

## Об утверждении Требований к формированию, методике расчета страховых резервов и их структуре

Постановление Правления Национального Банка Республики Казахстан от 31 января 2019 года № 13. Зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 12 февраля 2019 года № 18290.

**Примечание РЦПИ!**

**Порядок введения в действие настоящего постановления см. п. 6.**

В соответствии с законами Республики Казахстан "О страховой деятельности" и "О государственной статистике" Правление Национального Банка Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

**Сноска. Преамбула - в редакции постановление Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 20.02.2023 № 3 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

1. Утвердить прилагаемые Требования к формированию, методике расчета страховых резервов и их структуре (далее – Требования).

2. Признать утратившими силу:

1) постановление Правления Национального Банка Республики Казахстан от 6 мая 2014 года № 76 "Об утверждении Требований к формированию, методике расчета страховых резервов и их структуре (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 9529, опубликовано 2 июля 2014 года в информационно-правовой системе "Эділет");

2) пункт 22 Перечня нормативных правовых актов Республики Казахстан по вопросам регулирования страховой деятельности, в которые вносятся изменения, утвержденного постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 30 мая 2016 года № 127 "О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Республики Казахстан по вопросам регулирования страховой деятельности" (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 14277, опубликовано 24 октября 2016 года в информационно-правовой системе "Эділет").

3. Департаменту регулирования небанковских финансовых организаций (Кошербаева А.М.) в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) совместно с Юридическим департаментом (Сарсенова Н.В.) государственную регистрацию настоящего постановления в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего постановления его направления на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего постановления на официальном интернет-ресурсе Национального Банка Республики Казахстан после его официального опубликования;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего постановления представление в Юридический департамент сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 2), 3) настоящего пункта и пунктом 4 настоящего постановления.

4. Управлению по защите прав потребителей финансовых услуг и внешних коммуникаций (Терентьев А.Л.) обеспечить в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего постановления направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Национального Банка Республики Казахстан Курманова Ж.Б.

6. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

**Сноска. Пункт 6 в редакции постановления Правления Национального Банка РК от 12.09.2019 № 157 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

*Председатель  
Национального Банка*

*Д. Акишев*

"СОГЛАСОВАНО"  
Комитет по статистике  
Министерства национальной экономики  
Республики Казахстан

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 года

Утверждены  
постановлением Правления  
Национального Банка  
Республики Казахстан  
от 31 января 2019 года № 13

**Требования к формированию, методике расчета страховых резервов и их структуре**

## Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Требования к формированию, методике расчета страховых резервов и их структуре (далее – Требования) разработаны в соответствии с Законом Республики Казахстан "О страховой деятельности" (далее – Закон) и устанавливают требования к формированию, методике расчета страховых резервов и их структуре по обязательным и добровольным классам страхования отрасли "общее страхование" и отрасли "страхование жизни".

Требования распространяются на страховые (перестраховочные) организации, в том числе исламские страховые (перестраховочные) организации, филиалы страховых организаций-нерезидентов Республики Казахстан и филиалы исламских страховых организаций-нерезидентов Республики Казахстан.

**Сноска. Пункт 1 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 20.02.2023 № 3 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

2. Для целей Требований используются следующие понятия:

1) актуарные методы – экономико-математические методы расчетов, применяемые актуарием при расчете страховых резервов;

2) катастрофический риск – риск потери или неблагоприятного изменения стоимости страховых обязательств в результате значительной неопределенности допущений, использованных при ценообразовании и формировании резервов в отношении крайних и исключительных событий;

3) прогнозируемые выплаты – обязательства страховой (перестраховочной) организации, связанные с продлением (переосвидетельствованием) степени утраты профессиональной трудоспособности (далее – степень УПТ) выгодоприобретателя или возмещением вреда лицам, понесшим ущерб в результате смерти работника согласно статье 940 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть) (далее – Гражданский кодекс);

4) дата расчета – дата, на которую производится расчет страховых резервов;

5) минимальная депозитная премия (депозитная премия) – сумма денег, которая подлежит уплате страховой (перестраховочной) организации по договору страхования (перестрахования), условиями которого предусмотрена их невозвратность;

6) незаработанная страховая премия – часть страховой премии, относящаяся к оставшемуся на дату расчета периоду действия страховой защиты по договору страхования (перестрахования);

7) ставка индексации – ставка, повышающая размер страховой выплаты;

8) приведенная ожидаемая стоимость – ожидаемая (вероятная) стоимость страховых премий (страховых взносов) либо страховых выплат, либо расходов, рассчитанная (

дисконтированная) с учетом процентной ставки и периода времени между датой расчета и датой поступления страховой премии (взносов) либо датой осуществления страховой выплаты по договору страхования (перестрахования) с использованием таблиц, содержащих вероятности наступления смерти, инвалидности, заболевания и рассчитанные на их основе величины, связанные с предстоящей продолжительностью жизни лиц (далее – таблицы смертности, заболеваемости, инвалидности);

9) понесенные убытки – сумма осуществленных выплат и заявленных, но неурегулированных убытков страховой (перестраховочной) организации;

10) заявленный, но неурегулированный убыток – требование к страховой (перестраховочной) организации о наступлении страхового события и (или) страхового случая и (или) об осуществлении страховой выплаты, заявленное страхователем (застрахованным, выгодоприобретателем) в письменной форме, либо в порядке, предусмотренном законами Республики Казахстан об обязательных видах страхования и (или) договором страхования (перестрахования), по которому страховая выплата не осуществлялась или осуществлялась не в полном объеме;

11) нетто-премия (нетто-взносы при уплате в рассрочку) – сумма денег, которая подлежит уплате страховой (перестраховочной) организации за принятие ею обязательств исключительно по осуществлению страховых выплат без учета покрытия иных расходов страховой (перестраховочной) организации;

12) резервный базис – совокупность значений параметров, влияющих на величину страховых резервов по договорам страхования жизни и аннуитетного страхования;

13) расходы по урегулированию страховых убытков – сумма денег, необходимых страховой (перестраховочной) организации для оплаты экспертных, консультационных или иных услуг, связанных с оценкой размера и снижением ущерба (вреда), нанесенного имущественным интересам страхователя, возникших в связи со страховыми случаями;

14) страховое событие – событие, имеющее вероятность в последующем быть признанным страховым случаем согласно законам Республики Казахстан об обязательных видах страхования и (или) договору страхования (перестрахования);

15) страховые резервы – обязательства страховой (перестраховочной) организации по договорам страхования (перестрахования), оцениваемые на основе актуарных расчетов согласно Требованиям;

16) доля перестраховщика в страховых резервах – часть обязательств перестраховщика по договору страхования (перестрахования) на дату расчета;

17) страховая премия – страховая премия по договору страхования (перестрахования);

18) чистая страховая премия – страховая премия без учета доли перестраховщика;

19) тарифный базис – совокупность значений параметров, влияющих на величину страховых тарифов по договорам страхования жизни и аннуитетного страхования.

Сноска. Пункт 2 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 20.02.2023 № 3 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

## **Глава 2. Требования к информации, необходимой для расчета страховых резервов**

3. Страховые резервы формируются страховой (перестраховочной) организацией отдельно по каждому договору страхования (перестрахования) и (или) по каждому классу страхования, и (или) по каждому заявленному, но неурегулированному убытку, в зависимости от вида страхового резерва, предусмотренного пунктом 5 Требований. Расчет страховых резервов производится с учетом объема принимаемых страховой (перестраховочной) организацией обязательств по всем заключенным договорам страхования (перестрахования) вне зависимости от последующего перестрахования рисков.

Актуарий осуществляет расчет страховых резервов на основе информации, содержащейся в отчетности страховой (перестраховочной) организации, и иной информации.

Сноска. Пункт 3 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.03.2020 № 23 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

3-1. Результаты расчета страховых резервов предоставляются в уполномоченный орган по регулированию, контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций (далее – уполномоченный орган) по его запросу и в Национальный Банк Республики Казахстан согласно форме, периодичности и срокам предоставления, установленным постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 31 декабря 2019 года № 275 "Об утверждении перечня, форм, сроков представления отчетности страховой (перестраховочной) организацией и страховым брокером и Правил ее представления", зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 19927.

Сноска. Требования дополнены пунктом 3-1 в соответствии с постановлением Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 23.11.2022 № 102 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

4. Актуарий в срок не позднее 10 (десятого) рабочего дня месяца, следующего за отчетным кварталом, составляет на бумажном носителе в произвольной форме обоснование по расчету страховых резервов, которое подписывается актуарием и хранится в страховой организации.

Обоснование по расчету страховых резервов содержит:

параметры резервного базиса с приложением обоснований по каждому параметру;  
обоснование по выбору метода расчета резерва произошедших, но незаявленных убытков (далее - РПНУ) и резерва произошедших, но еще незаявленных убытков (далее - РПЕНУ), с изложением информации по количеству учитываемых в расчете периодов наступления убытков, периодичности убытков, выбору коэффициента развития убытков, сглаживанию крупных убытков, дополнительным обязательствам и расчету поправочного коэффициента согласно пункту 16 Требований;

обоснование по суммам предполагаемых расходов, связанных с рассмотрением и урегулированием размера страховых выплат по заявленным требованиям;

обоснование по определению крупных убытков (при наличии);

обоснование по корректировке убытка, учитываемого в расчете среднего (среднерыночного) значения оплаченных претензий согласно пункту 22 Требований (при их наличии в отчетном периоде);

обоснование по корректировке убытка, учитываемого при расчете коэффициента убыточности по полисам, РПНУ и (или) РПЕНУ актуарными методами, согласно пунктам 11-1 и 15 Требований (при их наличии в отчетном периоде);

обоснование по определению вероятности повторного заявления, используемой при расчете резерва произошедших, но не полностью заявленных убытков (далее - РПНЗУ);

обоснование и расчет суммы обязательств страховой (перестраховочной) организации, связанных с возникновением на дату расчета дополнительных рисков по заключенным договорам страхования (перестрахования), не предусмотренных при формировании страховых резервов;

результаты проведенного теста на адекватность резервов убытков, в том числе ретроспективного анализа на основе данных за последние 12 (двенадцать) месяцев, отдельно по каждому классу страхования и по страховому портфелю в целом;

выводы о достаточности (недостаточности) страховых резервов и в случае недостаточности страховых резервов, анализ причин недостаточности;

при формировании доли перестраховщика в страховых резервах по договорам перестрахования, предусматривающим передачу более 80 (восемидесяти) процентов страховых премий – заключение подразделения перестрахования о наличии подтверждения перестраховщика (перестраховщиков), предусмотренного пунктом 53 Требований, подписанное руководящим работником страховой (перестраховочной) организации, в полномочия которого входит курирование вопросов подразделения перестрахования;

иные допущения и предположения, использованные актуарием при расчете страховых резервов и доли перестраховщика в страховых резервах, и сведения, необходимые для указания в обосновании, по мнению актуария.

**Сноска. Пункт 4 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 23.11.2022 № 102 (вводится в**

действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

### Глава 3. Структура страховых резервов

5. Страховые резервы, обязательные для формирования страховой (перестраховочной) организацией, включают в себя:

1) резерв незаработанных премий (далее – РНП) – часть страховой премии (взносов) по договору страхования (перестрахования), относящаяся к оставшемуся на дату расчета периоду действия страховой защиты (незаработанная премия), предназначенная для исполнения обязательств по обеспечению предстоящих выплат, в случае их возникновения в следующих отчетных периодах;

2) резерв непроизошедших убытков (далее – РНУ) – обязательства страховой (перестраховочной) организации по осуществлению страховых выплат по страховым случаям, которые не произошли на дату расчета;

3) резервы убытков:

РПНУ – оценка обязательств страховой (перестраховочной) организации по осуществлению страховых выплат, включая расходы по урегулированию убытков, возникших в связи со страховыми случаями, произошедшими в отчетном или предшествующих ему периодах, о факте наступления которых в установленном законом Республики Казахстан или договором порядке не заявлено страховой (перестраховочной) организации в отчетном или предшествующих ему периодах;

резерв заявленных, но неурегулированных убытков (далее – РЗНУ) – оценка неисполненных или исполненных не полностью на отчетную дату обязательств страховой (перестраховочной) организации по осуществлению страховых выплат, включая расходы на урегулирование убытков.

Сноска. Пункт 5 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 23.11.2022 № 102 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

6. Итоговые значения страховых резервов, по договору страхования при расчете РНП, РНУ, РЗНУ и при расчете РПНУ по классу страхования, имеющие отрицательное значение, принимают значение ноль.

Сноска. Пункт 6 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.03.2020 № 23 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

### Глава 4. Расчет страховых резервов по отрасли "общее страхование"

7. Расчет РНП производится отдельно по каждому договору страхования.

8. Для расчета величины РНП используется метод пропорции.

9. РНП методом пропорции определяется путем суммирования незаработанных премий, рассчитанных по каждому договору.

Незаработанная премия методом пропорции определяется по каждому договору как произведение страховой премии по договору на отношение неистекшего на отчетную дату срока действия страховой защиты (в днях) к сроку действия страховой защиты (в днях) со дня начала действия страховой защиты до конца действия страховой защиты:

$$\text{РНП} = \text{СП} \times \left( \frac{T_1 - T_2}{T_1} \right), \text{ где:}$$

СП - страховая премия;

$T_1$  - количество дней, в течение которых действует страховая защита со дня начала действия страховой защиты до конца действия страховой защиты по договору страхования (перестрахования);

$T_2$  - количество дней действия страховой защиты, истекших с момента начала действия страховой защиты до даты расчета (включительно).

При расчете пруденциальных нормативов в соответствии с постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 26 декабря 2016 года № 304 "Об установлении нормативных значений и методик расчетов пруденциальных нормативов страховой (перестраховочной) организации и страховой группы и иных обязательных к соблюдению норм и лимитов, требований к приобретаемым страховыми (перестраховочными) организациями, дочерними организациями страховых (перестраховочных) организаций или страховых холдингов акциям (долям участия в уставном капитале) юридических лиц, перечня облигаций международных финансовых организаций, приобретаемых страховыми холдингами, минимального требуемого рейтинга для облигаций, приобретаемых страховыми холдингами, и перечня рейтинговых агентств, а также перечня финансовых инструментов (за исключением акций и долей участия в уставном капитале), приобретаемых страховыми (перестраховочными) организациями", зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 14794 (далее – постановление № 304) и нормативными значениями и методикой расчетов пруденциальных нормативов филиала страховой (перестраховочной) организации-нерезидента Республики Казахстан, филиала исламской страховой (перестраховочной) организации-нерезидента Республики Казахстан и иных обязательных к соблюдению норм и лимитов, в том числе порядком формирования активов филиала страховой (перестраховочной) организации-нерезидента Республики Казахстан, филиала исламской страховой (



перестраховочной) организации-нерезидента Республики Казахстан, принимаемых в качестве резерва, и их минимальным размером (далее – Нормативы), устанавливаемыми в соответствии с пунктом 12 статьи 46 Закона, расчет РНП по договору обязательного страхования работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей осуществляется исходя из размера страховой премии, рассчитанной в соответствии со статьей 17 Закона Республики Казахстан "Об обязательном страховании работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей" (далее – Закон об обязательном страховании работника от несчастных случаев).

**Сноска. Пункт 9 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 20.02.2023 № 3 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

10. Расчет РПНУ производится отдельно по каждому классу страхования. Общая величина РПНУ определяется путем суммирования РПНУ, рассчитанных по всем классам страхования.

11. Расчет РПНУ осуществляется следующими актуарными методами:

1) метод цепной лестницы без поправки на инфляцию в соответствии с Расчетом резерва произошедших, но незаявленных убытков методом цепной лестницы без поправки на инфляцию по форме согласно приложению 9 к Требованиям и с поправкой на инфляцию в соответствии с Расчетом резерва произошедших, но незаявленных убытков методом цепной лестницы с поправкой на инфляцию по форме согласно приложению 10 к Требованиям.

Для целей Требований под методом цепной лестницы понимается метод распределения обязательств страховщика по осуществлению страховых выплат по страховым случаям, произошедшим в отчетном периоде или в периодах, предшествующих отчетному периоду.

В методе цепной лестницы распределение обязательств страховщика строится на основе выплат (оплаченных убытков) или понесенных убытков страховой (перестраховочной) организации.

В методе цепной лестницы с поправкой на инфляцию выплаты (оплаченные убытки) или понесенные убытки увеличиваются на показатель инфляции;

2) метод Борнхюттера-Фергюсона (Bornhuetter-Ferguson) в соответствии с Расчетом резерва произошедших, но незаявленных убытков методом Борнхюттера-Фергюсона (Bornhuetter-Ferguson) по форме согласно приложению 11 к Требованиям.

Метод Борнхюттера-Фергюсона основан на методе цепной лестницы, распределение обязательств по которому строится на основе выплат (оплаченных

убытков) или понесенных убытков, и определении ожидаемой величины будущих убытков.

Ожидаемая величина будущих убытков равна произведению заработанной премии и коэффициента убыточности, размер которого составляет не менее среднего значения коэффициентов убыточности по полисам, рассчитанных по завершенным финансовым годам, предшествующим периодам наступления убытков, учитываемым страховой (перестраховочной) организацией при распределении обязательств по форме согласно приложению 11 к Требованиям.

**Сноска. Пункт 11 с изменением, внесенным постановлением Правления Национального Банка РК от 12.09.2019 № 157 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

11-1. Коэффициент убыточности по полисам вычисляется как отношение величины понесенных убытков, включая расходы по урегулированию убытков, по договорам страхования (перестрахования), вступившим в силу в соответствующий финансовый год, к заработанным страховым премиям по указанным договорам страхования (перестрахования).

При расчете коэффициента убыточности по полисам понесенные убытки, включая расходы по урегулированию убытков, и заработанные страховые премии учитываются по завершенным финансовым годам до отчетной даты.

При расчете коэффициента убыточности по полисам, используемого для расчета страховых резервов, актуарий при необходимости производит корректировку убытка по договору страхования (перестрахования), являющегося крупным.

**Сноска. Пункт 11-1 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 23.11.2022 № 102 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

12. В случае распределения актуарием обязательств страховщика на основе понесенных убытков при расчете РПНУ актуарными методами Таблица накопленных убытков Расчета резерва произошедших, но не заявленных убытков методом цепной лестницы без поправки на инфляцию по форме согласно приложению 9 к Требованиям строится путем суммирования заявленных, но неурегулированных убытков и накопленных величин выплат (оплаченных убытков) на конец каждого периода наступления убытков, используемого для построения треугольника накопленных убытков, согласно Таблице накопленных убытков на основе понесенных убытков Распределения обязательств страховой (перестраховочной) организации на основе понесенных убытков согласно приложению 12 к Требованиям.

В случае распределения актуарием обязательств страховщика на основе понесенных убытков при расчете РПНУ актуарными методами Таблица накопленных убытков с поправкой на инфляцию за прошедшие периоды Расчета резерва

произошедших, но не заявленных убытков методом цепной лестницы с поправкой на инфляцию по форме согласно приложению 10 к Требованиям строится путем суммирования заявленных, но неурегулированных убытков и накопленных величин выплат (оплаченных убытков) на конец каждого периода наступления убытков, используемого для построения треугольника накопленных убытков, согласно Таблице накопленных убытков на основе понесенных убытков Распределения обязательств страховой (перестраховочной) организации на основе понесенных убытков согласно приложению 12 к Требованиям.

В случае распределения актуарием обязательств страховщика на основе понесенных убытков при расчете РПНУ актуарными методами Таблица накопленных убытков Расчета резерва произошедших, но не заявленных убытков методом Борнхьюттера-Фергюсона (Bornhuetter-Ferguson) по форме согласно приложению 11 к Требованиям строится путем суммирования заявленных, но неурегулированных убытков и накопленных величин выплат (оплаченных убытков) на конец каждого периода наступления убытков, используемого для построения треугольника накопленных убытков, согласно Таблице накопленных убытков на основе понесенных убытков Распределения обязательств страховой (перестраховочной) организации на основе понесенных убытков согласно приложению 12 к Требованиям.

13. Если на отчетную дату значение РПНУ предполагает снижение более чем на 30 (тридцать) процентов по сравнению с предыдущей отчетной датой, для расчета РПНУ используется актуарный метод, указанный в пункте 11 Требований, предусматривающий наибольший размер РПНУ.

14. РПНУ по классу обязательного страхования работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей состоит из двух частей и определяется по следующей формуле:

$$\text{РПНУ} = \text{РПЕНУ} + \text{РПНЗУ}, \text{ где:}$$

РПЕНУ рассчитывается актуарными методами, указанными в пункте 11 Требований. При осуществлении страховой (перестраховочной) организацией деятельности по классу обязательного страхования работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей менее 3 (трех) лет либо недостаточности данных для расчета РПЕНУ методами, указанными в пункте 11 Требований, РПЕНУ составляет не менее 5 (пяти) процентов от суммы страховой премии по договорам страхования (перестрахования) и дополнительным соглашениям к договорам страхования (перестрахования) по данному классу, вступившим в силу за последние двенадцать месяцев, предшествующих дате расчета.

При распределении актуарием обязательств страховщика на основе понесенных убытков при расчете РПЕНУ актуарными методами Таблица накопленных убытков Расчета резерва произошедших, но не заявленных убытков методом цепной лестницы без поправки на инфляцию по форме согласно приложению 9 к Требованиям строится

путем суммирования заявленных, но неурегулированных убытков и накопленных величин выплат (оплаченных убытков) на конец каждого периода наступления убытков, используемого для построения треугольника накопленных убытков, согласно Таблице накопленных убытков на основе понесенных убытков Распределения обязательств страховой (перестраховочной) организации на основе понесенных убытков согласно приложению 12 к Требованиям.

При распределении актуарием обязательств страховщика на основе понесенных убытков при расчете РПЕНУ актуарными методами Таблица накопленных убытков с поправкой на инфляцию за прошедшие периоды Расчета резерва произошедших, но не заявленных убытков методом цепной лестницы с поправкой на инфляцию по форме согласно приложению 10 к Требованиям строится путем суммирования заявленных, но неурегулированных убытков и накопленных величин выплат (оплаченных убытков) на конец каждого периода наступления убытков, используемого для построения треугольника накопленных убытков, согласно Таблице накопленных убытков на основе понесенных убытков Распределения обязательств страховой (перестраховочной) организации на основе понесенных убытков согласно приложению 12 к Требованиям.

При распределении актуарием обязательств страховщика на основе понесенных убытков при расчете РПЕНУ актуарными методами Таблица накопленных убытков Расчета резерва произошедших, но не заявленных убытков методом Борнхьюттера-Фергюсона (Bornhuetter-Ferguson) по форме согласно приложению 11 к Требованиям строится путем суммирования заявленных, но неурегулированных убытков и накопленных величин выплат (оплаченных убытков) на конец каждого периода наступления убытков, используемого для построения треугольника накопленных убытков, согласно Таблице накопленных убытков на основе понесенных убытков Распределения обязательств страховой (перестраховочной) организации на основе понесенных убытков согласно приложению 12 к Требованиям;

РПНЗУ рассчитывается по выгодоприобретателям, по которым страховая выплата осуществлена в связи с установлением степени УПТ и возмещением вреда лицам, понесшим ущерб в результате смерти работника согласно статье 940 Гражданского кодекса.

РПНЗУ формируется в целях оценки ожидаемых обязательств, связанных с продлением (переосвидетельствованием) степени УПТ и возмещением вреда лицам, понесшим ущерб в результате смерти работника согласно статье 940 Гражданского кодекса, принятых страховой (перестраховочной) организацией по договорам страхования (перестрахования).

РПНЗУ равен сумме прогнозируемых выплат, связанных с продлением (переосвидетельствованием) степени УПТ, определяемой индивидуально по каждому выгодоприобретателю, которому установлена степень УПТ или по которому ожидается повторное продление (переосвидетельствование) степени УПТ, и связанных с

возмещением вреда лицам, понесшим ущерб в результате смерти работника согласно статье 940 Гражданского кодекса.

Расчет РПНЗУ осуществляется в соответствии с Правилами расчета аннуитетных выплат по договору аннуитета и о требованиях к договору аннуитета и допустимому уровню расходов страховщика на ведение дела по заключаемым договорам аннуитета, утвержденными постановлением Правления Агентства Республики Казахстан по регулированию и надзору финансового рынка и финансовых организаций от 1 марта 2010 года № 28, зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 6156.

В целях оценки прогнозируемых выплат по каждому выгодоприобретателю продление срока установления степени УПТ осуществляется до достижения пенсионного возраста, установленного Законом Республики Казахстан "О пенсионном обеспечении в Республике Казахстан", с вероятностью 100 (сто) процентов.

В целях оценки прогнозируемых выплат РПНЗУ формируется по каждому лицу, имеющему право на возмещение вреда лицам, понесшим ущерб в результате смерти работника согласно статье 940 Гражданского кодекса, с вероятностью осуществления выплат 100 (сто) процентов.

Если в страховую (перестраховочную) организацию заявление по заключению договора аннуитета в связи с повторным продлением (переосвидетельствованием) степени УПТ выгодоприобретателя не поступало в течение 2 (двух) лет после истечения срока действия договора аннуитета и страховая (перестраховочная) организация:

1) не обладает информацией о продлении (переосвидетельствовании) степени УПТ выгодоприобретателя после истечения срока действия договора аннуитета, то актуарий при необходимости исключает из расчета РПНЗУ приведенную сумму прогнозируемых выплат по выгодоприобретателю;

2) обладает информацией о продлении (переосвидетельствовании) степени УПТ выгодоприобретателя после истечения срока действия договора аннуитета, то актуарий оценку прогнозируемых выплат осуществляет с учетом вероятности повторного заявления выгодоприобретателя, рассчитанной актуарием исходя из его профессионального суждения.

При принятии и (или) передаче в перестрахование обязательств по договорам страхования, заключенным в соответствии с Законом об обязательном страховании работника от несчастных случаев, перестрахователем представляются параметры резервного базиса, используемого при расчете РПНЗУ, перестраховщику-резиденту Республики Казахстан путем указания таких параметров в договоре перестрахования и (или) договоре, заключаемого через посредников.

Значения параметров резервного базиса, используемого перестраховщиком-резидентом Республики Казахстан при расчете РПНЗУ, совпадают

со значениями параметров резервного базиса, используемого перестрахователем при расчете РПНЗУ, за исключением случая, когда резервный базис перестраховщика-резидента Республики Казахстан является более консервативным, чем резервный базис перестрахователя.

**Сноска. Пункт 14 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 20.02.2023 № 3 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

15. В целях выравнивания факторов развития убытков при расчете РПНУ и (или) РПЕНУ актуарными методами актуарий при необходимости производит корректировку убытка по договору страхования (перестрахования), являющегося крупным.

**Сноска. Пункт 15 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 23.11.2022 № 102 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

16. По договорам добровольного страхования, объектом страхования которых является имущественный интерес работника, жизни и здоровью которого причинен вред в результате несчастного случая, приведший к установлению ему степени УПТ, актуарий осуществляет увеличение РПНУ на сумму обязательств страховой (перестраховочной) организации, связанных с продлением (переосвидетельствованием) степени утраты трудоспособности, ухудшением здоровья выгодоприобретателя (далее – дополнительные обязательства).

Общая сумма дополнительных обязательств равна сумме прогнозируемых выплат, определяемой индивидуально по каждому выгодоприобретателю, которому установлена степень УПТ или по которому ожидается повторное продление (переосвидетельствование) степени УПТ, умноженной на поправочный коэффициент, рассчитываемый на основании статистических данных страховой (перестраховочной) организации с использованием вероятности пролонгации по аналогичной группе убытков.

17. Актуарий принимает решение об определении размера РПНУ отдельно по каждому классу страхования и РПЕНУ по классу обязательного страхования работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей на основе актуарных методов расчетов, предусмотренных пунктом 11 Требований.

18. В случае осуществления страховой (перестраховочной) организацией деятельности по классу страхования, за исключением обязательного страхования работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей, менее 3 (трех) лет либо недостаточности данных для расчета РПНУ актуарными методами, указанными в пункте 11 Требований, РПНУ составляет не менее 5 (пяти) процентов от суммы страховой премии по договорам страхования (

перестрахования) и дополнительным соглашениям к договорам страхования (перестрахования), вступившим в силу за последние 12 (двенадцать) месяцев, предшествующих дате расчета.

**Сноска. Пункт 18 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 20.02.2023 № 3 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

19. По классу ипотечного страхования величина РПНУ составляет не менее 60 (шестидесяти) процентов от суммы страховой премии по договорам страхования (перестрахования) и дополнительным соглашениям к договорам страхования (перестрахования), вступившим в силу за последние 12 (двенадцать) месяцев, предшествующих дате расчета.

**Сноска. Пункт 19 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 20.02.2023 № 3 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

20. Заявленный, но неурегулированный убыток, отражается в отчете по убыткам с даты заявления страхователя (застрахованного, выгодоприобретателя) о наступлении страхового события и (или) страхового случая и (или) об осуществлении страховой выплаты в письменной форме либо в порядке, предусмотренном законами Республики Казахстан об обязательных видах страхования и (или) договором.

Перестрахователь (цедент) уведомляет перестраховщика о наступлении страхового события и (или) страхового случая в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения перестрахователем (цедентом) такого заявления, если договором перестрахования не предусмотрено иное.

**Сноска. Пункт 20 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.01.2021 № 5 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования).**

21. РЗНУ формируется отдельно по каждому заявленному, но неурегулированному убытку, с даты получения заявления страхователя (застрахованного, выгодоприобретателя) о наступлении страхового события и (или) страхового случая и (или) об осуществлении страховой выплаты, в зависимости от того, какая из дат наступит раньше, до даты осуществления страховой выплаты либо вынесения решения об отказе в осуществлении страховой выплаты страховщиком, либо письменного отказа страхователя в получении страховой выплаты, в зависимости от того, какая из дат наступит раньше.

При отсутствии по заявленному, но неурегулированному убытку оснований для формирования РЗНУ, установленных пунктом 25 Требований, страховая (перестраховочная) организация осуществляет списание РЗНУ, за исключением РЗНУ,

сформированного по договору страхования жизни в рамках государственной образовательной накопительной системы, по истечению 3 (трех) лет с даты получения заявления страхователя (застрахованного, выгодоприобретателя) о наступлении страхового события и (или) страхового случая и (или) об осуществлении страховой выплаты.

**Сноска. Пункт 21 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 23.11.2022 № 102 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

22. РЗНУ формируется в размере заявленного убытка.

В случае отсутствия у страхователя (застрахованного, выгодоприобретателя) и у страховой (перестраховочной) организации достаточной информации о размере убытка РЗНУ формируется в размере, достаточном для страховой выплаты, но не менее среднего значения оплаченных претензий, произведенных по аналогичной группе страховых случаев за предыдущий финансовый год или предыдущие 2 (два) финансовых года, в зависимости от того, какое из значений является большим.

В случае отсутствия достаточной информации об оплаченных претензиях, произведенных по аналогичной группе страховых случаев за предыдущий финансовый год или предыдущие 2 (два) финансовых года, РЗНУ формируется в размере не менее среднерыночного значения оплаченных претензий, произведенных по классу страхования за предыдущий финансовый год или предыдущие 2 (два) финансовых года, в зависимости от того, какое из значений является большим.

Актуарий при необходимости производит корректировку убытка, учитываемого в расчете среднего (среднерыночного) значения оплаченных претензий, являющегося крупным, обоснование по осуществлению которой представляется актуарием в соответствии с пунктом 4 Требований.

Размеры РЗНУ, сформированные в связи с отсутствием достаточной информации о размере убытка, пересчитываются по итогам каждого финансового года исходя из их размеров, рассчитанных в соответствии с частями второй и третьей настоящего пункта.

При наличии документов, подтверждающих размер убытка, или после получения страховой (перестраховочной) организацией указанных документов РЗНУ формируется в размере заявленного и подтвержденного документально убытка.

Общая величина РЗНУ определяется путем суммирования РЗНУ, сформированных по всем заявленным, но неурегулированным убыткам.

**Сноска. Пункт 22 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.01.2021 № 5 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования).**



23. Сумма РЗНУ увеличивается на сумму предполагаемых расходов, непосредственно связанных с рассмотрением и урегулированием размера страховых выплат по заявленным требованиям, рассчитываемых актуарием.

24. Расчетная величина РЗНУ при необходимости уменьшается на сумму просроченной задолженности страхователя (перестрахователя) по уплате страховой премии (очередного страхового взноса) страховой (перестраховочной) организации на дату расчета (в том числе на сумму задолженности по договору аннуитетного страхования).

**Сноска. Пункт 24 в редакции постановления Правления Национального Банка РК от 12.09.2019 № 157 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

25. В случае если в отношении страховой (перестраховочной) организации начато судебное производство по вопросу осуществления страховых выплат, РЗНУ формируется в порядке, установленном в пункте 22 Требований, в период с даты начала судебного производства до даты вступления решения суда в законную силу по вопросу осуществления страховой выплаты, но не ранее даты осуществления страховой выплаты.

26. Актуарий увеличивает размер страховых резервов на сумму обязательств страховой (перестраховочной) организации, связанных с возникновением на дату расчета дополнительных рисков по заключенным договорам страхования (перестрахования), не предусмотренных при формировании страховых резервов.

## **Глава 5. Расчет страховых резервов по отрасли "страхование жизни"**

27. Расчет страховых резервов страховой (перестраховочной) организации, осуществляющей страховую деятельность в отрасли "страхование жизни", осуществляется с использованием актуарных методов.

28. Расчет страховых резервов страховой (перестраховочной) организации, осуществляющей страховую деятельность в отрасли "страхование жизни", производится актуарием отдельно по каждому договору страхования (перестрахования), за исключением договоров страхования, предусматривающих условие участия страхователя в инвестициях, а также отдельно по видам договоров:

- 1) ненакопительного страхования (перестрахования) жизни;
- 2) накопительного страхования (перестрахования) жизни;
- 3) аннуитета, по которым сроки начала осуществления страховых выплат наступают после даты расчета;
- 4) аннуитета, по которым сроки начала осуществления страховых выплат наступили до даты расчета.

29. Расчет страховых резервов страховой (перестраховочной) организации, осуществляющей страховую деятельность в отрасли "страхование жизни", по классу

страхования от несчастных случаев, по классу страхования на случай болезни, по классу обязательного страхования туриста и по классу обязательного страхования работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей осуществляется актуарием в соответствии с пунктами 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 и 26 Требований.

**Сноска. Пункт 29 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.01.2021 № 5 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования).**

30. Расчет страховых резервов осуществляется на основе резервного базиса с учетом условий договоров страхования.

31. Резервный базис устанавливается с учетом различий в условиях договора страхования (перестрахования), в частности в зависимости от перечня страховых случаев, сроков действия, порядка и сроков уплаты страховых взносов, сроков страховых выплат, а также иных факторов, объективно влияющих на степень риска, принимаемого на страхование.

32. Резервный базис включает следующие параметры:

1) эффективная годовая процентная ставка;

2) таблицы смертности, заболеваемости и инвалидности, используемые страховой (перестраховочной) организацией для расчета страховых резервов;

3) абсолютная величина или доля будущих расходов страховщика по обслуживанию договоров страхования (будущих расходов на ведение дела), а также доля расходов на осуществление страховых выплат в процентах от страховой суммы (далее – показатели расходов);

4) ставки индексации страховых выплат.

33. Значения параметров резервного базиса совпадают со значениями параметров тарифного базиса, за исключением случая, когда резервный базис является более консервативным, чем тарифный.

В случае, когда резервный базис является более консервативным, чем тарифный базис:

эффективная годовая процентная ставка резервного базиса меньше, чем эффективная годовая процентная ставка тарифного базиса;

коэффициенты таблицы смертности, заболеваемости, инвалидности по договорам страхования жизни резервного базиса превышают коэффициенты соответствующих таблиц тарифного базиса по всем возрастам;

коэффициенты таблицы смертности, заболеваемости, инвалидности по договорам аннуитетного страхования резервного базиса меньше коэффициентов соответствующих таблиц тарифного базиса по всем возрастам;

ставки административных расходов резервного базиса превышают соответствующие ставки тарифного базиса;

ставка индексации резервного базиса выше, чем ставка индексации тарифного базиса.

Действие настоящего пункта, не распространяется на:

договоры аннуитета, заключенные в соответствии с Законом об обязательном страховании работника от несчастных случаев до 1 января 2011 года;

иные договоры по отрасли "страхование жизни", заключенные до 1 января 2015 года.

Действие настоящего пункта в части эффективной годовой процентной ставки не распространяется на договоры страхования жизни в рамках государственной образовательной накопительной системы.

**Сноска. Пункт 33 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 23.11.2022 № 102 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

34. При расчете страховых резервов актуарий по всем действующим договорам, за исключением договоров страхования жизни в рамках государственной образовательной накопительной системы, использует эффективную годовую процентную ставку в размере не более:

- 1) 4 (четырёх) процентов, если валютой страхования является иностранная валюта;
- 2) 6 (шести) процентов, если валютой страхования является национальная валюта, для договоров, заключенных до 1 января 2023 года;
- 3) 8 (восьми) процентов, если валютой страхования является национальная валюта, для договоров, заключаемых после 1 января 2023 года.

Эффективная годовая процентная ставка, используемая для расчета страховых резервов по договорам страхования жизни в рамках государственной образовательной накопительной системы, равна эффективной годовой процентной ставке тарифного базиса, увеличенной не более, чем на 2 (два) процента, и не превышает 10 (десяти) процентов.

При использовании консервативного подхода для расчета страховых резервов по договорам страхования жизни в рамках государственной образовательной накопительной системы, эффективная годовая процентная ставка резервного базиса ниже, чем тарифного базиса.

**Сноска. Пункт 34 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 23.11.2022 № 102 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

35-1. При расчете страховых резервов по договорам аннуитетного страхования, заключенным в соответствии с Законом об обязательном страховании работника от несчастных случаев, ставка индексации применяется в размере прогнозируемого

уровня инфляции, который определяется актуарием страховой организации, имеющим лицензию на осуществление актуарной деятельности на страховом рынке, на основе статистических данных по инфляции.

Ставка индексации утверждается правлением страховой организации на ежегодной основе. В случае необходимости правлением страховой организации пересматривается ставка индексации на основании заключения актуария, но не более двух раз в год.

Для целей применения к филиалу страховой (перестраховочной) организации-нерезидента Республики Казахстан требований настоящего пункта под правлением страховой организации понимается соответствующий орган управления страховой организации-нерезидента Республики Казахстан.

**Сноска. Требования дополнены пунктом 35-1 в соответствии с постановлением Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.01.2021 № 5 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования).**

36. Выбор таблиц смертности, заболеваемости, инвалидности производится с учетом особенностей страхового риска по договору страхования, на основе характеристик застрахованного и (или) страхователя.

При расчете РНУ по договорам пенсионного аннуитета:

заключенным до 1 июля 2017 года, используются показатели, не превышающие показатели смертности для расчета страховых выплат по договору пенсионного аннуитета согласно приложению 13 к Требованиям;

заключенным после 1 июля 2017 года, используются показатели, не превышающие показатели смертности для расчета страховых выплат по договору пенсионного аннуитета, указанные в приложении 2 к Методике расчета страховой премии и страховой выплаты по договору пенсионного аннуитета, утвержденной постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 20 октября 2015 года № 194 "Об утверждении типового договора пенсионного аннуитета, установлении Методики расчета страховой премии и страховой выплаты из страховой организации по договору пенсионного аннуитета, допустимого уровня расходов страховой организации на ведение дела по заключаемым договорам пенсионного аннуитета, а также ставки индексации страховой выплаты", зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 12318.

37. РНУ по договорам страхования (перестрахования) жизни рассчитывается как сумма резервов произошедших убытков по всем действующим на дату расчета договорам страхования (перестрахования) жизни.

38. РНУ по отдельному договору страхования (перестрахования) жизни, кроме договора страхования, предусматривающего условие участия страхователя в инвестициях, равен максимальной величине из двух следующих величин:

1) РНУ 1 =  $\text{ПосВ} + \text{ПосРВ} + \text{ПосОР} - \text{ПосСВ}$ ,

где:

ПосВ – приведенная ожидаемая стоимость страховых выплат, предусмотренных условиями договора страхования (перестрахования);

ПосРВ – приведенная ожидаемая стоимость расходов страховой (перестраховочной) организации, непосредственно связанных с рассмотрением, урегулированием, определением размера страховых выплат;

ПосОР – приведенная ожидаемая стоимость операционных расходов страховой (перестраховочной) организации, связанных с ведением дела;

ПосСВ – приведенная ожидаемая стоимость страховых взносов (при единовременной уплате – страховой премии), которые подлежат получению страховой (перестраховочной) организацией после даты расчета;

$$2) РНУ 2 = \text{ПосВ} - \text{ПосСНВ},$$

где:

ПосВ – приведенная ожидаемая стоимость страховых выплат, предусмотренных условиями договора страхования (перестрахования) исключительно при наступлении страхового случая (без учета страховой выплаты, осуществляемой по истечении установленного договором страхования периода);

ПосСНВ – приведенная ожидаемая стоимость страховых нетто-взносов (при единовременной уплате – страховой нетто-премии), которые подлежат получению страховой (перестраховочной) организацией после даты расчета за принятие ею обязательств исключительно по осуществлению страховых выплат, связанных с наступлением страхового случая (без учета страховой выплаты, осуществляемой по истечении установленного договором страхования периода).

38-1. РНУ по отдельному договору страхования жизни в рамках государственной образовательной накопительной системы, рассчитанный согласно пункту 38 Требований, увеличивается на сумму начисленной премии государства с учетом дохода от ее инвестирования.

**Сноска. Требования дополнены пунктом 38-1 в соответствии с постановлением Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 23.11.2022 № 102 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

39. При осуществлении расчета приведенной ожидаемой стоимости используются параметры резервного базиса, указанные в пункте 32 Требований.

40. РНУ по договорам аннуитета рассчитывается как сумма резервов произошедших убытков по всем действующим на дату расчета договорам аннуитета.

41. РНУ по отдельному договору аннуитета равен следующей величине:

$$\text{РНУ} = \text{ПосВ} + \text{ПосОР} - \text{ПосСВ},$$

где:

ПосВ – приведенная ожидаемая стоимость страховых выплат, предусмотренных условиями договора аннуитета;

ПосОР – приведенная ожидаемая стоимость операционных расходов страховой (перестраховочной) организации, связанных с ведением дела по договору аннуитета;

ПосСВ – приведенная ожидаемая стоимость страховых взносов (при единовременной уплате – страховой премии), которые подлежат получению страховой (перестраховочной) организацией после даты расчета. Для договора аннуитета, по которому срок начала осуществления страховых выплат наступил до даты расчета, ПосСВ равна нулю.

42. При увеличении размера регулярных страховых выплат по договорам аннуитета РНУ определяется:

в период страховых выплат - в соответствии с пунктом 41 Требований. Расчет приведенной ожидаемой стоимости страховых выплат осуществляется с учетом произведенного увеличения размера страховых выплат;

в период накопления - в соответствии с пунктом 41 Требований с учетом увеличения размера страховых выплат по договору аннуитета за счет дополнительных доходов страховой (перестраховочной) организации.

43. При осуществлении расчета приведенной ожидаемой стоимости используются параметры резервного базиса, указанные в пункте 32 Требований.

44. РПНУ по договорам ненакопительного страхования (перестрахования) жизни рассчитывается актуарием в соответствии с пунктами 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19 и 26 Требований.

45. РПНУ по договорам аннуитета, а также по договорам накопительного страхования (перестрахования) жизни равен нулю.

46. РЗНУ по договорам страхования (перестрахования) жизни рассчитывается актуарием в соответствии с пунктами 20, 21, 22, 23, 24 и 25 Требований.

47. РЗНУ по договорам аннуитета равен нулю.

## **Глава 6. Доля перестраховщика в страховых резервах**

### **Параграф 1. Отрасль "общее страхование"**

48. Доля перестраховщика в РНП рассчитывается отдельно по каждому договору страхования (перестрахования).

49. По договорам пропорционального перестрахования доля перестраховщика в РНП определяется по каждому договору страхования (перестрахования) как произведение коэффициента и РНП по договору страхования (перестрахования) на отчетную дату.

Доля перестраховщика в РНП =  $bRE$  РНП, где:

коэффициент  $bRE$  равен отношению страховой премии по договору перестрахования к страховой премии по договору страхования.

При расчете пруденциальных нормативов в соответствии с постановлением № 304 и Нормативами в коэффициенте  $bRE$  страховая премия по договору перестрахования принимается в расчет, за исключением комиссионного вознаграждения цеденту, страховому брокеру либо филиалу страхового брокера-нерезидента Республики Казахстан по договору перестрахования (страхования) и возмещений, платежей страховым посредникам и иным лицам от перестраховщика, не относящихся к страховой защите по рискам, передаваемым в перестрахование.

В сумму комиссионного вознаграждения страхового брокера либо филиала страхового брокера-нерезидента Республики Казахстан также входит разница между страховой премией, принятой страховым брокером либо филиалом страхового брокера-нерезидента Республики Казахстан от перестрахователя по договору страхования, и страховой премией, переданной перестраховщику в рамках договора перестрахования.

Доля перестраховщика в РНП по договорам непропорционального перестрахования рассчитывается согласно условиям договора перестрахования.

При расчете пруденциальных нормативов в соответствии с постановлением № 304 и Нормативами доля перестраховщика в РНП по договорам непропорционального перестрахования рассчитывается согласно условиям договора перестрахования или равна 0 (нулю).

**Сноска. Пункт 49 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.01.2021 № 5 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования).**

49-1. При расчете пруденциальных нормативов в соответствии с постановлением № 304 и Нормативами доля перестраховщика в РНП по договору перестрахования, условиями которого предусмотрена минимальная депозитная премия (или депозитная премия) (далее – МДП), подлежащая перерасчету (корректировке) по истечении срока действия договора перестрахования по соответствующей ставке перерасчета, определяется исходя из суммы страховой премии (не являющейся МДП), начисленной перестраховщику по указанной ставке перерасчета, или равна 0 (нулю).

При расчете пруденциальных нормативов в соответствии с постановлением № 304 и Нормативами доля перестраховщика в РНП по договору перестрахования, условиями которого предусмотрены МДП, не подлежащая перерасчету (корректировке) по истечении срока действия договора перестрахования, и (или) условие о том, что при досрочном расторжении договора перестрахования (коверноты) часть премии возврату не подлежит, равна 0 (нулю) на сумму, не подлежащую возврату на отчетную дату.

**Сноска. Пункт 49-1 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.01.2021 № 5 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования).**

50. Доля перестраховщика в РПНУ определяется актуарием отдельно по каждому классу страхования как разница между РПНУ с учетом доли перестраховщика и РПНУ без учета доли перестраховщика, рассчитанных в соответствии с пунктами 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 и 26 Требований.

Доля перестраховщика в стоимости прогнозируемых выплат, рассчитанной в соответствии с пунктом 14 Требований, определяется актуарием отдельно по каждому выгодоприобретателю согласно условиям договора перестрахования.

51. Для расчета РПНУ без учета доли перестраховщика применяется метод расчета, выбранный при расчете РПНУ с учетом доли перестраховщика с применением коэффициентов развития убытков, использованных при расчете РПНУ с учетом доли перестраховщика.

В случае расчета РПНУ в соответствии с пунктом 18 Требований, доля перестраховщика в РПНУ равна произведению размера процентов, используемого при расчете РПНУ с учетом доли перестраховщика в соответствии с пунктом 18 Требований, и перестраховочной премии по договорам страхования и дополнительным соглашениям к договорам страхования, переданным в перестрахование и вступившим в силу за последние 12 (двенадцать) месяцев, предшествующих дате расчета.

**Сноска. Пункт 51 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 20.02.2023 № 3 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

52. Доля перестраховщика в РЗНУ рассчитывается на основе суммы убытков, которые подлежат возмещению от перестраховочной организации, согласно условиям договора перестрахования.

53. По договорам перестрахования (дополнительным соглашениям) доля перестраховщика в страховых резервах равна 0 (нулю), за исключением случаев, когда у страховой (перестраховочной) организации имеется подтверждение перестраховщика (перестраховщиков) в письменной форме о принятии им (ими) рисков на перестрахование (акцепта) с указанием всех условий перестрахования (в том числе размеров принятой перестраховщиком страховой премии, обязательств по договору перестрахования, лимита ответственности, комиссии цедента, комиссии страхового брокера и (или) филиала страхового брокера-нерезидента Республики Казахстан).

В качестве подтверждения перестраховщика (перестраховщиков) о принятии им (ими) рисков на перестрахование (акцепта) до получения договора перестрахования принимается также перестраховочная ковернота либо перестраховочный слип с подписным листом, соответствующие требованиям нормативного правового акта



уполномоченного органа, определяющего условия и порядок осуществления деятельности страхового брокера и филиала страхового брокера-нерезидента Республики Казахстан в соответствии с пунктом 9 статьи 17 Закона.

При наличии у страховой (перестраховочной) организации подтверждения перестраховщика (перестраховщиков), предусмотренного настоящим пунктом, доля перестраховщика в следующих страховых резервах при необходимости формируется при соответствии следующим условиям:

в РНП:

размер страховой премии по договору факультативного перестрахования на момент передачи страхового риска не превышает размер премии по договору страхования, за исключением случая превышения в результате изменения курса валюты исполнения обязательства по договору перестрахования;

договор перестрахования не предусматривает передачу менее 10 (десяти) процентов объема ответственности и более 50 (пятидесяти) процентов страховой премии;

договор перестрахования не содержит условие о получении аффилированным лицом перестрахователя и (или) аффилированным лицом страхователя, за исключением перестрахователя и застрахованного лица, части страховой премии, прибыли и (или) положительной разницы между доходами и расходами перестраховщика по договору или группе договоров перестрахования;

в страховых резервах:

на отчетную дату по договору факультативного перестрахования отсутствует дебиторская задолженность, связанная с возмещением перестраховщиком страховой выплаты по наступившему страховому случаю, просроченная на срок более 90 (девятидесяти) дней со дня выставления требования к перестраховщику, страховому брокеру или филиалу страхового брокера-нерезидента Республики Казахстан о возмещении перестраховщиком страховой выплаты;

перестраховщик не зарегистрирован в оффшорных зонах;

перестраховщик на отчетную дату не входит в реестр запрещенных страховых (перестраховочных) организаций-нерезидентов Республики Казахстан.

**Сноска. Пункт 53 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.01.2021 № 5 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования).**

54. При расчете пруденциальных нормативов в соответствии с постановлением № 304 и Нормативами доля перестраховщика в страховых резервах по договорам перестрахования, предусматривающим передачу всех или части страховых рисков в перестрахование по договорам обязательного страхования гражданско-правовой ответственности владельцев транспортных средств, равна 0 (нулю).

Требования пункта 53 Требований не распространяются на договоры перестрахования, предусматривающие передачу катастрофических рисков.

Сноска. Пункт 54 - в редакции постановления Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.01.2021 № 5 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования).

## **Параграф 2. Отрасль "страхование жизни"**

55. Расчет доли перестраховщика в страховых резервах по договорам ненакопительного страхования (перестрахования) жизни осуществляется в соответствии с пунктами 48, 49, 50, 51, 52, 53 и 54 Требований.

56. Доля перестраховщика в РНУ по договорам накопительного страхования (перестрахования) жизни и договорам аннуитетного страхования определяется исходя из доли ответственности по договору страхования, переданной на перестрахование, и рассчитывается в соответствии с пунктами 37, 38, 39 и 40 Требований либо на основе размера страховой премии (страховых взносов) по договору перестрахования.

57. Доля перестраховщика в РЗНУ по договорам накопительного страхования (перестрахования) жизни определяется в соответствии с пунктом 52 Требований.

Приложение 1  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

## **Журнал учета действующих договоров страхования (перестрахования) и договоров, переданных в перестрахование, по отрасли "общее страхование"**

Сноска. Приложение 1 исключено постановлением Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.03.2020 № 23 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Приложение 2  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

## **Журнал учета убытков (за исключением осуществленных страховых выплат)**

Сноска. Приложение 2 исключено постановлением Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.03.2020 № 23 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Приложение 3  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

## **Журнал учета страховых выплат**

Сноска. Приложение 3 исключено постановлением Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.03.2020 № 23 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Приложение 4  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

**Журнал учета действующих договоров страхования (перестрахования) и договоров, переданных в перестрахование, по отрасли "страхование жизни"**

Сноска. Приложение 4 исключено постановлением Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.03.2020 № 23 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Приложение 5  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

**Журнал учета действующих договоров пенсионного аннуитета и иных видов аннуитетного страхования**

Сноска. Приложение 5 исключено постановлением Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.03.2020 № 23 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Приложение 6  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

**Журнал учета действующих договоров аннуитета, заключенных в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 февраля 2005 года "Об обязательном страховании работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей"**

Сноска. Приложение 6 исключено постановлением Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.03.2020 № 23 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Приложение 7  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

**Журнал учета договоров страхования (перестрахования) и дополнительных соглашений к договорам страхования (перестрахования), вступивших в силу за последние 12 (двенадцать) месяцев**

Сноска. Приложение 7 исключено постановлением Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.03.2020 № 23 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Приложение 8  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

**Журнал учета стоимости прогнозируемых выплат**

Сноска. Приложение 8 исключено постановлением Правления Агентства РК по регулированию и развитию финансового рынка от 26.03.2020 № 23 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Приложение 9  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

**Расчет резерва произошедших, но незаявленных убытков методом цепной лестницы без поправки на инфляцию**

Отчетный период: по состоянию на " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ " 20\_\_ года

Форма

Таблица убытков на отчетную дату по \_\_\_\_\_ класс страхования

Таблица убытков сформирована на основе \_\_\_\_\_ убытков (оплаченных, понесенных)

Период наступления страховых случаев (i)	Убытки по периодам (j)					
	1	2	...	n-2	n-1	n
Периодичность						
1	X (1,1)	X (1,2)		X (1, n-2)	X (1, n-1)	X (1, n)
2	X (2,1)	X (2,2)		X (2, n-2)	X (2, n-1)	x
3	X (3,1)	X (3,2)	...	X (3, n-2)	x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1	X (n-1,1)	X (n-1,2)	x	x	x	x

n	X (n,1)	x	x	x	x	x
---	---------	---	---	---	---	---

Примечание:

X (i,j)- выплаты (оплаченные убытки) или понесенные убытки, на конец j-го периода, по страховым случаям, произошедшим в i-м периоде;

n- число периодов, за которые рассматриваются данные о выплатах;

в Таблице убытков на отчетную дату отражаются выплаты (оплаченные убытки) или понесенные убытки, сгруппированные по периодам наступления страховых случаев.

Таблица накопленных убытков \_\_\_\_\_ класс страхования

Период наступления страховых случаев (i)	Накопленные убытки (j)					
	1	2	...	n-2	n-1	n
1	S(1,1)=X (1,1)	S(1,2) =X (1,1) + X (1,2)	...	S(1,n-2) =X (1,1) + X (1,2)+ ... + X (1,n-2)	S(1,n-1) = X (1,1) + X (1,2)+ ... + X (1,n-2) + X (1,n-1)	S(1,n) =X (1,1) + X (1,2)+... + X (1,n)
2	S(2,1)=X (2,1)	S(2,2) =X (2,1) + X (2,2)	...	S(2,n-2) =X (2,1) + X (2,2)+... + X (2,n-2)	S(2,n-1) =X (2,1) + X (2,2)+ ... + X (2,n-2) + X (2,n-1)	x
3	S(3,1)=X (3,1)	S(3,2)=X (3,1) + X (3,2)	...	S(3,n-2) =X (3,1) + X(3,2)+ ... + X (3,n-2)	x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1	S(n-1,1)=X (n-1,1)	S(n-1,2)= X (n-1,1) + X (n-1,2)	x	x	x	x
n	S(n,1)= X (n,1)	x	x	x	x	x

Примечание: в Таблице накопленных убытков указываются совокупные величины выплат (оплаченных убытков) или понесенных убытков, сгруппированных по периодам наступления страховых случаев.

Таблица коэффициентов развития убытков g(j) \_\_\_\_\_

Метод развития убытков (среднее арифметическое, среднее за n- периодов, средняя величина)

Период наступления убытков (i)	Факторы развития убытков (j)					
	1	2	...	n-2	n-1	n
1	$F(1,1) = \frac{S(1,1)}{S(1,1)}$	$F(1,2) = \frac{S(1,2)}{S(1,1)}$		$F(1,n-2) = \frac{S(1,n-2)}{S(1,1)}$	$F(1,n-1) = \frac{S(1,n-1)}{S(1,1)}$	$F(1,n) = \frac{S(1,n)}{S(1,1)}$

2	$F(2,1) = \frac{S(2)}{S(2)} F(2,2) = \frac{S(2,3)}{S(2,2)}$			$F(2, n-2) = \frac{x S(2, n-1)}{S(2, n-2)}$		x
3	$F(3,1) = \frac{S(3)}{S(3)} F(3,2) = \frac{S(3,3)}{S(3,2)}$			x	x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1	$F(n-1,1) = F(n-1,2) = \frac{S(n-1,3)}{S(n-1,2)}$			x	x	x
n	x	x	x	x	x	x
Коэффициенты развития убытков g(j)						
g(j)	1	2	...	n-2	n-1	n
среднее арифметическое						x
среднее за n- периодов						x
средняя величина						x

Примечание: в Таблице коэффициентов развития убытков определяются факторы развития убытков  $F(i,j)$ , соответствующие относительному увеличению совокупной величины убытков от одного периода оплаты к последующему, по следующей формуле :

$$\text{Фактор развития убытков} = F(i,j) = S(i,j+1)/S(i,j).$$

Коэффициенты развития убытков g(j) рассчитываются как усредненное значение факторов развития убытков по периодам наступления убытков.

Таблица прогнозируемых накопленных убытков по \_\_\_\_\_ класс страхования

Период наступления страховых случаев (i)	Прогнозируемое накопление убытков					
	1	2	...	n-2	n-1	n
1	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	$UL(2,n) = S(2, n-1) * g(n-1)$
...	...	...	...	...	...	...
n-1	x	x	...	$S(n-1,2) * g(2) * \dots * g(n-3)$	$S(n-1,2) * g(2) * \dots * g(n-2)$	$UL(n-1,n) = S(n-1,2) * g(2) * \dots * g(n-1)$
n	x	$S(n,1) * g(1)$	...	$S(n,1) * g(1) * g(2) * \dots * g(n-3)$	$S(n,1) * g(1) * g(2) * \dots * g(n-2)$	$UL(n,n) = S(n,1) * g(1) * g(2) * \dots * g(n-1)$

Примечание: в Таблице прогнозируемых накопленных убытков определяется ожидаемая величина выплат или понесенных убытков в каждом периоде.

Ожидаемая величина выплат или понесенных убытков рассчитывается как произведение накопленных выплат или понесенных убытков  $S(i, j-1)$  в периоде наступления убытков  $i$  из Таблицы накопленных убытков, и Таблицы коэффициентов развития убытков  $g(j)$ .

Таблица резерва убытков по \_\_\_\_\_  
класс страхования

Период наступления страховых случаев (i)	Прогнозируемое накопление убытков						Резерв убытков по периодам
	1	2	...	n-2	n-1	n	
1	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	$UL(2,n) = S(2,n-1) * g(n-1)$	$UL(2,n)-S(2,n-1)$
...	...	...	...	...	...	...	...
n-1	x	x	...	$S(n-1,2) * g(2) * \dots * g(n-3)$	$S(n-1,2) * g(2) * \dots * g(n-2)$	$UL(n-1,n) = S(n-1,2) * g(2) * \dots * g(n-1)$	$UL(n-1,n)-S(n-1,2)$
n	x	$S(n,1) * g(1)$	...	$S(n,1) * g(1) * g(2) * \dots * g(n-3)$	$S(n,1) * g(1) * g(2) * \dots * g(n-2)$	$UL(n,n) = S(n,1) * g(1) * g(2) * \dots * g(n-1)$	$UL(n, n)-S(n,1)$

Таблица резерва произошедших, но незаявленных убытков по \_\_\_\_\_  
класс страхования

Период наступления страховых случаев (i)	Резерв убытков по периодам	Заявленные, но не урегулированные убытки	Произошедшие, но незаявленные убытки
	1	2	3
1			
2			
3			
...			
n-1			
n			
Итого			

Примечание:

в Таблице резерва произошедших, но незаявленных убытков указываются:

в столбце "Резерв убытков по периодам" - значения резервов убытков в соответствующих периодах;

в столбце "Заявленные, но не урегулированные убытки" - сумма заявленных убытков в соответствующих периодах;

в столбце "Произошедшие, но незаявленные убытки" - разница между столбцами "Резерв убытков по периодам" и "Заявленные, но не урегулированные убытки" в соответствующем периоде. В случае отрицательной разницы в столбце "Произошедшие, но незаявленные убытки" принимается значение 0 (ноль);

если расчет основан на выплатах, то РПНУ – это сумма произошедших, но незаявленных убытков, указанных в столбце 3 Таблицы резерва произошедших, но незаявленных убытков, если расчет основан на понесенных убытках, то РПНУ – это сумма резерва убытков по периодам.

Приложение 10  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

### Расчет резерва произошедших, но незаявленных убытков методом цепной лестницы с поправкой на инфляцию

Отчетный период: по состоянию на " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ " 20\_\_ года

Форма

Таблица убытков на отчетную дату по \_\_\_\_\_ класс страхования

Таблица убытков сформирована на основе \_\_\_\_\_ убытков (оплаченных, понесенных)

Период наступления страховых случаев (i)	Убытки по периодам (j)					
	1	2	...	n-2	n-1	n
1						
2						x
3					x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1			x	x	x	x
n		x	x	x	x	x

Примечание: в Таблице убытков на отчетную дату отражаются выплаты (оплаченные убытки) или понесенные убытки, сгруппированные по периодам наступления страховых случаев.

Таблица информации по инфляции за каждый прошедший период

Периоды	Инфляция за прошедший период (в процентах)
1	
2	
3	
...	



n-1	
n	

Примечание: в Таблице информации по инфляции за каждый прошедший период указываются накопленные значения официальных значений инфляции за период наступления страховых случаев.

Таблица убытков с поправкой на инфляцию за прошедшие периоды по \_\_\_\_\_

класс страхования

Период наступления страховых случаев (i)	Убытки по периодам с поправкой на инфляцию за прошедшие периоды (j)					
	1	2	...	n-2	n-1	n
1						
2						x
3					x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1			x	x	x	x
n		x	x	x	x	x

Таблица накопленных убытков с поправкой на инфляцию за прошедшие периоды по \_\_\_\_\_

класс страхования

Период наступления страховых случаев (i)	Накопленные убытки с поправкой на инфляцию за прошедшие периоды (j)					
	1	2	...	n-2	n-1	n
1						
2						x
3					x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1			x	x	x	x
n		x	x	x	x	x

Таблица коэффициентов развития убытков  $g(j)$  \_\_\_\_\_

метод развития убытков (среднее арифметическое, среднее за n- периодов, средняя величина)

Период наступления страховых случаев (i)	Факторы развития убытков (j)					
	1	2	...	n-2	n-1	n
1						

2						x
3					x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1			x	x	x	x
n		x	x	x	x	x
Коэффициенты развития убытков g(j)						
g(j)	1	2	...	n-2	n-1	n
среднее арифметическое						x
среднее за n-периодов						x
средняя величина						x

Таблица прогнозируемых накопленных убытков с поправкой на инфляцию за прошедшие периоды по \_\_\_\_\_  
класс страхования

Период наступления страховых случаев (i)	Прогнозируемое накопление убытков с поправкой на инфляцию за прошедшие периоды					
	1	2	...	n-2	n-1	n
1	x	x	...	x	x	x
2	x	x	...	x	x	
3	x	x	...	x		
...	...	...	...	...	...	...
n-1	x	x	...			
n	x					

Таблица резерва убытков с поправкой на инфляцию за прошедшие периоды по \_\_\_\_\_

класс страхования

Период наступления страховых случаев (i)	Прогнозируемое накопление убытков с поправкой на инфляцию за прошедшие периоды						Резерв убытков по периодам
	1	2	...	n-2	n-1	n	
1	x	x	...	x	x	x	0
2	x	x	...	x	x		
3	x	x	...	x			
...	...	...	...	...	...	...	...
n-1	x	x	...				
n	x						
Резерв убытков с поправкой на инфляцию за прошедшие периоды							

Таблица резерва произошедших, но незаявленных убытков по \_\_\_\_\_  
класс страхования

Период наступления страховых случаев (i)	Резерв убытков по периодам	Заявленные, но не урегулированные убытки	Произошедшие, но незаявленные убытки
	1	2	3
1			
2			
3			
...			
n-1			
n			
Итого			

Примечание: если в Таблице резерва произошедших, но незаявленных убытков расчет основан на выплатах, то РПНУ – это сумма произошедших, но незаявленных убытков, указанных в столбце 3 Таблицы резерва произошедших, но незаявленных убытков, если расчет основан на понесенных убытках, то РПНУ – это сумма резерва убытков по периодам, указанных в столбце 1 Таблицы резерва произошедших, но незаявленных убытков;

в столбце "Произошедшие, но незаявленные убытки" указывается разница между столбцами "Резерв убытков по периодам" и "Заявленные, но не урегулированные убытки" в соответствующем периоде. В случае отрицательной разницы в столбце "Произошедшие, но незаявленные убытки" принимается значение 0 (ноль).

Приложение 11  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

**Сноска. Приложение 11 в редакции постановления Правления Национального Банка РК от 12.09.2019 № 157 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

**Расчет резерва произошедших, но незаявленных убытков методом Борнхьюттера-Фергюсона (Bornhuetter-Ferguson)**

Отчетный период: по состоянию на " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ " 20 \_\_ года

Форма

Таблица убытков на отчетную дату по \_\_\_\_\_  
класс страхования

Таблица убытков сформирована на основе \_\_\_\_\_ убытков  
(оплаченных, понесенных)

Период наступления	Убытки по периодам (j)

страховых случаев (i)						
Периодичность	1	2	...	n-2	n-1	n
1	X (1,1)	X (1,2)		X (1, n-2)	X (1, n-1)	X (1, n)
2	X (2,1)	X (2,2)		X (2, n-2)	X (2, n-1)	x
3					x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1	X (n-1,1)	X (n-1,2)	x	x	x	x
n	X (n,1)	x	x	x	x	x

Примечание:

$X (i,j)$  - выплаты (оплаченные убытки) или понесенные убытки, на конец  $j$ -го периода, по страховым случаям, произошедшим в  $i$ -м периоде;

$n$  - число периодов, за которые рассматриваются данные об убытках;

в Таблице убытков на отчетную дату отражаются выплаты (оплаченные убытки) или понесенные убытки, сгруппированные по периодам наступления страховых случаев.

Таблица накопленных убытков по \_\_\_\_\_  
класс страхования

Период наступления страховых случаев (i)	Накопленные убытки (j)					
	1	2	...	n-2	n-1	n
1	$S(1,1)=X (1,1)$	$S(1,2) =X (1,1) + X (1,2)$	...	$S(1,n-2) =(X (1,1) + X (1,2)+ \dots + X (1,n-2))$	$S(1,n-1) =( X (1,1) + X (1,2)+ \dots + X (1,n-2) + X (1,n-1))$	$S(1,n) =X (1,1) + X (1,2)+ \dots + X (1,n)$
2	$S(2,1)=X (2,1)$	$S(2,2) =X (2,1) + X (2,2)$	...	$S(2,n-2) =(X (2,1) + X (2,2)+ \dots + X (2,n-2))$	$S(2,n-1) =X (2,1) + X (2,2)+ \dots + X (2,n-2) + X (2,n-1)$	x
3	$S(3,1)=X (3,1)$	$S(3,2) = X (3,1) + X (3,2)$	...	$S(3,n-2) =(X (3,1) + X(3,2)+ \dots + X (3,n-2))$	x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1	$S(n-1,1)=X (n-1,1)$	$S(n-1,2) = X (n-1,1) + X (n-1,2)$	x	x	x	x
n	$S(n,1) = X (n,1)$	x	x	x	x	x

Примечание: в Таблице накопленных убытков указываются совокупные выплаты (оплаченные убытки) или понесенные убытки, сгруппированных по периодам наступления страховых случаев.

Таблица коэффициентов развития убытков  $g(j)$

метод развития убытков (среднее арифметическое, среднее за  $n$ - периодов, средняя величина)

Период наступления убытков (i)	Факторы развития убытков (j)					
	1	2	...	n-2	n-1	n
1			...			x
2			...		x	x
3			...	x	x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1			x	x	x	x
n	x	x	x	x	x	x
Коэффициенты развития убытков $g(j)$						
$g(j)$	1	2	...	n-2	n-1	n
среднее арифметическое						x
среднее за n- периодов						x
средняя величина						x

Примечание: в Таблице коэффициентов развития убытков определяются факторы развития убытков  $F(i,j)$ , соответствующие относительно увеличению совокупной величины заявленных убытков от одного периода оплаты к последующему, по следующей формуле:

$$F(i,j) = S(i,j+1) / S(i,j).$$

Коэффициенты развития убытков  $g(j)$  рассчитываются как усредненное значение факторов развития убытков по периодам наступления убытков.

Таблица коэффициентов

Период наступления страховых случаев (i)	Коэффициенты развития убытков $g(j)$	Факторы развития убытков $f(j)$	Факторы запаздывания $h(j) = 1 - 1/f(j)$
1	1	1	1-1/1
2	$g(n-1)$	$1 * g(n-1)$	$1-1/(g(n-1))$
3	$g(n-2)$	$1 * g(n-1) * g(n-2)$	$1-1/(1 * g(n-1) * g(n-2))$
...	...	...	...
n-1	$g(2)$	$1 * g(n-1) * g(n-2) * \dots * g(2)$	$1-1/(1 * g(n-1) * g(n-2) * \dots * g(2))$
n	$g(1)$	$1 * g(n-1) * g(n-2) * \dots * g(2) * g(1)$	$1-1/(1 * g(n-1) * g(n-2) * \dots * g(2) * g(1))$

Примечание: в Таблице коэффициентов указываются:

в столбце "Коэффициенты развития убытков  $g(j)$ " - значения коэффициентов развития убытков, указанных в Таблице коэффициентов развития убытков  $g(j)$ ;

в столбце "Факторы развития убытков  $f(j)$ " - накопленные значения коэффициентов развития убытков;

в столбце "Факторы запаздывания  $h(j)$ " - значения равные  $1 - 1/f(j)$ , где  $f(j)$  является фактором развития.

Таблица расчета коэффициента убыточности по полисам

Финансовый год (y)	Понесенные убытки	Заработанные премии	Коэффициент убыточности по полисам
1	2	3	4
1	UL(1)	UP(1)	$U(1)=UL(1)/UP(1)$
2	UL(2)	UP(2)	$U(2)=UL(2)/UP(2)$
...	...	...	...
m-1	UL(m-1)	UP(m-1)	$U(m-1)=UL(m-1)/UP(m-1)$
m	UL(m)	UP(m)	$U(m)=UL(m)/UP(m)$

Примечание:

в Таблице расчета коэффициента убыточности:

в столбце "Понесенные убытки" указываются значения понесенных по состоянию на отчетную дату убытков, включая расходы по урегулированию убытков, по договорам страхования (перестрахования), вступившим в силу в финансовый год, предшествующий периоду наступления страховых случаев;

в столбце "Заработанные премии" указывается заработанная премия по договорам страхования (перестрахования), вступившим в силу в финансовый год, предшествующий периоду наступления страховых случаев;

коэффициент убыточности  $U$  определяется по следующей формуле:

$U \geq [U(1) + U(2) + \dots + U(m)]/m$ , где:

$U(m)$  - коэффициенты убыточности по полисам для каждого  $m$ -го финансового года, предшествующего периоду наступления страховых случаев, вычисляемые как отношение величины понесенных убытков, включая расходы по урегулированию убытков, по договорам страхования (перестрахования), вступившим в силу в соответствующий финансовый год, к заработанным на отчетную дату страховым премиям по указанным договорам;

$m$  - количество финансовых лет.

Таблица резерва произошедших, но незаявленных убытков

Период наступления страховых случаев (i)	Заработанные премии	Коэффициент убыточности $U$	Ожидаемые окончательные убытки $z(i)$	Факторы запаздывания $h(j)$	Произошедшие, но не оплаченные на отчетную дату убытки $R(i)$	Заявленные, но не урегулированные на отчетную дату убытки	Произошедшие, но незаявленные убытки
	1	2	$3=1*2$	4	$5=3*4$	6	$7=5-6$

1							
2							
3							
...							
n-1							
n							
Итого							

Примечание: в Таблице резерва произошедших, но незаявленных убытков настоящей Формы:

в столбце "Заработанные премии" - заработанная премия страховой организации в соответствующем периоде;

в столбце "Коэффициент убыточности U" - значение коэффициента убыточности, размер которого составляет не менее среднего значения коэффициентов убыточности по полисам в соответствии с Таблицей расчета коэффициента убыточности по полисам настоящей Формы;

в столбце "Факторы запаздывания  $h(j)$ " - значения факторов запаздывания  $h(j)$ , рассчитанные в Таблице коэффициентов настоящей Формы;

если расчет метода Борнхюттера-Фергюсона основан на выплатах, то РПНУ - это сумма произошедших, но незаявленных убытков (столбец 7 Таблицы резерва произошедших, но незаявленных убытков настоящей Формы), если расчет основан на понесенных убытках, то РПНУ - это сумма произошедших, но не оплаченных на отчетную дату убытков (столбец 5 Таблицы резерва произошедших, но незаявленных убытков настоящей Формы);

в столбце "Произошедшие, но незаявленные убытки" - разница между столбцами "Произошедшие, но не оплаченные на отчетную дату убытки  $R(i)$ " и "Заявленные, но не урегулированные на отчетную дату убытки" в соответствующем периоде. В случае отрицательной разницы в столбце "Произошедшие, но незаявленные убытки" принимается значение 0 (ноль).

При расчете РПНУ за минусом доли перестраховщика:

в столбце "Заработанные премии" указываются значения заработной премии за минусом доли перестраховщика в соответствующем периоде;

в столбце "Факторы запаздывания  $h(j)$ " указываются значения факторов запаздывания  $h(j)$  с учетом доли перестраховщика, рассчитанные в Таблице коэффициентов настоящей Формы.

Приложение 12  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

**Распределение обязательств страховой (перестраховочной) организации на основе понесенных убытков**

**Таблица накопленных величин выплат (оплаченных убытков), сгруппированных по периодам наступления страховых случаев**

Период наступления страховых случаев (i)	Накопленные оплаченные убытки по периодам (j)					
Периодичность	1	2	...	n-2	n-1	n
1	X (1,1)	X (1,1) + X (1,2)		X (1,1) + ... + X (1, n-2)	X (1,1) + ... + X (1, n-2) + X (1, n-1)	X (1,1) + ... + X (1, n-1) + X (1, n)
2	X (2,1)	X (2,1) + X (2,2)		X (2,1) + ... + X (2, n-2)	X (2,1) + ... + X (2, n-2) + X (2, n-1)	x
3	X (3,1)	X (3,1) + X (3,2)	...	X (3,1) + ... + X (3, n-2)	x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1	X (n-1,1)	X (n-1,1) + X (n-1,2)	x	x	x	x
n	X (n,1)	x	x	x	x	x

$X (i,j)$  – выплаты (оплаченные убытки) на конец j-го периода, по страховым случаям, произошедшим в i-м периоде.

Таблица заявленного неурегулированного убытка, сгруппированного по состоянию на конец каждого периода наступления убытков

Период наступления страховых случаев (i)	Заявленные неурегулированные убытки по периодам (j)					
Периодичность	1	2	...	n-2	n-1	n
1	Y (1,1)	Y (1,2)		Y (1, n-2)	Y (1, n-1)	Y (1, n)
2	Y (2,1)	Y (2,2)		Y (2, n-2)	Y (2, n-1)	x
3	Y (3,1)	Y (3,2)	...	Y (3, n-2)	x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1	Y (n-1,1)	Y (n-1,2)	x	x	x	x
n	Y (n,1)	x	x	x	x	x

$Y (i,j)$  – заявленные убытки на конец j-го периода, по страховым случаям, произошедшим в i-м периоде.

Таблица накопленных убытков на основе понесенных убытков \_\_\_\_\_ на отчетную дату

Период наступления страховых случаев (i)	Понесенные убытки (j)					



Периодичность	1	2	...	n-2	n-1	n
1	$X(1,1) + Y(1,1)$	$X(1,1) + X(1,2) + Y(1,2)$		$X(1,1) + \dots + X(1, n-2) + Y(1, n-2)$	$X(1,1) + \dots + X(1, n-2) + X(1, n-1) + Y(1, n-1)$	$X(1,1) + \dots + X(1, n-1) + X(1, n) + Y(1, n)$
2	$X(2,1) + Y(2,1)$	$X(2,1) + X(2,2) + Y(2,2)$		$X(2,1) + \dots + X(2, n-2) + Y(2, n-2)$	$X(2,1) + \dots + X(2, n-2) + X(2, n-1) + Y(2, n-1)$	x
3	$X(3,1) + Y(3,1)$	$X(3,1) + X(3,2) + Y(3,2)$	...	$X(3,1) + \dots + X(3, n-2) + Y(3, n-2)$	x	x
...	...	...	...	x	x	x
n-1	$X(n-1,1) + Y(n-1,1)$	$X(n-1,1) + X(n-1,2) + Y(n-1,2)$	x	x	x	x
n	$X(n,1) + Y(n,1)$	x	x	x	x	x

Приложение 13  
к Требованиям к формированию,  
методике расчета страховых  
резервов и их структуре

**Показатели смертности для расчета страховых выплат по договору пенсионного аннуитета**

Возраст	Мужчины	Женщины
25	0,0024481809	0,0006274238
26	0,0025943697	0,0006676971
27	0,0027233502	0,0007056074
28	0,0028425047	0,0007412992
29	0,0029577995	0,0007767228
30	0,0030798642	0,0008119244
31	0,0032114459	0,0008505828
32	0,0033612022	0,0008924813
33	0,0035291163	0,0009385639
34	0,0037197668	0,0009906002
35	0,0039348729	0,0010483273
36	0,0041784741	0,0011163161
37	0,0044493232	0,0011944894
38	0,0047483920	0,0012837138
39	0,0050708321	0,0013820340
40	0,0054208771	0,0014874267
41	0,0057993651	0,0016000204
42	0,0062130588	0,0017212900
43	0,0066625747	0,0018544187

44	0,0071474184	0,0020023703
45	0,0076680100	0,0021676861
46	0,0082244930	0,0023516809
47	0,0088216652	0,0025538640
48	0,0094584171	0,0027714017
49	0,0101280734	0,0030039882
50	0,0108212272	0,0032509632
51	0,0115228363	0,0035141552
52	0,0122233730	0,0037896536
53	0,0129133803	0,0040738105
54	0,0135955053	0,0043618174
55	0,0142859526	0,0046536866
56	0,0150084234	0,0049548709
57	0,0157948684	0,0052740418
58	0,0166676936	0,0056276768
59	0,0176400368	0,0060313270
60	0,0187181346	0,0065036410
61	0,0199037048	0,0070585173
62	0,0212196935	0,0077140411
63	0,0226839310	0,0084825984
64	0,0243147043	0,0093742669
65	0,0261183219	0,0103971349
66	0,0280940488	0,0115659366
67	0,0302425933	0,0129055099
68	0,0325700636	0,0144510322
69	0,0350858599	0,0162382933
70	0,0378016624	0,0182951136
71	0,0407143335	0,0206292088
72	0,0438107362	0,0232341066
73	0,0470696180	0,0260982484
74	0,0504811467	0,0292280131
75	0,0540616273	0,0326530238
76	0,0578665497	0,0364307871
77	0,0619843680	0,0406359180
78	0,0664916973	0,0453425305
79	0,0714740982	0,0506171641
80	0,0769774599	0,0565051459
81	0,0830319346	0,0630317637
82	0,0896147271	0,0702018558
83	0,0966845108	0,0779949274
84	0,1042579696	0,0864008004
85	0,1122879396	0,0954219949

86	0,1207280202	0,1050267964
87	0,1295129290	0,1151705866
88	0,1385844507	0,1258039246
89	0,1481204333	0,1369032122
90	0,1582202894	0,1485338001
91	0,1691737115	0,1610224830
92	0,1809266576	0,1738000217
93	0,1934419461	0,1871487399
94	0,2065024009	0,2007375293
95	0,2203274393	0,2150498902
96	0,2350011690	0,2300562069
97	0,2507578103	0,2455860090
98	0,2673864944	0,2613597427
99	0,2847965003	0,2771617489
100	0,3046228561	0,2955023955
101	0,3275264532	0,3170455227
102	0,3549860330	0,3437003847
103	0,3868036658	0,3745180950
104	0,4235753219	0,4101464523
105	0,4660173959	0,4516534218
106	0,5147843396	0,5000418052
107	0,5634808009	0,5490524338
108	0,6239580347	0,6110982356
109	0,7883509815	0,7810056771
110	1,0000000000	1,0000000000