
- с даты получения официального документа о таком факте.

3. Доступным рынком для драгоценных металлов, учитываемых на ТБС, открытым в НКО НКЦ (АО) является ПАО «Московская Биржа».

Справедливая стоимость драгоценных металлов, учитываемых на ТБС, открытым в НКО НКЦ (АО) рассчитывается по цене закрытия спотового рынка драгоценных металлов Московской биржи с учетом веса драгоценного металла:

- GLDRUB_TOM - для золота;
- SLVRUB_TOM - для серебра.

4. Стоимость сделок на приобретение драгоценных металлов, по условиям которых дата исполнения (зачисления драгоценного металла на ТБС) не совпадает с датой заключения сделки (далее – сделка T+), в случае если дата расчетов по сделке (дата оплаты, дата зачисления драгоценного металла на ТБС) не наступила на дату определения стоимости чистых активов, определяется в размере разницы между:

- справедливой стоимостью драгоценных металлов, являющихся предметом сделки T+, рассчитанной по курсу валюты сделки к рублю на дату расчета;
- рублевым эквивалентом суммы сделки, рассчитанным по курсу валюты сделки к рублю на дату расчета.

Стоимость сделки с драгоценными металлами, заключенной на условиях T+ учитывается:

- в случае положительной разницы - в составе активов (дебиторская задолженность) у покупателя;
- в случае отрицательной разницы - в составе обязательств (кредиторская задолженность) у покупателя.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОСТУПНЫХ НАБЛЮДАЕМЫХ БИРЖЕВЫХ ПЛОЩАДОК

<i>Доступные и наблюдаемые биржевые площадки²²</i>
Публичное акционерное общество "Московская Биржа ММВБ-РТС" (Московская биржа)
Американская фондовая биржа (American Stock Exchange)
Гонконгская фондовая биржа (Hong Kong Stock Exchange)
Евронекст (Euronext Amsterdam, Euronext Brussels, Euronext Lisbon, Euronext Paris)
Насдак (Nasdaq)
Немецкая фондовая биржа (Deutsche Borse)
Нью-Йоркская фондовая биржа (New York Stock Exchange)

²² При наличии доступа к иностранной бирже и соответствующей инфраструктуре.

РЕГЛАМЕНТ РАСЧЕТА КРЕДИТНОГО СПРЕДА ДЛЯ ДОЛГОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

В соответствии с настоящим регламентом кредитный спред рассчитывается для (далее именуется долговой инструмент):

- долговой ценной бумаги, номинированной в рублях (за исключением государственных ценных бумаг РФ);
- денежных средств в рублях, размещенных во вклад в кредитной организации (депозитов).

Для целей расчета кредитного спреда осуществляется следующая последовательность действий в отношении долговой ценной бумаги:

- в зависимости от наличия или отсутствия кредитного рейтинга у выпуска²³ (а в его отсутствии у эмитента или поручителя или заемщика по выпуску (применительно к SPV)) долговой ценной бумаги, определяется принадлежность ценной бумаги к одной из четырех рейтинговых групп, предусмотренных настоящим Регламентом;
- минимальное, максимальное и медианное значения кредитных спредов для долговой ценной бумаги принимаются равными соответствующим значениям кредитных спредов, рассчитанным для рейтинговой группы, к которой отнесена ценная бумага (за исключением ценных бумаг, отнесенных к IV рейтинговой группе, для которых кредитный спред определяется в особом порядке, предусмотренном настоящим Регламентом).

Для целей расчета кредитного спреда осуществляется следующая последовательность действий в отношении депозита:

- в зависимости от наличия или отсутствия кредитного рейтинга у банка, в котором размещен депозит, определяется принадлежность депозита к одной из четырех рейтинговых групп;
- минимальное, максимальное и медианное значения кредитных спредов для депозита принимаются равными соответствующим значениям кредитных спредов, рассчитанным для рейтинговой группы, к которой отнесен депозит (за исключением депозитов, отнесенных к IV рейтинговой группе, для которых кредитный спред определяется в особом порядке, предусмотренном настоящим Регламентом).

Для субординированных долговых инструментов (облигаций кредитных организаций в случае отсутствия рейтинга выпуска или депозитов) устанавливается дополнительная премия за субординированность, на которую увеличиваются расчетные величины минимального, максимального и медианного значений кредитных спредов в случаях, предусмотренных настоящим Приложением. Премия за субординированность определяется с учетом доступной

²³ Используется кредитный рейтинг по шкале рейтингового агентства, соответствующей валюте основного долга

рыночной информации о спредах за субординированность сопоставимых выпусков или эмитентов (Уровень 2 и тип 2.C).

1. Рейтинговые группы

Для целей определения кредитного спреда вводятся следующие рейтинговые группы:

Рейтинговая группа I – наивысший/максимальный уровень кредитоспособности, финансовой надежности по сравнению с другими эмитентами, выпусками ценных бумаг или финансовыми обязательствами. В указанную рейтинговую группу включаются долговые инструменты с рейтингом AAA(RU) (по национальной шкале АКРА (АО)).

Долговые инструменты, выпущенные Министерством финансов Российской Федерации, относятся к рейтинговой группе I.

Рейтинговая группа II – высокий уровень кредитоспособности, финансовой надежности (от умеренно высокого до высокого), при этом присутствует некоторая чувствительность к воздействию неблагоприятных перемен в коммерческих, финансовых и экономических условиях. В указанную рейтинговую группу включаются долговые инструменты с рейтингом от A-(RU) до AA+(RU) (по национальной шкале АКРА (АО)).

Рейтинговая группа III – средний уровень кредитоспособности, финансовой надежности (от умеренно низкого до среднего), при этом присутствует высокая чувствительность к воздействию неблагоприятных перемен в коммерческих, финансовых и экономических условиях. В указанную рейтинговую группу включаются долговые инструменты с рейтингом от BB+(RU) до BBB+(RU) (по национальной шкале АКРА (АО)).

Рейтинговая группа IV. В указанную рейтинговую группу включаются долговые инструменты:

- без рейтинга, присвоенного рейтинговыми агентствами, указанными в Таблице 1, или
- с рейтингом ниже BB+(RU) (по национальной шкале АКРА (АО)), присвоенным рейтинговым агентством, указанным в Таблице 1.

Рейтинговые группы могут быть пересмотрены при выполнении одного из следующих условий:

- внесение изменений в методику расчета и состав индексов Московской биржи;
- прочие изменения на рынке, признанные существенными для целей определения рейтинговых групп.

Проверка условий для пересмотра рейтинговых групп проводится ежеквартально.

2. Порядок определения принадлежности долгового инструмента к рейтинговой группе

Определение принадлежности долгового инструмента к рейтинговой группе выполняется на основании данных ведущих рейтинговых агентств в соответствии с Таблицей 1.

Таблица 1. Сопоставление шкал рейтинговых агентств

Национальная шкала для Российской Федерации				Рейтинговая группа
АКРА (АО)	АО «Эксперт РА»	ООО «НКР»	ООО «НРА»	
AAA(RU)	ruAAA	AAA.ru	AAA ru	Рейтинговая группа I
AA+(RU), AA(RU), AA-(RU), A+(RU), A (RU), A-(RU)	ruAA+, ruAA, ruAA-, ruA+, ruA, ruA-	AA+.ru, AA.ru, AA-.ru, A+.ru, A.ru, A-.ru	AA+ ru , AA ru , AA- ru , A+ ru , A ru , A- ru	Рейтинговая группа II
BBB+(RU), BBB (RU), BBB-(RU), BB+(RU)	ruBBB+, ruBBB, ruBBB-, ruBB+	BBB+.ru, BBB.ru, BBB-.ru, BB+.ru	BBB+ ru , BBB ru , BBB- ru BB+ ru	Рейтинговая группа III
Более низкий рейтинг / рейтинг отсутствует				Рейтинговая группа IV

При наличии у долговой ценной бумаги, ее эмитента или поручителя или заемщика по выпуску (применительно к SPV) нескольких рейтингов, выбирается наибольший из имеющихся актуальных кредитных рейтингов, с учетом следующего:

- при наличии рейтинга выпуска используется наибольший из актуальных кредитных рейтингов выпуска, присвоенных различными рейтинговыми агентствами;
- в отсутствии рейтинга выпуска, присвоенного хотя бы одним рейтинговым агентством, при наличии рейтинга эмитента ценной бумаги используется наибольший из актуальных кредитных рейтингов эмитента, присвоенных различными рейтинговыми агентствами;
- в отсутствии рейтинга выпуска и эмитента, присвоенного хотя бы одним рейтинговым агентством, при наличии рейтинга поручителя или заемщика по выпуску (применительно к SPV) ценной бумаги используется наибольший из актуальных кредитных рейтингов поручителя или заемщика по выпуску (применительно к SPV), присвоенных различными рейтинговыми агентствами.

При наличии у банка, в котором размещен депозит нескольких рейтингов, присвоенных различными рейтинговыми агентствами, выбирается наибольший из имеющихся актуальных кредитных рейтингов.

3. Особенности определения кредитных спредов для I, II, III рейтинговых групп

Кредитный спред для рейтинговых групп I, II, III рассчитывается на каждую дату определения справедливой стоимости долгового инструмента.

При вычислении кредитного спреда I, II, III рейтинговых групп используется медианное значение кредитного спреда за последние 20 торговых дней ($\leq$ даты определения справедливой стоимости).

Для расчета медианного значения кредитного спреда I, II, III рейтинговых групп используются значения доходности следующих облигационных индексов Московской биржи, раскрываемых по итогам каждого торгового дня на сайте Московской биржи:

- a. Индекс корпоративных облигаций (> 1 года, рейтинг = AAA(RU))
Тикер: **RUCBTAAANS**
Описание индекса: <https://www.moex.com/ru/index/RUCBTAAANS>
Архив значений: <https://www.moex.com/ru/index/RUCBTAAANS/archive/>
- b. Индекс корпоративных облигаций (> 1 года, A-(RU) $\leq$ рейтинг $\leq$ AA+(RU))
Тикер: **RUCBTRA2A**
Описание индекса: <https://www.moex.com/ru/index/RUCBTRA2A>
Архив значений: <https://www.moex.com/ru/index/RUCBTRA2A/archive/>
- c. Индекс корпоративных облигаций ($> 0,5$ года, BB+(RU) $\leq$ рейтинг $\leq$ BBB+(RU))
Тикер: **RUCBTR2B3B**
Описание индекса: <https://www.moex.com/ru/index/RUCBTR2B3B>
Архив значений: <https://www.moex.com/ru/index/RUCBTR2B3B/archive/>

Расчет медианного кредитного спреда для I, II, III рейтинговых групп осуществляется в следующем порядке²⁴:

Рейтинговая группа I

Рассчитывается кредитный спред S_{PI} за каждый из 20 последних торговых дней:

$$S_{PI} = (Y_{RUCBTAAANS} - \text{КБД}_{RUCBTAAANS}) \times 100, \quad (20) \quad (2.21)$$

где:

- S_{PI} - значения спреда, рассчитанные в базисных пунктах;
- $Y_{RUCBTAAANS}$ - доходность индекса RUCBTAAANS, раскрытая Московской биржей;
- $\text{КБД}_{RUCBTAAANS}$ - значение Ставки КБД в точке, соответствующей дюрации индекса RUCBTAAANS раскрытой Московской биржей.

²⁴ При расчете медианного кредитного спреда для I, II, III рейтинговых групп используются значение Ставки КБД в точке, соответствующей дюрации соответствующей рейтинговой группе индекса и значения доходности облигационных индексов Московской биржи за ряд сопоставимых дат, состоящий из 20 последних торговых дней подряд.

Рассчитывается медианное значение кредитного спреда S_{PI}^m за последние 20 торговых дней (медиана из полученного ряда S_{PI}).

При расчете медианного значения кредитного спреда S_{PI}^m промежуточные округления значений S_{PI} не производятся. Полученное медианное значение кредитного спреда S_{PI}^m округляется по правилам математического округления до целого значения базисных пунктов.

Рейтинговая группа II

Рассчитывается кредитный спред S_{PII} за каждый из 20 последних торговых дней:

$$S_{PII} = (Y_{RUCBTRA2A} - КБД_{RUCBTRA2A}) \times 100, \quad (21)$$

(2.22)

где:

- S_{PII} - значения спреда, рассчитанные в базисных пунктах;
- $Y_{RUCBTRA2A}$ - доходность индекса RUCBTRA2A, раскрытая Московской биржей;
- $КБД_{RUCBTRA2A}$ - значение Ставки КБД в точке, соответствующей дюрации индекса RUCBTRA2A раскрытой Московской биржей.

Рассчитывается медианное значение кредитного спреда S_{PII}^m за последние 20 торговых дней (медиана из полученного ряда S_{PII}).

При расчете значения медианного кредитного спреда S_{PII}^m промежуточные округления значений S_{PII} не производятся. Полученное медианное значение кредитного спреда S_{PII}^m округляется по правилам математического округления до целого значения базисных пунктов.

Рейтинговая группа III

Рассчитывается кредитный спред S_{PIII} за каждый из 20 последних торговых дней:

$$S_{PIII} = (Y_{RUCBTR2B3B} - КБД_{RUCBTR2B3B}) \times 100, \quad (22)$$

(2.23)

где:

- S_{PIII} - значения спреда, рассчитанные в базисных пунктах;
- $Y_{RUCBTR2B3B}$ - доходность индекса RUCBTR2B3B, раскрытая Московской биржей;
- $КБД_{RUCBTR2B3B}$ - значение Ставки КБД в точке, соответствующей дюрации индекса RUCBTR2B3B раскрытой Московской биржей.

Рассчитывается медианное значение кредитного спреда S_{PIII}^m за последние 20 торговых дней (медиана из полученного ряда S_{PIII}).

При расчете значения медианного кредитного спреда S_{PIII}^m промежуточные округления значений S_{PIII} не производятся. Полученное медианное значение кредитного спреда S_{PIII}^m округляется по правилам математического округления до целого значения базисных пунктов.

4. Особенности определения кредитных спредов для IV рейтинговой группы

С учетом наличия в данной группе долговых инструментов низкого кредитного качества, в т.ч. преддефолтных, а также долговых инструментов удовлетворительного кредитного качества, но без рейтинга, медианный кредитный спред S_{PGIV}^m рассчитывается на индивидуальной основе для каждого долгового инструмента.

Значение медианного кредитного спреда для долгового инструмента, включенного в IV рейтинговую группу, рассчитывается на каждую дату определения справедливой стоимости долгового инструмента в следующем порядке²⁵:

не реже чем на последний день каждого квартала для долгового инструмента определяется значение кредитного спреда с применением одного из перечисленных ниже способов (далее – экспертное значение кредитного спреда). Одновременно для долгового инструмента определяется величина отклонения экспертного значения кредитного спреда от значения медианного кредитного спреда, рассчитанного для III рейтинговой группы на эту же дату ($\Delta S_{PG(III-IV)}^m$);

медианный кредитный спред S_{PGIV}^m для долгового инструмента признается равным (в порядке убывания приоритета):

- экспертному значению кредитного спреда, если оно рассчитано на дату определения справедливой стоимости долгового инструмента;
- значению медианного кредитного спреда, рассчитанному для III рейтинговой группы на дату определения справедливой стоимости долгового инструмента и увеличенному на величину $\Delta S_{PG(III-IV)}^m$, рассчитанную на наиболее позднюю дату определения экспертного значения кредитного спреда для данного долгового инструмента.

В целях настоящего пункта в расчете значения медианного кредитного спреда для III рейтинговой группы не учитывается премия за субординированность в случае, если долговой инструмент является субординированным.

При расчете экспертного значения кредитного спреда максимально используются наблюдаемые рыночные данные. Ниже приведены возможные методы расчета экспертного значения кредитного спреда в порядке убывания приоритета по использованию рыночных данных:

- Если у эмитента имеются в обращении другие выпуски долговых ценных бумаг, по которым существует активный рынок и имеются доступные цены уровня 1 иерархии справедливой стоимости, то медианное значение кредитного спреда рассчитывается по формуле (2.24) как среднее значение отклонений эффективной доходности к погашению (оферте) таких выпусков от Ставки КБД для средневзвешенного срока до погашения (оферты) соответствующего выпуска.

$$S_{PGIV}^m = \text{ОКРУГЛ}(\text{СРЗНАЧ}(YTM_i - \text{КБД}_i), 4) \times 100, \quad (23)$$

(2.24)

²⁵ Если на дату определения справедливой стоимости долговой ценной бумаги, включенной в IV рейтинговую группу, значение медианного кредитного спреда для неё не установлено, то расчетная цена такой долговой ценной бумаги определенная методом приведенной стоимости будущих денежных потоков признается равной нулю.

где:

- S_{PGIV}^m - медианное значение кредитного спреда, рассчитанные в базисных пунктах;
 YTM_i - эффективная доходность к погашению (оферте) по средневзвешенной цене i -го выпуска долговой ценной бумаги, раскрытая Московской биржей;
 $КБД_i$ - значение Ставки КБД в точке, соответствующей средневзвешенному сроку до погашения (оферты) i -го выпуска долговой ценной бумаги;
 i - идентификатор выпуска долговой ценной бумаги эмитента, отличного от оцениваемого.

- Если выпуску долговой ценной бумаги или эмитенту /поручителю этого выпуска присвоен рейтинг национальным рейтинговым агентством, указанным в Таблице 1, то медианное значение кредитного спреда рассчитывается по формуле (2.25) как среднее значение отклонений эффективной доходности к погашению (оферте) выпусков долговых ценных бумаг с таким же или близким кредитным рейтингом, рынок по которым признается активным и имеются наблюдаемые рыночные цены уровня 1, от Ставки КБД для средневзвешенного срока до погашения (оферты) соответствующего выпуска.

Близким кредитным рейтингом признается кредитный рейтинг, который отклоняется от кредитного рейтинга эмитента/выпуска/поручителя по выпуску на +/- одну кредитную ступень.

$$S_{PGIV}^m = \text{ОКРУГЛ}(\text{СРЗНАЧ}(YTM_j - КБД_j), 4) \times 100, \quad (24)$$

(2.25)

где:

- S_{PGIV}^m - медианное значение кредитного спреда, рассчитанные в базисных пунктах;
 YTM_j - эффективная доходность к погашению (оферте) по средневзвешенной цене j -го выпуска долговой ценной бумаги, раскрытая Московской биржей;
 $КБД_j$ - значение Ставки КБД в точке, соответствующей средневзвешенному сроку до погашения / оферты j -го выпуска долговой ценной бумаги;
 j - идентификатор выпуска долговой ценной бумаги, отличного от оцениваемого, с таким же или близким кредитным рейтингом.

- При отсутствии рейтинга выпуска долговой ценной бумаги, эмитента / поручителя этого выпуска, присвоенного национальным рейтинговым агентством, указанным в Таблице 1, медианное значение кредитного спреда рассчитывается:

- как отклонение эффективной доходности к погашению (оферте) выпуска долговой ценной бумаги аналогичного кредитного качества, рынок по которому признается активным и имеются рыночные цены уровня 1 иерархии справедливой стоимости, от Ставки КБД для средневзвешенного срока до погашения (оферты) соответствующего выпуска.

Аналогичное кредитное качество может определяться на основании присвоенного кредитного рейтинга исходя из внутренней методики определения величины кредитного риска.

- как медианное значение кредитного спреда, рассчитанного для III рейтинговой группы, увеличенное на величину ΔFD .

Величина ΔFD определяется как разница между взвешенным на среднедневные объемы торгов спредом доходности выборки выпусков долговых ценных бумаг к Ставке КБД в точке, соответствующей дюрации²⁶, и значением среднего за ряд сопоставимых дат спреда доходности индекса RUCBTR2B3B, используемого для расчета кредитного спреда III рейтинговой группы, к значению Ставки КБД в точке, соответствующей дюрации²⁷ индекса RUCBTR2B3B.

Выборка выпусков долговых ценных бумаг включает все выпуски без рейтинга²⁸ долговых ценных бумаг российских эмитентов, номинированных в рублях, (за исключением государственных ценных бумаг РФ и ценных бумаг субъектов Российской Федерации). Из полученной выборки исключаются выпуски долговых ценных бумаг эмитентов, допустивших дефолт²⁹ хотя бы одного обязательства, предусмотренного хотя бы одним выпуском долговых ценных бумаг, а также долговые ценные бумаги коллекторских компаний, ввиду специфики профиля рисков таких компаний.

5. Порядок определения диапазона кредитных спредов для рейтинговых групп

Выбор диапазона диапазонов кредитных спредов для рейтинговых групп I, II, III основывается на следующем:

- медианное значение кредитного спреда определяется в порядке, предусмотренном настоящим Регламентом;
- нижняя граница для I-ой рейтинговой группы принимается равной 0, так как доходность облигаций I-ой рейтинговой группы не должна быть ниже средней доходности государственных бумаг;
- нижняя граница для II-ой рейтинговой группы устанавливается равной медианному значению I-ой рейтинговой группы, так как доходность облигаций II-ой рейтинговой группы не должна быть ниже средней доходности облигаций I-ой рейтинговой группы;
- нижняя граница для III-ей рейтинговой группы устанавливается равной медианному значению II-ой рейтинговой группы, так как доходность облигаций III-ей рейтинговой группы не должна быть ниже средней доходности облигаций II-ой рейтинговой группы;

²⁶ Дюрация, определенная на основании данных Московской биржи.

²⁷ Дюрация, раскрываемая Московской биржей.

²⁸ Рейтинг, присвоенный национальным рейтинговым агентством

²⁹ Определение дефолтов производится на основании публичных доступных данных по дефолтам, публикуемых на сайте sbonds.ru. Дефолт, наличие информации о реструктуризации в отношении хотя бы одного обязательства, предусмотренного хотя бы одним выпуском долговых ценных бумаг эмитента, предполагает дефолт эмитента.

- верхняя граница рейтинговой группы устанавливается таким образом, чтобы диапазон между нижней границей и медианой был равен диапазону между медианой и верхней границей рейтинговой группы.

Расчет диапазона кредитных спредов (минимального значения кредитного спреда - $\text{Min}(\alpha)$, максимального значения кредитного спреда - $\text{Max}(\beta)$) выполняется для I, II, III рейтинговой группы исходя из значений медианных кредитных спредов соответствующей рейтинговой группы в соответствии с Таблицей 2 с учетом премии за субординированность (если применимо к анализируемому инструменту).

Итоговые диапазоны кредитных спредов приведены в Таблице 2.

Расчет диапазона кредитных спредов для IV рейтинговой группы не выполняется.

Таблица 2. Диапазон кредитных спредов рейтинговых групп.

Диапазон кредитных спредов		
Min (α)	Медиана	Max (β)
Рейтинговая группа I		
0 + премия	$S_{\text{PГI}}^m + \text{премия}$	$2 \times S_{\text{PГI}}^m + \text{премия}$
Рейтинговая группа II		
$S_{\text{PГI}}^m + \text{премия}$	$S_{\text{PГII}}^m + \text{премия}$	$(2 \times S_{\text{PГII}}^m - S_{\text{PГI}}^m) + \text{премия}$
Рейтинговая группа III		
$S_{\text{PГII}}^m + \text{премия}$	$S_{\text{PГIII}}^m + \text{премия}$	$(2 \times S_{\text{PГIII}}^m - S_{\text{PГII}}^m) + \text{премия}$

Примечание:

В Таблице 2 значение показателя «премия» принимается равным значению премии за субординированность для субординированных депозитов и субординированных облигаций кредитных организаций в случае отсутствия рейтинга выпуска, и равным 0 в остальных случаях.

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ АКТИВОВ (ОБЯЗАТЕЛЬСТВ), ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОЦЕНИВАЕМЫХ ПОСЛЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ПРИЗНАНИЯ ПО СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ

I. ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ АМОРТИЗИРОВАННОЙ СТОИМОСТИ ДОЛГОВОЙ ЦЕННОЙ БУМАГИ

1. После первоначального признания и до прекращения признания по амортизированной стоимости оцениваются долговые ценные бумаги, классифицированные в зависимости от бизнес-модели, используемой для управления ценными бумагами, и характера предусмотренных условиями договора денежных потоков в категорию долговые ценные бумаги, оцениваемые по амортизированной стоимости³⁰.

2. Амортизированной стоимостью долговой ценной бумаги признается сумма, в которой долговая ценная бумага оценивается при первоначальном признании, за вычетом выплат в погашение основной суммы долга, полученных процентных доходов, увеличенная на начисленные процентные доходы, а также уменьшенная на величину созданного резерва под обесценение.

Амортизированная стоимость рассчитывается ежедневно отдельно:

- по каждой ценной бумаге – для неэмиссионных ценных бумаг;
- по каждой партии³¹ ценных бумаг одного выпуска - для эмиссионных ценных бумаг.

При этом расчет амортизированной стоимости выполняется исходя из остатка ценных бумаг партии на дату определения стоимости.

Процентными доходами признаются доходы, начисленные в виде процента, купона, дисконта.

3. Амортизированная стоимость рассчитывается с использованием метода эффективной ставки процента (далее – ЭСП).

При расчете амортизированной стоимости с использованием метода ЭСП процентные доходы начисляются по ЭСП (ставке дисконтирования³²).

4. ЭСП определяется отдельно:

- по каждой ценной бумаге – для неэмиссионных ценных бумаг;

³⁰ В терминологии ПБУ НФО – Указание Банка России от 10.10.2025 N7209-У «О порядке отражения на счетах бухгалтерского учета некредитными финансовыми организациями, бюро кредитных историй, кредитными рейтинговыми агентствами отдельных объектов бухгалтерского учета, связанных с ценными бумагами» и МСФО 9.

³¹ Здесь и далее под партией понимается совокупность ценных бумаг одного выпуска, приобретенных на общих условиях (в рамках одного договора (сделки)) и признанных единовременно.

³² Расчет процентных доходов (расходов) с применением метода ЭСП производится в соответствии с Письмом Банка России от 27.04.2010 N 59-Т «О Методических рекомендациях «О порядке расчета амортизированной стоимости финансовых активов и финансовых обязательств с применением метода эффективной ставки процента»/

- по каждой партии ценных бумаг одного выпуска - для эмиссионных ценных бумаг.

5. ЭСП подлежит пересмотру в случаях, определенных учетной политикой НПФ согласно ПБУ НФО, МСФО, в т.ч. в дату наступления следующих событий в отношении ценной бумаги:

- в дату оферты – если право не использовано;
- в дату изменения сведений о дате оферты, которая была использована для определения ожидаемого срока обращения ценной бумаги при расчете ЭСП³³;
- в дату окончания каждого купонного периода – если в расчет ставки включены переменные, значение которых не зависит от решения эмитента (индекс потребительских цен, аналогичные);
- в дату окончания купонного периода – если эмитентом установлены ранее неопределенные ставки на следующий (последующие) купонные периоды (за исключением ценных бумаг, по которым в расчет ставки включены переменные, значение которых не зависит от решения эмитента);
- в дату окончания купонного периода – если эмитентом установлена ранее неопределенная величина погашения основного долга (если условиями выпуска предусмотрено частичное погашение основного долга, но не установлены суммы погашения на весь срок обращения);
- в дату окончания каждого квартала – в отношении ценных бумаг с индексируемым номиналом, если в расчет величины основного долга (номинала) включены переменные, значение которых не зависит от решения эмитента;
- в иных случаях, определенных согласно ПБУ НФО, МСФО (включая дату реклассификации ценных бумаг – если это предусмотрено для соответствующих категорий ценных бумаг).

6. ЭСП принимается равной:

- фактической ЭСП на дату первоначального признания – ставке, дисконтирующей будущие денежные потоки в течение ожидаемого срока обращения ценной бумаги до стоимости приобретения ценной бумаги (партии) (P_0), сформированной на дату ее первоначального признания в соответствии с учетной политикой, ПБУ НФО, МСФО;
- фактической ЭСП на дату пересмотра ЭСП - ставке, дисконтирующей будущие денежные потоки в течение ожидаемого срока обращения ценной бумаги до стоимости ценной бумаги (партии) (P_0), сформированной на дату пересмотра ЭСП в соответствии с учетной политикой, ПБУ НФО, МСФО. Расчет нового значения ЭСП выполняется с учетом всех процентных доходов, начисленных в дату пересмотра ЭСП, (включая начисление корректировки, увеличивающей / уменьшающей стоимость ценных бумаг, с использованием ранее определенной ЭСП).

³³ Под датой изменения сведений о дате оферты понимается дата, в которую раскрыта информация об аннулировании ранее объявленной даты оферты или о наличии более ранней даты оферты, за исключением оферты, предусматривающей право выкупа эмитентом ценных бумаг по соглашению с их владельцами, в том случае, если объем выкупа не равен объему выпуска ценных бумаг в обращении.

Фактическая ЭСП, рассчитанная в момент первоначального признания, считается соответствующей рыночным условиям, если справедливая стоимость ценной бумаги соответствует стоимости приобретения. В случае если стоимость приобретения ценной бумаги³⁴, не признана справедливой стоимостью, Фондом осуществляется корректировка стоимости приобретения до справедливой стоимости в момент первоначального признания, и осуществляется расчет ЭСП исходя из полученной справедливой стоимости.

7. Расчет фактической ЭСП выполняется с учетом следующего:

7.1. Ожидаемый срок обращения ценной бумаги в целях формирования графика будущих денежных потоков определяется с даты расчета ЭСП до наименьшей из дат (включительно):

- даты оферты³⁵, ближайшей к дате расчета ЭСП;
- даты полного погашения, установленной условиями выпуска ценной бумаги.

7.2. Дата денежного потока принимается равной:

- дате окончания каждого купонного периода, в которую (в соответствии с условиями выпуска) наступает обязательство эмитента по выплате купонного дохода и (если предусмотрено условиями выпуска) по частичному погашению основного долга – в пределах ожидаемого срока обращения;
- дате, до которой определен ожидаемый срок обращения.

7.3. Величина денежного потока принимается равной:

- сумме купонного дохода, рассчитанной в соответствии с условиями выпуска на дату денежного потока, и
- сумме основного долга, подлежащей погашению в дату денежного потока.

7.3.1. Если ожидаемый срок обращения определен до даты, не совпадающей с датой окончания купонного периода и/или с датой погашения выпуска, то величина соответствующего этой дате денежного потока определяется исходя из:

- суммы купонного дохода, рассчитанной с даты начала соответствующего купонного периода (которому принадлежит дата денежного потока) по дате, до которой определен срок обращения ценной бумаги, и
- остатка основного долга (номинала) на дату, до которой определен срок обращения ценной бумаги.

7.3.2. Если на дату расчета ЭСП процентные ставки не определены на весь ожидаемый срок обращения ценной бумаги, в целях расчета величины будущего денежного потока процентные ставки, неопределенные на дату расчета ЭСП, определяются в соответствии с пунктами 4.2.3 – 4.2.5 Приложения № 2.

7.3.3. Для долговых ценных бумаг, по которым предусмотрено частичное погашение основного долга, но величины погашаемого основного долга не определены на весь срок обращения, суммы будущих денежных потоков рассчитываются исходя из остатка основного долга на дату расчета,

³⁴ С учетом дополнительных затрат и стоимости сделки ПФИ, начисленной до даты первоначального признания в случаях, установленных ПБУ НФО.

³⁵ за исключением оферты, предусматривающей право выкупа эмитентом ценных бумаг по соглашению с их владельцами, в том случае, если объем выкупа не равен объему выпуска ценных бумаг в обращении.

определённого с учетом всех ранее установленных сумм погашения (за исключением ценных бумаг с индексируемым номиналом, для которых текущая величина основного долга рассчитывается в соответствии с п.7.3.4).

7.3.4. Для долговых ценных бумаг с индексируемым номиналом, в расчет величины которого включены переменные, значение которых не зависит от решения эмитента (индекс потребительских цен, аналогичные), и при этом не предусмотрена его амортизация, в целях расчета величины будущего денежного потока номинал принимается равным номинальной стоимости на дату расчета ЭСП, скорректированной на прогнозное значение инфляции для соответствующего периода:

$$\text{НОМИНАЛ ИН}_n = \text{ОКРУГЛ} \left(\text{НОМИНАЛ ИН}_{n-1} \times (1 + \text{ПРОГНОЗ ИПЦ}_{n-1})^{\frac{D_n - D_{n-1}}{365}}, 2 \right), \quad (3.1)$$

где:

НОМИНАЛ ИН_n – искомое значение номинала на дату каждого денежного потока;

НОМИНАЛ ИН_{n-1} – величина номинала, рассчитанная на дату предшествующего денежного потока, но не ранее даты расчета ЭСП. Результат расчета не округляется;

НОМИНАЛ ИН_{n-1} = НОМИНАЛ ИНо - величина номинала на дату расчета ЭСП.

Прогнозное значение инфляции рассчитывается на дату расчета ЭСП в соответствии с пунктом 4.2.4 Приложения № 2.

Для долговых ценных бумаг с индексируемым номиналом, в расчет величины которого включены переменные, значение которых не зависит от решения эмитента, и при этом предусмотрена его амортизация, в целях расчета величины будущего денежного потока номинал принимается равным номинальной стоимости на дату расчета ЭСП, с учетом предшествующего частичного погашения основного долга по формуле (3.2):

$$\text{НОМИНАЛ ИН}'_n = \text{ОКРУГЛ}(\text{НОМИНАЛ ИН}_n \times (1 - \text{СУММ(ДОЛЯ АМОРТ)}_{n-1}), 2), \quad (3.2)$$

где:

НОМИНАЛ ИН'_n - величина номинала с учетом его амортизации - искомое значение номинала на дату каждого денежного потока за вычетом частичного погашения основного долга с даты размещения выпуска (не включая частичное погашение основного долга в составе денежного потока n);

НОМИНАЛ ИН_n - величина номинала без учета его амортизации - значение, рассчитанное на дату соответствующего денежного потока по формуле (3.1) без учета частичного погашения основного долга с даты размещения выпуска (с учетом индексирования величины номинала, установленной на дату размещения выпуска);

СУММ (ДОЛЯ АМОРТ) n-1 - сумма долей частичного погашения номинала с даты размещения выпуска до даты денежного потока n (не включая долю частичного погашения номинала в составе денежного потока n).

В расчет суммы денежного потока включается сумма частичного погашения основного долга, если оно предусмотрено условиями выпуска в дату денежного потока, рассчитанная по формуле (3.3):

$$\begin{aligned} \text{СУММА АМОРТ}_n = \max & (\text{ОКРУГЛ}(\text{НОМИНАЛ} \times \text{ДОЛЯ АМОРТ}_n, 2); \\ & \text{ОКРУГЛ}(\text{НОМИНАЛ ИН}_n \times \text{ДОЛЯ АМОРТ}_n, 2)), \end{aligned} \quad (3.3)$$

где:

СУММА АМОРТ_n - искомая величина частичного погашения номинала в дату соответствующего денежного потока;

НОМИНАЛ ИН_n - величина номинала без учета его амортизации - значение, рассчитанное на дату соответствующего денежного потока по формуле (3.1) без учета частичного погашения основного долга с даты размещения выпуска (т.е. только с учетом индексирования величины номинала, установленной на дату размещения выпуска);

НОМИНАЛ - величина номинала на дату размещения выпуска (без учета индексации и амортизации);

ДОЛЯ АМОРТ_n - доля частичного погашения номинала в дату денежного потока n.

7.3.5. Величина денежного потока определяется в валюте номинала ценной бумаги исходя из количества ценной бумаги в партии (по остатку на дату расчета ЭСП) с точностью до 2 знаков после запятой.

8. Расчет фактической ЭСП выполняется с точностью до 2 знаков после запятой в процентом выражении (4 знаков в долевого выражения) по формуле³⁶:

$$0 = \sum_{n=0}^j \frac{P_n}{(1 + Y)^{(Dn - Do)/365}}, \quad (3.4)$$

где:

Y - искомое значение ставки дисконтирования (ЭСП);

j – количество денежных потоков в течение ожидаемого периода обращения;

n - порядковый номер денежного потока, где:

n=0 соответствует «входному» денежному потоку;

n от 1 до j соответствуют денежным потокам, определенным в соответствии с п.3;

P_n – величина денежного потока n, где:

значение P₀ равно балансовой стоимости партии ценной бумаги на дату расчета ЭСП (без учета переоценки), до которой дисконтируются будущие денежные потоки, взятой со знаком минус;

значения от P₁ до P_j равны величинам денежных потоков, определенным в соответствии с п.7.3;

D_n – дата денежного потока n, где:

D₀ равно дате, в которую выполняется расчет ЭСП;

³⁶ Соответствует функции ЧИСТВНДОХ в программе MS Excel.

значения от D_1 до D_j равны датам денежных потоков, определенным в соответствии с п. 7.2.

9. Для начисления процентных доходов ЭСП применяется с даты, следующей за датой ее расчета.

II. ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТОИМОСТИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ, РАЗМЕЩЕННЫХ ПО ДОГОВОРАМ БАНКОВСКОГО ВКЛАДА (ДЕПОЗИТОВ)

1. Денежные средства, размещенные по договору банковского вклада, (далее - депозит) оцениваются по амортизированной стоимости, если при первоначальном признании депозит классифицирован в категорию оцениваемых по амортизированной стоимости, и отражается в составе активов НПФ.

2. Амортизированной стоимостью депозита признается сумма, в которой депозит оценивается при первоначальном признании, за вычетом выплат в погашение основной суммы долга, полученных процентных доходов, увеличенная на начисленные процентные доходы, а также за вычетом суммы созданного резерва под обесценение.

Амортизированная стоимость депозита рассчитывается ежедневно отдельно по каждому депозиту.

3. Амортизированная стоимость депозита рассчитывается с использованием линейного метода признания процентного дохода или метода эффективной ставки процента (далее – ЭСП).

При расчете амортизированной стоимости с использованием линейного метода процентные доходы начисляются по ставке, установленной условиями договора (номинальной ставке).

При расчете амортизированной стоимости с использованием метода ЭСП процентные доходы начисляются по ЭСП (ставке дисконтирования).

ЭСП определяется отдельно по каждому депозиту.

4. Метод ЭСП не применяется к депозиту, если:

- депозит имеет срок погашения «до востребования»;
- эффект от дисконтирования не является существенным на дату первоначального признания.

Эффект от дисконтирования признается несущественным если на дату первоначального признания:

- срок погашения депозита составляет менее одного года и
- процентная ставка по договору соответствует рыночным условиям.

5. Процентная ставка по договору признается соответствующей рыночным условиям, в случае если ее значение не выходит за диапазон рыночных ставок.

Для целей определения соответствия рыночным условиям выполняется проверка:

- процентной ставки, установленной условиями договора (далее - номинальная ставка)³⁷ – для депозитов, срок погашения которых, рассчитанный от даты первоначального признания, составляет менее одного года (включая депозиты, дата погашения которых приходится на другой отчетный год),
- фактической ЭСП по депозиту - для депозитов, срок погашения которых, рассчитанный от даты первоначального признания, составляет один год и более.

³⁷ Разница между номинальной ставкой и фактической ЭСП признается несущественной для депозитов, срок погашения которых, рассчитанный от даты первоначального признания составляет менее одного года.

Диапазон рыночных ставок (минимальное и максимальное допустимые значения ставки) рассчитывается исходя из значения безрисковой ставки доходности, и минимального и максимального соответственно значений из диапазона кредитных спредов.

В качестве безрисковой ставки доходности применяется значение безрискового индикатора на дату первоначального признания депозита, увеличенного на корректировку депозитного рынка³⁸, и уменьшенного на значение медианного кредитного спреда, рассчитанного для I рейтинговой группы.

Диапазон кредитных спредов (минимальное, максимальное, медианное значения) определяется для депозита в соответствии с Приложением В к Методике определения справедливой стоимости.

В отношении депозитов, заключенных на ОРЦБ через центрального контрагента, цена сделки является ее справедливой стоимостью в момент первоначального признания, в связи с чем проверка процентной ставки по таким договорам на предмет соответствия рыночным условиям не выполняется.

6. В качестве безрискового индикатора применяется значение ставки RUSFAR.

7. Корректировка депозитного рынка $Spread^D$ рассчитывается по формуле (3.5) как разница среднего значения наблюдаемой рыночной ставки в отношении депозита на горизонте 3 месяца и среднего значения безрискового индикатора за аналогичный период:

$$Spread^D = \text{ОКРУГЛ} \left(\frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 r_{\text{рын}i} - \overline{R_f}, 2 \right), \quad (3.5)$$

где:

$r_{\text{рын}i}$ - наблюдаемая рыночная ставка в отношении депозита;
 $\overline{R_f}$ - среднее значение безрискового индикатора за тот же период, за который определены значения наблюдаемой рыночной ставки в отношении депозита.

Значение $Spread^D$ рассчитывается без промежуточных округлений и соответствует значению в процентах, округленному до 2 знаков после запятой.

8. В качестве наблюдаемых рыночных ставок в отношении депозита применяются значения средневзвешенных процентных ставок по привлеченным кредитными организациями вкладам (депозитам) нефинансовых организаций в рублях, раскрываемые на официальном сайте Банка России³⁹.

Используются средневзвешенные ставки в рублях, раскрываемые на официальном сайте Банка России в целом по РФ.

Средневзвешенные ставки определяются с использованием шкалы развернутой, включающей позиции:

- до 30 дней;

³⁸ Корректировка депозитного рынка отражает общее соотношение ставок на рынке депозитов и ставок безрискового индикатора.

³⁹ http://www.cbr.ru/statistics/bank_sector/int_rat

- от 31 до 90 календарных дней;
- от 91 до 180 календарных дней;
- от 181 календарных дней до 1 года;
- от 1 года до 3 лет;
- свыше 3 лет.

Наблюдаемой рыночной ставкой в отношении депозита является значение средневзвешенной процентной ставки за месяц, наиболее близкий к дате первоначального признания депозита, на срок, сопоставимый с ожидаемым сроком размещения депозита.

9. ЭСП определяется на дату первоначального признания депозита и подлежит пересмотру в случаях, определенных учетной политикой НПФ согласно ПБУ НФО, МСФО, в т.ч. в случае корректировки графика денежных потоков в связи с наступлением следующих событий:

- в дату вступления в силу соглашения об установлении новой процентной ставки по договору банковского вклада с плавающей процентной ставкой;
- в дату вступления в силу соглашения о пролонгации депозита (если ранее к депозиту применялся метод ЭСП).

Пересмотр ЭСП (действия по расчету нового значения ЭСП) выполняются после начисления всех процентных доходов (включая начисление корректировки стоимости депозита с использованием ЭСП).

10. ЭСП на дату первоначального признания в зависимости от результатов проверки соответствия ставки по договору рыночным условиям принимается равной:

- фактической ЭСП – ставке, дисконтирующей ожидаемые денежные потоки в течение ожидаемого срока размещения депозита точно до стоимости депозита (P_0) при его первоначальном признании, равной сумме денежных средств, размещенных в депозит⁴⁰ - если анализируемая ставка по договору соответствует рыночным условиям;
- рыночной ЭСП - значению медианной процентной ставки из диапазона рыночных ставок, рассчитанной для депозита исходя из значения безрисковой ставки доходности (безрискового индикатора на дату первоначального признания депозита, увеличенного на корректировку депозитного рынка и уменьшенного на значение медианного кредитного спреда, рассчитанного для I рейтинговой группы), и медианного значения кредитного спреда - если анализируемая ставка по договору не соответствует рыночным условиям.

Если на дату первоначального признания ставка по договору признана нерыночной, выполняется пересчет амортизированной стоимости депозита с использованием в качестве ставки дисконтирования рыночной ЭСП (независимо от срока погашения депозита).

⁴⁰ Прочие расходы (затраты по сделке) не включаются в расчет ЭСП. Прочие расходы в силу их незначительности признаются в составе прибылей и убытков в дату их оплаты.

11. ЭСП на дату ее пересмотра принимается равной:

- фактической ЭСП – ставке, дисконтирующей ожидаемые денежные потоки по депозиту в течение ожидаемого срока размещения депозита до стоимости депозита (P_0), сложившейся на дату пересмотра ЭСП (включая процентные доходы, начисленные за дату пересмотра ЭСП).

12. Если после даты первоначального признания депозита, в отношении которого применяется метод ЭСП, график ожидаемых денежных потоков пересмотрен в зависимости от изменения расчетных оценок платежей и поступлений (за исключением случаев, предусмотренных в п.9), то на дату изменения графика:

- не выполняется пересмотр ЭСП;
- выполняется пересчет амортизированной стоимости депозита путем расчета приведенной стоимости расчетных будущих денежных потоков согласно измененному графику с использованием в качестве ставки дисконтирования первоначальной ЭСП (рассчитанной на дату первоначального признания или на дату пересмотра ЭСП с учетом п.10 или 11).

13. Расчет фактической ЭСП по депозиту выполняется с учетом следующего:

13.1. При формировании графика будущих денежных потоков учитываются все денежные потоки в погашение основного долга и процентного дохода до даты погашения депозита, в течение ожидаемого срока размещения депозита.

Ожидаемый срок размещения депозита определяется с даты расчета ЭСП до даты погашения депозита, установленной договором, или даты, до которой определена процентная ставка по договору с плавающей процентной ставкой.

13.2. Дата денежного потока принимается равной:

- дате окончания каждого процентного периода, по завершению которого в соответствии с условиями договора осуществляются выплаты процентного дохода и (если предусмотрено) частичное погашение основного долга;
- дате, до которой определен ожидаемый срок размещения.

13.3. Величина денежного потока принимается равной:

- сумме процентного дохода, рассчитанной в соответствии с условиями договора на дату денежного потока, и
- сумме основного долга, подлежащей погашению в дату денежного потока.

Суммы денежных потоков рассчитываются с учетом капитализации процентных доходов, если это предусмотрено условиями договора.

14. Расчет фактической ЭСП выполняется по формуле⁴¹:

$$0 = \sum_{n=0}^j \frac{P_n}{(1 + Y)^{(Dn - D_0)/365}}, \quad (3.6)$$

⁴¹ Соответствует функции ЧИСТВНДОХ в программе MS Excel.

где:

Y - искомое значение ставки дисконтирования (фактическая ЭСП);

j – количество денежных потоков в течение ожидаемого периода размещения депозита;

n - порядковый номер денежного потока, где:

$n=0$ соответствует «входному» денежному потоку;

n от 1 до j соответствуют денежным потокам, определенным в соответствии с п.13;

P_n – величина денежного потока n , где:

значение P_0 равно стоимости, до которой дисконтируются ожидаемые денежные потоки согласно п.10 или п.12, взятой со знаком минус;

значения от P_1 до P_j равны величинам денежных потоков, определенным в соответствии с п.13.3;

D_n – дата денежного потока n , где:

До равно дате, в которую выполняется расчет ЭСП;

значения от D_1 до D_j равны датам денежных потоков, определенным в соответствии с п.13.2.

Значение рассчитывается без промежуточных округлений в процентом выражении с точностью до 2 знаков после запятой (или в долевым выражении с точностью до 4 знаков после запятой).

15. Пересчет амортизированной стоимости депозита методом приведенной стоимости будущих денежных потоков, в случаях, предусмотренных п.10, 12, выполняется по формуле:

$$AC = \sum_{n=1}^j \frac{P_n}{(1 + Y)^{(D_n - \text{Дата})/365}}, \quad (3.7)$$

где:

AC – искомое значение амортизированной стоимости депозита

Y - значение ЭСП, применяемой в качестве ставки дисконтирования согласно п.10, 11;

j – количество денежных потоков в течение ожидаемого периода размещения с даты расчета AC ;

n - порядковый номер денежного потока, где:

n от 1 до j соответствуют денежным потокам, определенным в соответствии с п.13;

P_n – величина денежного потока n , где:

значения от P_1 до P_j равны величинам денежных потоков, определенным в соответствии с п.13.3;

D_n – дата денежного потока n , где:

значения от D_1 до D_j равны датам денежных потоков, определенным в соответствии с п.13.2.

Дата – дата первоначального признания депозита.

Значение рассчитывается без промежуточных округлений в валюте депозита с точностью до 2 знаков после запятой.

- 16.** Для начисления процентных доходов по депозиту ЭСП применяется:
- с даты, следующей за датой расчета ЭСП – если номинальная ставка соответствует рыночным условиям на дату первоначального признания или в случае пересмотра ЭСП;
 - с даты расчета ЭСП – если ставка по договору не соответствует рыночным условиям на дату первоначального признания.

III. ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ АМОРТИЗИРОВАННОЙ СТОИМОСТИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПО 1 ЧАСТИ СДЕЛКИ РЕПО (СДЕЛОК ПРЯМОГО РЕПО)

1. Денежные средства, полученные по 1 части сделки РЕПО, (далее – сделка прямого РЕПО) учитываются по амортизированной стоимости и отражаются в составе обязательств (кредиторской задолженности) НПФ.

2. Амортизированной стоимостью сделки прямого РЕПО⁴² признается сумма денежных средств, полученных по 1 части сделки,

- уменьшенная на сумму начисленных процентных расходов - если процентная ставка по сделке положительная;
- увеличенная на сумму начисленных процентных доходов - если процентная ставка по сделке отрицательная.

Суммы понесенных дополнительных расходов, связанных с заключением и исполнением 1 и 2 части РЕПО включается в стоимость сделки прямого РЕПО и учитываются в расчете стоимости чистых активов по остатку на дату расчета стоимости чистых активов.

3. Амортизированная стоимость рассчитывается с использованием линейного метода признания процентного дохода(расхода) или метода эффективной ставки процента (далее – ЭСП).

При расчете амортизированной стоимости с использованием линейного метода процентные доходы (расходы) начисляются по ставке, установленной условиями договора (ставке РЕПО).

При расчете амортизированной стоимости с использованием метода ЭСП процентные доходы (расходы) начисляются по ЭСП (ставке дисконтирования).

4. Ставка РЕПО рассчитывается в соответствии с условиями сделки в следующем порядке:

$$R = \left(\frac{S_2 - S_1}{S_1} \right) * \frac{100}{\left(T_{365}/365 + T_{366}/366 \right)}, \quad (3.8)$$

где:

R - искомая номинальная ставка;

S_2 – сумма 2 части (с учетом купонного дохода) согласно условиям сделки РЕПО;

S_1 – сумма 1 части (с учетом купонного дохода) согласно условиям сделки РЕПО;

T_{365} – число дней между исполнением 1 и 2 части сделки РЕПО, приходящихся на календарный год, состоящий из 365 дней;

T_{366} – число дней между исполнением 1 и 2 части сделки РЕПО, приходящихся на календарный год, состоящий из 366 дней.

Значение рассчитывается без промежуточных округлений в процентом выражении с точностью до 8 знаков после запятой.

⁴² Сделки прямого РЕПО, заключаемые Фондом, направлены на получение дохода от предоставления во временное владение и пользование ценных бумаг на условиях срочности, платности и возвратности.

5. Метод ЭСП не применяется к сделкам прямого РЕПО, если:
- эффект от дисконтирования не является существенным на дату первоначального признания.
- Эффект от дисконтирования признается несущественным если на дату первоначального признания:
- срок между исполнением 1 и 2 частей сделки РЕПО составляет менее одного года и
 - ставка по сделке РЕПО соответствует рыночным условиям.
6. Ставка по сделке РЕПО признается соответствующей рыночным условиям, в случае если:
- сделка РЕПО заключена на организованном рынке ценных бумаг через центрального контрагента (на стандартных условиях) или
 - условия сделки РЕПО (в том числе ставка РЕПО) не отличается существенно от стандартных условий по биржевым сделкам РЕПО (сделкам, заключенной в отношении идентичной или аналогичной ценной бумаги на сопоставимый срок).
7. При появлении намерения заключить сделку, несоответствующую условиям п.5-6, фонд устанавливает:
- методы проверки соответствия ставки РЕПО (и/или фактической ЭСП) рыночным условиям, включая методы определения диапазона рыночных ставок;
 - способ определения рыночной ЭСП.
8. В случае применения метода ЭСП в отношении сделки прямого РЕПО, применяется порядок расчета фактической ЭСП, аналогичный порядку, определенному для депозитов в разделе 3 настоящей Методики.
9. Стоимость сделки прямого РЕПО учитывается в составе обязательств (у первоначального продавца).

IV. ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ АМОРТИЗИРОВАННОЙ СТОИМОСТИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ, ПЕРЕДАННЫХ ПО 1 ЧАСТИ СДЕЛКИ РЕПО (СДЕЛОК ОБРАТНОГО РЕПО)

1. Денежные средства, предоставленные по 1 части сделки РЕПО, (далее – сделка обратного РЕПО) учитываются по амортизированной стоимости и отражаются в составе активов (дебиторской задолженности) НПФ.

2. Амортизированной стоимостью сделки обратного РЕПО признается сумма денежных средств, переданных по 1 части сделки,

- увеличенная на сумму начисленных процентных доходов - если процентная ставка по сделке положительная;
- уменьшенная на сумму начисленных процентных расходов - если процентная ставка по сделке отрицательная, а также за вычетом суммы созданного резерва под обесценение.

Суммы понесенных дополнительных расходов, связанных с заключением и исполнением 1 и 2 части РЕПО включается в стоимость сделки обратного РЕПО и учитываются в расчете стоимости чистых активов по остатку на дату расчета стоимости чистых активов.

3. Амортизированная стоимость рассчитывается с использованием линейного метода признания процентного дохода (расхода) или метода эффективной ставки процента (далее – ЭСП).

При расчете амортизированной стоимости с использованием линейного метода процентные доходы (расходы) начисляются по ставке, установленной условиями договора (ставке РЕПО).

При расчете амортизированной стоимости с использованием метода ЭСП процентные доходы (расходы) начисляются по ЭСП (ставке дисконтирования).

4. Ставка РЕПО рассчитывается в соответствии с условиями сделки в следующем порядке:

$$R = \left(\frac{S_2 - S_1}{S_1} \right) * \frac{100}{\left(T_{365}/365 + T_{366}/366 \right)}, \quad (3.9)$$

где:

R - искомая номинальная ставка

S_2 – сумма 2 части (с учетом купонного дохода) согласно условиям сделки РЕПО;

S_1 – сумма 1 части (с учетом купонного дохода) согласно условиям сделки РЕПО;

T_{365} – число дней между исполнением 1 и 2 части сделки РЕПО, приходящихся на календарный год, состоящий из 365 дней;

T_{366} – число дней между исполнением 1 и 2 части сделки РЕПО, приходящихся на календарный год, состоящий из 366 дней.

Значение рассчитывается без промежуточных округлений в процентом выражении с точностью до 8 знаков после запятой.

5. Метод ЭСП не применяется к сделкам обратного РЕПО, если:

- эффект от дисконтирования не является существенным на дату первоначального признания.

Эффект от дисконтирования признается несущественным если на дату первоначального признания:

- срок между исполнением 1 и 2 частей сделки РЕПО составляет менее одного года и
- ставка по сделке РЕПО соответствует рыночным условиям.

6. Ставка по сделке РЕПО признается соответствующей рыночным условиям, в случае если:

- сделка РЕПО заключена на организованном рынке ценных бумаг через центрального контрагента (на стандартных условиях) или
- условия сделки РЕПО (в том числе ставка РЕПО) не отличается существенно от стандартных условий по биржевым сделкам РЕПО (сделкам, заключенной в отношении идентичной или аналогичной ценной бумаги на сопоставимый срок).

7. При появлении намерения заключить сделку, несоответствующую условиям п.5-6, фонд устанавливает:

- методы проверки соответствия ставки РЕПО (и/или фактической ЭСП) рыночным условиям, включая методы определения диапазона рыночных ставок;
- способ определения рыночной ЭСП.

8. В случае применения метода ЭСП в отношении сделки обратного РЕПО, применяется порядок расчета фактической ЭСП, аналогичный порядку, определенному для депозитов в разделе 3 настоящей Методики.

9. Стоимость сделки обратного РЕПО учитывается в составе активов (у первоначального покупателя).

V. ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТОИМОСТИ СДЕЛОК С ЦЕННЫМИ БУМАГАМИ ДО ДАТЫ НАЧАЛА РАСЧЕТОВ

1. Стоимость сделок на приобретение ценных бумаг, оцениваемых по справедливой стоимости через прибыль или убыток, по условиям которых дата исполнения (поставкой ценных бумаг) не совпадает с датой заключения сделки (далее – сделка $T+^{43}$), в случае если дата расчетов по сделке (дата оплаты, дата поставки ценных бумаг) не наступила на дату определения стоимости чистых активов, определяется в размере разницы между:

- справедливой стоимостью ценных бумаг, являющихся предметом сделки $T+$, рассчитанной на дату расчета (без учета накопленного купонного дохода) в соответствии с **Методикой определения справедливой стоимости ценных бумаг** в составе Приложения № 2 к настоящим Правилам, и
- рублевым эквивалентом суммы сделки, рассчитанным по курсу валюты сделки к рублю на дату расчета, (без учета купонного дохода, входящего в сумму сделки).

Стоимость сделки $T+$ учитывается:

- в случае положительной разницы - в составе активов (дебиторская задолженность) у покупателя,
- в случае отрицательной разницы - в составе обязательств (кредиторская задолженность) у покупателя.

2. С даты начала расчетов по сделке $T+$ стоимость сделки $T+$ не определяется, применяются положения раздела I Приложения № 2.

⁴³ Положение применяется независимо от того, признана ли данная сделка $T+$ производным финансовым инструментом (далее – ПФИ) согласно ПБУ НФО или является стандартной сделкой, на который не распространяются нормы ПБУ НФО по учету ПФИ.

VI. ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВЕЛИЧИН (СТОИМОСТИ) ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ, ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ЗАДОЛЖЕННОСТИ

1. Дебиторская задолженность, не содержащая существенного компонента финансирования (не предполагающая отсрочку платежа на срок свыше 1 года), учитывается при первоначальном признании и последующем учете по цене договора, в рамках которой осуществляется признание дебиторской задолженности.

2. Дебиторская задолженность, содержащая существенный компонент финансирования (предполагающая отсрочку платежа на срок свыше 1 года), дисконтируется с использованием метода ЭСП и учитывается по амортизированной стоимости.

В случае применения метода ЭСП при определении амортизированной стоимости дебиторской задолженности используется рыночная ЭСП. Порядок определения рыночной ЭСП устанавливается Фондом.

3. Дебиторская задолженность включается в расчет СЧА в размере ее стоимости (по остатку на дату расчета СЧА) за вычетом сформированного резерва под обесценение.

4. Величина (стоимость) дебиторской задолженности по выплате дивидендов по акциям, дохода по депозитарным распискам на акции при ее первоначальном признании определяется исходя из:

- количества акций/депозитарных расписок, учтенных на счете депо НПФ / управляющей компании НПФ на дату определения списка лиц, имеющих право на получение дивидендов, и
- объявленного размера дивиденда (дохода), приходящегося на одну ценную бумагу соответствующей категории (типа).

Величина (стоимость) дебиторской задолженности по выплате дохода по паям российских ПИФ и паям (акциям) иностранных инвестиционных фондов при ее первоначальном признании определяется исходя из:

- количества инвестиционных паев ПИФ или паев (акций) иностранных инвестиционных фондов, учтенных на счете депо НПФ / управляющей компании НПФ на дату определения списка лиц, имеющих право на получение дохода;
- объявленного размера дохода по инвестиционному паю, указанного в сообщении о выплате дохода по инвестиционным паям российских ПИФ и паям (акциям) иностранных инвестиционных фондов.

Источник информации об объявленном размере дохода: НКО АО НРД, официальный сайт (официальное письмо) управляющей компании инвестиционного фонда.

Величина (стоимость) указанной дебиторской задолженности, а также дебиторской задолженности по выплате эмитентом купонного дохода и частичному погашению основного долга по долговым ценным бумагам после возникновения обязательств эмитента определяется по остатку такой задолженности на дату расчета стоимости чистых активов за вычетом сформированного резерва под обесценение.

5. Величина (стоимость) денежных средств на расчетных счетах, определяется в сумме их остатка на дату расчета стоимости чистых активов за вычетом сформированного резерва под обесценение.

Величина (стоимость) денежных средств, находящихся у брокера (дебиторской задолженности брокера по возврату денежных средств, находящихся на специальном брокерском счете) определяется в сумме остатка на дату расчета стоимости чистых активов за вычетом сформированного резерва под обесценение.

Величина (стоимость) процентного дохода по денежным средствам на расчетных счетах НПФ / управляющей компании НПФ определяется в сумме начисленных согласно условиям договора/соглашения процентов на сумму неснижаемого остатка – в случае, если условия начисления процентов позволяют рассчитать их размер на дату расчета СЧА, за вычетом сформированного резерва под обесценение.

6. Порядок определения величины и формирования резерва под обесценение по дебиторской задолженности, отдельных видов финансовых инструментов указанных в настоящем разделе устанавливается Методикой расчёта резерва под ожидаемые кредитные убытки в соответствии с МСФО (IFRS) 9, учетной политикой НПФ в соответствии с ПБУ НФО, МСФО.

7. Кредиторская задолженность учитывается при первоначальном признании и последующем учете по цене договора, в рамках которой осуществляется признание кредиторской задолженности, - по ее остатку на дату расчета стоимости чистых активов.

8. Сформированные резервы под обесценение, как правило, не включаются в состав кредиторской задолженности и относятся на уменьшение стоимости активов (дебиторской задолженности) при определении стоимости чистых активов.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к Правилам определения
текущей стоимости активов и стоимости чистых активов,
составляющих пенсионные накопления,
стоимости активов, составляющих пенсионные резервы,
и совокупной стоимости пенсионных резервов
АО «НПФ Газпромбанк-фонд»

Методика расчета резерва под ожидаемые кредитные убытки в соответствии с МСФО (IFRS) 9

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая Методика расчёта резерва под ожидаемые кредитные убытки в соответствии с МСФО (IFRS) 9 АО «НПФ Газпромбанк-фонд» (далее – Методика) составлена в соответствии с «Международным стандартом финансовой отчетности (IFRS) 9 «Финансовые инструменты», а также в соответствии с внутренними документами Фонда.

Настоящая Методика определяет подходы к расчету резерва под ожидаемые кредитные убытки (далее - резерв под ОКУ).

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая Методика описывает подходы к расчёту резерва под ОКУ для следующих видов активов, учитываемых по амортизированной стоимости (далее – активы):

- Долговые ценные бумаги.
- Денежные средства, размещенные на счетах в кредитных организациях, с выделением следующих сегментов:
 - денежные средства, размещенные на банковских (расчетных, валютных) счетах в кредитных организациях⁴⁴;
 - денежные средства на депозитах;
 - денежные средства, размещенные по договору минимального неснижаемого остатка;
- Денежные средства на брокерских счетах.
- Дебиторская задолженность по договорам обратного РЕПО.
Резерв под ОКУ формируется в отношении суммы денежных средств, перечисленных продавцу по сделке обратного РЕПО, а также в отношении дебиторской задолженности по процентам, признанной на дату формирования резерва под ОКУ.
- Дебиторская задолженность, с выделением следующих сегментов:
 - дебиторская задолженность по процентному (купонному) доходу, частичному/полному погашению эмитентом основного долга по долговым ценным бумагам;
 - дебиторская задолженность по выплате дивидендов по акциям, дохода по депозитарным распискам;
 - дебиторская задолженность по доходам инвестиционных паев российских ПИФ и паев (акций) иностранных инвестиционных фондов, паи которых входят в состав имущества Фонда;
 - торговая дебиторская задолженность;
 - дебиторская задолженность по аренде.

Из состава дебиторской задолженности, подпадающей под требования МСФО (IFRS) 9 в части формирования резерва под ОКУ, исключаются:

⁴⁴ Сегмент «денежные средства, размещенные на банковских (расчетных, валютных) счетах в кредитных организациях» включает безналичные переводы в пути. Кредитные убытки по безналичным переводам в пути оцениваются по кредитной организации – отправителю перевода.

- активы (такие как prepaid расходы), с которыми связаны будущие экономические выгоды в виде получения (передачи) товаров или услуг, а не в виде права получить денежные средства или иной финансовый актив;
- активы недоговорного характера (например, переплата в бюджет по налогам и сборам).

Для целей расчета резерва под ОКУ потоки по облигациям, учитываемым по амортизированной стоимости, формируются в соответствии с утвержденными Правилами определения текущей стоимости активов и стоимости чистых активов, составляющих пенсионные накопления, стоимости активов, составляющих пенсионные резервы, и совокупной стоимости пенсионных резервов (далее - Правила определения СЧА).

Расчет резервов под ОКУ производится с периодичностью, установленной Правилами определения СЧА для расчета стоимости чистых активов.

Резерв под ОКУ формируется в валюте Российской Федерации.

3. МОДЕЛЬ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ

В соответствии с требованиями МСФО (IFRS) 9 для целей резервирования финансовых инструментов Фонд применяет модель ожидаемых кредитных убытков.

Ключевым принципом данной модели является своевременное отражение ухудшения или улучшения кредитного качества финансовых инструментов, с учетом информации о прошедших событиях, текущих условиях, а также обоснованных прогнозов будущих событий и экономических условий.

Объем ожидаемых кредитных убытков, признаваемый как резерв под обесценение, зависит от степени ухудшения или улучшения кредитного качества с момента первоначального признания финансового инструмента.

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАДИЙ ОБЕСЦЕНЕНИЯ

В зависимости от степени изменения кредитного качества с даты первоначального признания Фонд относит финансовые инструменты к одной из следующих Стадий:

- Стадия 1 - финансовые инструменты, по которым не наблюдалось существенного увеличения кредитного риска и/ или признаков обесценения с даты первоначального признания.
- Стадия 2 – финансовые инструменты, с существенным увеличением кредитного риска с даты первоначального признания, но по которым признаки обесценения отсутствуют.
- Стадия 3 – финансовые инструменты с признаками обесценения (в дефолте).

Распределение по стадиям происходит на основе анализа кредитного риска исходя из наличия по финансовому инструменту критериев, свидетельствующих о существенном увеличении кредитного риска до признания дефолта, и признаков обесценения (дефолта).

Фонд ежедневно отслеживает наличие критериев существенного увеличения кредитного риска и событий обесценения (дефолта).

При первоначальном признании все активы, указанные в разделе 2 настоящей Методики, относятся к Стадии 1.

После первоначального признания стадия обесценения актива определяется на основании следующих критериев:

- Изменение кредитного рейтинга.

Согласно критерию изменения кредитного рейтинга, активу присваиваются следующие стадии:

- Стадия 2, если разница между номером группы кредитного качества *Rating_number* на дату расчета резерва под ОКУ и номером группы кредитного качества *Rating_number* на дату первоначального признания не меньше минимального числа переходов для номера группы кредитного качества на дату первоначального признания;
- Стадия 1 в ином случае.

Сопоставление актуального кредитного рейтинга с номером группы кредитного качества на дату первоначального признания и минимального числа переходов между стадией 1 и стадией 2 для соответствующей группы кредитного качества (увеличение номера рейтинга) отражено в Приложении 1 к настоящей Методике⁴⁵.

В отношении денежных средств на брокерских счетах анализируется изменение кредитного рейтинга и прочих признаков, свидетельствующих о возможном ухудшении кредитного качества в отношении кредитной организации, в которой брокером открыт счет.

В случае, если кредитной организации, в которой брокером открыт брокерский счет, присвоен статус центрального контрагента, для целей настоящей Методики кредитный риск такой кредитной организации оценивается на минимальном уровне.

- Длительность просроченной задолженности.

Срок непрерывной просроченной задолженности актива определяется с даты его погашения (включительно).

- Внешние признаки снижения кредитоспособности, такие как:

- Банкротство;
- Введение временной администрации (в том числе с мораторием на удовлетворение требований кредиторов);
- Наличие дефолта по другим активам контрагента;
- Иные критерии ухудшения кредитного качества.

4.1. Критерии перехода в Стадию 2. Существенное увеличение кредитного риска

Фонд использует следующие критерии существенного увеличения кредитного риска:

⁴⁵ В случае, если для Российской Федерации отсутствует рейтинг российских рейтинговых агентств, то для целей расчета резерв под ОКУ Фонд в качестве рейтинга контрагентов/ эмитентов (например, для финансовых инструментов, выпущенных Министерством финансов Российской Федерации) использует высший уровень по национальной рейтинговой шкале агентства АКРА (АО) (AAA(RU)) и АО «Эксперт РА» (ruAAA).

- Для сегмента «Денежные средства, размещенные на банковских (расчетных, валютных) счетах в кредитных организациях»:
 - Непрерывная просроченная задолженность на дату расчета резерва под ОКУ составляет 1 рабочий день и более, следующего за днем подачи поручения в кредитную организацию на перевод денежных средств.
 - Ухудшение группы кредитного качества контрагента на дату расчета резерва под ОКУ по сравнению с предыдущей датой расчета резерва под ОКУ (разница между номером группы кредитного качества *Rating_number* на дату расчета резерва под ОКУ и номером группы кредитного качества *Rating_number* на дату предыдущего расчета резерва под ОКУ не меньше минимального числа переходов для номера группы кредитного качества на дату предыдущего расчета резерва под ОКУ, установленного в Таблице 5 Приложения 1 к настоящей Методике).
 - Официальная публикация сообщения о существенном факте, подтверждающем дефолт (в т.ч. технический дефолт), в отношении обязательства, предусмотренного выпуском долговых ценных бумаг⁴⁶ контрагента - со дня публикации указанного сообщения («заражение» активов, не имеющих просроченной задолженности, на уровне контрагента).
- Для сегмента «Денежные средства на брокерских счетах»:
 - Непрерывная просроченная задолженность на дату расчета резерва под ОКУ составляет 1 рабочий день и более, следующего за днем подачи поручения брокеру на перевод денежных средств.
 - Ухудшение на дату расчета резерва под ОКУ группы кредитного качества кредитной организации, в которой брокером открыт счет по сравнению с предыдущей датой расчета резерва под ОКУ (разница между номером группы кредитного качества *Rating_number* на дату расчета резерва под ОКУ и номером группы кредитного качества *Rating_number* на дату предыдущего расчета резерва под ОКУ не меньше минимального числа переходов для номера группы кредитного качества на дату предыдущего расчета резерва под ОКУ, установленного в Таблице 5 Приложения 1 к настоящей Методике).
 - Официальная публикация сообщения о существенном факте, подтверждающем дефолт (в т.ч. технический дефолт), в отношении обязательства, предусмотренного выпуском долговых ценных бумаг⁴⁷ кредитной организации, в которой брокером открыт счет - со дня публикации указанного сообщения («заражение» активов, не имеющих просроченной задолженности, на уровне контрагента).
- Для сегментов «Денежные средства на депозитах», «Минимальный неснижаемый остаток», «Дебиторская задолженность по договорам обратного РЕПО (в финансовых институтах)»:

⁴⁶ Независимо от того, составляет такой выпуск активы Фонда или нет.

⁴⁷ Независимо от того, составляет такой выпуск активы Фонда или нет.

- Непрерывная просроченная задолженность на дату расчета резерва под ОКУ внутри срока действия финансового инструмента/ контрактного срока составляет 1 рабочий день и более.
- Ухудшение группы кредитного качества контрагента на дату расчета резерва под ОКУ по сравнению с датой первоначального признания (разница между номером группы кредитного качества *Rating_number* на дату расчета резерва под ОКУ и номером группы кредитного качества *Rating_number* на дату предыдущего расчета резерва под ОКУ не меньше минимального числа переходов для номера группы кредитного качества на дату первоначального признания, установленного в Таблице 5 Приложения 1 к настоящей Методике).
- Официальная публикация сообщения о существенном факте, подтверждающем дефолт (в т.ч. технический дефолт), в отношении обязательства, предусмотренного выпуском долговых ценных бумаг⁴⁸ контрагента - со дня публикации указанного сообщения («заражение» активов, не имеющих просроченной задолженности, на уровне контрагента).
- Для сегмента «Дебиторская задолженность по договорам обратного РЕПО (в нефинансовых институтах)»:
 - Непрерывная просроченная задолженность на дату расчета резерва под ОКУ внутри срока действия финансового инструмента/ контрактного срока составляет 30 календарных дней и более.
 - Ухудшение группы кредитного качества контрагента на дату расчета резерва под ОКУ по сравнению с датой первоначального признания (разница между номером группы кредитного качества *Rating_number* на дату расчета резерва под ОКУ и номером группы кредитного качества *Rating_number* на дату предыдущего расчета резерва под ОКУ не меньше минимального числа переходов для номера группы кредитного качества на дату первоначального признания, установленного в Таблице 5 Приложения 1 к настоящей Методике).
 - Официальная публикация сообщения о существенном факте, подтверждающем дефолт (в т.ч. технический дефолт), в отношении обязательства, предусмотренного выпуском долговых ценных бумаг⁴⁹ контрагента - со дня публикации указанного сообщения («заражение» активов, не имеющих просроченной задолженности, на уровне контрагента).
 - Проблемная реструктуризация⁵⁰.
- Для сегмента «Долговые ценные бумаги»:
 - Официальная публикация сообщения о существенном факте, подтверждающем технический дефолт в отношении хотя бы одного обязательства, предусмотренного выпуском долговой ценной бумаги, если такой долговой финансовый инструмент

⁴⁸ Независимо от того, составляет такой выпуск активы Фонда или нет.

⁴⁹ Независимо от того, составляет такой выпуск активы Фонда или нет.

⁵⁰ Определение критерия «Проблемная реструктуризация» приведено в разделе «ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ».

- составляет активы Фонда - со дня публикации указанного сообщения до дня, предшествующего дню официальной публикации сообщения о существенном факте, подтверждающем исполнение соответствующего обязательства в полном объеме.
- Официальная публикация сообщения о существенном факте, подтверждающем дефолт (кроме технического), в отношении хотя бы одного обязательства, предусмотренного выпуском иной долговой ценной бумаги, если такой долговой финансовый инструмент составляет активы Фонда - со дня публикации указанного сообщения («заражение» активов, не имеющих просроченной задолженности, на уровне контрагента).
 - Ухудшение группы кредитного качества выпуска долговой ценной бумаги/ контрагента на дату расчета резерва под ОКУ по сравнению с максимальной из дат - датой первоначального признания и датой оферты put, предшествующей дате расчета резерва под ОКУ (разница между номером группы кредитного качества *Rating_number* на дату расчета резерва под ОКУ и номером группы кредитного качества *Rating_number* на более позднюю из дат - дату первоначального признания и дату оферты put, предшествующую дате расчета резерва под ОКУ, не меньше минимального числа переходов для номера группы кредитного качества на более позднюю из дат - дату первоначального признания и дату оферты put, предшествующую дате расчета резерва под ОКУ, установленного в Таблице 5 Приложения 1 к настоящей Методике).
 - Официальная публикация сообщения о существенном факте, подтверждающем дефолт (в т.ч. технический дефолт), в отношении обязательства, предусмотренного выпуском долговых ценных бумаг, если такой долговой финансовый инструмент не составляет активы Фонда - со дня публикации указанного сообщения («заражение» активов, не имеющих просроченной задолженности, на уровне контрагента).
 - Проблемная реструктуризация.
- Для сегмента «Дебиторская задолженность по процентному (купонному) доходу, частичному/ полному погашению эмитентом основного долга по долговым ценным бумагам»:
 - Непрерывная просроченная задолженность по исполнению обязательства, предусмотренного выпуском долговых ценных бумаг на дату расчета резерва под ОКУ 3 рабочих дня и более. Критерий применяется только в случае, если отсутствует официальная публикация сообщения о существенном факте, подтверждающем дефолт (в т.ч. технический дефолт), в отношении обязательства, предусмотренного выпуском долговых ценных бумаг.
 - Официальная публикация сообщения о существенном факте, подтверждающем технический дефолт, в отношении хотя бы одного обязательства, предусмотренного выпуском долговой ценной бумаги, если такой долговой

финансовый инструмент составляет активы Фонда - со дня публикации указанного сообщения до дня, предшествующего дню официальной публикации сообщения о существенном факте, подтверждающем исполнение соответствующего обязательства в полном объеме.

- Для сегмента «Дебиторская задолженность по выплате дивидендов по акциям, дохода по депозитарным распискам», «Дебиторская задолженность по доходам инвестиционных паев российских ПИФ и паев (акций) иностранных инвестиционных фондов, паи которых входят в состав имущества Фонда»:
 - Непрерывная просроченная задолженность на дату расчета резерва под ОКУ составляет 30 календарных дней и более.

4.2. Критерии перехода в Стадию 3. Определение событий обесценения (дефолта)

Фонд использует следующие критерии дефолта:

- Для сегмента «Денежные средства, размещенные на банковских (расчетных, валютных) счетах в кредитных организациях»:
 - Непрерывная просроченная задолженность на дату расчета резерва под ОКУ составляет 10 рабочих дней и более, следующих за днем подачи поручения в кредитную организацию на перевод денежных средств.
 - Выявление факта о мерах надзорного регулирования Банка России, предпринятых в отношении кредитной организации и опубликованных на официальном сайте Банка России, а именно:
 - финансовое оздоровление;
 - введение временной администрации с мораторием на удовлетворение требований кредиторов;
 - отзыв лицензии на осуществление банковских операций.Критерии применяются со дня соответствующей публикации.
 - Официальное опубликование решения:
 - о начале применения к контрагенту процедуры банкротства;
 - о признании контрагента банкротом.Критерии применяются со дня соответствующей публикации.
 - Снижение до дефолтного уровня кредитного рейтинга контрагента на дату расчета резерва под ОКУ.
 - Ожидаемая неплатежеспособность⁵¹ контрагента при наличии соответствующей информации доступной без чрезмерных затрат и усилий.
- Для сегмента «Денежные средства на брокерских счетах»:
 - Непрерывная просроченная задолженность на дату расчета резерва под ОКУ составляет 10 рабочих дней и более, следующих за днем подачи поручения брокеру на перевод денежных средств.

⁵¹ Определение критерия «Ожидаемая неплатежеспособность» приведено в разделе «ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ».

- Выявление факта о мерах надзорного регулирования Банка России, предпринятых в отношении кредитной организации, в которой брокером открыт счет, и опубликованных на официальном сайте Банка России, а именно:
 - финансовое оздоровление;
 - введение временной администрации с мораторием на удовлетворение требований кредиторов;
 - отзыв лицензии на осуществление банковских операций.
 Критерии применяются со дня соответствующей публикации.
- Официальное опубликование решения:
 - о начале применения к контрагенту процедуры банкротства;
 - о признании контрагента банкротом.
 Критерии применяются со дня соответствующей публикации.
- Отзыв лицензии на осуществление брокерской деятельности.
- Снижение до дефолтного уровня кредитного рейтинга кредитной организации, в которой брокером открыт счет, на дату расчета резерва под ОКУ.
- Ожидаемая неплатежеспособность контрагента при наличии соответствующей информации доступной без чрезмерных затрат и усилий.
- Для сегментов «Денежные средства на депозитах», «Минимальный неснижаемый остаток», «Дебиторская задолженность по договорам обратного РЕПО (в финансовых институтах)»:
 - Непрерывная просроченная задолженность на дату расчета резерва под ОКУ внутри срока действия инструмента/ контрактного срока составляет 10 рабочих дней и более.
 - Выявление факта о мерах надзорного регулирования Банка России, предпринятых в отношении кредитной организации и опубликованных на официальном сайте Банка России, а именно:
 - финансовое оздоровление;
 - введение временной администрации с мораторием на удовлетворение требований кредиторов;
 - отзыв лицензии на осуществление банковских операций.
 Критерии применяются со дня соответствующей публикации.
 - Официальное опубликование решения:
 - о начале применения к контрагенту процедуры банкротства;
 - о признании контрагента банкротом.
 Критерии применяются со дня соответствующей публикации.
 - Снижение до дефолтного уровня кредитного рейтинга контрагента на дату расчета резерва под ОКУ.
 - Ожидаемая неплатежеспособность контрагента при наличии соответствующей информации доступной без чрезмерных затрат и усилий.

- Для сегмента «Дебиторская задолженность по договорам обратного РЕПО (в нефинансовых институтах)»:
 - Непрерывная просроченная задолженность на дату расчета резерва под ОКУ внутри срока действия инструмента/ контрактного срока составляет 90 календарных дней и более.
 - Официальное опубликование решения:
 - о начале применения к контрагенту процедуры банкротства;
 - о признании контрагента банкротом.
 Критерии применяются со дня соответствующей публикации.
 - Снижение до дефолтного уровня кредитного рейтинга контрагента на дату расчета резерва под ОКУ.
 - Реструктуризация дефолтная.
 - Ожидаемая неплатежеспособность контрагента при наличии соответствующей информации доступной без чрезмерных затрат и усилий.
- Для сегментов «Долговые ценные бумаги», «Дебиторская задолженность по процентному (купонному) доходу, частичному/ полному погашению эмитентом основного долга по долговым ценным бумагам»:
 - Официальная публикация сообщения о существенном факте, подтверждающем дефолт (кроме технического), в отношении хотя бы одного обязательства, предусмотренного выпуском долговых ценных бумаг, если такой долговой финансовый инструмент составляет активы Фонда - со дня публикации указанного сообщения.
 - Снижение до дефолтного уровня кредитного рейтинга контрагента на дату расчета резерва под ОКУ.
 - Официальное опубликование решения:
 - о начале применения к контрагенту процедуры банкротства;
 - о признании контрагента банкротом.
 Критерии применяются со дня соответствующей публикации.
 - Реструктуризация дефолтная.
 - Ожидаемая неплатежеспособность контрагента при наличии соответствующей информации доступной без чрезмерных затрат и усилий.
- Для сегмента «Дебиторская задолженность по выплате дивидендов по акциям, дохода по депозитарным распискам», «Дебиторская задолженность по доходам инвестиционных паев российских ПИФ и паев (акций) иностранных инвестиционных фондов, паи которых входят в состав имущества Фонда»:
 - Непрерывная просроченная задолженность на дату расчета резерва под ОКУ составляет 90 календарных дней и более.

Фонд может применять экспертные корректировки в случае, когда существует обоснование того, что снижение рейтинга, не было связано с ухудшением кредитного профиля

контрагента. Данное обоснование должно быть задокументировано в виде мотивированного суждения.

4.3. Переход из Стадии 1 в Стадию 2 и обратно. Существенное увеличение кредитного риска, не являющееся обесценением

С даты выявления одного или нескольких критериев существенного увеличения кредитного риска⁵², актив переводится в Стадию 2.

Восстановление кредитного качества актива, по которому было выявлено существенное увеличение кредитного риска, до уровня, относящегося к Стадии 1, происходит при отсутствии на дату расчета резерва под ОКУ критериев, свидетельствующих о существенном увеличении кредитного риска и критериев дефолта⁵³.

Период наблюдения для Стадии 2 не применяется.

4.4. Переход из Стадий 1/2 в Стадию 3 и обратно. Кредитное обесценение

На дату выявления одного или нескольких критериев дефолта Фонд фиксирует наступление события дефолта и переводит актив в Стадию 3.

По активам, отнесенным к Стадии 3, применяется период наблюдения. В течение этого периода актив продолжает оставаться в Стадии 3 для подтверждения того факта, что событие/(-я) обесценения не повторится/(-ятся) и улучшение кредитного качества актива состоялось и является стабильным.

При выявлении в течение периода наблюдения одного или нескольких критериев дефолта период наблюдения прекращается, актив остается в Стадии 3.

Период наблюдения составляет 180 (сто восемьдесят) календарных дней с даты исчезновения критерия/(-ев) дефолта до перевода в Стадию 1 или Стадию 2.

В дальнейшем, если у актива, находящегося в Стадии 3, отсутствуют критерии дефолта, но имеется один или несколько критериев существенного увеличения кредитного риска по сравнению с датой первоначального признания, предусмотренных п.4.1 настоящей Методики, он переводится в Стадию 2 после завершения периода наблюдения.

В случае отсутствия/прекращения действия, как критериев дефолта, так и критериев существенного увеличения кредитного риска, актив возвращается в Стадию 1, после завершения периода наблюдения.

Перевод актива в Стадию 1/2 осуществляется с даты, следующей за датой окончания периода наблюдения.

⁵² Критерии, указанные в п.4.1 настоящей Методики.

⁵³ Критерии, указанные в п.4.2 настоящей Методики.

5. ФОРМИРОВАНИЕ РЕЗЕРВА ПОД ТОРГОВУЮ ДЕБИТОРСКУЮ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ И ДЕБИТОРСКУЮ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ПО АРЕНДЕ

При формировании резерва под ожидаемые кредитные убытки под торговую дебиторскую задолженность, не содержащую значительного компонента финансирования, а также под дебиторскую задолженность по аренде⁵⁴ Фонд применяет упрощенный подход, предусмотренный МСФО (IFRS) 9 (п. 5.5.15 - 5.5.16).

Торговой дебиторской задолженностью, не содержащей значительного компонента финансирования, является задолженность перед Фондом, сроком погашения не более чем 1 год с даты возникновения, в рамках которой Фонд выступает в роли поставщика товаров (работ, услуг), и которая подлежит урегулированию денежными средствами (или иными финансовыми активами).

Дебиторской задолженностью по аренде является задолженность, возникающая вследствие операций, относящихся к сфере применения МСФО (IFRS) 16.

Фонд формирует оценочный резерв под убытки по дебиторской задолженности в сумме, равной ожидаемым кредитным убыткам за весь срок.

Расчет ожидаемых кредитных убытков по дебиторской задолженности осуществляется с использованием матрицы оценочных резервов, устанавливающей фиксированные ставки оценочных резервов в зависимости от количества дней просрочки, и применяемые к балансовой стоимости дебиторской задолженности на дату формирования/ пересмотра резерва под ожидаемые кредитные убытки.

Таблица 1. Матрица оценочных резервов

Количество дней просрочки	менее 30 дней	от 30 до 90 дней	от 90 до 180 дней	от 180 до 360 дней	свыше 360 дней
Ставка резервирования	1%	3%	20%	50%	100%

Дебиторская задолженность, платежи по которой просрочены на срок менее 30 календарных дней, классифицируется Фондом как дебиторская задолженность, по которой не произошло существенное увеличение кредитного риска с момента первоначального признания.

Дебиторская задолженность, платежи по которой просрочены 30 календарных дней и более, но не более 360 календарных дней, классифицируются Фондом как задолженность, по которой произошло существенное увеличение кредитного риска с момента первоначального признания.

Дебиторская задолженность, платежи по которой просрочены свыше 360 календарных дней, классифицируются Фондом как невозвратная (дефолтная) задолженность.

Порядок резервирования торговой дебиторской задолженности, содержащей существенный компонент финансирования (предполагающую отсрочку платежа на срок более года), определяется профессиональным суждением Фонда.

⁵⁴ Применительно к данному разделу при совместном упоминании торговой дебиторской задолженности и задолженности по аренде используется термин «дебиторская задолженность».

6. РАСЧЕТ ОЖИДАЕМЫХ КРЕДИТНЫХ УБЫТКОВ

Учетной единицей, в отношении которой осуществляется формирование резерва под ОКУ, является определенный актив или партия определенного актива (для ценных бумаг).

В зависимости от присвоенной стадии обесценения актива резерв под ОКУ рассчитывается в разрезе учетных единиц согласно приведенным ниже формулам.

Для активов в Стадии 1 резерв под ОКУ рассчитывается как:

$$EL_{1\ stage} = PD_1 * LGD * EAD_1, \quad (1)$$

где:

- PD_1 – вероятность дефолта контрагента в течение первого года от даты расчета резерва под ОКУ;
- LGD – уровень потерь при наступлении дефолта;
- EAD_1 – размер задолженности на момент дефолта в течение первого года от даты расчета резерва под ОКУ.

В качестве значения EAD_1 при расчете ожидаемых кредитных убытков принимается валовая балансовая стоимость финансового актива на дату расчета резерва под ОКУ.

Если срок действия актива по состоянию на дату расчета резерва под ОКУ меньше 1 (одного) года, то вероятность дефолта PD_1 рассчитывается в соответствии с п.7.2.5.

Для активов в Стадии 2 резерв под ОКУ рассчитывается как:

$$EL_{2\ stage} = \sum_i^n PD_i * LGD * EAD_i, \quad (2)$$

где:

- PD_i – вероятность дефолта по активу на горизонте T_i ;
- T_i – количество дней от даты расчета резерва под ОКУ до даты i -ого денежного потока;
- LGD – уровень потерь при наступлении дефолта;
- EAD_i – сумма i -ого денежного потока по активу (денежный поток в дату i , дисконтированный под актуальную эффективную ставку);
- n – число денежных потоков по активу до окончания его срока действия.

Для активов в Стадии 2, со сроком действия не более одного года показатель EAD_i принимается равным валовой балансовой стоимости такого актива на дату расчета резерва под ОКУ.

Для активов в Стадии 3 резерв под ОКУ рассчитывается как:

$$EL_{3\ stage} = LGD * EAD_{cur}, \quad (3)$$

где:

LGD – уровень потерь при наступлении дефолта;

EAD_{cur} – размер задолженности на дату расчета резерва под ОКУ.

В качестве значения EAD_{cur} , при расчете резерва под ОКУ принимается валовая балансовая стоимость финансового актива.

Для активов, имеющих в качестве обеспечения независимую гарантию, солидарное поручительство другой компании, резерв под ОКУ рассчитывается с учетом вероятности дефолта $PD_1^{guarantor}$ и уровня потерь при наступлении дефолта $LGD^{guarantor}$ гаранта/ поручителя. При дефолте контрагента Фонда предполагается возможность обращения взыскания к гаранту/ поручителю контрагента Фонда для возвращения средств. По этой причине в качестве резерва под ОКУ по активам, обеспеченным гарантиями или поручительством третьей стороны, принимается минимальная величина между ожидаемыми кредитными убытками по формуле (1) и ожидаемыми кредитными убытками, полученными при подстановке в формулу (1) значений вероятности дефолта $PD_1^{guarantor}$ и уровня потерь при наступлении дефолта $LGD^{guarantor}$ гаранта/ поручителя. Формула расчета приведена ниже:

$$EL_{1\text{ stage}}^{guarantor_existence} = \min (PD_1 * LGD * EAD_1; PD_1^{guarantor} * LGD^{guarantor} * EAD_1), \quad (4)$$

Для активов, обеспеченных гарантиями или поручительством третьей стороны, размер резерва под ОКУ для Стадии 2 ($EL_{2\text{ stage}}^{guarantor_existence}$) и Стадии 3 ($EL_{3\text{ stage}}^{guarantor_existence}$) предполагается равным значению для Стадии 1 ($EL_{1\text{ stage}}^{guarantor_existence}$) ввиду предположения о независимости гаранта/ поручителя от контрагента Фонда:

$$EL_{1\text{ stage}}^{guarantor_existence} = EL_{2\text{ stage}}^{guarantor_existence} = EL_{3\text{ stage}}^{guarantor_existence}, \quad (5)$$

Примечание.

При расчете используются следующие подходы к округлению:

- округления производятся по правилам математического округления;
- EL – величина резерв под ОКУ, значение округляется до 2 знаков после запятой;
- EAD_i – денежный поток в дату i , дисконтированный под актуальную эффективную ставку для активов в Стадии 2, результат не округляется.

7. РАСЧЕТ РЕЙТИНГОВ И PD

Процесс получения значений вероятности дефолта разделяется на этапы:

- 1) Определение группы кредитного качества актива/ контрагента.
- 2) Оценка величины вероятности дефолта.

7.1. Определение группы кредитного качества актива/ контрагента

При расчете резерва под ОКУ используется рейтинг кредитоспособности актива/ контрагента на две даты (на дату первоначального признания и текущую) и прогноз изменения

кредитного рейтинга. Методика расчета рейтинга кредитоспособности является идентичной для всех дат.

При выборе рейтинга кредитоспособности в случае наличия оферты put у актива датой первоначального признания партии актива является максимальная из двух дат:

- дата приобретения партии актива в портфель Фонда;
- дата оферты put по активу, предшествующая дате расчета резерва под ОКУ.

7.1.1. Построение единой шкалы рейтингов

Осуществляется формирование сравнительной шкалы рейтингов национальных рейтинговых агентств (Приложение 1 к настоящей Методике). Каждому рейтингу присваивается порядковый номер *Rating_number*, возрастающий по мере ухудшения кредитного качества.

7.1.2. Порядок определения кредитного рейтинга актива/ контрагента

Для долговой ценной бумаги:

- при наличии рейтинга выпуска используются кредитные рейтинги выпуска, присвоенные различными рейтинговыми агентствами;
- в отсутствии рейтинга выпуска, присвоенного хотя бы одним рейтинговым агентством, при наличии рейтинга эмитента ценной бумаги используется кредитные рейтинги эмитента, присвоенные различными рейтинговыми агентствами.

Для дебиторской задолженности с наступившим сроком платежа по процентному (купонному) доходу, частичному/ полному погашению эмитентом основного долга по долговым ценным бумагам используется кредитные рейтинги эмитента, присвоенные различными рейтинговыми агентствами.

Для прочих финансовых инструментов используется рейтинг контрагента.

7.1.3. Выбор группы кредитного качества

Для каждого рейтинга присваивается порядковый номер *Rating_number* в разрезе каждого из рейтинговых агентств на основе шкалы, указанной в Приложении 1 к настоящей Методике.

Если имеется несколько кредитных рейтингов, присвоенных рейтинговыми агентствами, то группа кредитного качества актива/ контрагента определяется как среднее арифметическое значение номеров рейтингов, с округлением полученного результата до целого значения в меньшую сторону (лучший рейтинг).

По результатам выбора фиксируется номер группы кредитного качества актива (партии актива – для ценных бумаг)/ контрагента и прогнозное значение рейтинга (рейтингов), используемого (используемых) при определении группы кредитного качества.

В отдельных случаях Фонд имеет право определить группу кредитного качества актива/ контрагента на основании профессионального суждения⁵⁵.

⁵⁵ В случае снижения кредитного рейтинга финансового инструмента ниже 19 номера группы кредитного качества, но выше дефолтного уровня (например, категория RD рейтингового агентства АО "Эксперт РА"/ SD рейтингового агентства АКРА (АО)), Фонд профессиональным суждением определяет Стадию обесценения и соответствующее значение PD.

7.2. Оценка величины вероятности дефолта

В расчёте ожидаемых кредитных убытков используются:

Вероятность дефолта PD – вероятность дефолта актива/ контрагента на горизонте 1 год при условии, что он не является дефолтным на начало этого периода.

Вероятность дефолта на экономическом цикле (through-the-cycle PD) PD^{TTC} - оценка вероятности дефолта на горизонте 1 год на основе информации за длительный период наблюдения (экономический цикл, предшествующий дате расчета резерва под ОКУ).

Вероятность дефолта PIT с учетом прогнозных данных $PD_1^{PIT_FLI}$ – оценка вероятности дефолта в течение годового периода на основе наиболее актуальной информации (point-in-time, PIT – на момент времени), например, за последний год до даты расчета и с учетом прогнозных данных (forward looking information, FLI).

7.2.1. Расчет значений PD

Вероятность дефолта (PD) на горизонте 1 год определяется на основании публичных доступных данных по вероятностям дефолта рейтингового агентства Эксперт РА, публикуемых на сайте агентства⁵⁶.

Вероятность дефолта PD^{TTC} по уровням рейтинга определяется посредством аппроксимации вероятности дефолта PD по рейтинговым категориям на горизонте 1 год по следующей формуле:

$$PD_{1, Rating_number}^{TTC} = a \times \exp(Rating_number \times b), \quad (6)$$

где:

$Rating_number$ – номер группы кредитного качества;
 a, b – коэффициенты модели.

Коэффициенты a, b определяются методом наименьших квадратов на основе значений частоты дефолтов PD по рейтинговым категориям на горизонте 1 год по формулам:

$$b = \frac{n \sum_{i=1}^n (x_i \ln(PD(x_i))) - (\sum_{i=1}^n x_i \sum_{i=1}^n \ln(PD(x_i)))}{n \sum_{i=1}^n x_i^2 - (\sum_{i=1}^n x_i)^2}, \quad (7)$$

$$a = \exp\left(\frac{\sum_{i=1}^n \ln(PD(x_i)) - b \sum_{i=1}^n x_i}{n}\right), \quad (8)$$

где:

n – количество рейтинговых категорий, которые содержат ненулевые значения частоты дефолтов;
 i – порядковый номер рейтинговой категории, i = от 1 до n ;
 x_i – номер группы кредитного качества рейтинговой категории Эксперт РА. Определение номера группы кредитного качества рейтинговой категории Эксперт РА выполняется на основании Таблицы 2.

⁵⁶ Таблица «Уровни (частоты) дефолта по рейтинговым категориям национальной российской рейтинговой шкалы Агентства для всех объектов рейтинга, кроме структурных облигаций и инструментов структурного финансирования».

$PD(x_i)$ - вероятность дефолта PD рейтинговой категории на горизонте 1 год.

Таблица 2. Соответствие номера группы кредитного качества и рейтинговой категории Эксперт РА

Номер группы кредитного качества	Рейтинговая категория Эксперт РА
1	AAA
2	AA
5	A
8	BBB
11	BB
14	B
17	CCC
18	CC
19	C

7.2.2. Расчет вероятности дефолта в течение ближайших 12 месяцев на основе актуальной информации

Расчёт вероятности дефолта в течение ближайших 12 месяцев на основе наиболее актуальной информации осуществляется посредством корректировки PD^{TTC} с использованием следующего соотношения:

$$\frac{PD_{12m}^{PIT}}{1-PD_{12m}^{PIT}} = \frac{PD^{TTC}}{1-PD^{TTC}} \times \left(\frac{DR_{last_year}}{1-DR_{last_year}} / \frac{DR_{obs_period}}{1-DR_{obs_period}} \right), \quad (9)$$

где:

- PD_{12m}^{PIT} - оценка вероятности дефолта в течение ближайших 12 месяцев на основе наиболее актуальной информации до учёта прогнозной информации;
- PD^{TTC} - вероятность дефолта на экономическом цикле;
- DR_{last_year} - средний уровень дефолта по всем рейтинговым категориям по статистике рейтингового агентства Эксперт РА за последний доступный год;
- DR_{obs_period} - средний уровень дефолта по всем рейтинговым категориям по статистике рейтингового агентства Эксперт РА за последний экономический цикл.

Для расчета DR_{last_year} , DR_{obs_period} используются данные рейтингового агентства Эксперт РА об уровне дефолта по объектам рейтинга на горизонте 1 год.

Примечание.

Значения вероятности дефолта $PD_{1,Rating_number}^{TTC}$ по уровням рейтинга, вероятности дефолта PD_{12m}^{PIT} подлежат регулярному пересмотру, с учётом последующих обновлений данных по вероятностям дефолта рейтингового агентства Эксперт РА, и заблаговременно доводятся НПФ до сведения всех управляющих компаний, с которыми заключены договоры доверительного управления, и специализированного депозитария.

Расчет значений PD^{TTC} , PD^{PIT} проводится без промежуточных округлений, результат округляется с точностью до 4 знаков после запятой в процентом выражении (6 знаков в долевым выражении).

7.2.3. Учёт прогнозной информации в компоненте PD

Прогнозное значение рейтинга может принимать одно из четырех возможных значений, приведенных в Таблице 3.

Таблица 3. Типы прогнозов рейтинговых агентств.

АКРА (АО)	АО «Эксперт РА»	ООО «НКР»	ООО «НРА»
Позитивный	Позитивный	Позитивный	Позитивный
Стабильный	Стабильный	Стабильный	Стабильный
Развивающийся	Развивающийся	Неопределенный	Развивающийся
Негативный	Негативный	Негативный	Негативный

В целях настоящей методики интерпретация прогнозов следующая:

- если прогноз «позитивный», то ожидается улучшение рейтинга на один номер;
- если прогноз «стабильный»/ «развивающийся»/ «неопределенный», то ожидается, что рейтинг останется неизменным;
- если прогноз «негативный», то ожидается ухудшение рейтинга на один номер.

Значения PD^{TTC} , PD^{PIT} корректируется с учетом прогнозного значения рейтинга эмитента вне зависимости от того, рейтинг актива или рейтинг эмитента использован при их (PD^{TTC} , PD^{PIT}) определении.

В качестве прогнозной информации по изменению рейтинга используются все актуальные прогнозные значения рейтинга эмитента, присвоенные рейтинговыми агентствами на дату оценки.

Если прогнозные значения рейтинга отсутствует, PD остается неизменным. Отсутствующие прогнозы не учитываются.

Примечание:

Например, если прогнозные значения рейтинга эмитента объявили два агентства, и одно из прогнозных значений рейтинга - стабильный, второе – позитивный, то это два прогнозных значения, вне зависимости от количества актуальных рейтингов на дату оценки.

Расчёт $PD_1^{PIT_FLI}$ осуществляется посредством корректировки на прогнозную информацию значения PD_{12m}^{PIT} по формуле:

$$PD_1^{PIT_FLI} = PD_{12m+1g}^{PIT} \times \frac{N_p}{N_a} + PD_{12m}^{PIT} \times \frac{N_s}{N_a} + PD_{12m-1g}^{PIT} \times \frac{N_n}{N_a}, \quad (10)$$

где:

$PD_1^{PIT_FLI}$ - вероятность дефолта PIT с учетом прогнозных данных, результат округляется с точностью до 4 знаков после запятой в процентом выражении (6 знаков в долевым выражении);

PD_{12m}^{PIT}	- оценка вероятности дефолта в течение ближайших 12 месяцев на основе наиболее актуальной информации до учёта прогнозной информации;
PD_{12m+1g}^{PIT}	- оценка вероятности дефолта в течение ближайших 12 месяцев на основе наиболее актуальной информации до учёта прогнозной информации на один номер рейтинга лучше текущего рейтинга;
PD_{12m-1g}^{PIT}	- оценка вероятности дефолта в течение ближайших 12 месяцев на основе наиболее актуальной информации до учёта прогнозной информации на один номер рейтинга хуже текущего рейтинга;
N_p	- количество прогнозов с типом позитивный;
N_s	- количество прогнозов с типом стабильный/ развивающийся;
N_n	- количество прогнозов с типом негативный;
N_a	- общее количество прогнозов по рейтингу актива/ контрагента.

Рейтинги AAA и C односторонние, т.е. AAA может только ухудшиться, а C улучшиться, либо перейти в дефолт. В виду односторонности значению PD_{12m+1g}^{PIT} рейтинга AAA (номер рейтинга 1) присваивается PD_{12m}^{PIT} , значению PD_{12m-1g}^{PIT} рейтинга C (номер рейтинга 19) присваивается PD_{12m}^{PIT} .

В случае отсутствия у актива/ контрагента рейтинга вероятность дефолта ТТС на экономическом цикле PD^{TTC} на горизонте 1 год определяется на основании средней вероятности дефолта PD^{TTC} для рейтинговых групп 8-16.

В случае отсутствия у актива/ контрагента рейтинга вероятность дефолта РИТ с учетом прогнозных данных $PD_1^{PIT_FLI}$ в течение годового периода определяется на основании средней вероятности дефолта PD_{12m}^{PIT} для рейтинговых групп 8-16.

7.2.4. Учет рассчитанной вероятности дефолта при расчёте резерва под ОКУ

Для активов в Стадии 1 вероятность дефолта рассчитывается и интегрируется в расчёт резерва следующим образом:

- Определяется группа кредитного качества актива/ контрагента.
- Определяются прогнозные значения рейтинга актива/ контрагента.
- Рассчитывается значение $PD_1^{PIT_FLI}$ в соответствии с п.7.2.3.
- Значение $PD_1^{PIT_FLI}$ используется в качестве компоненты PD_1 в формуле (1) расчета ОКУ для Стадии 1.

Для активов в Стадии 2 вероятность дефолта рассчитывается и интегрируется в расчёт резерва следующим образом:

Если оставшийся срок действия актива менее либо равен 12 месяцам, то порядок учёта вероятности дефолта при расчёте резерва аналогичен расчету резерва для Стадии 1.

Если оставшийся срок действия актива больше 12 месяцев, то порядок учёта вероятности дефолта при расчёте резерва под ОКУ следующий:

- Определяется единая группа кредитного качества актива/ контрагента.
- Определяются прогнозные значения рейтинга актива/ контрагента.

- Рассчитываются значения PD^{TTC} , $PD_1^{PIT_FLI}$ в соответствии с пунктами 7.2.1 и 7.2.3, соответственно.
- Для денежных потоков EAD_i , для которых количество дней от даты расчета резерва под ОКУ до даты i -ого денежного потока (T_i) менее либо равно 12 месяцам в качестве компоненты PD_i в формуле (2) используется значение $PD_1^{PIT_FLI}$ ⁵⁷.
- Для денежных потоков EAD_i , для которых количество дней от даты расчета резерва под ОКУ до даты i -ого денежного потока (T_i) больше 12 месяцев в качестве компоненты PD_i в формуле (2) используется значение PD^{TTC} ⁵⁸.

7.2.5. Расчет вероятности дефолта на разных горизонтах

Для расчета вероятности дефолта на срок, отличный от 1 (одного) года, используется формула (11):

$$PD_D = 1 - (1 - PD)^{\frac{D}{365}}, \quad (11)$$

где:

PD - вероятность дефолта на горизонте 1 год;

D - количество календарных дней, соответствующее горизонту определения вероятности дефолта;

Результат расчета PD_D выражается в процентах, округляется до 10 знаков после запятой (12 знаков в долевым выражении).

Горизонт определения вероятности дефолта сроком менее 1 года для активов в Стадии 1 (без признаков существенного увеличения кредитного риска и без признаков обесценения):

- денежные средства, размещенные на банковских (расчетных, валютных) счетах в кредитных организациях – 1 день, $D=1$;
- денежные средства на брокерских счетах – 1 день, $D=1$;
- денежные средства на депозитах/ денежные средства, размещенные по соглашению о минимальном неснижаемом остатке – оставшийся срок действия актива. В случае непрерывной просроченной задолженности – 1 день, $D=1$;
- дебиторская задолженность по договорам обратного РЕПО (в финансовых институтах) – оставшийся срок действия актива. В случае непрерывной просроченной задолженности – 1 день, $D=1$;
- дебиторская задолженность по договорам обратного РЕПО (в нефинансовых институтах) – оставшийся срок действия актива. В случае непрерывной просроченной задолженности – 30 дней, $D=30$;

⁵⁷ Принимается предпосылка о возможности построить достаточно точный прогноз кредитного рейтинга на краткосрочный период, такой как 1 год.

⁵⁸ Принимается предпосылка о неточности прогнозирования кредитного рейтинга на длительный срок.

- долговые ценные бумаги – оставшийся срок действия актива⁵⁹. В дату оферты оставшийся срок до погашения долговой ценной бумаги определяется до минимальной из двух дат:
 - дата полного погашения;
 - дата оферты, следующая за датой расчета резерва под ОКУ;
- дебиторская задолженность по процентному (купонному) доходу, частичному/полному погашению эмитентом основного долга по долговым ценным бумагам – 3 дня, D=3;
- дебиторская задолженность по выплате дивидендов по акциям, дохода по депозитарным распискам – 30 дней, D=30;
- дебиторская задолженность по доходам инвестиционных паев российских ПИФ и паев (акций) иностранных инвестиционных фондов, паи которых входят в состав имущества Фонда – 30 дней, D=30.

Горизонт определения вероятности дефолта сроком менее 1 года для активов в Стадии 2 (с существенным увеличением кредитного риска с даты первоначального признания и без признаков обесценения):

- денежные средства, размещенные на банковских (расчетных, валютных) счетах в кредитных организациях – 1 день, D=1. В случае непрерывной просроченной задолженности – 9 дней, D=9;
- денежные средства на брокерских счетах – 1 день, D=1. В случае непрерывной просроченной задолженности – 9 дней, D=9;
- денежные средства на депозитах/ денежные средства, размещенные по соглашению о минимальном неснижаемом остатке – оставшийся срок действия актива. В случае непрерывной просроченной задолженности – 9 дней, D=9;
- дебиторская задолженность по договорам обратного РЕПО (в финансовых институтах) – оставшийся срок действия актива. В случае непрерывной просроченной задолженности – 9 дней, D=9;
- дебиторская задолженность по договорам обратного РЕПО (в нефинансовых институтах) – оставшийся срок действия актива. В случае непрерывной просроченной задолженности – 60 дней, D=60;
- долговые ценные бумаги – оставшийся срок действия актива. В дату оферты оставшийся срок до погашения долговой ценной бумаги определяется до минимальной из двух дат:
 - дата полного погашения;
 - дата оферты, следующая за датой расчета резерва под ОКУ;

⁵⁹ В дату полного погашения долговой ценной бумаги, приходящейся на выходной день, горизонт определения вероятности дефолта долговой ценной бумаги и процентного (купонного) дохода, учитываемых на счетах по учету долговых ценных бумаг – 3 дня, D=3.

- дебиторская задолженность по процентному (купонному) доходу, частичному/полному погашению эмитентом основного долга по долговым ценным бумагам – 7 дней;
- дебиторская задолженность по выплате дивидендов по акциям, дохода по депозитарным распискам – 60 дней, D=60;
- дебиторская задолженность по доходам инвестиционных паев российских ПИФ и паев (акций) иностранных инвестиционных фондов, паи которых входят в состав имущества Фонда – 60 дней, D=60.

8. РАСЧЕТ LGD

Для финансовых инструментов уровень потерь при дефолте определяется следующим образом:

- В случае отсутствия у актива/ контрагента рейтинга применяется консервативная предпосылка о невозвратности вложений в данные активы в случае дефолта, и LGD принимается равным 100%.
- При наличии у актива/ контрагента рейтинга, уровень потерь при дефолте определяется на основании значений Таблицы 4⁴⁵.

Таблица 4. Значения LGD для различных сегментов.

№	Сегмент	LGD
1.	Дебиторская задолженность	
1.1.	Контрагент является сувереном	47,0%
1.2.	Контрагент не является сувереном	62,4%
2.	Долговые ценные бумаги	
2.1.	Контрагент является сувереном	47,0%
2.2.	Контрагент не является сувереном	62,4%

Значение LGD определено на основании актуальных публичных доступных данных, публикуемых в отчетах рейтингового агентства Moody's.

Значение LGD определяется как 1 - RR (уровень возмещения):

Recovery rate (суверены)	Sovereign default and recovery rates. Ex. "Recovery rates on defaulted sovereign bond issuers" - Issuer-Weighted Recovery Rates (53,0%)
Recovery rate	Annual default study. Ex. "Average corporate debt recovery rates measured by trading prices" - Sr. Unsecured Bond (37,6%)

Для следующих сегментов:

- денежные средства, размещенные на банковских (расчетных, валютных) счетах в кредитных организациях;
- денежные средства на брокерских счетах;

- денежные средства на депозитах/ денежные средства, размещенные по соглашению о неснижаемом остатке,

применяется консервативная предпосылка о невозвратности вложений в данные активы в случае дефолта, и LGD принимается равным 100%.

9. РАСЧЕТ EAD

Расчет величины суммы под риском по i -му платежу EAD_i осуществляется по следующей формуле:

$$EAD_i = \frac{P_i}{(1+EIR)^{\frac{T_i}{365}}}, \quad (12)$$

где:

- P_i - сумма i -го денежного потока по активу;
- T_i - количество дней от даты расчета резерва под ОКУ до даты i -ого денежного потока;
- EIR - эффективная процентная ставка по активу, актуальная на дату расчета EAD .

10. РОСІ-АКТИВЫ

К приобретённым или созданным кредитно-обесцененным (РОСІ) активам относятся:

1. Активы, приобретённые с существенной скидкой, обусловленной ухудшившимся кредитным качеством;
2. Активы, имеющие критерии обесценения на момент выдачи или приобретения;
3. Модифицированные активы, по которым прекратилось признание «старого» актива и был выдан «новый», в случае если на момент прекращения признания актив находился в Стадии 3;
4. Новые долговые инструменты, эмитированные контрагентом, в случае, если существующая задолженность контрагента перед Фондом признаётся проблемной. Под проблемной задолженностью в контексте данного пункта понимается задолженность контрагента перед Фондом, имеющая признаки обесценения, предусмотренные п.4.2 настоящей Методики.

Приобретение актива с дисконтом, не связанным с неудовлетворительным кредитным качеством контрагента, не является приобретённым или созданным кредитно-обесцененным активом.

При первоначальном признании РОСІ-активов резерв под обесценение не формируется, первоначальное признание РОСІ-активов происходит по справедливой стоимости.

РОСІ-активы с момента признания и до момента прекращения признания оцениваются на основании ожидаемых потоков денежных средств, прогнозируемых на протяжении всего срока действия РОСІ-актива.

Сумма первоначального признания РОСІ-актива $PV(t0)$ равна:

- в случае приобретения – цене покупки;

- в случае создания – справедливой стоимости актива на момент признания.

На каждую последующую отчётную дату Фонд признаёт резерв под ОКУ по РОСІ-активу в размере ожидаемых кредитных убытков на весь срок действия актива, накопленных с момента первоначального признания. Формула резерва под ОКУ на отчётную дату t имеет вид:

$$ECL(t) = PV(t) - PV(t)_{adj}, \quad (13)$$

где:

$PV(t)$ - приведённая стоимость будущих денежных потоков на отчётную дату t . В расчёте используются суммы поступлений, ожидаемые на момент первоначального признания или предыдущего пересмотра.

$$PV(t) = \sum_{i=1}^n \frac{CF_i}{(1+CAEIR)^{\frac{T_i}{365}}}, \quad (14)$$

где:

CF_i - сумма i -ого денежного потока по активу;

t - дата расчёта ожидаемых кредитных убытков;

T_i - количество дней от даты t до даты i -ого денежного потока;

n - число денежных потоков по активу до окончания его срока действия;

$CAEIR$ - (credit-adjusted effective interest rate) эффективная процентная ставка по РОСІ-активу на момент первоначального признания, скорректированная на кредитный риск.

Эффективная процентная ставка, скорректированная на риск рассчитывается из численного решения следующего уравнения:

$$FV = \sum_{i=1}^n \frac{CF_i}{(1+CAEIR)^{\frac{T_i}{365}}}, \quad (15)$$

где:

FV - справедливая стоимость финансового инструмента на дату первоначального признания;

CF_i - сумма i -ого денежного потока по активу, оцененный на дату первоначального признания;

n - число денежных потоков по активу с даты первоначального признания до окончания его срока действия.

$PV(t)_{adj}$ - пересмотренная приведённая стоимость будущих денежных потоков на отчётную дату t . В расчёте $PV(t)_{adj}$ используются пересмотренные на отчётную дату t суммы будущих поступлений:

$$PV(t)_{adj} = \sum_{i=1}^n \frac{CF_{iadj}}{(1+CAEIR)^{\frac{T_i}{365}}}, \quad (16)$$

где:

CF_{iadj} - пересмотренный на дату расчёта ожидаемых кредитных убытков i -ый денежный поток.

Периодичность пересмотра ожидаемых денежных потоков по РОСІ-активам – ежеквартально.

Если денежные потоки по РОСІ-активу не пересматриваются, изменения ожидаемых кредитных убытков не происходит, так как оценка будущих денежных потоков на дату первоначального признания совпадает с оценкой будущих денежных потоков на отчётную дату. В случае отсутствия изменений с даты первоначального признания РОСІ – ожидаемые кредитные убытки равны нулю на каждую отчётную дату.

В случае, если сумма будущих ожидаемых денежных поступлений по РОСІ-активу пересматривается в сторону уменьшения, в дату пересмотра (отчётную дату) единовременно признается ОКУ. В случае, если ожидаемые денежные потоки по РОСІ-активу в будущие периоды превышают ожидаемые денежные потоки, которые прогнозировались на момент первоначального признания, то производится восстановление резерва под ОКУ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ШКАЛА РЕЙТИНГОВЫХ АГЕНТСТВ

Определение номера группы кредитного качества и минимального числа переходов до перевода в Стадию 2 выполняется на основании данных национальных рейтинговых агентств в соответствии с Таблицей 5⁶⁰.

Таблица 5. Соответствие шкал рейтингов различных рейтинговых агентств

Номер группы кредитного качества (Rating_number)	АКРА (АО)	АО «Эксперт РА»	ООО «НKP»	ООО «НРА»	Мин. число переходов для перевода в Стадию 2
1	AAA(RU)	ruAAA	AAA.ru	AAA ru	4
2	AA+(RU)	ruAA+	AA+.ru	AA+ ru	3
3	AA(RU)	ruAA	AA.ru	AA ru	3
4	AA-(RU)	ruAA-	AA-.ru	AA- ru	3
5	A+(RU)	ruA+	A+.ru	A+ ru	2
6	A(RU)	ruA	A.ru	A ru	2
7	A-(RU)	ruA-	A-.ru	A- ru	2
8	BBB+(RU)	ruBBB+	BBB+.ru	BBB+ ru	2
9	BBB(RU)	ruBBB	BBB.ru	BBB ru	2
10	BBB-(RU)	ruBBB-	BBB-.ru	BBB- ru	2
11	BB+(RU)	ruBB+	BB+.ru	BB+ ru	1
12	BB(RU)	ruBB	BB.ru	BB ru	1
13	BB-(RU)	ruBB-	BB-.ru	BB- ru	1
14	B+(RU)	ruB+	B+.ru	B+ ru	1
15	B(RU)	ruB	B.ru	B ru	1
16	B-(RU)	ruB-	B-.ru	B- ru	1
17	CCC(RU)	ruCCC	CCC.ru	CCC ru	1
18	CC(RU)	ruCC	CC.ru	CC ru	1
19	C(RU)	ruC	C.ru	C ru	1

⁶⁰ Уровни рейтинга структурных облигаций и инструментов структурированного финансирования признаются соответствующими, уровням рейтинга соответствующего агентства для всех объектов рейтинга.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Валовая балансовая стоимость финансового актива - амортизированная стоимость финансового актива до корректировки на величину оценочного резерва под убытки.

Технический дефолт - факт просрочки исполнения эмитентом обязательства по выплате очередного процентного дохода по облигациям, обязательства по погашению номинальной стоимости (части номинальной стоимости, в случае если погашение номинальной стоимости осуществляется по частям) облигаций или обязательства по приобретению облигаций (в случае если обязательство эмитента по приобретению облигаций предусмотрено условиями их выпуска) на срок менее 10 рабочих дней, если меньший срок не предусмотрен условиями выпуска облигаций.

Реструктуризация - реструктуризация обязательств эмитента, вследствие неспособности эмитента выполнять финансовые обязательства в соответствии с первоначальными условиями договора. Изменения условий договора требует классификации с точки зрения реструктуризации, если они являются изменениями в более благоприятную сторону для эмитента, включая:

- увеличение срока договора;
- снижение ставки по договору;
- уменьшение совокупного объема выплат по обязательствам по сравнению с первоначальными условиями договора;
- увеличение периодов (снижение частоты) выплат по договору.

Реструктуризация проблемная. Реструктуризация признается проблемной, если эмитент/контрагент не может выполнить (не выполняет) свои финансовые обязательства в соответствии с действующими условиями договора в связи с коммерческой необходимостью, обусловленной ведением бизнеса, при этом вероятность полного исполнения эмитентом своих обязательств на новых условиях оценивается как высокая.

Реструктуризация дефолтная. Реструктуризация признается дефолтной, если эмитент/контрагент не может выполнить (не выполняет) свои финансовые обязательства в соответствии с действующими условиями договора, при этом вероятность полного исполнения эмитентом своих обязательств на новых условиях оценивается как низкая.

Ожидаемая неплатежеспособность. Критерий дефолта «ожидаемая неплатежеспособность» включает в себя иные причины ухудшения кредитного качества обязательств контрагента, не соответствующие ни одному из событий дефолта. Например:

- начало судебных/ внесудебных процессов против контрагента/ его руководства/ его владельцев;
- получение Фондом информации о невыполнении контрагентом обязательств по финансовым инструментам перед третьими лицами;
- получение информации о возникновении признаков банкротства, применении к контрагенту мер по предупреждению банкротства;
- отзыв лицензии контрагента;
- прочие признаки обесценения, подтверждаемые на основе профессионального суждения.

Финансовый институт. В целях настоящей Методики к финансовым институтам Фонд относит организации, осуществляющие деятельность, поименованную в разделе К «Деятельность финансовая и страховая» Общероссийского классификатора видов экономической деятельности⁶¹.

К финансовым институтам также относятся:

- Биржевые площадки, приведенные в Приложении А Методики определения справедливой стоимости активов и обязательств.

⁶¹ ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, утвержденный Приказом Росстандарта от 31.01.2014 N 14-ст.