

ОТЧЕТ

о результатах проверки актуарного заключения
по итогам обязательного оценивания деятельности негосударственного
пенсионного фонда

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕНСИОННЫЙ ФОНД ТРАДИЦИЯ»

по итогам 2022 финансового года

Ответственный актуарий


17.04.2023 /Соколов Д.В. /


Москва, 2023 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. ВВЕДЕНИЕ	3
II. МНЕНИЕ О ДОСТОВЕРНОСТИ АКТУАРНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ.....	5
III. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	5
IV. ИТОГИ ОЦЕНИВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ, ОТРАЖАЕМОЙ В АКТУАРНОМ ЗАКЛЮЧЕНИИ	7
V. ИТОГИ ПРОВЕРКИ ВЫВОДОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В АКТУАРНОМ ЗАКЛЮЧЕНИИ	10
VI. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	11

I. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Общие сведения

Цель составления отчета о результатах проверки актуарного заключения (далее – Отчет) - отражение итогов проверки актуарного заключения, предусмотренной Федеральным законом от 07.05.1998 № 75-ФЗ «О негосударственных пенсионных фондах» и Федеральным законом от 02.11.2013 № 293-ФЗ «Об актуарной деятельности в Российской Федерации».

Задача проверки актуарного заключения (далее – Проверка), поставленная перед ответственным актуарием, - подготовка мнения о достоверности актуарного заключения.

Дата составления отчета о результатах проверки актуарного заключения - 17.04.2023.

Заказчик проверки актуарного заключения – Акционерное общество «Негосударственный пенсионный фонд ТРАДИЦИЯ» (далее – Фонд).

Отчет подготовлен для использования заказчиком, Центральным Банком Российской Федерации, который осуществляет надзор за деятельностью негосударственных пенсионных фондов, иными заинтересованными лицами.

1.2. Сведения об ответственном актуарии, осуществляющем проверку актуарного заключения

Соколов Дмитрий Валерьевич (далее – Актуарий)

Актуарий внесен Центральным банком России в реестр ответственных актуариев 01.08.2014г., регистрационный номер № 31.

Актуарий является членом Саморегулируемой организации актуариев «Ассоциация профессиональных актуариев» (ОГРН 1137799022085, ИНН/КПП 7703480716/770301001).

Свидетельство № 0029 о прохождении аттестации на ответственного актуария по направлению «Деятельность негосударственных пенсионных фондов» выдано Саморегулируемой организации актуариев «Ассоциация профессиональных актуариев» (протокол аттестационной комиссии № 7 от 25.06.2019г.).

Актуарий соблюдает требования частей 9 и 10 статьи 7 Федерального закона "Об актуарной деятельности в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 44, ст. 5632; 2021, N 24, ст. 4212), а именно:

- Актуарий не является акционером, руководителем или главным бухгалтером Фонда. Ответственный актуарий не состоит в близком родстве или свойстве с акционером, руководителем или главным бухгалтером Фонда.

- Актуарий:

- 1) не состоит в штате Фонда и не является аффилированным лицом Фонда;

- 2) не проводил обязательное актуарное оценивание деятельности Фонда в течение трех лет, непосредственно предшествовавших проведению настоящей проверки актуарного заключения;

- 3) не привлекался Фондом для определения обязательств по договорам об обязательном пенсионном страховании и договорам негосударственного пенсионного обеспечения Фонда в течение трех лет, непосредственно предшествовавших осуществлению настоящей проверки актуарного заключения;

- 4) не привлекался Банком России для оценки величины активов и пассивов Фонда в течение трех лет, непосредственно предшествовавших проведению настоящей оценки.

1.3. Сведения об актуарном заключении, подлежащем проверке

Наименование актуарного заключения (далее - Актуарное заключение), подлежащего проверке - Актуарное заключение по итогам обязательного актуарного оценивания

деятельности негосударственного пенсионного фонда Акционерное общество «Негосударственный пенсионный фонд ТРАДИЦИЯ» по итогам 2022 финансового года.

Дата составления Актуарного заключения - 28.03.2023.

Дата, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание - 31.12.2022.

1.4. Сведения об ответственном актуарии, подготовившем актуарное заключение

Зрячева Диана Валерьевна (далее – Ответственный Актуарий).

Ответственный Актуарий внесен Центральным банком России в реестр ответственных актуариев 20.03.2015, регистрационный номер № 53.

Ответственный Актуарий является членом Саморегулируемой организации актуариев «Ассоциация профессиональных актуариев» (ОГРН 1137799022085, ИНН/КПП 7703480716/770301001)

Актуарная деятельность осуществлялась на основании гражданско-правового договора.

Ответственный Актуарий успешно прошел аттестацию на ответственного актуария по направлению «Деятельность негосударственных пенсионных фондов» (решение аттестационной комиссии от 19.12.2019, протокол №4).

1.5. Сведения об организации

Наименование: Акционерное общество «Негосударственный пенсионный фонд ТРАДИЦИЯ»

Лицензия №215/2 от 30 июня 2009 года на осуществление деятельности по негосударственному пенсионному обеспечению

ОГРН 1177700017725

ИНН 7704445513

Место нахождения: Россия, 119034, г. Москва, Гагаринский переулок, дом 25, помещение II, этаж 1, комната 8

1.6. Перечень нормативных актов, в соответствии с которыми проводилась

Проверка

- Федеральный закон №75-ФЗ от 07.05.1998 «О негосударственных пенсионных фондах»;
- Федеральный закон №293-ФЗ от 02.11.2013 «Об актуарной деятельности в Российской Федерации»
- Федеральный стандарт актуарной деятельности «Общие требования к осуществлению актуарной деятельности» от 12.12.2014;
- Федеральный стандарт актуарной деятельности «Актуарное оценивание деятельности негосударственных пенсионных фондов» от 28.12.2018 (далее - ФСАД НПФ);
- Федеральный стандарт актуарной деятельности «Актуарное оценивание деятельности страховщика и негосударственного пенсионного фонда. Анализ активов и проведение сопоставления активов и обязательств» от 21.05.2018 (далее - ФСАД Активы);
- Указание Банка России № 4595-У от 31.10.2017 «О дополнительных требованиях к содержанию актуарного заключения, подготовленного по итогам проведения актуарного оценивания деятельности негосударственного пенсионного фонда»;
- Указание Банка России № 6009-У от 13.12.2021 «О требованиях к отчету о результатах проверки актуарного заключения, порядку и сроку его предоставления и опубликования».

1.7. Сведения о критерии существенности.

Критерий существенности, определенный при составлении Отчета при оценке различий в значениях сопоставляемых показателей, - различия в значениях сопоставляемых показателей по модулю считаются несущественными, если указанная величина не превышает:

- 10 процентов в отношении показателей распределения пенсионных обязательств по группам однородных договоров, участникам негосударственного пенсионного фонда и застрахованным лицам, отражаемых в актуарном заключении в соответствии с абзацем первым подпункта 5.1, подпунктом 5.3 пункта 5 приложения к Указанию Банка России от 31 октября 2017 года N 4595-У "О дополнительных требованиях к содержанию актуарного заключения, подготовленного по итогам проведения актуарного оценивания деятельности негосударственного пенсионного фонда", зарегистрированному Министерством юстиции Российской Федерации 27 декабря 2017 года N 49484 (далее - Указание Банка России от 31 октября 2017 года N 4595-У), показателей, отражаемых в актуарном заключении в соответствии с подпунктом 5.7 пункта 5 приложения к Указанию Банка России от 31 октября 2017 года N 4595-У;

- 5 процентов от отраженного в актуарном заключении значения - в отношении показателей, отражаемых в актуарном заключении в соответствии с абзацем первым подпункта 5.1 (за исключением показателей, указанных в абзаце пятом настоящего пункта), подпунктом 5.3 пункта 5 (за исключением показателей, указанных в абзаце пятом настоящего пункта), подпунктом 6.1 пункта 6 приложения к Указанию Банка России от 31 октября 2017 года N 4595-У.

В противном случае различия считаются существенными.

1.8. Прочие сведения

В отчетном периоде Фонд осуществлял деятельность по негосударственному пенсионному обеспечению.

В настоящем Отчете в общем случае информация, отраженная в Актуарном заключении, не воспроизводится. В связи с этим для получения полной информации о методах, предположениях и результатах актуарного оценивания настоящий Отчет должен рассматриваться совместно с Актуарным заключением.

В соответствии с требованием п. 2.10. Кодекса профессиональной этики Ассоциации профессиональных актуариев, актуарий сообщает, что принимает на себя ответственность за профессиональные выводы, приведенные в настоящем Отчете. В случае необходимости заказчик Проверки может получить у Актуария дополнительную информацию и пояснения о сфере применения, методах и данных, использованных при составлении данного Отчета.

II. МНЕНИЕ О ДОСТОВЕРНОСТИ АКТУАРНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Ответственный актуарий, осуществляющий проверку актуарного заключения, выражает мнение, что Актуарное заключение по итогам обязательного актуарного оценивания деятельности негосударственного пенсионного фонда Акционерное общество «Негосударственный пенсионный фонд ТРАДИЦИЯ» по итогам 2022 финансового года достоверно.

III. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

3.1. В соответствии с запросом Актуария Фондом были представлены сведения и копии документов, в том числе:

- Пенсионные правила Фонда;
- Шаблоны пенсионных договоров Фонда;
- Предписания, полученные Фондом за отчетный период;
- Учетная политика Фонда;
- Бухгалтерская отчетность на дату оценивания;
- Надзорная отчетность на дату оценивания, код ОКУД 0420256, на дату оценивания;
- Инвестиционные портфели на дату оценивания отдельно по пенсионным резервам и СС;
- Справки специализированного депозитария о рыночной стоимости активов на дату оценивания, по активам в которые вложены пенсионные резервы;
- Сведения о наличии/отсутствии обременений по активам;
- Результаты тестов на обесценение активов;
- Данные по доходности размещения пенсионных резервов;
- Информация о договорах НПО;
- Информация об участниках.

3.2. Указанные документы и информация были представлены в электронном виде. Ответственность за достоверность и полноту представленных данных несет представившая их организация.

3.3. Актуарий использовал следующие данные из открытых источников:

- Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года (разработан Минэкономразвития России);
- Среднесрочный прогноз Банка России по итогам заседания Совета директоров по ключевой ставке 28 октября 2022 года;
- Информация об итогах торгов и доходности государственных облигаций (Источники: <http://www.moex.com/ru/marketdata/indices/state/g-curve/> и <http://www.rusbonds.ru>);
- Публикации Саморегулируемой организации актуариев «Ассоциация профессиональных актуариев» (Источник: <http://www.actuary.ru/ru/news/publication/>).

3.4. С целью определения достаточности данных для выполнения поставленной задачи, а также непротиворечивости, полноты, достоверности и согласованности данных, Актуарием были проведены контрольные процедуры.

Актуарием были проанализированы документы Фонда, включающие Пенсионные правила Фонда, данные бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда, справки специализированного депозитария о стоимости активов Фонда, формы договоров НПО и другая информация.

Данные об участниках, предоставленные Фондом, были проверены на достоверность и непротиворечивость.

В том числе были проведены:

- сверка с бухгалтерской отчетностью общей суммы резервов покрытия пенсионных обязательств и собственных средств;
- проверка данных на достоверность, включавшая проверку сведений о возрасте и размере выплат в части их попадания в ожидаемый интервал значения;
- проверка данных на непротиворечивость (согласование с данными из других источников, в т.ч. бухгалтерской отчетности);
- сопоставление данных с информацией предыдущего периода.

Результаты итоговых проведенных контрольных процедур представлены в Таблице 3.1.

Таблица 3. 1. Основные контрольные процедуры в отношении полноты и достоверности данных

№	Категория проверок	Содержание проверок	Результат
<i>Негосударственное пенсионное обеспечение</i>			
1.	Проверка на адекватность	Дата рождения соответствует возрасту менее 100 лет	Существенных недостатков не установлено
2.	Проверка на адекватность	Для каждого участника указан пол и дата рождения	Существенных недостатков не установлено
3.	Проверка на адекватность	Размер пенсии находится в пределах разумных значений	Существенных недостатков не установлено
4.	Проверка на непротиворечивость	Если назначена срочная пенсия, то указан срок окончания выплат	Существенных недостатков не установлено
5.	Проверка на непротиворечивость	Если указан размер пенсии, то указана и периодичность выплат	Существенных недостатков не установлено
6.	Проверка на непротиворечивость	Сверка суммарных показателей по пенсионным счетам и величины резервов покрытия пенсионных обязательств	Существенных недостатков не установлено
7.	Проверка на полноту	Сверка сведений о резервах покрытия пенсионных обязательств с данными финансовой (бухгалтерской) отчетности	Существенных недостатков не установлено

3.5. Отклонений от показателей отчетности, наличия изменений в данных предыдущих периодов и внесенных корректировок не выявлено. В отношении исходных данных существенные изменения и корректировки не проводились.

По итогам проведенного анализа у Актуария отсутствуют обоснованные сомнения в полноте и достоверности исходных данных для определения объема финансовых обязательств и стоимости активов. Перечень, объем и степень детализации исходных данных достаточны для проведения актуарных расчетов и формирования обоснованных выводов об объеме финансовых обязательств и о возможности их выполнения

3.6. На основании проведенного анализа был сделан вывод о том, что предоставленные Фондом данные и данные из открытых источников соответствуют поставленной перед Актуарием задаче – проверке Актуарного заключения – и достаточны для ее выполнения. Состав, качество и объем предоставленной информации позволяют использовать ее в целях решения поставленной задачи.

IV. ИТОГИ ОЦЕНИВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ, ОТРАЖАЕМОЙ В АКТУАРНОМ ЗАКЛЮЧЕНИИ

4.1. Актуарием была проанализирована следующая информация, содержащаяся в Актуарном заключении:

1. Перечень нормативных актов Банка России и нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, в соответствии с которыми проводилось актуарное оценивание.

2. Перечень данных, в том числе полученных от Фонда и третьих лиц, использованных ответственным актуарием при проведении актуарного оценивания.
3. Сведения о проведенных ответственным актуарием контрольных процедурах в отношении полноты и достоверности данных, использованных при проведении актуарных расчетов.
4. Описание существенных для актуарного оценивания условий действующих в фонде пенсионных схем, на основании которых заключены договоры негосударственного пенсионного обеспечения.
5. Сведения о распределении договоров негосударственного пенсионного обеспечения по группам однородных договоров, использованном Ответственным актуарием при проведении актуарного оценивания пенсионных обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения и обоснование такой группировки.
6. Сведения о распределении участников Фонда по полу и возрасту с указанием соответствующих оставшихся сроков выплат на дату, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание, и соответствующих ожидаемых пенсионных, страховых взносов и выплат в течение следующего года.
7. Обоснование выбора и описание методов актуарного оценивания обязательств фонда по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, использованных Ответственным актуарием при проведении актуарного оценивания.
8. Сведения об использованных ответственным актуарием допущениях и предположениях при проведении актуарного оценивания по договорам негосударственного пенсионного обеспечения с обоснованием их выбора.
9. Обоснование выбора и описание методов, допущений и предположений, использованных ответственным актуарием при определении актуарной стоимости активов, в том числе средств пенсионных резервов, на дату, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание.

4.2. Проведенный анализ показал, что представленный в Актуарном заключении перечень нормативных актов Банка России и нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, в соответствии с которыми проводилось актуарное оценивание, соответствует поставленной перед Ответственным актуарием задаче - проведению обязательного ежегодного актуарного оценивания в соответствии с требованиями, установленными законодательством.

4.3. На основании проведенного анализа (в том числе, с учетом сведений о проведенных Ответственным актуарием контрольных процедурах в отношении полноты и достоверности данных, использованных при проведении актуарных расчетов) Актуарием был сделан вывод о том, что использованные Ответственным актуарием при проведении актуарного оценивания данные, полученные от Фонда, и данные из открытых источников соответствуют поставленной перед Ответственным актуарием задаче - проведение обязательного ежегодного актуарного оценивания в соответствии с требованиями, установленными законодательством - и достаточны для ее выполнения. Состав, качество и объем информации позволяют использовать ее в целях решения поставленной задачи.

4.4. Сопоставление условий, предусмотренных пенсионными правилами, условиям, отраженных в Актуарном заключении и в исходных данных, позволяет сделать вывод о том, что представленное в Актуарном заключении описание применяемых пенсионных схем и их существенных условий соответствует поставленной в Актуарном заключении задаче, требованиям к актуарному оцениванию и достаточно для оценки финансовых обязательств Фонда. Существенных недостатков в отношении учета условий пенсионных схем не установлено.

4.5. Актуарием была проанализирована учетная политика Фонда и сведения о классификации договоров НПО, представленные Фондом. По мнению Актуария, применяемая в Актуарном заключении группировка договоров соответствует выбранным методам актуарного оценивания и не противоречит установленным требованиям к актуарному оцениванию.

4.6. На основании исходных данных Актуарий сделал вывод, что представленные в Актуарном заключении сведения о распределении участников фонда по полу и возрасту с указанием соответствующих оставшихся сроков выплат на дату, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание, и соответствующих ожидаемых пенсионных взносов и выплат в течение следующего года, содержащиеся в актуарном заключении, достоверны.

4.7. Актуарием были проанализированы обоснование выбора и описания методов актуарного оценивания обязательств, представленные в Актуарном заключении. Указанные в Актуарном заключении методы учитывают возможные виды денежных потоков с учетом их существенности и вероятности. Оценивание обязательств проводилось проспективным методом. Расчеты проводились по стандартным актуарным формулам. Недостатков, упрощений и других факторов, которые потенциально могли бы оказать существенное влияние на результаты расчетов не установлено.

4.8. Актуарием были проанализированы описания и значения, выбранных Ответственным актуарием актуарных предположений. Недостатков, упрощений и других факторов, которые потенциально могли бы оказать существенное влияние на результаты расчетов не установлено.

4.9. Актуарием были проанализированы исходные данные и сведения в отношении активов Фонда. По итогам сопоставления сведений об активах и соответствующих сведений в актуарном заключении Актуарий сделал вывод, что недостатков, упрощений и других факторов, которые потенциально могли бы оказать существенное влияние на результаты расчетов не установлено.

4.10. При проведении Проверки Актуарием было проведено тестовое воспроизведение результатов. Назначение тестового воспроизведения - проверка непротиворечивости результатов расчетов исходным данным, условиям договоров и актуарным предположениям.

4.11. Актуарием был проведен анализ представленных в Актуарном заключении результатов актуарного оценивания обязательств Фонда по договорам негосударственного пенсионного обеспечения на дату, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание, с указанием распределения пенсионных обязательств по группам однородных договоров, участникам Фонда и застрахованным лицам, а также результатов распределения по периодам ожидаемых будущих потоков денежных средств, связанных с исполнением обязательств Фонда. По итогам тестового воспроизведения результатов Актуарием сделан вывод о том, что результаты оценивания обязательств Фонда, представленные в Актуарном заключении, соответствуют раскрытой в нем модели оценивания обязательств. Недостатков,

упрощений и других факторов, которые потенциально могли бы оказать существенное влияние на результаты расчетов не установлено. Различия в значениях сопоставляемых показателей, отраженных в Актуарном заключении и полученных при тестовом воспроизведении, несущественны.

4.12. В Актуарном заключении предполагалось отсутствие будущих взносов вкладчиков Фонда. Поэтому вывод о результатах проверки результатов актуарного оценивания обязательств Фонда по договорам негосударственного пенсионного обеспечения на дату, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание, с указанием распределения пенсионных обязательств по группам однородных договоров, участникам Фонда в условиях прекращения взносов вкладчиков Фонда аналогичен выводу, изложенному в п. 4.11.

4.13. Актуарием был проведен анализ представленных в Актуарном заключении результатов актуарного оценивания стоимости активов Фонда на дату, на которую проведено актуарное оценивание, с указанием их структуры отдельно по негосударственному пенсионному обеспечению и собственным средствам Фонда, а также результатов распределения по периодам ожидаемых будущих поступлений денежных средств от активов. Актуарием были сопоставлены данные о справедливой стоимости активов, предоставленные Фондом, с величинами, содержащимися в Актуарном заключении. Недостатков, упрощений и других факторов, которые потенциально могли бы оказать существенное влияние на результаты расчетов не установлено

4.14. По результатам проведенной проверки Актуарий выражает мнение о том, что представленные в Актуарном заключении выводы о возможности выполнения пенсионных и иных обязательств Фонда, а также сведения об отсутствии актуарного дефицита достоверны. Описание существенных, по мнению Ответственного актуария, рисков, связанных с возможностью неисполнения пенсионных обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, и рекомендации Ответственного актуария по их устранению или снижению представляются корректными.

V. ИТОГИ ПРОВЕРКИ ВЫВОДОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В АКТУАРНОМ ЗАКЛЮЧЕНИИ

5.1. Стоимость обязательств, отраженных в актуарном заключении, которая была получена в результате Проверки, не превышает аналогичную величину, приведенную в Актуарном заключении, по модулю более чем на 5%.

5.2. Итоговая стоимость активов, которая была получена в результате Проверки, не превышает аналогичную величину, приведенную в Актуарном заключении, по модулю более чем на 5%.

5.3. Сравнение стоимости обязательств, отраженных в актуарном заключении, со стоимостью активов проведено корректно.

5.4. Вывод относительно отсутствия актуарного дефицита сделан корректно.

5.5. Выводы о возможности выполнения пенсионных и иных обязательств Фонда сделаны корректно.

VI. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Итоги сопоставления стоимости обязательств Фонда в Актуарном заключении и в рамках тестового воспроизведения

Таблица 1. Результаты актуарного оценивания обязательств по состоянию на 31.12.2022

П/п	Группа	Различие по модулю стоимостей обязательств, указанной в Актуарном заключении и полученной при тестовом воспроизведении (в % от данной величины в Актуарном заключении)	Различие по модулю стоимостей обязательств, отраженных в актуарном заключении, указанной в Актуарном заключении и полученной при тестовом воспроизведении (в % от данной величины в Актуарном заключении)
1	Договоры НПО, всего	0,23%	0,04%
1.1	в т.ч. Страховые договоры НПО	0,37%	0,36%
1.2	в т.ч. Инвестиционные договоры с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод	0,21%	0,05%

Таблица 2 Распределение стоимости обязательств по полу и возрасту

№	Наименование показателя	Различие по модулю стоимостей обязательств по НПО, указанной в Актуарном заключении и полученной при тестовом воспроизведении (в % от данной величины в Актуарном заключении)
1	Мужчины в возрасте до 44 лет	0,46%
2	Мужчины в возрасте 45 - 49 лет	0,00%
3	Мужчины в возрасте 50 - 54 лет	0,22%
4	Мужчины в возрасте 55 - 59 лет	1,02%
5	Мужчины в возрасте 60 - 69 лет	0,08%
6	Мужчины в возрасте 70 - 79 лет	0,31%
7	Мужчины в возрасте свыше 80 лет	0,17%
8	Женщины в возрасте до 39 лет	0,00%
9	Женщины в возрасте 40 - 44 лет	0,00%
10	Женщины в возрасте 45 - 49 лет	0,00%
11	Женщины в возрасте 50 - 54 лет	0,11%
12	Женщины в возрасте 55 - 64 лет	0,07%
13	Женщины в возрасте 65 - 74 лет	0,17%
14	Женщины в возрасте свыше 75 лет	0,25%
15	Итого по мужчинам	0,33%
16	Итого по женщинам	0,12%
17	Всего	0,21%

Приложение 2


Актуарное заключение по итогам обязательного актуарного оценивания деятельности негосударственного пенсионного фонда Акционерное общество «Негосударственный пенсионный фонд ТРАДИЦИЯ» по итогам 2022 финансового года.

АКТУАРНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ


по итогам обязательного актуарного оценивания деятельности
негосударственного пенсионного фонда

Акционерного общества
«Негосударственный пенсионный фонд ТРАДИЦИЯ»
по итогам 2022 финансового года

Ответственный актуарий


_____/ Зрячева Диана Валерьевна/
(Подпись)

_____/ 28.03 2023
(Дата подписания)



Москва, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	6
3. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	8
4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ФОНДА ПО НЕГОСУДАРСТВЕННОМУ ПЕНСИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ.....	10
5. АКТИВЫ ФОНДА	33
6. СВОДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ФОНДУ	36
7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ	38
Приложение 1. Таблицы смертности, рекомендованные Комитетом по статистике Ассоциации профессиональных актуариев	39

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Общие сведения

Дата, по состоянию на которую проводилось актуарное оценивание (отчетная дата) – 31.12.2022г.

Дата составления актуарного заключения – 28.03.2023г.

Цель составления актуарного заключения – ежегодное обязательное актуарное оценивание.

Задача, поставленная перед актуарием – проведение обязательного ежегодного актуарного оценивания в соответствии с требованиями, установленными законодательством.

Заказчик актуарного оценивания – Акционерное общество «Негосударственный пенсионный фонд ТРАДИЦИЯ».

Объект актуарной деятельности – деятельность негосударственного пенсионного фонда.

Заключение подготовлено для представления в Центральный Банк Российской Федерации, осуществляющего надзор за деятельностью негосударственных пенсионных фондов, а также для использования Заказчиком и/или иными заинтересованными лицами.

1.2. Сведения об ответственном актуарии

Зрячева Диана Валерьевна (далее – Актуарий)

Внесена Центральным банком Российской Федерации в реестр ответственных актуариев 20.03.2015г., регистрационный номер № 53. Включена в список лиц, сведения о которых подлежат внесению в единый реестр ответственных актуариев, на основании свидетельства об аттестации № 003 саморегулируемой организации актуариев «Ассоциация профессиональных актуариев» об успешном прохождении аттестации на ответственного актуария по направлению «Деятельность негосударственных пенсионных фондов», решение аттестационной комиссии от 14.02.2015г. № 8. Подтвердила соответствие требованиям к ответственному актуарию на основании свидетельства об аттестации № 2019-12/10 саморегулируемой организации актуариев «Ассоциация профессиональных актуариев» об успешном прохождении аттестации на ответственного актуария по направлению «Деятельность негосударственных пенсионных фондов», решение аттестационной комиссии от 19.12.2019г. № 4.

Актуарий является членом Саморегулируемой организации актуариев «Ассоциация профессиональных актуариев» (ОГРН 1137799022085, ИНН/КПП 7703480716/770301001).

Актуарная деятельность осуществлялась на основании гражданско-правового договора.

В течение двенадцати месяцев, предшествующих дате составления актуарного заключения, между Фондом и ответственным актуарием не было отношений гражданско-правового характера.

Квалификация и опыт работы:

- защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на актуарную тематику в 2004 году;
- теоретическая и методическая работа в области финансовой математики и актуарных расчетов на кафедре актуарной и финансовой математики Чувашского государственного университета с 1998 по 2008 год (последняя должность – доцент), в том числе публикация научных статей и учебно-методических пособий;
- осуществление актуарной деятельности ряда крупных негосударственных пенсионных фондов с 2008 года по настоящее время.

1.3. Сведения об организации

Наименование: Акционерное общество «Негосударственный пенсионный фонд ТРАДИЦИЯ».

Лицензия №215/2 от 30 июня 2009 г. выдана Федеральной службой по финансовым рынкам, переоформлена Центральным банком Российской Федерации.

ОГРН 1177700017725

ИНН 7704445513 / КПП 770401001

Место нахождения: 119034, г. Москва, Гагаринский переулок, дом 25, помещение II, этаж 1, комната 8

Сайт Фонда в сети Интернет: <https://tradnpf.com/>

1.4. Перечень нормативных актов, в соответствии с которыми проводилось актуарное оценивание

- Федеральный стандарт актуарной деятельности «Общие требования к осуществлению актуарной деятельности» от 12.12.2014;
- Федеральный стандарт актуарной деятельности «Актуарное оценивание деятельности негосударственных пенсионных фондов» от 28.12.2018 (далее ФСАД НПФ);
- Федеральный стандарт актуарной деятельности «Актуарное оценивание деятельности страховщика и негосударственного пенсионного фонда. Анализ активов и проведение сопоставления активов и обязательств» (далее – ФСАД Активы);
- Указание Банка России от 31.10.2017 N 4595-У «О дополнительных требованиях к содержанию актуарного заключения, подготовленного по итогам проведения актуарного оценивания деятельности негосударственного пенсионного фонда»;
- Федеральный закон №75-ФЗ от 07.05.1998 «О негосударственных пенсионных фондах»;

- Федеральный закон №293-ФЗ от 02.11.2013 «Об актуарной деятельности в Российской Федерации»;
- Федеральный закон № 555-ФЗ от 28.12.2022 «О гарантировании прав участников негосударственных пенсионных фондов в рамках деятельности по негосударственному пенсионному обеспечению».

Нормы нормативных правовых актов и (или) нормативных актов, вступившие в силу после отчетной даты, не учитывались.

1.5. Прочие сведения

В отчетном периоде Фонд осуществлял деятельность по негосударственному пенсионному обеспечению.

В соответствии с требованием п. 2.10. Кодекса профессиональной этики Ассоциации профессиональных актуариев, Актуарий сообщает, что принимает на себя ответственность за профессиональные выводы, приведенные в настоящем заключении. В случае необходимости Заказчик актуарного оценивания может получить у Актуария дополнительную информацию и пояснения о сфере применения, методах и данных, использованных при составлении данного актуарного заключения.

Актуарное оценивание проводилось на основании исходных данных, предоставленных Фондом, а также сведений, полученных из открытых источников. Состав, качество и объем предоставленной информации позволяют использовать ее в целях решения поставленной задачи.

С учетом чувствительности модели расчета пенсионных обязательств методом дисконтирования будущих потоков от входящих параметров (актуарной ставки, прямых расходов Фонда по сопровождению договоров, вероятности смерти и выплаты выкупной суммы), при проведении актуарного оценивания уровень существенности принят в размере 5% от величины валюты баланса Фонда, указанной в финансовой отчетности Фонда.

2. ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Сведения о стоимости активов и обязательств в актуарном балансе Фонда:

Стоимость активов Фонда 452 908 тыс. руб.

Стоимость обязательств Фонда 209 378 тыс. руб.

Актуарный дефицит не установлен, так как стоимость обязательств не превышает стоимость активов Фонда.

2.2. Выводы о возможности выполнения пенсионных и иных обязательств Фонда

Распределения ожидаемых поступлений денежных средств от активов и обязательств согласованы на установленных временных интервалах. В соответствии с анализом сопоставления активов и обязательств Фонда с учетом сроков исполнения обязательств и ожидаемых поступлений денежных средств от активов по негосударственному пенсионному обеспечению, Фонд в состоянии выполнить принятые обязательства по негосударственному пенсионному обеспечению, в том числе по выплате уже назначенных негосударственных пенсий. В соответствии с анализом сопоставления активов и обязательств Фонда с учетом сроков исполнения обязательств и ожидаемых поступлений денежных средств от активов в целом по Фонду, Фонд в состоянии выполнить принятые обязательства по негосударственному пенсионному обеспечению, а также иные обязательства. Фонд в состоянии исполнить обязательства перед участниками в условиях прекращения поступления пенсионных взносов. Финансовое состояние Фонда представляется устойчивым.

2.3. Выводы по итогам проведенной проверки адекватности обязательств Фонда по договорам негосударственного пенсионного обеспечения

Размер обязательств по договорам негосударственного государственного обеспечения, отраженный в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда, оценивается как адекватный, так как стоимость обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению не превышает размер обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, отраженного в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда. Риск возможной недооценки обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению не установлен.

2.4. Перечень событий, которые могут оказать существенное влияние на изменение полученных результатов актуарного оценивания

По информации Фонда событий после отчетной даты, связанных с деятельностью Фонда, которые могут оказать существенное влияние на результаты актуарного оценивания, не происходило. Событий, связанных исключительно с деятельностью Фонда,

которые могут оказать существенное влияние на изменение полученных результатов актуарного оценивания, не установлено.

2.5. Описание существенных рисков, связанных с возможностью неисполнения пенсионных обязательств

Основными событиями, которые могут оказать существенное влияние на отклонение от полученных результатов оценивания, являются риски, связанные с половозрастной структурой участников (вкладчиков), а также изменения конъюнктуры рынка ценных бумаг, в частности, риск потери активов из-за невыполнения обязательств эмитентами, которые на дату оценивания отнесены к надежным (банкротство корпораций и банков). Для минимизации указанного риска Фонд должен поддерживать диверсификацию портфелей на значительном уровне, увеличивать долю высоколиквидных ценных бумаг и проводить регулярный мониторинг доступной информации об эмитентах, в ценные бумаги которых вложена значительная доля средств пенсионных резервов.

2.6. Сведения о выполнении Фондом рекомендаций, содержащихся в актуарном заключении, составленном на предыдущую дату, по состоянию на которую было проведено обязательное актуарное оценивание

Заключение об актуарном оценивании деятельности Фонда на предыдущую отчетную дату содержало рекомендацию о поддержании размера страхового резерва на уровне не менее 5% от величины резервов покрытия пенсионных обязательств. Данная рекомендация была учтена в дальнейшей деятельности Фонда.

2.7. Рекомендации по определению размера страхового резерва и его использованию на пополнение резерва покрытия пенсионных обязательств

Размер страхового резерва рекомендуется поддерживать на уровне не менее 5% от величины резервов покрытия пенсионных обязательств. На отчетную дату величина страхового резерва составляет 12 176 тыс. руб. (5,77% от размера резервов покрытия пенсионных обязательств), что соответствует нормативным требованиям, установленным Приказом Федеральной службы по финансовым рынкам № 08-11/пз-н от 18.03.2008г. (5% и более от меньшей из величин РППО на начало и конец года).

Средства страхового резерва Фонд может использовать для пополнения резерва покрытия пенсионных обязательств в целях обеспечения соответствия резерва покрытия пенсионных обязательств обязательствам Фонда по выплате пенсий и выкупных сумм участникам.

3. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

3.1. Предоставленные Фондом сведения

В соответствии с запросом Актуария Фондом были представлены сведения и копии документов, в том числе:

- Пенсионные правила Фонда;
- Учетная политика Фонда;
- Бухгалтерская (финансовая) отчетность на дату оценивания (4 формы);
- Оборотно-сальдовая ведомость за отчетный период;
- Надзорная отчетность на дату оценивания, код ОКУД 0420256;
- Инвестиционные портфели на дату оценивания по пенсионным резервам;
- Справки специализированного депозитария о рыночной стоимости активов и стоимости чистых активов (РСА и СЧА) на дату оценивания, по активам в которые вложены пенсионные резервы;
- Сведения о сроках ожидаемых поступлений денежных средств от активов;
- Сведения о наличии обременений в отношении активов;
- Сведения об отнесении активов к категории разрешенных активов;
- Результаты тестов на обесценение активов;
- Информация о договорах НПО;
- Информация об участниках, не получающих негосударственную пенсию;
- Информация об участниках, получающих негосударственную пенсию.

Указанные документы и информация были представлены в электронном виде.

3.2. Сведения, использованные из открытых источников

Актуарий использовал следующие данные из открытых источников:

- прогноз инфляции: прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года;
https://www.economy.gov.ru/material/directions/makroec/prognozy_socialno_ekonomicheskogo_razvitiya/prognoz_socialno_ekonomicheskogo_razvitiya_rossiyskoy_federacii_na_period_do_2036_goda.html
- Среднесрочный прогноз Банка России, 28.10.2022,
https://cbr.ru/collection/collection/file/43430/forecast_221028.pdf
- Информация об итогах торгов и доходности государственных облигаций <http://www.rusbonds.ru> и кривая бескупонной доходности <https://www.moex.com/ru/marketdata/indices/state/g-curve/>
- Таблица смертности, рекомендуемая для оценки обязательств НПФ по негосударственному пенсионному обеспечению Комитетом по статистике

Ассоциации профессиональных актуариев ([Комитет по статистике АПА. Таблица смертности для оценки обязательств НПФ..pdf](#))

- информация Федеральной службы государственной статистики о численности пенсионеров и среднем размере назначенных пенсий по видам пенсионного обеспечения и категориям пенсионеров в Российской Федерации www.gks.ru/free_doc/new_site/population/generation/url-7.doc;

3.3. Анализ предоставленных данных

Предоставленные Фондом и третьими лицами данные соответствуют поставленной перед актуарием задаче по проведению обязательного актуарного оценивания деятельности Фонда и достаточны для ее выполнения.

При проведении актуарного оценивания Актуарием были проанализированы документы Фонда, включающие Пенсионные правила Фонда, данные бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда, расчет стоимости чистых активов Фонда по данным специализированного депозитария и по данным бухгалтерского учета Фонда и другая информация.

В соответствии с Федеральным стандартом актуарной деятельности «Общие требования к осуществлению актуарной деятельности» была проведена проверка согласованности, полноты и достоверности представленных Фондом данных:

- сверка с бухгалтерской отчетностью общей суммы резервов покрытия пенсионных обязательств;
- проверка данных на адекватность, включавшая проверку сведений о возрасте и размере выплат в части их попадания в ожидаемый интервал значений;
- проверка данных на непротиворечивость;
- сопоставление данных с информацией предыдущего периода.

Проверка данных проводилась как для отдельного участника, так и по интегральным показателям, включающим значения сумм, численности, среднего счета, среднего возраста и т.д. Отклонений от показателей финансовой отчетности, наличия изменений в данных предыдущих периодов и внесенных корректировок не выявлено.

Все исходные сведения учитывались в расчетах без изменений и корректировок.

На основании проведенного анализа был сделан вывод о том, что состав, качество и объем предоставленной информации позволяют использовать ее в целях решения поставленной задачи.

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ФОНДА ПО НЕГОСУДАРСТВЕННОМУ ПЕНСИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

4.1. Описание существенных условий действующих пенсионных схем

Правила Фонда были утверждены Советом директоров Фонда 24.11.2017г. и зарегистрированы Банком России 08.12.2017 г.

В Правилах Фонда заявлено 2 пенсионные схемы. Кроме того, Фонд использует пенсионные схемы, описанные в предыдущих редакциях пенсионных правил, в соответствии с которыми ранее были заключены договоры негосударственного пенсионного обеспечения.

В договорах негосударственного пенсионного обеспечения применяются следующие пенсионные схемы (приведены описания только по схемам действующих договоров):

Пенсионная схема №1 (Пенсионные правила от 24.11.2017г.) «С фиксированными пенсионными взносами и именными пенсионными счетами» (нумерация, принятая в Фонде, 2017001)

Порядок уплаты пенсионных взносов определяется пенсионным договором.

При назначении негосударственной пенсии участник может выбрать одну из схем пенсионных выплат (пожизненную, срочную, до исчерпания средств на счете). Размер пенсии зависит от размера пенсионной суммы, отраженной на его именном пенсионном счете на момент назначения пенсии.

Выкупная сумма при расторжении пенсионного договора выплачивается вкладчику или участнику, получившему право требования по пенсионному договору.

На этапе накопления выкупная сумма определяется по формуле:

$$S_{\text{вык}} = k_1 S_{\text{взн}} + k_2 S_{\text{доход}}$$

где

$S_{\text{вык}}$ - выкупная сумма;

$S_{\text{взн}}$ – отраженная на пенсионном счете сумма пенсионных взносов, включая пенсионные суммы, поступившие с других пенсионных счетов;

$S_{\text{доход}}$ – отраженная на пенсионном счете сумма инвестиционного дохода.

Коэффициенты k_1, k_2 устанавливаются решением Совета директоров Фонда и указываются в пенсионном договоре.

При расторжении договора на этапе выплат (при выборе участником срочной схемы выплат) выкупная сумма определяется по формуле:

$$S_{\text{вык}} = k_3 S_{\text{пенс}}$$

где

$S_{\text{пенс}}$ – пенсионная сумма, отраженная на именном пенсионном счете.

Коэффициент k_3 устанавливается решением Совета директоров Фонда и указывается в пенсионном договоре.

По данной пенсионной схеме вкладчик вправе назначить выгодоприобретателей в период накопления. Участник вправе назначить выгодоприобретателей в период пенсионных выплат (кроме пожизненной выплаты). В случае отсутствия назначенных выгодоприобретателей, данной пенсионной схемой предусмотрено наследование (кроме пожизненной выплаты).

Пенсионная схема № 3 (Пенсионные правила от 03.03.2009г.) «Схема с установленными пенсионными выплатами. Пенсионные выплаты производятся с солидарного пенсионного счета вкладчика или с именованного пенсионного счета участника пожизненно или в течение определенного ряда лет (не менее 5 лет) до полного исчерпания средств на пенсионном счете» (нумерация, принятая в Фонде, 2009032)

Порядок, периодичность, продолжительность внесения и размер пенсионных взносов определяется пенсионным договором. Размер пенсионных взносов определяется на основании актуарных расчетов. Пенсионным договором могут быть определены последствия невнесения или несвоевременного внесения пенсионных взносов (штрафных санкций, права Фонда на односторонне расторжение или изменение условий пенсионного договора).

Порядок получения пенсионных выплат устанавливается пенсионным договором.

Выкупная сумма при расторжении пенсионного договора выплачивается вкладчику или участнику, получившему право требования по пенсионному договору.

Выкупная сумма при расторжении пенсионного договора выплачивается вкладчику или участнику, получившему право требования по пенсионному договору, в размере, рассчитываемом по следующей формуле:

$$S_{\text{вык}} = (S_{\text{взн}} - P_{\text{вып}}) + I_{\text{мин}} + \delta \cdot I_{\text{пр}},$$

где

$S_{\text{вык}}$ – выкупная сумма;

$S_{\text{взн}}$ – сумма всех учтенных взносов;

$P_{\text{вып}}$ – сумма всех выплат;

$I_{\text{мин}}$ – минимально гарантированный доход за весь период действия договора;

$I_{\text{пр}}$ – инвестиционный доход сверх минимально гарантируемого;

δ – числовой коэффициент, принимающий значения от 0 до 1, зависит от условий пенсионного договора, срока действия пенсионного договора и т.д.

В случае смерти участника предусматривается наследование средств, учитываемых на именных пенсионных счетах, только в момент накопления и при производстве срочных пенсионных выплат.

Пенсионная схема № 3. (Пенсионные правила от 30.03.2005г.) Схема с установленными пенсионными выплатами. Пенсионные выплаты производятся с солидарного пенсионного счета вкладчика или с именованного пенсионного счета участника пожизненно или в течение определенного ряда лет (не менее 5 лет) до полного исчерпания средств на пенсионном счете» (нумерация,

принятая в Фонде, для срочных выплат или выплат до исчерпания – 2005031, для пожизненных выплат - 2005032)

Порядок, периодичность, продолжительность внесения и размер пенсионных взносов определяется пенсионным договором. Размер пенсионных взносов определяется на основании актуарных расчетов. Пенсионным договором могут быть определены последствия невнесения или несвоевременного внесения пенсионных взносов (штрафных санкций, права Фонда на односторонне расторжение или изменение условий пенсионного договора).

Порядок получения пенсионных выплат устанавливается пенсионным договором.

Выкупная сумма при расторжении пенсионного договора выплачивается вкладчику или участнику, получившему право требования по пенсионному договору, в размере, рассчитываемом по следующей формуле:

$$S_{\text{вык}} = (S_{\text{взн}} - P_{\text{вып}}) + I_{\text{мин}} + \delta \cdot I_{\text{пр}},$$

где

$S_{\text{вык}}$ - выкупная сумма;

$S_{\text{взн}}$ - сумма всех учтенных взносов;

$P_{\text{вып}}$ - сумма всех выплат;

$I_{\text{мин}}$ - минимально гарантированный доход за весь период действия договора;

$I_{\text{пр}}$ - инвестиционный доход сверх минимально гарантируемого;

δ - числовой коэффициент, принимающий значения от 0 до 1, зависит от условий пенсионного договора, срока действия пенсионного договора и т.д.

В случае смерти участника предусматривается наследование средств, учитываемых на именных пенсионных счетах, только в момент накопления и при производстве срочных пенсионных выплат.

Пенсионная схема № 3. (Пенсионные правила от 25.05.2001г.) «Схема с установленными пенсионными выплатами. Пенсионные выплаты производятся пожизненно или в течение установленного ряда лет (от 3 до 5 лет) с именного пенсионного счета участника фонда» (нумерация, принятая в Фонде, 2001031)

Порядок, периодичность, продолжительность внесения и размер пенсионных взносов определяется пенсионным договором. Размер пенсионных взносов определяется на основании актуарных расчетов. Пенсионным договором могут быть определены последствия невнесения или несвоевременного внесения пенсионных взносов (штрафных санкций, права Фонда на односторонне расторжение или изменение условий пенсионного договора).

Порядок получения пенсионных выплат устанавливается пенсионным договором.

Выкупная сумма при расторжении пенсионного договора выплачивается вкладчику или участнику, получившему право требования по пенсионному договору, по следующей формуле:

$$S_{\text{вык}} = S_{\text{взн}} + I_{\text{мин}} + a \cdot I_{\text{пр}} - P_{\text{вып}},$$

$S_{\text{вык}}$ - выкупная сумма;

$S_{\text{взн}}$ - сумма всех учтенных взносов;

$S_{\text{вып}}$ – сумма всех выплат;

$I_{\text{мин}}$ – минимально гарантированный доход за весь период действия договора;

$I_{\text{пр}}$ – инвестиционный доход сверх минимально гарантируемого;

a – числовой коэффициент, принимающий значения от 0 до 1, зависит от условий пенсионного договора, срока действия пенсионного договора и т.д.

В случае смерти участника предусматривается наследование средств, учитываемых на именных пенсионных счетах, только в момент накопления и при производстве срочных пенсионных выплат.

Пенсионная схема №1. (Пенсионные правила от 31.05.1996г.) «Солидарная схема» (нумерация, принятая в Фонде, 1996001)

Размер пенсионных взносов определяется договором.

Отражение пенсионных взносов, инвестиционного дохода и выплат происходит на солидарном пенсионном счете вкладчика.

Вкладчик извещает Фонд о наступлении права у участника на негосударственную пенсию с указанием размера, периодичности и продолжительности выплат.

Выкупная сумма равна 90% от остатка на пенсионном счете.

Пенсионные выплаты не подлежат наследованию и прекращаются со смертью участника.

4.2. Группировка договоров негосударственного пенсионного обеспечения

Расчет стоимости обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению проводился по каждому пенсионному счету, затем результаты группировались по наличию/отсутствию значительного страхового риска в условиях договоров негосударственного пенсионного обеспечения (классификация условий договора в отношении каждого участника).

Сведения о классификации договоров предоставлены Фондом. Все договоры на этапе накопления классифицируются как инвестиционные с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод. На этапе выплаты договоры с пожизненной выплатой негосударственной пенсии классифицируются как страховые, все остальные – как инвестиционные с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод.

4.3. Вкладчики и участники Фонда

Вкладчиками Фонда являются юридические и физические лица.

Фонд представил информацию о солидарных счетах вкладчиков и именных пенсионных счетах участников. Так как физическое лицо может быть участником по нескольким пенсионным договорам, а также в рамках одного договора у участника может быть открыто несколько пенсионных счетов, количество участников, физических лиц, являющихся участниками, и

количество именных пенсионных счетов может не совпадать. На результаты актуарного оценивание указанное явление существенного влияния не оказывает.

Сведения о распределении участников фонда по полу и возрасту с указанием соответствующих оставшихся сроков выплат на отчетную дату и соответствующих ожидаемых пенсионных взносов и выплат в течение следующего года приведены в таблицах №№. 4.3.1-4.3.3. Агрегация по половозрастным группам произведена аналогично соответствующим раскрытиям в бухгалтерской финансовой отчетности.

Таблица 4.3.1. Сведения об участниках, кроме участников на этапе выплат

№	Наименование показателя	Количество	Сумма ожидаемых взносов в течение года после отчетной даты, тыс. руб.	Сумма ожидаемых выплат в течение года после отчетной даты, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	Мужчины в возрасте до 44 лет	8	0	668
2	Мужчины в возрасте 45 - 49 лет	0	0	0
3	Мужчины в возрасте 50 - 54 лет	3	0	534
4	Мужчины в возрасте 55 - 59 лет	0	0	0
5	Мужчины в возрасте 60 - 69 лет	1	0	17
6	Мужчины в возрасте 70 - 79 лет	0	0	0
7	Мужчины в возрасте свыше 80 лет	3	0	12
8	Женщины в возрасте до 39 лет	0	0	0
9	Женщины в возрасте 40 - 44 лет	0	0	0
10	Женщины в возрасте 45 - 49 лет	0	0	0
11	Женщины в возрасте 50 - 54 лет	1	0	597
12	Женщины в возрасте 55 - 64 лет	1	0	496
13	Женщины в возрасте 65 - 74 лет	0	0	0
14	Женщины в возрасте свыше 75 лет	0	0	0
15	Итого по мужчинам	15	0	1 231
16	Итого по женщинам	2	0	1 093
17	Всего	17	0	2 324

Таблица 4.3.2. Сведения об Участниках на этапе выплат, получающих пожизненную негосударственную пенсию

№	Наименование показателя	Количество	Сумма ожидаемых взносов в течение года после отчетной даты, тыс. руб.	Сумма ожидаемых выплат в течение года после отчетной даты, тыс. руб.	Средний оставшийся срок выплат, лет
1	Мужчины в возрасте до 44 лет	0	0	0	0
2	Мужчины в возрасте 45 - 49 лет	0	0	0	0
3	Мужчины в возрасте 50 - 54 лет	0	0	0	0
4	Мужчины в возрасте 55 - 59 лет	1	0	5	23
5	Мужчины в возрасте 60 - 69 лет	0	0	0	0
6	Мужчины в возрасте 70 - 79 лет	11	0	46	10
7	Мужчины в возрасте свыше 80 лет	107	0	497	6
8	Женщины в возрасте до 39 лет	0	0	0	0
9	Женщины в возрасте 40 - 44 лет	0	0	0	0
10	Женщины в возрасте 45 - 49 лет	0	0	0	0
11	Женщины в возрасте 50 - 54 лет	0	0	0	0
12	Женщины в возрасте 55 - 64 лет	1	0	5	20
13	Женщины в возрасте 65 - 74 лет	8	0	36	15
14	Женщины в возрасте свыше 75 лет	110	0	512	6
15	Итого по мужчинам	119	0	548	5
16	Итого по женщинам	119	0	553	14
17	Всего	238	0	1 100	10

Таблица 4.3.3. Сведения об участниках на этапе выплат, получающих срочную негосударственную пенсию или до исчерпания средств на пенсионном счете

№	Наименование показателя	Количество	Сумма ожидаемых взносов в течение года после отчетной даты, тыс. руб.	Сумма ожидаемых выплат в течение года после отчетной даты, тыс. руб.	Средний оставшийся срок выплат, лет
1	Мужчины в возрасте до 44 лет	0	0	0	0
2	Мужчины в возрасте 45 - 49 лет	0	0	0	0
3	Мужчины в возрасте 50 - 54 лет	0	0	0	0
4	Мужчины в возрасте 55 - 59 лет	0	0	0	0
5	Мужчины в возрасте 60 - 69 лет	2	0	1 305	5
6	Мужчины в возрасте 70 - 79 лет	6	0	333	2
7	Мужчины в возрасте свыше 80 лет	8	0	3 022	2
8	Женщины в возрасте до 39 лет	0	0	0	0
9	Женщины в возрасте 40 - 44 лет	0	0	0	0
10	Женщины в возрасте 45 - 49 лет	0	0	0	0
11	Женщины в возрасте 50 - 54 лет	0	0	0	0
12	Женщины в возрасте 55 - 64 лет	2	0	1 484	4
13	Женщины в возрасте 65 - 74 лет	3	0	4 609	17
14	Женщины в возрасте свыше 75 лет	8	0	981	2
15	Итого по мужчинам	16	0	4 660	2
16	Итого по женщинам	13	0	7 074	7
17	Всего	29	0	11 735	4

4.4. Актуарные предположения и обоснования их выбора

АП1. Ставка инвестиционной доходности

В соответствии с пунктом 3.3.5 ФСАД НПФ ставка дисконтирования выбирается с учетом ожидания о доступной для негосударственного пенсионного фонда ставке вложения средств при низком кредитном риске с учетом инвестиционной политики, практики и других ограничений. Поэтому ожидаемая ставка инвестиционной доходности определена исходя из доходности государственных облигаций торгов на отчетную дату: ОФЗ, Россия, 26221 (выбирались облигации со сроком до погашения 10-15 лет, историей торгов не менее 3 лет, существенными объемами торгов). При этом, в силу ограниченного набора имеющихся сведений, могли учитываться не все показатели, предусмотренные п. 3.3.5 ФСАД НПФ.

Данные по итогам торгов 28.12.2022-30.12.2022 [Источник: <http://www.rusbonds.ru>] о доходности государственных облигаций со сроками погашения, соответствующими средневзвешенному периоду выплат:

Таблица 4.4.1. Доходность государственных облигаций

	Дата погашения	Доходность к погашению, эффективная		
		28.12.2022	29.12.2022	30.12.2022
ОФЗ 26221	23.03.2033	10,18%	10,15%	10,12%

Для исключения случайных колебаний было определено значение доходности к погашению по представленным данным, составившее округленно 10,1% годовых.

АП2. Ставка дисконтирования

Ставка дисконтирования принимается равной ожидаемой ставке инвестиционной доходности.

АП3. Гарантирование неотрицательного финансового результата

В соответствии с законодательством Фонд размещает пенсионные резервы с учетом принципа сохранности. В целях расчета учет этой особенности моделировался как необходимость покупки опциона на продажу (put option) с ценой исполнения, равной цене покупки, уменьшенной на нормативный размер страхового резерва (в процентах), в отношении облигации того же выпуска, который использовался для определения ставки дисконтирования. Рассматривались условные опционы со сроком обращения один год и периодом усреднения при определении среднеквадратичного отклонения один год. Из периода усреднения исключены календарные месяцы (февраль, март) в связи с тем, что в эти месяцы имели место нерыночные факторы, влияющие на стоимость облигаций. Предполагалось постоянство стоимости гарантий в течение всего периода прогнозирования. Сумма, необходимая к резервированию для обеспечения гарантирования финансового результата, определялась как 1,2% от средневзвешенных остатков на пенсионных счетах.

Предоставление негарантированных выгод в будущем отражается в выборе ожидаемой доходности, подлежащей отражению на пенсионных счетах, которая определяется исходя из ожидаемой ставки инвестиционной доходности, уменьшенной на расходы Фонда по размещению средств пенсионных резервов, гарантийные взносы, а так же ожидаемые (в прогнозном периоде) отчисления на формирование собственных средств Фонда и страхового резерва, рассчитанные как среднее значение за последние пять лет, но не менее гарантированной ставки.

АП4. Вознаграждение управляющих компаний

Вознаграждение управляющих компаний выбиралось на основе предоставленных Фондом значений.

АП5. Вознаграждение специализированного депозитария

Вознаграждение специализированного депозитария выбиралось на основе предоставленных Фондом значений.

АП6. Гарантийные взносы в фонд гарантирования пенсионных резервов

Отчисления в фонд гарантирования пенсионных резервов определялись на основании Федерального закона от 28.12.2022 № 555-ФЗ «О гарантировании прав участников негосударственных пенсионных фондов в рамках деятельности по негосударственному пенсионному обеспечению».

АП7. Отчисления на формирование собственных средств Фонда

Отчисления на формирование собственных средств Фонда определялись на основе статистики Фонда как среднее значение за последние семь лет.

АП8. Отчисления в страховой резерв Фонда

Отчисления в страховой резерв Фонда определялись на основе статистики Фонда как среднее значение за последние семь лет.

АП9. Инвестиционная доходность, отражаемая на пенсионных счетах

Ожидаемая доходность, подлежащая отражению на пенсионных счетах, определяется исходя из ожидаемой ставки инвестиционной доходности, уменьшенной на расходы Фонда по размещению средств пенсионных резервов, гарантийные взносы, а также ожидаемые (в прогнозном периоде) отчисления на формирование собственных средств Фонда и страхового резерва, рассчитанные как среднее значение за последние семь лет, но не менее гарантированной ставки.

АП10. Расходы Фонда на сопровождение пенсионных договоров

Сумма прямых затрат Фонда на сопровождение договоров за последние три года была предоставлена Фондом. Прямые расходы Фонда по обслуживанию договоров в расчете на один счет за каждый год рассчитывались как:

- определялась сумма прямых затрат Фонда на сопровождение договоров за каждый год, разделенная на количество пенсионных счетов в этом году;

- полученная сумма прямых затрат Фонда за год, предшествующий отчетному, и за год, на два года ранее отчетного, увеличивалась на величину инфляции за прошедший период;

- определялось среднее значение из трех полученных величин;

- в качестве итогового значения брался максимум из среднего значения и прямых затрат Фонда на сопровождение договоров в расчете на один счет за последний отчетный год.

АП11. Темп роста расходов

Ожидаемый темп роста прямых расходов Фонда по обслуживанию пенсионных договоров принимается равным прогнозному значению индекса потребительских цен (инфляции), так как предположение по темпам роста на основании имеющихся статистических данных не представляется возможным.

АП12. Вероятность смерти (дожития)

В связи с отсутствием в Фонде значимой статистики об уровне смертности, в качестве предположений о дожитии выбрана таблица смертности, рекомендованная Комитетом по статистике Ассоциации профессиональных актуариев для оценки обязательств НПФ по негосударственному пенсионному обеспечению. Предельный срок

дожития – 100 лет. Таблица учитывает ожидаемое увеличение продолжительности жизни. Использованная таблица смертности приведена в Приложении I.

АП13. Вероятность расторжения пенсионного договора (выплаты выкупной суммы)

На основе предоставленных Фондом исторических данных по расторжениям пенсионных договоров (требований участников по выплате выкупных сумм) было выявлено, что на этапе выплаты пенсионные договоры не расторгаются. Поэтому вероятность выплаты выкупной суммы определялась как среднее за последние три года значение отношений количества выбывших за год участников в связи с расторжением договора к общему количеству участников на этапе накопления на начало года.

АП14. Вероятность выхода на пенсию

В связи с недостаточностью статистики Фонда предполагалось, что участники обращаются за назначением негосударственной пенсии по достижении пенсионного возраста 60 лет мужчины и 55 лет женщины. Вероятность выхода на пенсию в полученном возрасте бралась равной 100%.

В связи с отсутствием статистических данных, вероятность назначения пенсии по инвалидности принимается равной нулю.

АП15. Вероятность выбора вида выплаты

Вероятность выбора вида выплаты определяется как среднее значение за последние три года отношений в каждом году количества участников, выбравших соответствующий вид выплаты, к количеству всех участников, назначивших пенсию.

АП16. Продолжительность периода выплаты (тарифы Фонда)

Средний срок выплаты срочной пенсии рассчитывается как средний срок выплаты пенсии по пенсионерам, которым назначена указанная пенсия в течение трехлетнего срока, предшествующего отчетной дате.

В случае, если накопления менее минимальной величины, определяемой исходя из ожидаемого минимального размера негосударственной пенсии (минимальная величина накоплений определяется как стоимость ежемесячной выплаты в минимальном размере в течение пяти лет), предполагается выплата пенсии до исчерпания в минимальном размере.

АП17. Темп роста пенсий.

Сведения об индексации пенсий предоставлены Фондом.

Значения показателей актуарных предположений, рассчитанных в соответствии с описанными методиками, приводятся в Таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1. Показатели актуарных предположений

№	Предположение	Значение, используемое на отчетную дату
АП1	Ставка инвестиционной доходности	10,10%
АП2	Ставка дисконтирования	10,10%
АП3	Гарантирование неотрицательного финансового результата	1,20%
АП4	Вознаграждение УК	6,23%
АП5	Вознаграждение спецдепа	0,33%
АП6	Гарантийные взносы	0,20%
АП7	Отчисления на собственные средства	11,74%
АП8	Отчисления из ИД в страховой резерв	6,19%
АП9	Инвестиционная доходность на счета	7,43%
АП10	Размер ожидаемых расходов на обслуживание договоров НПО	3058
АП11	Инфляция	4%-7%
АП12	Вероятность смерти (дожития)	Таблица смертности, рекомендованная АПА
	Предельный срок дожития	100
АП13	Вероятность расторжения/исключения из участников	
	этап накопления	1,42%
	этап выплаты	0%
АП14	Средний возраст выхода на пенсию, мужчины	60
	Средний возраст выхода на пенсию, женщины	55
	Вероятность выхода в указанном возрасте	100%
АП15	Вероятность выбора вида выплаты:	
	срочная	100%
	пожизненная	0%
	до исчерпания	0%
АП16	Средний срок выплаты срочной пенсии	3
АП17	Темп роста пенсий	0%
АП18	Периодичность, размер и срок внесения будущих пенсионных взносов вкладчиков	новые взносы не предполагаются

4.5. Обоснование выбора и описание методов актуарного оценивания

Стоимость обязательств по договорам НПО без учета гарантий по доходности не ниже гарантированного уровня оценивается как средневзвешенная сумма дисконтированных потоков платежей с учетом вероятностей каждого потока.

Прогнозирование денежных потоков осуществлялось по каждому участнику на горизонте до достижения предельного возраста дожития ω . Рассматривались следующие денежные потоки, к каждому потоку применялась ставка дисконтирования:

- выплаты правопреемникам/наследникам в связи со смертью участника;
- выплаты выкупных сумм при досрочном расторжении договора (выбытию из участников пенсионной программы по договорам с юридическими лицами при наличии права требования);
- выплаты негосударственных пенсий;
- прямые расходы Фонда по сопровождению договоров НПО (операционные расходы на ведение пенсионных счетов);

- расходы, связанные с размещением средств пенсионных резервов (оплата услуг управляющих компаний и специализированного депозитария);
- гарантийные взносы в фонд гарантирования пенсионных резервов;
- денежные потоки, возникающие в связи с обеспечением гарантированной ставки доходности.

Расчет стоимости обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению производился в предположении отсутствия поступления новых пенсионных взносов после отчетной даты.

Размер выплат правопреемникам/наследникам рассчитывается исходя из прогнозируемого остатка на пенсионном счете участника, а также вероятности смерти в текущем году, определяемой по применяемой таблице смертности.

Размер выплат выкупных сумм по досрочному расторжению договора определяется исходя из прогнозируемого остатка средств на пенсионном счете участника, выкупных коэффициентов по соответствующей пенсионной программе, а также вероятности расторжения договора НПО (выплаты выкупной суммы при исключении из участников пенсионной программы по договорам с юридическими лицами при наличии права требования).

Размер негосударственных пенсий определяется в соответствии с пенсионными правилами исходя из прогнозируемого остатка на пенсионном счете участника на дату назначения пенсии. По данным Фонда, индексация негосударственных пенсий не предполагается. По информации, предоставленной Фондом, по схемам с установленными выплатами пенсия устанавливается отдельным распорядительным письмом вкладчика при наступлении пенсионных оснований, размер зависит от суммы пенсионных накоплений на пенсионном счете участника на момент назначения.

4.5.1. Величина обязательств по участнику, находящемуся на отчетную дату на этапе накопления, в период действия договора до назначения ему негосударственной пенсии:

$$AL = \sum_{j=1}^{\omega_p} (-D_j - L_j - E_j - G_j - SS_j - GD_j) \cdot Dis_j \cdot W_j, \quad (4.1)$$

где

D_j – размер выплаты по смерти в году j ;

L_j – размер выплаты в связи с расторжением договора в году j ;

E_j – величина прямых расходов Фонда по сопровождению договоров (в расчете на один пенсионный счет) в году j ;

G_j – гарантийные взносы в фонд гарантирования пенсионных резервов;

SS_j – вознаграждение управляющих компаний и специализированного депозитария;

GD_j – обеспечение гарантий для гарантируемой доходности;

Dis_j – дисконтирующий множитель в году j ;

W_j – вероятность не выбыть по причине смерти или расторжения договора участником i в течение временного периода начиная с года, следующего за отчетной датой, до начала года j ;

ω_p – число лет до выхода на пенсию участника.

Предполагается, что все выплаты равномерно распределены в течение года, поэтому дисконтирующий множитель в году j определяется по формуле

$$Dis_j = (1 + r)^{-j+0.5}, \quad (4.2)$$

где r – ставка дисконтирования.

Вероятность не выбыть по причине смерти или расторжения договора участником в возрасте x в течение временного периода, начиная с первого периода после отчетной даты, до начала j -ого периода после отчетной даты определяется как

$$W_j = \begin{cases} 1, & \text{если } j = 1, \\ W_{j-1} \cdot (1 - qD_{x+j-2} - qL_{x+j-2}), & \text{если } j = 2, \dots, \omega_p, \end{cases} \quad (4.3)$$

где

qD_x – двудекрементная вероятность смерти в течение года участника на этапе накопления в возрасте x ,

qL_x – двудекрементная вероятность расторжения договора в течение года участником на этапе накопления в возрасте x , рассчитываются по формулам:

$$qD_x = q_x \cdot (1 - q_{x,s}/2), \quad (4.4)$$

$$qL_x = q_{x,s} \cdot (1 - q_x/2), \quad (4.5)$$

где

q_x – однодекрементная вероятность смерти в течении года участника в возрасте x ,

$q_{x,s}$ – однодекрементная вероятность расторжения договора в течение года участника в возрасте x .

По инвестиционным договорам размер выплаты по смерти определяется как

$$D_j = B_j \cdot qD_{x+j-1}, \quad (4.6)$$

где

B_j – остаток по счету в году j определяется по формуле

$$B_j = (B_{j-1} + C_j) \cdot (1 + r_N), j = 1, \dots, \omega_p, \quad (4.7)$$

где

B_0 – остаток на счете на отчетную дату,

r_N – ставка инвестиционной доходности, начисляемая на пенсионные счета участников.

По инвестиционным договорам размер выплаты по расторжению определяются как

$$L_j = (k_j^1 \sum_{l=1}^j C_l + k_j^2 \sum_{l=1}^j I_l) \cdot qL_{x+j-1}, \quad (4.8)$$

где

k_j^1, k_j^2 – выкупные коэффициенты в году j , определяемые в соответствии с пенсионной программой участника;

$\sum_{l=1}^j C_l$ – сумма взносов, начисленных на пенсионный счет участника за весь период действия договора до года j ;

$\sum_{l=1}^j I_l$ – сумма инвестиционного дохода, начисленного на пенсионный счет участника за весь период действия договора до года j .

По страховым договорам размер выплаты по смерти и размер выплаты по расторжению принимаются равными нулю.

Размер прямых расходов Фонда по сопровождению договоров в j -м году принимается равным расходам на отчетную дату, увеличенным в соответствии с темпом роста расходов.

Размер средств, подлежащих оплате Фондом в качестве гарантийных взносов в году j определяется как произведение ставки гарантийных взносов в году j на сумму средневзвешенных остатков по пенсионным счетам.

Размер вознаграждения управляющей компании в году j определяется как произведение ставки вознаграждения управляющей компании на инвестиционный доход, полученный в году j .

Размер вознаграждения специализированного депозитария определяется как произведение ставки вознаграждения специализированного депозитария на средневзвешенные остатки по пенсионным счетам.

Поток по обеспечению гарантий для гарантируемой доходности определяется как произведение ставки для обеспечения гарантий для гарантируемой доходности на сумму средневзвешенных остатков по пенсионным счетам.

4.5.2. Моделирование денежных потоков по участникам, находящимся на отчетную дату на этапе накопления, в период действия договора после назначения негосударственной пенсии осуществляется, начиная с года, следующего за годом наступления пенсионного возраста, и до наступления предельного возраста ω .

Величина обязательств по участнику i , находящегося на отчетную дату на этапе накопления, в период действия договора после назначения ему пенсии:

$$AL = \sum_{j=\omega_p+1}^t (-P_j - D_j - L_j - E_j - G_j - SS_j - GD_j) \cdot Dis_j \cdot W_j \quad (4.9)$$

где

P_j – объем выплат пенсии в году j (индексация размеров негосударственной пенсии не производится);

D_j – размер выплаты по смерти в году j ;

L_j – размер выплаты в связи с расторжением договора в году j ;

E_j – величина прямых расходов Фонда по сопровождению договоров (в расчете на один пенсионный счет) в году j ;

G_j – гарантийные взносы в фонд гарантирования пенсионных резервов;

SS_j – вознаграждение управляющих компаний и специализированного депозитария;

GD_j – обеспечение гарантий для гарантируемой доходности;

Dis_j – дисконтирующий множитель в году j ;

W_j – вероятность не выбыть по причине смерти или расторжения договора в течение временного периода начиная с года, следующего за отчетной датой, до начала года j ;

ω_p – число лет до выхода на пенсию участника.

l – срок выплаты негосударственной пенсии:

$$l = \begin{cases} \omega - \omega_p - x, & \text{при назначении пожизненной пенсии;} \\ l_{term}, & \text{при назначении срочной пенсии или пенсии до исчерпания,} \end{cases}$$

l_{term} – средний срок выплаты срочной пенсии, рассчитанный по предоставленным Фондом данным.

Объем выплат пенсии определяется как отношение остатка на счете в году назначения пенсии к соответствующему аннуитету, определяемому в соответствии с Пенсионными правилами Фонда. Остаток на счете определяется по формуле (4.7).

По инвестиционным договорам размеры выплат по смерти и по расторжениям определяются по формулам (4.6) и (4.8), где остаток по счету в году j определяется по формуле

$$B_j = B_{j-1} \cdot (1 + r_N) - P_j, \quad j = \omega_p + 1, \dots, \omega, \quad (4.10)$$

где

B_{ω_p} – остаток на счете на дату назначения,

r_N – ставка инвестиционной доходности, начисляемая на пенсионные счета участников.

По страховым договорам размер выплаты по смерти и размер выплаты по расторжению принимаются равными нулю.

Размер прямых расходов Фонда по сопровождению договоров в j -м году принимается равным расходам на отчетную дату, увеличенным в соответствии с темпом роста расходов.

Размер средств, подлежащих оплате Фондом в качестве гарантийных взносов в году j определяется как произведение ставки гарантийных взносов в году j на сумму средневзвешенных остатков по пенсионным счетам.

Размер вознаграждения управляющей компании в году j определяется как произведение ставки вознаграждения управляющей компании на инвестиционный доход, полученный в году j .

Размер вознаграждения специализированного депозитария определяется как произведение ставки вознаграждения специализированного депозитария на средневзвешенные остатки по пенсионным счетам.

Если остаток по счету в процессе моделирования выплаты пенсии до исчерпания средств на пенсионном счете становится неположительным, то, начиная с этого года, обязательства не считаются и принимаются равными 0.

4.5.3. Моделирование денежных потоков по участникам, находящимся на отчетную дату на этапе выплаты пенсии, осуществляется в периоде после отчетной даты до наступления возраста ω .

Величина обязательств по участнику, находящемуся на отчетную дату на этапе выплаты пенсии:

$$AL = \sum_{j=1}^l (-P_j - D_j - L_j - E_j - G_j - SS_j) \cdot Dis_j \cdot W_j, \quad (4.11)$$

где

l – число лет до окончания выплаты срочной пенсии, если участнику выплачивается срочная пенсия; число лет до достижения возраста ω , если участнику выплачивается пожизненная пенсия или пенсия до исчерпания.

Величины $P_j, D_j, L_j, E_j, G_j, SS_j, Dis_j, W_j$ аналогичны величинам раздела 4.1.3.2 при условии, что $\omega_p = 0$.

Для страховых договоров на этапе выплаты вероятность расторжения договора принимается равной нулю, сумма выплаты по смерти принимается равной нулю.

Размер средств, подлежащих оплате Фондом в качестве гарантийных взносов в году j определяется как произведение ставки гарантийных взносов в году j на сумму средневзвешенных остатков по пенсионным счетам.

Размер вознаграждения управляющей компании в году j определяется как произведение ставки вознаграждения управляющей компании на инвестиционный доход, полученный в году j .

Размер вознаграждения специализированного депозитария определяется как произведение ставки вознаграждения специализированного депозитария на средневзвешенные остатки по пенсионным счетам.

Если остаток по счету в процессе моделирования выплаты пенсии до исчерпания средств на пенсионном счете становится неположительным, то, начиная с этого года, обязательства не считаются и принимаются равными нулю.

4.5.4. Стоимость обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению по группе договоров рассчитывается как сумма обязательств по всем участникам этой группы, определяемая в соответствии с пп. 4.5.1-4.5.3, совместно с профицитом по солидарным счетам этой группы, определяемым в соответствии с п. 6.1.6 ФСАД НПФ.

4.5.5 Стоимость обязательств по НПО, отраженная в актуарном заключении, до применения п. 6.1.3 ФСАД НПФ, определяется по формулам и с актуарными предположениями для определения стоимости обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению за исключением того, что стоимость потока сопутствующих поступлений и выплат принимается равной максимуму из двух величин: стоимости потока сопутствующих поступлений и выплат и стоимости ожидаемого потока денежных средств, направляемых на пополнение собственных средств Фонда за счет дохода от размещения средств пенсионных резервов.

4.5.6. Стоимость обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению, отраженная в актуарном заключении, с учетом п. 6.1.3 ФСАД НПФ по группе договоров определяется как максимальное значение двух величин по этой группе: стоимость обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению, отраженная в актуарном заключении, без учета п. 6.1.3 ФСАД НПФ и суммарной величиной выкупных сумм, подлежащих выплате в случае одномоментного прекращения на отчетную дату всех договоров по негосударственному пенсионному обеспечению в отношении этих вкладчиков и участников. Суммарная величина выкупных сумм для инвестиционных договоров принимается равной сумме обязательств по выкупным суммам на отчетную дату, при этом по солидарным счетам она определяется без учета части выкупной суммы, относящейся к участникам, которым назначена негосударственная пенсия.

Методы актуарного оценивания установлены актуарием.

4.6. Результаты актуарного оценивания обязательств

Результаты оценивания обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению представлены в Таблице 4.6.1.

Таблица 4.6.1. Результаты оценивания обязательств по НПО, тыс. руб.

Группа	Стоимость обязательств по НПО, тыс. руб.	Стоимость обязательств по НПО, отраженная в актуарном заключении, тыс. руб.
Страховые договоры, всего	9 790	9 790
в т.ч. в отношении участников, которым уже назначена негосударственная пенсия	9 790	9 790
Инвестиционные договоры с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод, всего	196 453	197 725
в т.ч. в отношении участников, которым уже назначена негосударственная пенсия	56 206	56 206
Итого	206 243	207 515

Распределение по участникам фонда пенсионных обязательств и пенсионных обязательств, в условиях прекращения поступлений взносов вкладчиков фонда, приведено в таблице 4.6.2. Распределение приведено без учета остатков на солидарных пенсионных счетах, не обремененных обязательствами перед участниками, в связи с не персонифицированным характером обязательств, учтенных на солидарных пенсионных счетах.

Таблица 4.6.2. Половозрастная структура обязательств по НПО

Наименование показателя	Количество	Стоимость обязательств, тыс. руб.	Стоимость обязательств в условиях прекращения поступлений взносов, тыс. руб.
2	3	6	7
Мужчины в возрасте до 44 лет	8	45 813	45 813
Мужчины в возрасте 45 - 49 лет	0	0	0
Мужчины в возрасте 50 - 54 лет	3	26 770	26 770
Мужчины в возрасте 55 - 59 лет	1	98	98
Мужчины в возрасте 60 - 69 лет	3	7 369	7 369
Мужчины в возрасте 70 - 79 лет	17	957	957
Мужчины в возрасте свыше 80 лет	118	7 138	7 138
	0		
Женщины в возрасте до 39 лет	0	0	0
Женщины в возрасте 40 - 44 лет	0	0	0
Женщины в возрасте 45 - 49 лет	0	0	0
Женщины в возрасте 50 - 54 лет	1	38 042	38 042
Женщины в возрасте 55 - 64 лет	4	34 834	34 834
Женщины в возрасте 65 - 74 лет	11	38 081	38 081
Женщины в возрасте свыше 75 лет	118	5 987	5 987
Итого по мужчинам	150	88 145	88 145
Итого по женщинам	134	116 944	116 944
Всего	284	205 089	205 089

В соответствии со сделанными предположениями будущие взносы не предполагались и, соответственно, возможность исполнения обязательств в случае прекращения взносов отдельно не анализировалась. Участники, которым назначена негосударственная пенсия и имеется обязанность вкладчика по уплате пенсионных взносов для выплаты этой негосударственной пенсии (частичное фондирование), отсутствуют. Уровень собственного обеспечения по всем пенсионным схемам составляет 100%.

4.7. Результаты проверки адекватности

Проверка адекватности обязательств Фонда проводится на основе сопоставления стоимости обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению, определенной в ходе настоящего оценивания, и размера обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, отраженного в бухгалтерской (финансовой) отчетности

негосударственного пенсионного фонда. Вывод об адекватности обязательств делается при отсутствии существенного превышения стоимости обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению, определенной в ходе настоящего оценивания, над размером обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, отраженного в бухгалтерской (финансовой) отчетности негосударственного пенсионного фонда.

Таблица 4.7.1. Результаты проверки адекватности обязательств

Показатель	Стоимость обязательств по НПО, тыс. руб.	Размер обязательств по договорам НПО, отраженный в БФО, тыс. руб.	Стоимость обязательств по НПО, отраженная в актуарном заключении, тыс. руб.	Превышение расчетной стоимости обязательств над размером обязательств по договорам НПО, отраженного в БФО, тыс. руб.	Превышение расчетной стоимости обязательств над размером обязательств по договорам НПО, отраженного в БФО, %%
Страховые договоры	9 790	12 275	9 790	0	0,0%
Инвестиционные договоры с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод	196 453	198 812	197 725	0	0,0%

Современная стоимость обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению по страховым договорам не превышает размера обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, отраженного в бухгалтерской (финансовой) отчетности.

Современная стоимость обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению по инвестиционным договорам с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод не превышает размера обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, отраженного в бухгалтерской (финансовой) отчетности.

Обязательства Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению адекватны.

Риск возможной недооценки обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению не выявлен.

4.8. Сведения об изменении используемых методов, допущений и предположений

В таблице 4.8.1. представлены сведения об использованных предположениях на предыдущую отчетную дату.

Таблица 4.8.1. Используемые на предыдущую отчетную дату допущения и предположения

№	Предположение	Значение, используемое на отчетную дату
АП1	Ставка инвестиционной доходности	6,0%
АП2	Ставка дисконтирования	8,39%
АП7	Отчисления на собственные средства	15%
АП8	Отчисления из ИД в страховой резерв	0%
АП9	Инвестиционная доходность на счета	5,1%
АП10	Размер ожидаемых расходов на обслуживание договоров НПО	3013
АП11	Инфляция	4%
АП12	Вероятность смерти (дожития)	Таблица смертности, рекомендованная АПА
	Предельный срок дожития	100
АП13	Вероятность расторжения/исключения из участников	5%
АП14	Средний возраст выхода на пенсию, мужчины	60
	Средний возраст выхода на пенсию, женщины	55
	Вероятность выхода в указанном возрасте	100%
АП15	Вероятность выбора вида выплаты:	
	срочная	100%
АП16	Средний срок выплаты срочной пенсии	1
АП17	Темп роста пенсий	0%
АП18	Периодичность, размер и срок внесения будущих пенсионных взносов вкладчиков	новые взносы не предполагаются

Изменения в показателях по сравнению с предыдущей отчетной датой связаны с изменением статистической базы, использованной при расчете этих показателей, а также экономическими факторами, изменившимися за последний год.

Кроме того, для более точного расчета обязательств были проведены следующие изменения:

- перечень денежных потоков для расчета обязательств был дополнен сопутствующими расходами по инвестированию денежных средств (вознаграждения управляющих компаний, специализированного депозитария), а также гарантийными взносами в фонд гарантирования пенсионных резервов;

- при расчете ставки инвестиционной доходности учитывались исторические данные Фонда по переменной части вознаграждения, а также инвестиционному доходу, направляемому в страховой резерв Фонда;

- при расчете выкупных сумм брался не остаток на счете, а рассчитывалась выкупная сумма в соответствии с пенсионной программой;

- средний срок выплаты пенсий выбирался на основе статистики Фонда;

- при расчете прямых расходов Фонда по обслуживанию договоров в расчете на один счет бралось среднее значение за три последние года (скорректированные на инфляцию), а не только за отчетный год;

- был уточнен прогноз по инфляции.

4.9. Анализ изменения результатов актуарного оценивания обязательств и проверки адекватности обязательств фонда по сравнению с предыдущей датой, по состоянию на которую было проведено обязательное актуарное оценивание

Анализ изменения результатов актуарного оценивания обязательств Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению по сравнению с предыдущей датой, по состоянию на которую было проведено обязательное актуарное оценивание, с указанием эффекта влияния изменения методов, допущений и предположений, а также эффект влияния отличия фактического хода событий от использованных ответственным актуарием допущений и предположений на предыдущую отчетную дату, по состоянию на которую было проведено обязательное актуарное оценивание, представлено в Таблице 4.9.1.

Таблица 4.9.1. Анализ изменения результатов актуарного оценивания обязательств
Фонда по НПО

Показатели	Стоимость обязательств по НПО, тыс. руб.	
	Страховые договоры	Инвестиционные договоры с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод, всего
Обязательства на начало отчетного периода	13 034	174 652
Пенсионные взносы	0	5 627
Пенсионные выплаты	-982	-12 422
Распределение результата инвестирования	378	7 599
Актуарные (прибыли)/убытки	-3 930	4 043
<i>Эффект изменения предположений</i>	-785	6 619
<i>Эффект отличия фактического хода событий от актуарных допущений и др.</i>	-3 145	-2 576
Прочее	1 290	16 954
Обязательства на отчетную дату	9 790	196 453

В актуарном заключении по итогам деятельности Фонда за предшествующий календарный год проверка адекватности обязательств была пройдена. Таким образом, результат проверки адекватности обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению не изменился, обязательства адекватны.

4.10. Результаты распределения по периодам ожидаемых денежных потоков, связанных с исполнением обязательств Фонда

В Таблице 4.10.1. приведено распределение по периодам ожидаемых денежных потоков, связанных с исполнением обязательств Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению.

Таблица 4.10.1. Распределение по периодам ожидаемых денежных потоков по обязательствам, тыс. руб.

Показатель	Срок реализации				Итого
	Менее года	От 1 года до 3-х лет	От 3-х лет до 5-ти лет	От 5-ти лет	
Ожидаемые выплаты денежных средств, связанные с исполнением обязательств Фонда по НПО	20 337	43 253	48 952	93 701	206 243
Кредиторская задолженность	251	0	0	0	251
Итого с кредиторской задолженностью	20 588	43 253	48 952	93 701	206 494

4.11. Результаты анализа чувствительности

Перечень событий, которые могут оказать влияние на отклонение от полученных результатов актуарного оценивания:

- Фактическая доходность, полученная Фондом от размещения пенсионных резервов, окажется ниже актуарной процентной ставки дисконтирования, использованной для расчета пенсионных обязательств.
- Интенсивность смертности участников окажется ниже, чем по таблицам смертности, использованным для расчета пожизненных пенсионных обязательств.
- Уровень инфляции окажется выше, чем предполагалось.
- Уровень расходов окажется выше, чем предполагалось.
- Стоимость ценных бумаг в момент продажи окажется ниже актуарной стоимости.
- Возникнут новые события, проводящие к потере активов из-за невыполнения обязательств эмитентами, которые на дату оценивания отнесены к надежным (банкротство корпораций и банков).

Оценивалось влияние на выполнимость принятых обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению следующих факторов:

- изменение актуарной ставки дисконтирования на 1 процентный пункт в большую и меньшую стороны;
- изменение вероятности смерти по каждой группе участников (в зависимости от пола и возраста) на 10% в большую и меньшую стороны
- изменение уровня инфляции на 1 процентный пункт в большую и меньшую стороны;
- изменение величины расходов по ведению 1 счета на 10% в большую и меньшую стороны.

Изменение остальных предположений не оказывает существенного влияния на полученные результаты.

Оценка чувствительности результатов расчета современной стоимости пенсионных обязательств к изменению актуарных предположений представлена в Таблице 4.11.1.

Таблица 4.11.1. Анализ чувствительности

Показатель	Актуарное предположение	Изменение предположение	Анализ чувствительности обязательств		Анализ чувствительности ПАО	
			Стоимость обязательств в по НПО, тыс. руб.	Изменение стоимости обязательств по НПО, тыс. руб.	Размер обязательств в по договорам НПО, отраженная в БФО, тыс. руб.	Превышение стоимости обязательств по НПО над размером обязательств по договорам НПО, отраженным в БФО, %%
Страховые договоры	Изменение ставки дисконтирования	+1 процентный пункт	9 446	-344	12 275	0,00%
		-1 процентный пункт	10 162	372	12 275	0,00%
	Вероятность смерти участника	10%	9 338	-451	12 275	0,00%
		-10%	10 277	487	12 275	0,00%
	Изменение инфляции	+1 процентный пункт	9 980	190	12 275	0,00%
		-1 процентный пункт	9 613	-177	12 275	0,00%
	Изменение величины расходов	10%	10 160	370	12 275	0,00%
		-10%	9 419	-370	12 275	0,00%
Инвестиционные договоры с НВПДВ	Изменение ставки дисконтирования	+1 процентный пункт	194 296	-2 157	198 812	0,00%
		-1 процентный пункт	198 630	2 177	198 812	0,00%
	Вероятность смерти участника	10%	196 288	-165	198 812	0,00%
		-10%	196 623	170	198 812	0,00%
	Изменение инфляции	+1 процентный пункт	196 496	42	198 812	0,00%
		-1 процентный пункт	196 416	-38	198 812	0,00%
	Изменение величины расходов	10%	196 516	62	198 812	0,00%
		-10%	196 391	-62	198 812	0,00%

При всех изменениях рассматриваемых актуарных предположений проверка адекватности пройдена. Таким образом, анализ чувствительности проверки адекватности обязательств показывает, что обязательства по негосударственному пенсионному

обеспечению адекватны обязательствам, отраженным в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда при изменении рассматриваемых актуарных предположений.

5. АКТИВЫ ФОНДА

5.1. Принципы оценки активов Фонда

Цель анализа активов - построение актуарного баланса Фонда.

Сведения о рыночной стоимости активов, а также о справедливой стоимости предоставлены Фондом. Сведения включают справки специализированного депозитария с указанием структуры, состава и рыночной стоимости активов по негосударственному пенсионному обеспечению. В целях актуарного оценивания собственных средств Фонда использовались сведения о стоимости активов, составляющих собственные средства Фонда, из надзорной отчетности (форма ОКУД 0420256). Также Фондом предоставлены сведения о сроках ожидаемых поступлений денежных средств от активов.

В отношении предоставленных данных была произведена проверка на согласованность сведений в справках специализированного депозитария данным бухгалтерского учета Фонда. При анализе активов рассматривались активы, стоимость которых существенна. В состав анализируемых активов Фонда включены финансовые активы, в которые размещены пенсионные резервы и собственные средства Фонда.

Стоимость активов принимается равной предоставленной в полученных от Фонда сведениях за исключением случаев, когда у ответственного актуария имеются сведения о существенных событиях после отчетной даты, указывающих на обесценение активов: дефолты, банкротства и др.

В целях настоящего актуарного оценивания определение стоимости активов на основе моделирования денежных потоков не проводилось.

Группировка активов производилась в соответствии со сроками погашения: долевыми, долговыми ценными бумагами, а также остальные активы.

5.2. Риски, связанные с активами

В случае если вложения, связанные с одним эмитентом (или отраслью экономики), кроме вложений в государственные ценные бумаги, составляют значительную долю от общей стоимости активов, это может указывать на риск концентрации, связанный с возможной потерей существенной части вложений в случае финансовых проблем эмитента.

В случае если доходность актива по итогам отчетного периода значительно ниже доходности по безрисковым инструментам, это может указывать на возможное обесценение актива.

В случае если объем торговли активом, обращающемся на организованных рынках (биржах), за год существенно меньше объема актива, имеющегося у Фонда, это может указывать на риск ликвидности в отношении этого актива.

5.3. Результаты актуарного оценивания стоимости активов Фонда

Для определения актуарной стоимости активов Фонда анализировалась информация о стоимости активов по данным бухгалтерского учета Фонда, результаты представлены в Таблице 5.3.1.

Таблица 5.3.1. Активы, в которые размещены средства пенсионных резервов, тыс. руб.

Наименование актива	Балансовая стоимость по данным Фонда	Актуарная стоимость
Средства в рублях	4 311	4 311
Средства у брокера	538	538
Государственные ЦБ	69 125	69 125
Облигации прочих российских орг.(учрежд.)	8 602	8 602
Облигации российских хозяйственных обществ	70 911	70 911
Субфедеральные облигация	4 274	4 274
Акции ОАО, ПАО	3 765	3 765
Паи ПИФ-ов	54 653	54 653
Дебиторская задолженность	241	241
Итого	216 420	216 420
Кредиторская задолженность	-251	-251
Итого с кредиторской задолженностью	216 169	216 169

В целях актуарного оценивания активов собственных средств Фонда использовались сведения о стоимости активов, составляющих собственные средства Фонда, из надзорной отчетности (форма ОКУД 0420256), результаты отражены в Таблице 5.3.2.

Таблица 5.3.2. Активы, в которые размещены собственные средства Фонда

Наименование актива	Стоимость актива, обязательства, тыс. руб.	Коэффициент	Стоимость актива/ обязательства с учетом коэффициента, тыс. руб.
Расчетные счета в кредитных организациях и банках-нерезидентах	1 367	1	1 367
Долговые ценные бумаги кредитных организаций	60 591	1	60 591
Долговые ценные бумаги прочих резидентов	81 393	1	81 393
Долговые ценные бумаги Российской Федерации	25 635	1	25 635
Долговые ценные бумаги субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления	8 315	1	8 315
Прочие активы	59 187	1	59 187
Прочие активы	6 903	0	0
Итого активов	243 391		236 488
<i>Кредиторская задолженность</i>	<i>-3 513</i>		<i>-1 612</i>
Итого, с учетом кредиторской задолженности	239 878		234 876

5.4. Результаты распределения по периодам ожидаемых поступлений денежных средств от активов

Сведения о распределении по периодам ожидаемых поступлений денежных средств от активов средств пенсионных накоплений, средств пенсионных резервов и собственных средств Фонда предоставлены Фондом и приводятся в Таблице 5.4.1.

Таблица 5.4.1. Сведения о распределении по периодам ожидаемых поступлений денежных средств от активов, тыс. руб.

Показатель	Срок реализации				Итого
	Менее года	От 1 года до 3-х лет	От 3-х лет до 5-ти лет	От 5-ти лет	
Ожидаемые поступления денежных средств от активов (ПР)	160 315	48 430	7 423	0	216 169
Ожидаемые поступления денежных средств от активов (СС)	195 134	39 742	0	0	234 876

При распределении по срокам ожидаемых поступлений денежных средств от активов временные интервалы распределения принимаются такими же, что при распределении обязательств по срокам исполнения.

6. СВОДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ФОНДУ

6.1. Актуарный баланс

Актуарный баланс Фонда представлен в Таблице 6.1.1

Таблица 6.1.1. Актуарный баланс Фонда

Направление	Активы	Обязательства	
		Стоимость обязательств, отраженная в актуарном заключении	Кредиторская задолженность
Негосударственное пенсионное обеспечение	216 420	207 515	251
Собственные средства	236 488	-	1 612
Итого	452 908	209 378	

Стоимость обязательств не превышает стоимость активов: актуарный дефицит не установлен.

6.2. Сопоставление сроков исполнения обязательств и поступления денежных средств от активов

Сопоставление сроков исполнения обязательств и поступления денежных средств от активов по негосударственному пенсионному обеспечению представлено в Таблице 6.2.1.

Таблица 6.2.1. Сопоставление сроков исполнения обязательств и поступления денежных средств от активов по НПО

Показатель	Срок реализации				Итого
	Менее года	От 1 года до 3-х лет	От 3-х лет до 5-ти лет	От 5-ти лет	
Ожидаемые поступления денежных средств от активов, в которые размещены средства пенсионных резервов, с учетом кредиторской задолженности	160 315	48 430	7 423	0	216 169
Ожидаемые выплаты денежных средств, связанные с исполнением обязательств Фонда по НПО, с учетом кредиторской задолженности	20 588	43 253	48 952	93 701	206 494
Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств, нарастающим итогом	139 728	144 905	103 376	9 675	9 675

Сопоставление активов и обязательств по срокам реализации показывает, что величина денежного потока от активов на конец временного интервала нарастающим итогом превышает величину денежного потока, связанного с исполнением обязательств, на конец временного интервала нарастающим итогом. Во временных интервалах более трех лет денежный поток, связанный с поступлением денежных средств от активов меньше

денежного потока, связанного с исполнением обязательств. Таким образом, можно сделать вывод о наличии риска реинвестирования.

Сопоставление сроков исполнения обязательств и поступления денежных средств от активов в целом по Фонду представлено в Таблице 6.2.2.

Таблица 6.2.2. Сопоставление сроков исполнения обязательств и поступления денежных средств от активов в целом по Фонду, тыс. руб.

Показатель	Срок реализации				Итого
	Менее года	От 1 года до 3-х лет	От 3-х лет до 5-ти лет	От 5-ти лет	
Ожидаемые поступления денежных средств от активов, в которые размещены средства пенсионных резервов, тыс. руб., с учетом кредиторской задолженности	160 315	48 430	7 423	0	216 169
Ожидаемые поступления денежных средств от активов, в которые размещены собственные средства, тыс. руб., с учетом кредиторской задолженности	195 134	39 742	0	0	234 876
<i>Ожидаемые поступления денежных средств от активов, итого</i>	<i>355 449</i>	<i>88 172</i>	<i>7 423</i>	<i>0</i>	<i>451 045</i>
Ожидаемые выплаты денежных средств, связанные с исполнением обязательств Фонда по НПО, с учетом кредиторской задолженности	20 588	43 253	48 952	93 701	206 494
<i>Ожидаемые выплаты, итого</i>	<i>20 588</i>	<i>43 253</i>	<i>48 952</i>	<i>93 701</i>	<i>206 494</i>
Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств, нарастающим итогом	334 862	379 780	338 252	244 551	244 551

Сопоставление активов и обязательств по срокам реализации показывает, что величина денежного потока от активов на конец каждого временного интервала нарастающим итогом превышает величину денежного потока, связанного с исполнением обязательств, на конец временного интервала нарастающим итогом. Таким образом, можно сделать вывод о согласованности потоков. Риск ликвидности не выявлен.

Во временных интервалах от 3-х лет денежный поток, связанный с поступлением денежных средств от активов меньше денежного потока, связанного с исполнением обязательств. Таким образом, можно сделать вывод о наличии риска реинвестирования.

В соответствии с анализом сопоставления активов и обязательств Фонда с учетом сроков исполнения обязательств и ожидаемых поступлений денежных средств от активов в целом по Фонду, Фонд в состоянии выполнить принятые обязательства.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

При оценивании не использовались следующие пункты стандарта ФСАД Активы:
3.1.4, 4.1.3, 5.1.4, 7.1.4.

**Приложение 1. Таблицы смертности, рекомендованные Комитетом по статистике
Ассоциации профессиональных актуариев**

Возраст	Число доживших, чел.	
	м	ж
0	100000	100000
1	99979	99981
2	99960	99966
3	99945	99953
4	99932	99943
5	99922	99935
6	99912	99928
7	99905	99923
8	99898	99919
9	99892	99916
10	99886	99913
11	99879	99910
12	99873	99906
13	99865	99901
14	99856	99895
15	99843	99888
16	99827	99878
17	99807	99867
18	99782	99856
19	99754	99844
20	99721	99831
21	99683	99818
22	99641	99803
23	99593	99788
24	99540	99771
25	99481	99753
26	99415	99734
27	99344	99714
28	99266	99692
29	99180	99668
30	99087	99642
31	98987	99615
32	98878	99586
33	98760	99554
34	98634	99520

Возраст	Число доживших, чел.	
	м	ж
35	98497	99483
36	98351	99443
37	98195	99400
38	98027	99353
39	97848	99303
40	97656	99249
41	97452	99190
42	97234	99127
43	97003	99058
44	96756	98984
45	96495	98904
46	96196	98817
47	95858	98723
48	95477	98621
49	95050	98510
50	94573	98391
51	94041	98247
52	93452	98077
53	92801	97875
54	92083	97639
55	91295	97364
56	90433	97045
57	89491	96677
58	88466	96255
59	87352	95773
60	86147	95223
61	84845	94599
62	83444	93892
63	81938	93094
64	80325	92197
65	78603	91191
66	76769	90065
67	74821	88810

Возраст	Число доживших, чел.	
	м	ж
68	72759	87415
69	70583	85870
70	68294	84162
71	65894	82346
72	63388	80415
73	60779	78368
74	58075	76202
75	55284	73915
76	52480	71506
77	49670	68975
78	46864	66324
79	44070	63555
80	41298	60674
81	38558	57687
82	35858	54602
83	33210	51431
84	30624	48187
85	28108	44887
86	25672	41547
87	23327	38190
88	21079	34839
89	18937	31518
90	16908	28256
91	14998	25079
92	13212	22016
93	11553	19096
94	10023	16345
95	8624	13787
96	7355	11444
97	6215	9331
98	5199	7460
99	4303	5836
100	3521	4455

Всего прошито, 39
пронумеровано

Тригунд 98

[Handwritten signature]

28.03

