# АКТУАРНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по итогам обязательного актуарного оценивания деятельности негосударственного пенсионного фонда**

# АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕНСИОННЫЙ ФОНД ЭВОЛЮЦИЯ»

**по итогам 2023 финансового года**

**Ответственный актуарий**

_____ / *Соколов Д.В.* /

20.03.2024

Соколов Дмитрий Валерьевич

**Москва, 2024 г.**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

**I. ВВЕДЕНИЕ ..... 3**

**II. ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ ..... 5**

**III. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ..... 7**

**IV. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ФОНДА ПО НЕГОСУДАРСТВЕННОМУ ПЕНСИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ..... 9**

**V. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ФОНДА ПО ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ПЕНСИОННОМУ СТРАХОВАНИЮ ..... 31**

**VI. СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ..... 43**

**VII. АКТИВЫ ФОНДА ..... 44**

**VIII. СВОДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ФОНДУ ..... 47**

**IX. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ..... 49**

**X. ПРИЛОЖЕНИЯ ..... 50**

# I. ВВЕДЕНИЕ

**1.1. Общие сведения**

Дата, по состоянию на которую проводилось актуарное оценивание (отчетная дата) – 31.12.2023г.

Дата составления актуарного заключения – 20.03.2024г.

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 Эволюция».

Объект актуарной деятельности – деятельность негосударственного пенсионного фонда.

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

1.2. Сведения об ответственном актуарии

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.).

Актуарная деятельность осуществлялась на основании гражданско-правового договора.

В течение двенадцати месяцев, предшествующих дате составления актуарного заключения, между Фондом и ответственным актуарием трудовые договоры и гражданско-правовые договоры, кроме договоров о проведении актуарного оценивания, отсутствовали.

**1.3. Сведения об организации**

Акционерное общество «Негосударственный пенсионный фонд Эволюция» (далее Фонд).

Лицензия Фонда: лицензия № 436 от 08.10.2014, выдана Банком России.

ОГРН 1147799016529

ИНН 7706415377

Место нахождения Фонда: 127051, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ

Мещанский, б-р Цветной, д.2.

Сайт Фонда в сети Интернет: evonpf.ru**.**

**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 12.12.2018 (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»
- 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».

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 и обязательному пенсионному страхованию.

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.

Значение (показатель) признавалось существенными, если оно превышает один процент от стоимости активов Фонда, отраженной в Бухгалтерском балансе.

Все финансовые показатели в настоящем актуарном заключении, если не указано иное, представлены в тысячах российских рублей. Возможны отклонения в пределах ошибки округления между значениями одних и тех же показателей при представлении их в разной группировке.

Предыдущее годовое обязательное актуарное оценивание Фонда осуществлялось на 31.12.2022г. ответственным актуарием Соколовым Дмитрием Валерьевичем, который внесен Центральным банком России в реестр ответственных актуариев 01.08.2014г., регистрационный номер № 31.

Актуарное оценивание проводилось до предоставления Фондом отчетности за отчетный период в государственные надзорные органы.

# II. ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Результаты актуарного оценивания активов и обязательств Фонда, тыс. руб.

| | |
|---|---|
| Стоимость активов Фонда | **374 362 398** |
| Стоимость обязательств Фонда | **343 130 030** |

**Актуарный дефицит не установлен, потому что стоимость обязательств не превышает стоимость активов Фонда.**

2. Фонд в состоянии выполнить принятые обязательства по негосударственному пенсионному обеспечению. Денежный поток от активов и денежный поток, связанный с исполнением обязательств, согласованы.

Фонд в состоянии выполнить принятые обязательства по обязательному пенсионному страхованию. Денежный поток от активов и денежный поток, связанный с исполнением обязательств, в течение ближайших лет согласованы.

3. По состоянию на отчетную дату существенных оснований, указывающих на невозможность Фонда выполнить имеющиеся финансовые обязательства, не установлено.

Финансовое состояние Фонда представляется устойчивым.

4. Обязательства в отношении договоров НПО, отраженные в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда, адекватны. Обязательства в отношении договоров ОПС, отраженные в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда, адекватны.

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

Событий после отчетной даты, связанных исключительно с деятельностью Фонда, которые могут оказать существенное негативное влияние на изменение полученных результатов актуарного оценивания, не установлено.

6. Размер страхового резерва рекомендуется поддерживать на уровне не менее нормативного размера в соответствии с требованиями законодательства. Размер страхового резерва на отчетную дату составляет 8 971 696 тыс. руб. и соответствует нормативному размеру.

7. Рекомендации по использованию страхового резерва

Средства страхового резерва Фонд может использовать для:

1) пополнения резерва покрытия пенсионных обязательств в целях обеспечения соответствия резерва покрытия пенсионных обязательств обязательствам фонда по выплате пенсий и выкупных сумм участникам;

2) для восстановления резерва покрытия пенсионных обязательств фонда в случае уменьшения средств пенсионных резервов.

8. Возможность неисполнения пенсионных обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения и договорам об обязательном пенсионном страховании связана с риском потери активов. Для минимизации указанного риска Фонду рекомендуется проводить регулярный мониторинг доступной информации об эмитентах, в ценные бумаги которых вложена значительная доля средств пенсионных резервов и (или) пенсионных накоплений.

9. Заключение об актуарном оценивании деятельности Фонда в 2022 году содержало следующие рекомендации актуария:

9.1. «Размер страхового резерва рекомендуется поддерживать на уровне не менее 5% от величины резервов покрытия пенсионных обязательств.» Рекомендация выполнена.

9.2. «Рекомендации по использованию страхового резерва

Средства страхового резерва Фонд может использовать для:

1) пополнения резерва покрытия пенсионных обязательств в целях обеспечения соответствия резерва покрытия пенсионных обязательств обязательствам фонда по выплате пенсий и выкупных сумм участникам;

2) для восстановления резерва покрытия пенсионных обязательств фонда в случае уменьшения средств пенсионных резервов.» Рекомендация выполнена.

9.3. «Возможность неисполнения пенсионных обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения и договорам об обязательном пенсионном страховании связана с риском потери активов. Для минимизации указанного риска Фонду рекомендуется проводить регулярный мониторинг доступной информации об эмитентах, в ценные бумаги которых вложена значительная доля средств пенсионных резервов и (или) пенсионных накоплений.» Рекомендация выполняется.

# III. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

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

1. Пенсионные правила фонда;
2. Учетная политика Фонда;
3. Бухгалтерская отчетность на отчетную дату (Формы ОКУД 0420201, 0420202, 0420203, 0420204);
4. Оборотно-сальдовая ведомость за отчетный период;
5. Информация о пенсионных договорах и договорах ОПС
   - 5.1. Информация о пенсионных правилах и схемах;
   - 5.2. Информация о движении пенсионных резервов;
   - 5.3. Информация о движении пенсионных обязательств по НПО;
   - 5.4. Сведения в отношении участников по НПО;
   - 5.5. Сведения в отношении вкладчиков, по которым применяются солидарные пенсионные счета;
   - 5.6. Информация о движении пенсионных накоплений;
   - 5.7. Сведения в отношении застрахованных лиц, по которым договоры ОПС вступили в силу;
   - 5.8. Структура доходов и расходов фонда.
6. Сведения об использовании части дохода от размещения пенсионных резервов для формирования страхового резерва Фонда.

3.2. Актуарий запросил у Фонда следующую информацию:

1. Сведения о составе активов;
2. Сведения о сроках ожидаемых поступлений денежных средств от активов;
3. Сведения о наличии обременений в отношении активов;
4. Сведения об отнесении активов к категории разрешенных активов;
5. Результаты тестов на обесценение активов;
6. Сведения о балансовой, рыночной или справедливой стоимости каждого существенного актива по состоянию на отчетную дату.

Фонд предоставил следующую информацию об активах:

1. Сведения о составе активов раздельно по пенсионным резервам (ПР), пенсионным накоплениям (ПН) и собственных средствам (СС), с указанием по каждому активу: наименования, балансовой стоимости, справедливой стоимости;
2. Справки специализированного депозитария о стоимости чистых активов (СЧА) на дату оценивания, по активам в которые вложены пенсионные резервы и пенсионные накопления;
3. Сведения о сроках ожидаемых поступлений денежных средств от активов.

3.3. Указанные документы и информация были представлены в электронном виде.

Ответственность за достоверность и полноту представленных данных несет представившая их организация.

3.4. 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 27 октября 2023 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/);

3.5. Предоставленные Фондом данные и данные из открытых источников соответствуют поставленной перед актуарием задаче – проведению обязательного актуарного оценивания деятельности Фонда – и достаточны для ее выполнения

3.6. При проведении актуарного оценивания 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 и застрахованных лицах, предоставленные Фондом, были проверены на адекватность и непротиворечивость.

В том числе были проведены:

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

Результаты итоговых проведенных контрольных процедур представлены в Приложении 1.

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

Существенные изменения и корректировки в отношении исходных данных не проводились. Сделанные отдельные уточнения не оказывает существенного влияния на результаты расчетов.

# IV. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ФОНДА ПО НЕГОСУДАРСТВЕННОМУ ПЕНСИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

**4.1. Описание существенных условий действующих пенсионных схем**

Пенсионные правила Фонда утверждены решением Совета директоров АО «НПФ Эволюция» (протокол от 11.06.2021 №11) и зарегистрированы Центральным Банком Российской Федерации (Банк России) 16.07.2021. В действующей редакции Пенсионных правил Фонда описано 10 пенсионных схем.

АО «НПФ Эволюция» завершило реорганизацию в форме присоединения трех фондов: АО «НПФ Согласие», АО «НПФ «Образование», АО «НПФ «Социальное развитие». По договорам НПО присоединенных фондов применяются пенсионные схемы действующие на момент заключения договоров НПО в соответствии с пенсионными правилами.

В практической деятельности Фонд применяет следующие пенсионные схемы:

***Схема № 1 «С установленными размерами пенсионных взносов, вносимых на солидарный пенсионный счет Вкладчика, с перераспределением на именные пенсионные счета Участников в течение 90 дней. Пенсии выплачиваются пожизненно. Вкладчики – юридические лица».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | Пожизненно. |
| Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | На СПС Вкладчика с последующим перераспределением на ИПС Участников в соответствии с распорядительным письмом Вкладчика. |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | Исходя из объема средств на ИПС Участника на дату назначения пенсии. |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Выплата выкупной суммы | – | Вкладчикам – производится при прекращении пенсионного договора.<br>Участникам – не производится.<br>Выкупная сумма рассчитывается исходя из остатка необремененных средств на СПС. |
| Правопреемство | – | Не предусматривается. |

***Схема № 2 «С установленными размерами пенсионных взносов, вносимых на именные пенсионные счета Участников. Пенсии выплачиваются пожизненно. Вкладчики – юридические и физические лица».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические и физические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | Пожизненно. |
| Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | На ИПС Участников. |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | Исходя из объема средств на ИПС Участника на дату назначения пенсии. |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Выплата выкупной суммы | – | Вкладчикам – производится при прекращении пенсионного договора.<br>Вкладчикам – физическим лицам, заключившим пенсионный договор в свою пользу – производится при прекращении пенсионного договора до назначения пенсии.<br>Участникам – не производится.<br>Выкупная сумма рассчитывается исходя из остатка средств на ИПС. |
| Правопреемство | – | Предусматривается по пенсионным договорам с Вкладчиками – физическими лицами в отношении участников, умерших до назначения пенсии. |

***Схема № 3 «С установленными размерами пенсионных взносов, вносимых на солидарный пенсионный счет Вкладчика, с распределением на именные пенсионные счета Участников. Пенсии выплачиваются пожизненно. Вкладчики – юридические лица».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | Пожизненно. |
| Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | На СПС Вкладчика. ИПС открываются Участникам в соответствии с условиями пенсионного договора. |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | Исходя из объема средств на ИПС Участника на дату назначения пенсии. |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Выплата выкупной суммы | – | Вкладчику – производится при прекращении пенсионного договора.<br>Участнику – не производится.<br>Выкупная сумма рассчитывается исходя из остатка необремененных средств на СПС. |
| Правопреемство | – | Не предусматривается. |

***Схема № 4 «С установленными размерами пенсионных взносов, вносимых на именные пенсионные счета Участников. Пенсии выплачиваются в течение срока, установленного пенсионным договором. Вкладчики – юридические и физические лица».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические и физические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | В течение срока, установленного пенсионным договором (в полных годах). |
| Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | На ИПС Участников. |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | Исходя из объема средств на ИПС Участника на дату назначения пенсии.<br>При окончании срока выплаты размер последней пенсии определяется исходя из средств, учтенных на ИПС Участника, и дохода за текущий год, начисленного по гарантированной ставке инвестиционного дохода.<br>В случае выплаты последней пенсии до распределения на ИПС Участника инвестиционного дохода за предыдущий год, доход за предыдущий год учитывается также по гарантированной ставке инвестиционного дохода. |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Выплата выкупной суммы | – | Вкладчикам – производится при прекращении пенсионного договора.<br>Участникам – устанавливается пенсионным договором.<br>Выкупная сумма рассчитывается исходя из остатка средств на ИПС. |
| Правопреемство | – | Предусматривается по пенсионным договорам с Вкладчиками – физическими лицами в течение всего срока действия пенсионного договора.<br>По пенсионным договорам с Вкладчиками – юридическими лицами – не предусматривается. |

***Схема № 5 «С установленными размерами пенсионных выплат. Пенсионные взносы вносятся на солидарный пенсионный счет Вкладчика. Пенсии выплачиваются в течение срока, установленного пенсионным договором. Вкладчики – юридические лица».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | В течение срока, установленного пенсионным договором. |
| Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | На СПС Вкладчика.<br>ИПС открываются Участникам при назначении пенсии. На ИПС Участника с СПС Вкладчика переводятся средства в размере, необходимом для осуществления одной выплаты негосударственной пенсии. |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | Размер пенсии устанавливается пенсионным договором. |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Выплата выкупной суммы | – | Вкладчикам – производится при расторжении пенсионного договора.<br>Участникам – не производится.<br>Выкупная сумма рассчитывается исходя из остатка средств на СПС. |
| Правопреемство | – | Не предусматривается. |

Данная схема используется для осуществления выплат негосударственной пенсии бывшим работникам Вкладчика, у которых отсутствует негосударственная корпоративная пенсия. Договором с Вкладчиком устанавливается возраст и стаж необходимый для участия в программе. Выплата негосударственной пенсии приостанавливается в случае, если объем обязательств, отраженных на солидарном пенсионном счете Вкладчика недостаточен для полного исполнения Фондом обязательств по выплате негосударственной пенсии Участнику.

***Схема № 6 «С установленными размерами пенсионных взносов, вносимых на именные пенсионные счета Участников. Пенсии выплачиваются (определяется условиями пенсионного договора): до исчерпания средств на именном пенсионном счете Участника, но в течение не менее 5 лет, или пожизненно. Вкладчики – юридические лица».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | Определяется условиями пенсионного договора по одному из следующих вариантов: до исчерпания средств на именном пенсионном счете, но в течение не менее 5 лет; пожизненно. |
| Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | На ИПС Участников. |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | Исходя из объема средств на ИПС Участника на дату назначения пенсии. |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Выплата выкупной суммы | – | Вкладчикам – производится при прекращении пенсионного договора.<br>Участникам – не производится.<br>Выкупная сумма рассчитывается исходя из остатка средств на ИПС. |
| Правопреемство | – | Не предусматривается. |

***Схема № 7 «С установленными размерами пенсионных взносов, вносимых на именные пенсионные счета Участников. Пенсии выплачиваются пожизненно.***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчик | – | Юридическое лицо. |
| Срок выплаты негосударственной пенсии | – | Пожизненно. |
| Периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | На ИПС Участников. |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | Исходя из объема средств на ИПС Участника на дату назначения негосударственной пенсии. |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | Ежемесячно. |
| Перераспределение средств пенсионных резервов, учтенных на ИПС Участника | – | Осуществляется Вкладчиком только в отношении средств пенсионных резервов, учтенных на ИПС Участников, умерших до назначения негосударственной пенсии, на ИПС других Участников. |
| Размещение средств пенсионных резервов | – | Вкладчик имеет право выбора инвестиционной стратегии, отличной от базовой (определяется в условиях пенсионного договора). |
| Выплата выкупной суммы | – | Вкладчику – при прекращении пенсионного договора.<br>Участникам – не производится.<br>Выкупная сумма рассчитывается исходя из остатка средств на ИПС. |
| Правопреемство | – | Не предусматривается. |

***Схема № 8 «С установленными размерами пенсионных взносов, вносимых на именные пенсионные счета Участников. Пенсии выплачиваются в течение срока, установленного пенсионным договором, но не менее 5 лет. Вкладчики – физические лица, заключившие пенсионный договор в свою пользу».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Физические лица, заключившие пенсионный договор в свою пользу. |
| Срок выплаты пенсии | – | В течение срока, установленного пенсионным договором (в полных годах), но не менее 5 лет. |
| Периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Периодичность внесения пенсионных взносов устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | На ИПС Участника, являющегося Вкладчиком в свою пользу. |
| Размещение средств пенсионных резервов | – | Вкладчик имеет право выбора инвестиционной стратегии, отличной от базовой (определяется в условиях пенсионного договора). |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | Ежемесячно. |
| Выплата выкупной суммы | – | Вкладчику – физическому лицу, являющемуся Вкладчиком в свою пользу, производится при прекращении пенсионного договора.<br>Участникам – не производится.<br>Выкупная сумма рассчитывается исходя из остатка средств на ИПС. |
| Правопреемство | – | Предусматривается |

***Схема № 9 «С установленными размерами пенсионных взносов».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические и/или физические лица |
| Срок выплаты пенсии | – | В течение установленного срока, или до исчерпания средств на ИПС участника, или пожизненно – устанавливается пенсионным договором. |
| Периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Периодичность внесения пенсионных взносов устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | На СПС вкладчика и/или ИПС участников – устанавливается пенсионным договором. |
| Размещение средств пенсионных резервов | – | Инвестиционная стратегия устанавливается пенсионным договором. |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | Ежемесячно, если иное не установлено условиями пенсионного договора. |
| Выплата выкупной суммы | – | Возможность получения вкладчиком, участником или его правопреемниками выкупной суммы устанавливаются пенсионным договором. |
| Правопреемство | – | Не предусмотрено, если иное не установлено пенсионным договором. |

***Схема № 201 (Схема № 1 АО «НПФ Согласие») «С установленными размерами пенсионных взносов. Пенсионные выплаты производятся пожизненно».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Физические и юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | пожизненно |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на именных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | размер пенсии рассчитывается, исходя из суммы средств, учтенных на именном пенсионном счете |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | ежемесячно/ежеквартально/раз в полгода/раз в год |
| Выплата выкупной суммы | – | Выкупная сумма определяется исходя из суммы пенсионных взносов, суммы пенсионных выплат, произведенных с именного пенсионного счета, суммы начисленного дохода, с учетом применения понижающего коэффициента $\alpha$ ($0 \le \alpha \le 1$). |
| Правопреемство | – | по средствам, учтенным на именных пенсионных счетах Участников, только в период накопления |

***Схема № 202 (Схема № 2 АО «НПФ Согласие») «С установленными размерами пенсионных взносов. Выплата негосударственной пенсии в течении установленного срока (от 1 до 10 лет)».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Физические и юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | В течение установленного срока от 1-го до 10-ти лет |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на именных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | размер пенсии рассчитывается, исходя из суммы средств, учтенных на именном пенсионном счете |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | ежемесячно/ежеквартально/раз в полгода/раз в год |
| Выплата выкупной суммы | – | Выкупная сумма определяется исходя из суммы пенсионных взносов, суммы пенсионных выплат, произведенных с именного пенсионного счета, суммы начисленного дохода, с учетом применения понижающего коэффициента $\alpha$ ($0 \le \alpha \le 1$). |
| Правопреемство | – | по средствам, учтенным на именных пенсионных счетах Участников, в течение всего периода действия договора. |

***Схема № 203 (Схема № 3 АО «НПФ Согласие») «Солидарная пенсионная схема с установленными размерами пенсионных взносов».***

| Вкладчики | | Физические и юридические лица |
|---|---|---|
| Срок выплаты пенсии | – | пожизненно / в течение установленного срока (от 1-го до 10-ти лет) |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на солидарных и именных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | _– | размер пенсии рассчитывается, исходя из суммы средств, учтенных в пользу участника |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | ежемесячно / ежеквартально / раз в полугодие / ежегодно |
| Выплата выкупной суммы | – | Выкупная сумма определяется исходя из суммы пенсионных взносов, суммы начисленного дохода, с учетом применения понижающего коэффициента α (0≤α≤1) и сумм, переведенных с солидарного счета в пользу участников. |
| Правопреемство | – | Правопреемство не предусмотрено |

***Схема № 206 (Схема № 4 АО «НПФ Согласие») «С установленными размерами пенсионных взносов. Выплата негосударственной пенсии не менее одного года до полного исчерпания пенсионной суммы».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Государственная корпорация «Агентство по страхованию вкладов» |
| Срок выплаты пенсии | – | пожизненно |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на именных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | размер пенсии определяется вкладчиком |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | ежемесячно/ежеквартально |
| Выплата выкупной суммы | – | Выкупная сумма не предусмотрена |
| Правопреемство | – | Не предусмотрено |
| Особенности реализации | | К данной пенсионной схеме относятся обязательства по выплате пожизненной пенсии, переданные в Фонд из другого НПФ, прошедшего процедуру банкротства |

***Схема № 301 (Схема № 1 АО «НПФ «Социальное развитие») «Пенсионная схема с установленными размерами пенсионных взносов и выплатой негосударственной пенсии в течение установленного срока (от трех до тридцати лет)».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Физические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | В течение установленного срока от 3-х до 30-ти лет |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на именных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | размер пенсии рассчитывается, исходя из суммы средств, учтенных на именном пенсионном счете |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | ежемесячно/ежеквартально/раз в полгода |
| Выплата выкупной суммы | – | Выкупная сумма определяется исходя из суммы пенсионных взносов, суммы пенсионных выплат, произведенных с именного пенсионного счета, суммы начисленного дохода, с учетом применения понижающего коэффициента α (0≤α≤1). |
| Правопреемство | – | по средствам, учтенным на именных пенсионных счетах Участников, в течение всего периода действия договора. |

***Схема № 302 (Схема № 2 АО «НПФ «Социальное развитие») «Солидарная пенсионная схема с установленными размерами пенсионных взносов и выплатой негосударственной пенсии в течение установленного срока (от трех до тридцати лет)».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | В течение установленного срока от 3-х до 30-ти лет |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на солидарных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | размер пенсии определяется вкладчиком |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | ежемесячно/ежеквартально/раз в полгода |
| Выплата выкупной суммы | – | Выкупная сумма определяется исходя из суммы пенсионных взносов, суммы пенсионных выплат, произведенных с пенсионного счета, суммы начисленного дохода, с учетом применения понижающего коэффициента α ($0 \leq \alpha \leq 1$). |
| Правопреемство | – | по средствам, учтенным в пользу участника, в течение всего периода действия договора, если это предусмотрено пенсионным договором. |

***Схема № 303 (Схема № 3 АО «НПФ «Социальное развитие») «Солидарная пенсионная схема с установленными размерами пенсионных взносов и выплатой пенсии пожизненно».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | пожизненно |
| Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на солидарных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | размер пенсии определяется вкладчиком |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | ежемесячно/ежеквартально/раз в полгода |
| Выплата выкупной суммы | – | Выкупная сумма определяется исходя из суммы пенсионных взносов, суммы начисленного дохода, с учетом применения понижающего коэффициента α ($0 \leq \alpha \leq 1$). После назначения пенсии выкупная сумма не выплачивается. |
| Правопреемство | – | Правопреемство не предусмотрено |

***Схема № 304 (Схема № 4 АО «НПФ «Социальное развитие») «Солидарная пенсионная схема с установленными размерами пенсионных выплат. Пенсионные выплаты производятся пожизненно».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | пожизненно |
| Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на солидарных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | размер пенсии определяется вкладчиком |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | ежемесячно |
| Выплата выкупной суммы | – | Выкупная сумма определяется исходя из суммы пенсионных взносов, суммы пенсионных средств, предназначенных для выплаты назначенных пенсий, суммы начисленного дохода, с учетом применения понижающего коэффициента α ($0 \leq \alpha \leq 1$). |
| Правопреемство | – | Правопреемство не предусмотрено |

***Схема №305 (Схема № 5 АО «НПФ «Социальное развитие») «Пенсионная схема с установленными размерами пенсионных взносов и выплатой негосударственной пенсии до исчерпания средств на именном пенсионном счете, но в течение не менее пяти лет».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | До исчерпания средств, учтенных на именном пенсионном счете, но не менее 5-ти лет |
| Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на именных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | размер пенсии определяется вкладчиком |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | ежемесячные/ежеквартальные/полугодовые |
| Выплата выкупной суммы | – | Выкупная сумма определяется исходя из суммы пенсионных взносов, суммы пенсионных выплат, произведенных с именного пенсионного счета, суммы начисленного дохода, с учетом применения понижающего коэффициента α ($0 \leq \alpha \leq 1$). |
| Правопреемство | – | по средствам, учтенным на именных пенсионных счетах Участников, в течение всего периода действия договора, если это предусмотрено пенсионным договором. |

***Схема № 306 (Схема № 6 АО «НПФ «Социальное развитие») «Пенсионная схема с установленными размерами пенсионных взносов. Пенсионные выплаты производятся пожизненно».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | Юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | пожизненно |
| Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком | – | Устанавливается пенсионным договором. |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на солидарных и именных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | размер пенсии рассчитывается исходя из суммы средств, учтенных на именном пенсионном счете |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | ежемесячно/ежеквартально/раз в полгода/раз в год |
| Выплата выкупной суммы | – | Выкупная сумма определяется исходя из суммы пенсионных взносов, суммы пенсионных выплат, произведенных с пенсионного счета, суммы начисленного дохода, с учетом применения понижающего коэффициента α ($0 \leq \alpha \leq 1$). |
| Правопреемство | – | Предусматривается правопреемство по средствам, учтенным на именных пенсионных счетах Участников, в течение накопительного периода. |
| Особенности реализации | | Пенсионная схема применяется в отношении клиентов присоединенного Негосударственного Пенсионного Фонда «Кооперация» |

***Схема № 401 (Схема № 1 АО «НПФ «Образование») «С установленными размерами пенсионных взносов. Пенсионные выплаты производятся в течение определенного пенсионным договором ряда лет (от 2 до 30 лет)».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | физические и юридические лица. |
| Срок выплаты пенсии | – | не может быть менее двух лет при условии достаточности средств пенсионного резерва на именном пенсионном счете участника для выплаты пенсии в размере не менее установленного норматива. При недостаточности средств Фонд имеет право выплачивать участнику негосударственную пенсию в установленном размере до исчерпания счета |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на именных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | размер негосударственной пенсии определяется актуарными расчетами и зависит от размера средств, отраженных на именной пенсионном счете участника; предусмотрен перерасчет размера негосударственной пенсии с учетом начисляемого по итогам года на именные пенсионные счета участников дохода от размещения пенсионных резервов и поступивших на ИПС пенсионных взносов |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | Ежемесячно / ежеквартально / раз в полугодие / ежегодно |
| Выплата выкупной суммы | – | Выкупная сумма определяется исходя из суммы пенсионных взносов, суммы пенсионных выплат, произведенных с именного пенсионного счета, суммы начисленного дохода, с учетом применения понижающего коэффициента α ($0 \leq \alpha \leq 1$). |
| Правопреемство | – | в размере остатка средств, учтенных на именных пенсионных счетах участников, в течение всего периода действия договора |

***Схема № 404 (Схема № 4 АО «НПФ «Образование») «С установленными размерами пенсионных взносов. С солидарной ответственностью».***

| | | |
|---|---|---|
| Вкладчики | – | юридические лица |
| Срок выплаты пенсии | – | пожизненно / в течение установленного срока / до исчерпания средств на именном пенсионном счете - в случае выделения из солидарного счета именного пенсионного счета |
| Учет пенсионных взносов в Фонде | – | на солидарных и именных пенсионных счетах |
| Расчет размера негосударственной пенсии | – | Выплата негосударственной пенсии участнику может производиться:<br>- с солидарного пенсионного счета, при этом вкладчик определяет размер, периодичность и продолжительность выплат (пожизненно или в течение установленного периода) в пределах средств, учтенных на солидарном пенсионном счете за минусом средств, обеспечивающих выплату ранее назначенных негосударственных пенсий (при наличии);<br>- с выделением из солидарного пенсионного счета в пределах средств, учтенных на солидарном пенсионном счете, за минусом средств, обеспечивающих выплату ранее назначенных негосударственных пенсий (при наличии), на открываемый участнику именной пенсионный счет суммы средств, достаточной для выплаты негосударственной пенсии в соответствии с установленными вкладчиком параметрами: размером негосударственной пенсии, периодичностью осуществления выплат негосударственной пенсии, продолжительностью осуществления выплат негосударственной пенсии (пожизненная, срочная с установленным сроком или до исчерпания средств на именном пенсионном счете) |
| Периодичность выплаты негосударственной пенсии | – | ежемесячно / ежеквартально / раз в полугодие / ежегодно |

| | | |
|---|---|---|
| Выплата выкупной суммы | – | выкупная сумма определяется исходя из суммы остатка на солидарном пенсионном счете за вычетом современной стоимости обязательств назначенных пенсий |
| Правопреемство | – | предусмотрено в случае выплат пенсий с именных пенсионных счетов в течение установленного срока / до исчерпания средств на счете в размере остатка средств, учтенных на именных пенсионных счетах участников |
| Особенности реализации негосударственного пенсионного обеспечения по данной схеме | – | На практике по данной схеме пенсия назначается на установленный срок или до исчерпания. |

Представленные в разделе 4.1. настоящего актуарного заключения существенные характеристики пенсионных схем используются в основном при прогнозировании пенсий участникам Фонда. В отношении участников, негосударственная пенсия которым уже назначена, используются сведения, предоставленные Фондом непосредственно в отношении этих участников.

**4.2. Группировка договоров негосударственного пенсионного обеспечения**

В целях сопоставимости с бухгалтерской (финансовой) отчетностью распределение договоров негосударственного пенсионного обеспечения по группам однородных договоров, проводилось исходя из принятой в Фонде классификации договоров на страховые договоры и инвестиционные договоры с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод и на основе предоставленных Фондом сведений по каждому пенсионному счету.

Расчет проводился отдельно по каждому пенсионному счету, затем результаты агрегировались в пределах одной группы договоров (страховые договоры или инвестиционные договоры с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод).

**4.3. Участники и вкладчики**

Вкладчиками Фонда являются юридические и физические лица.

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 Приложении № 3.

**4.4. Актуарные предположения и обоснование их выбора**

Актуарные предположения выбраны актуарием для целей актуарного оценивания деятельности Фонда по состоянию на отчетную дату.

В качестве горизонта прогнозирования для каждого участника был выбран срок до достижения им максимального возраста с учетом продолжительности жизни: 100 лет с отчетной даты.

***4.4.1. Ставка дисконтирования***

Ставка дисконтирования, отражает ожидания о доступной для негосударственного пенсионного фонда ставке вложения средств при низком кредитном риске с учетом инвестиционной политики, практики, нормативных и других ограничений. При определении ставки дисконтирования учитывались ожидаемые комиссии и иные расходы, связанные с управлением активами.

Ставка дисконтирования применяется к следующим потокам:

- Пенсионные взносы;
- Выплаты пенсий;
- Выплаты выкупных сумм;
- Выплаты правопреемникам;
- Сопутствующие поступления и выплаты (доходы и расходы).

Исходя из установленных требований и учитывая способы определения ставки дисконтирования для схожих задач (оценивание обязательств по вознаграждениям работникам в соответствии с МСФО 19 «Вознаграждения работникам») для определения ставки использовалась доходность государственных облигаций на отчетную дату: ОФЗ, Россия, 26221 (срок до погашения более 5 лет, история не менее 5 лет, объемы торгов не незначительные). При этом, в силу

ограниченного набора имеющихся сведений, могли учитываться не все показатели, предусмотренные п. 3.3.5 ФСАД НПФ.

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 пять лет. Предполагалось постоянство стоимости гарантий в течение всего периода прогнозирования. Стоимость опциона оценивалась по модели ценообразования опционов Блэка-Шоулза.

Параметры для определения коэффициентов приведения для расчета стоимости обязательств:

- гарантирование неотрицательного финансового результата;
- расходы на специализированный депозитарий и управляющие компании;
- отчисления в фонд гарантирования пенсионных резервов в соответствии с 555ФЗ от 28.12.2022.

В предположении, что сумма размещаемых средств пенсионных резервов равна стоимости обязательств и ставка дисконтирования примерно соответствует уровню доходности, все эти показатели определяются пропорционально стоимости обязательств.

Данные по итогам торгов 27.12.2023-29.12.2023 [Источник: http://www.rusbonds.ru] о доходности государственных облигаций со сроками погашения, соответствующими средневзвешенному периоду выплат:

**Таблица № 4.4.1.1.**

| | **Дата погашения** | **Доходность к погашению, эффективная** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **27.12.2023** | **28.12.2023** | **29.12.2023** |
| ОФЗ 26221 | 23.03.2033 | 11,91% | 11,89% | 11,87% |

Для исключения случайных колебаний было определено значение доходности к погашению по представленным данным, составившее округленно 11,9% годовых.

Актуарная процентная ставка дисконтирования принята равной 11,9%.

**Таблица № 4.4.1.2.**

| **Содержание** | **Величина** | **Основание** |
|---|---|---|
| Гарантирование неотрицательного финансового результата | 0,6% от суммы | Расчет |
| Вознаграждение управляющей компании | 2,88% от дохода | Усредненная величина фактических расходов за 2021-2023гг |
| Вознаграждение спецдепозитария | 0,01% от суммы | Усредненная величина фактических расходов за 2021-2023гг |
| Отчисления в фонд гарантирования пенсионных резервов | 0, 042% от суммы | С учетом фактических значений за 2023 год, предоставленных Фондом |

$\nu'$ – дисконтирующий коэффициент для расчета стоимости обязательств, учитывающий расходы на специальный депозитарий, УК и гарантии безубыточности, равен:

$$\nu' = \frac{1}{1 + 11{,}9\% \left(1 - \frac{0{,}6\% + 0{,}01\% + 0{,}042\%}{11{,}9\%}\right)(1 - 2{,}88\%)}$$

$$= \frac{1}{1 + (11{,}9\% - 0{,}6\% - 0{,}01\% - 0{,}042\%)(1 - 2{,}88\%)} = \frac{1}{1 + 10{,}92\%}$$

### ***4.4.2. Доходность размещения средств пенсионных резервов***

Ставка доходности размещения средств пенсионных резервов считалась равной ставке доходности, доступной к начислению на средства РППО и страхового резерва. В отсутствии соответствующих данных Фонда ставка принята равной ставке доступной на финансовом рынке (в силу применения схожих критериев отбора, значение совпадает со ставкой дисконтирования с учетом расходов на специальный депозитарий, УК, гарантии безубыточности и отчислений в фонд

гарантирования пенсионных резервов) с учетом доли дохода, направляемой в состав собственных средств (15%).

$i'$ – коэффициент для учета доходности к начислению на средства РППО и страхового резерва:

$$i' = 1 + 11{,}9\% \left(1 - \frac{0{,}6\% + 0{,}01\% + 0{,}042\%}{11{,}9\%}\right)(1 - 2{,}88\%)(1 - 15\%) = 1 + 9{,}29\%$$

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 ожидаемые (в прогнозном периоде) отчисления на формирование собственных средств Фонда, определенные в соответствии с практикой Фонда, но не менее гарантированной ставки.

***4.4.3. Темп роста пенсий***

В соответствии с условиями пенсионных договоров предполагалась ежегодная корректировка срочных пенсий, выплачиваемых с именных пенсионных счетов, по ставке начисления на счета, уменьшенную на норму доходности, под которую была назначена пенсия.

Также, в соответствии с практикой Фонда предполагалась ежегодная корректировка пожизненных пенсий по схемам 3 и 6, назначенных с применением актуарной нормы доходности меньше или равной 2%, по ставке начисления на счета, уменьшенную на ставку, под которую была назначена пенсия. При этом, доля дохода, направленная на корректировку, использовалась с коэффициентом 0,89. Размер коэффициента определен на основе анализа величины дохода, направленного на корректировку пожизненных пенсий по итогам 2021-2023гг.

***4.4.4. Отчисления в страховой резерв фонда и в фонд гарантирования пенсионных резервов***

По итогам 2023 года, согласно информации Фонда, отчисления в страховой резерв за счет дохода от размещения пенсионных резервов осуществлялись. Статистика отчислений в страховой резерв за предшествующий период нерелевантна в связи с изменением нормативных требований к формированию страхового резерва.

Принимая во внимание необходимость формирования страхового резерва для компенсации актуарных и инвестиционных рисков в целях настоящего актуарного оценивания предполагалось, что Фонд ежегодно в страховой резерв отчисляет долю от дохода от размещения пенсионных резервов не меньшую, чем по итогам 2023 года.

В соответствии с описанным подходом, величина отчислений в страховой резерв составляет 0,62% от дохода от размещения пенсионных резервов.

Предположение о величине отчислений в фонд гарантирования пенсионных резервов строилось на основании информации о фактических отчислениях в 2023 году (первый год отчислений), что составляет 0,42% от суммы активов пенсионных резервов (в предположении, что сумма размещаемых средств резервов равна стоимости обязательств).

***4.4.5. Вероятность наступления пенсионных оснований (выхода на пенсию)***

При проведении оценки обязательств перед участниками на этапе накопления учитывался ожидаемый возраст выхода на пенсию, рассчитанный как средний возраст назначения пенсии. По данным Фонда за 2021-2023 годы эта величина для мужчин составила 60 лет, для женщин – 59 лет. Для лиц старше указанных возрастов предполагалось, что негосударственная пенсия назначается немедленно.

Обязательства по выплате пенсии по инвалидности не рассчитывались отдельно и были учтены при расчете обязательств с учетом ожидаемого возраста выхода на пенсию.

Федеральным законом от 03.10.2018 № 350-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам назначения и выплаты пенсий» предусмотрено постепенное повышение возраста, дающего право на установление страховой пенсии. При этом, в отношении негосударственной пенсии по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, заключенным до 01.01.2019, повышение пенсионного возраста не предусмотрено. В связи с изложенным и учитывая, что более раннее начало выплат в общем случае влияет на стоимость

обязательств в сторону увеличения, в целях расчетов принято предположение об обращении за назначением негосударственной пенсии в возрасте, определенном по фактическим данным, без учета возможного повышения возраста выхода на пенсию.

***4.4.6. Вероятности дожития***

В связи с искажениями, внесенными пандемией COVID-19 в статистику Фонда, в качестве предположений о дожитии выбрана таблица смертности, рекомендованная Комитетом по статистике Ассоциации профессиональных актуариев для оценки обязательств НПФ по негосударственному пенсионному обеспечению. Таблица учитывает эффект увеличения продолжительности жизни. Использованная таблица смертности приведена в Приложении 2.

***4.4.7. Вероятности расторжения договоров НПО***

Вероятность расторжения пенсионного договора в отношении участника определялась на основании статистики Фонда за 2021 – 2023гг., как отношение количества выбывших участников в течение года к количеству участников на начало соответствующего года. Вероятность расторжения на всем горизонте прогнозирования на этапе накопления принята равной 2,3%.

В связи с тем, что на практике расторжения пенсионных договоров после назначения пенсии чрезвычайно редки, для участников, получающих пенсию, вероятность расторжения договора принималась равной нулю.

***4.4.8. Периодичность, размер и срок внесения будущих пенсионных взносов вкладчиков***

Пенсионные взносы не предполагались.

***4.4.9. Размер ожидаемых расходов на обслуживание договоров НПО***

При определении величины расходов на обслуживание договоров НПО и ОПС был проведен анализ расходов за период 2021-2023гг. Сумма сопутствующих расходов (удельные расходы на одного участника или застрахованное лицо) принята исходя из данных Фонда за предшествующий календарный год о величине расходов на обслуживание договоров НПО и ОПС, которая составила 536 рублей в пересчете на один пенсионный счет. Исторические данные о расходах фонда учтены при определении расходов на УК и специализированные депозитарий (см. пп. 4.4.1 и 4.4.2).

Величина расходов определялась, как отношение прогноза суммы общих расходов Фонда к суммарному количеству счетов участников и застрахованных лиц.

Ежегодный рост операционных расходов предполагался равным среднегодовой инфляции согласно Прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года (Таблица «Исходные условия для формирования вариантов развития экономики») и среднесрочному прогнозу Банка России от 27.10.2023, что составляет в 2024 году – 6%, далее - 4 %.

***4.4.10. Прочие предположения***

Предположения о сроках выплаты будущих пенсий, для участников, которые находятся в накопительном периоде, определялись на основании продолжительности фактически назначенных пенсий. Срок выплаты будущих пенсий определялся как средний срок выплаты по схеме. Результат сглаживался.

Использовались следующие предположения о продолжительности будущих пенсий:

- схемы №№ 5, 8, 9, 202, 302, 305, 401, 404 – 5 лет;
- схемы №№ 4 – 2 года
- схемы №№ 203, 301– 3 года;
- схемы №№ 1, 2, 3, 6, 7, 201, 206, 304, 306– пожизненно.

При назначении будущих пенсий применялись тарифы Фонда:

- схемы №№ 3, 4, 5, 6, 8, 9, 202, 302, 305, 401, 404, 203, 301 с актуарной нормой доходности 0% с последующей индексацией;
- схемы №№ 1, 2, 7, 201, 206, 304, 306 с актуарной нормой доходности 4%.

**4.5. Обоснование выбора и описание методов актуарного оценивания**

4.5.1. Оценка обязательств (приведенная стоимость) определяется как дисконтированная стоимость будущих поступлений и выплат денежных средств (денежных потоков) с учетом вероятности их осуществления.

4.5.2. В общем случае, обязательства по негосударственному пенсионному обеспечению принимаются равными сумме обязательств в отношении:

- участников, находящихся на этапе накопления;
- участников, которым установлена пенсия;
- участников, в отношении которых после исполнения основных обязательств по договору, имеется ненулевой остаток на именном пенсионном счете.

4.5.3. Расчет приведенной стоимости будущих поступлений и выплат денежных средств проводится в следующем порядке:

а) Моделируются (прогнозируются) денежные потоки, в том числе, с учетом поступлений и выплат денежных средств, возникающих по встроенным опционам, гарантиям.
б) Учитывается вероятность осуществления всех операций.
в) Полученные результаты дисконтируются.

4.5.4. Анализ периодичности выплат пенсии показал, что более 98% пенсии выплачиваются ежемесячно или ежеквартально. А, выплаты выкупных сумм и правопреемникам распределены в течение года. Поэтому, с учетом принципа единообразия, в целях расчетов все будущие поступления и выплаты по НПО предполагаются осуществляемыми в середине каждого расчетного года.

4.5.5. Приведенная стоимость в отношении каждого моделируемого потока определяется по формуле:

$$F^{(i)} = \sum_{k=1}^{w} R_k^{(i)} p_k^{(i)} v_k$$

где

$F^{(i)}$ – приведенная стоимость денежного потока с учетом соглашения о знаках: поступления учитываются с одним знаком, выбытия с противоположным;

$R_k^{(i)}$ – сумма операций, относящаяся к денежному потоку $(i)$ в год $k$;

$p_k^{(i)}$ – вероятность осуществления операций на сумму $R_k^{(i)}$, относящихся к денежному потоку $(i)$ в год $k$;

$v_k$ – дисконтирующий множитель для года $k$, определенный как $v_k = (1 + i_k)^{0,5} \prod_{j=1}^{k} \frac{1}{1+i_j}$,

где $i_k$ – ставка дисконтирования для года $k$. В случае постоянной ставки для потоков, распределенных в течение года, $v_k = \left(\frac{1}{1+i}\right)^{k-0.5}$;

$w$ – горизонт прогнозирования в годах.

4.5.6. Учитываемые денежные потоки:

- Пенсионные взносы;
- Выплаты пенсий;
- Выплаты выкупных сумм;
- Выплаты правопреемникам.
- Сопутствующие доходы и расходы.

4.5.7. Расчет обязательств производится в следующем порядке:

Оценивание обязательств проводилось проспективным методом. Стоимость обязательств рассчитывалась как ожидаемая приведенная стоимость денежных потоков пенсий, выкупных сумм, выплат правопреемникам, расходов на обслуживание договоров и отчислений в собственные средства. Расчет проводился по стандартным актуарным формулам.

4.5.8. В соответствии с пунктом 6.1.2 ФСАД НПФ стоимость обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению, отраженная в актуарном заключении, определяется как стоимость обязательств, увеличенная на положительную разницу между приведенной стоимостью потока сопутствующих поступлений за счет дохода от размещения средств пенсионных резервов, направляемых на пополнение собственных средств Фонда, и приведенной стоимостью потока сопутствующих выплат.

Дополнительно, ФСАД НПФ пунктом 6.1.3. установил, что при определении стоимости обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, отраженной в актуарном заключении, в отношении вкладчиков и участников, которым предусмотрена выплата выкупной суммы, актуарию следует определять соответствующую стоимость в размере не менее суммарной величины выкупных сумм, подлежащих выплате в случае одномоментного прекращения на отчетную дату всех договоров негосударственного пенсионного обеспечения в отношении этих вкладчиков и участников.

При этом, ст. 14.1 Федерального закона № 75-ФЗ (начиная с редакции от 28.12.2022) установил, что Фонд обязан осуществлять восполнение резерва покрытия пенсионных обязательств в случае получения отрицательного результата размещения пенсионных резервов. Указанная норма фактически означает, что Фонд несет обязанность по гарантированию сохранности средств на пенсионных счетах участников и вкладчиков в объеме равном величине этих средств.

Учитывая вышесказанное, в целях определения стоимости обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, отраженной в актуарном заключении, указанная величина принималась равной остаткам средств, учтенных на пенсионных счетах на отчетную дату.

4.5.9. Особенности моделирования отдельных денежных потоков:

4.5.9.1. Пенсионные взносы.

В связи с имеющейся неопределенностью предполагается отсутствие существенных пенсионных взносов в будущем.

4.5.9.2. Выплаты пенсий.

В отношении участников, находящихся на этапе накопления, размер выплаты определяется исходя из отношения расчетной суммы на пенсионном счете на предполагаемый момент назначения пенсии и тарифа, используемого при назначении пенсии. Вероятность назначения пенсии определяется из вероятности дожить и не расторгнуть договор до соответствующего возраста и вероятности назначить пенсию в соответствующем возрасте.

Сумма пенсии, выплачиваемая в году Y, определялась исходя из предположений об индексации пенсии, вероятности получить выплату в год Y и размера пенсии. Размер пенсии использовался либо фактический (для получающих пенсию), либо расчетный (для не получающих пенсию). Вероятность получить выплату определялась исходя из вероятности дожить до соответствующего возраста и, для участников на этапе накопления, вероятности не расторгнуть договор до соответствующего возраста и вероятности назначить пенсию в этом возрасте или ранее.

4.5.9.3. Выплаты выкупных сумм.

Анализ условий пенсионных правил Фонда в части расчета выкупной суммы показал, что понижающие коэффициенты, предусмотренные в некоторых пенсионных схемах, зависят от срока действия договора. Учитывая фактический срок договора и период горизонта прогнозирования, в целях настоящего актуарного оценивания размер выплаты при расторжении договора принимается равным сумме, учтенной на именном пенсионном счете на дату события. Вероятность получения выкупной суммы определяется из вероятности дожития и вероятности расторжения договора.

4.5.9.4. Выплаты правопреемникам.

Размер выплаты принимается равным сумме, учтенной на именном пенсионном счете на дату события. Вероятность выплаты правопреемнику определяется из вероятности дожития и вероятности не расторгнуть договор. После назначения пожизненной пенсии правопреемство не предполагалось.

4.5.9.5. Сопутствующие расходы.

Сопутствующие расходы определялись для каждого участника, исходя из величины удельных расходов на одного участника и вероятностей дожития и не расторжения договора.

4.5.9.6. Учет обязательств по солидарным пенсионным счетам.

На основании представленной Фондом информации на солидарных пенсионных счетах выделялись суммы, не обремененные обязательствами перед участниками по соответствующим пенсионным договорам. Указанные суммы дополнительно принимались в качестве обязательств по пенсионным договорам.

**4.6. Результаты актуарного оценивания обязательств**

Таблица 4.6.1. Результаты оценивания обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению

| **П/п** | **Группа** | **Стоимость обязательств, тыс. руб.** | **Стоимость обязательств, отраженная в актуарном заключении, тыс. руб.** |
|---|---|---|---|
| 1 | Страховые договоры, всего | 102 768 922 | 133 030 548 |
| 2 | в т.ч. в отношении участников, которым уже назначена негосударственная пенсия | 59 591 172 | 71 520 522 |
| 3 | Инвестиционные договоры с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод, всего | 22 357 101 | 25 588 527 |
| 4 | в т.ч. в отношении участников, которым уже назначена негосударственная пенсия | 1 760 585 | 2 423 588 |
| | **Всего** | **125 126 022** | **158 619 075** |

В составе стоимости обязательств и стоимости обязательств, отраженной в актуарном заключении, учтены остатки на солидарных пенсионных счетах, не обремененные обязательствами перед участниками по соответствующим пенсионным договорам, на сумму 1 665 005 тыс. руб.

Распределение по участникам фонда пенсионных обязательств и пенсионных обязательств, в том числе 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 | Стоимость обязательств, тыс. руб. | Стоимость обязательств в условиях прекращения поступлений взносов, тыс. руб. |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Мужчины в возрасте до 44 лет | 2 006 198 | 2 006 198 |
| 2 | Мужчины в возрасте 45 - 49 лет | 3 753 067 | 3 753 067 |
| 3 | Мужчины в возрасте 50 - 54 лет | 6 812 005 | 6 812 005 |
| 4 | Мужчины в возрасте 55 - 59 лет | 15 348 445 | 15 348 445 |
| 5 | Мужчины в возрасте 60 - 69 лет | 45 108 434 | 45 108 434 |
| 6 | Мужчины в возрасте 70 - 79 лет | 5 447 905 | 5 447 905 |
| 7 | Мужчины в возрасте свыше 80 лет | 231 757 | 231 757 |
| | | | |
| 8 | Женщины в возрасте до 39 лет | 305 504 | 305 504 |
| 9 | Женщины в возрасте 40 - 44 лет | 1 314 705 | 1 314 705 |
| 10 | Женщины в возрасте 45 - 49 лет | 1 751 055 | 1 751 055 |
| 11 | Женщины в возрасте 50 - 54 лет | 5 337 798 | 5 337 798 |
| 12 | Женщины в возрасте 55 - 64 лет | 27 371 427 | 27 371 427 |
| 13 | Женщины в возрасте 65 - 74 лет | 7 992 884 | 7 992 884 |
| 14 | Женщины в возрасте свыше 75 лет | 679 832 | 679 832 |
| | | | |
| 15 | Итого по мужчинам | 78 707 811 | 78 707 811 |
| 16 | Итого по женщинам | 44 753 206 | 44 753 206 |
| | | | |
| **17** | **Всего** | **123 461 017** | **123 461 017** |

Уровень собственного обеспечения выплат обязательств по всем участникам, которым назначена негосударственная пенсия, составляет 100%.

### 4.7. Результаты проверки адекватности

4.7.1. Проверка адекватности обязательств Фонда проводится на основе сопоставления стоимости обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению, определенной в ходе настоящего оценивания исходя из предположения о нормальной работе Фонда, и размера обязательств в отношении договоров 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 в отношении договоров негосударственного пенсионного обеспечения, отраженного в бухгалтерской (финансовой) отчетности негосударственного пенсионного фонда.

Таблица 4.7.1. Результаты проверки адекватности обязательств

| | Показатель | Значение показателя, тыс. руб. |
|---|---|---|
| а | Стоимость обязательств по наилучшей расчетной оценке, всего | 125 126 022 |
| б | Стоимость обязательств, отраженная в бухгалтерской отчетности, всего | 158 619 075 |
| в | Стоимость обязательств, отраженная в актуарном заключении, всего | 158 619 075 |
| | **Превышение стоимости обязательств по наилучшей расчетной оценке над суммой обязательств, отраженной в бухгалтерской отчетности** | **0** |
| | **Превышение стоимости обязательств, отраженной в актуарном заключении (в) над обязательствами, отраженными в бухгалтерской отчетности (б) (Объем возможной недооценки обязательств)** | **0** |

Превышение стоимости обязательств в отношении договоров НПО над стоимостью обязательств в отношении договоров НПО по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности не выявлено. Обязательства в отношении договоров НПО, отраженные в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда, адекватны.

## 4.8. Сведения об изменении используемых методов, допущений и предположений

Таблица 4.8.1. Сравнение используемых допущений и предположений

| № | Предположение | Значение, используемое на отчетную дату | Значение, используемое на предыдущую дату, но которую проводилось обязательное актуарное оценивание |
|---|---|---|---|
| 1 | Ставка дисконтирования | Ставка дисконтирования - 11,9%; коэффициент дисконтирования, учитывающий расходы на специализированный депозитарий, УК, гарантии безубыточности отчислений в фонд гарантирования пенсионных резервов и гарантии безубыточности – 10,92% | Ставка дисконтирования - 10,1%; коэффициент дисконтирования, учитывающий расходы на специализированный депозитарий, УК, гарантии безубыточности отчислений в фонд гарантирования пенсионных резервов и гарантии безубыточности – 8,43% |
| 2 | Доходность размещения средств пенсионных резервов (включая долю распределяемого на счета дохода) | Доходность размещения средств пенсионных резервов считалась равной ставке, доступной к начислению на средства РППО и страхового резерва – 9,29%. | Доходность размещения средств пенсионных резервов считалась равной ставке, доступной к начислению на средства РППО и страхового резерва – 7,16%. |
| 3 | Темп роста пенсий | Предполагалась ежегодная корректировка пенсий, выплачиваемых с именных пенсионных счетов, по ставке начисления на счета с учетом коэффициента (см. п.4.4.3), уменьшенную на ставку, под которую была назначена пенсия. | Предполагалась ежегодная корректировка пенсий, выплачиваемых с именных пенсионных счетов, по ставке начисления на счета с учетом коэффициента (см. п.4.4.3), уменьшенную на ставку, под которую была назначена пенсия. |
| 4 | Отчисления в страховой резерв фонда | Доля отчислений в страховой резерв Фонда от полученного инвестиционного дохода предполагалась равной доли указанных отчислений за 2023 г. - 0,62%. | Доля отчислений в страховой резерв Фонда от полученного инвестиционного дохода предполагалась равной средней доли указанных отчислений за период 2018-2022гг - 7,9%.. |
| 5 | Вероятность наступления пенсионных оснований (выхода на пенсию) | Исходя из ожидаемого возраста выхода на пенсию по статистике Фонда за 2021-2023 гг. Мужчины – 60 лет, женщины – 59 лет. | Исходя из ожидаемого возраста выхода на пенсию по статистике Фонда за 2020-2022 гг. Мужчины – 60 лет, женщины – 59 лет. |
| 6 | Вероятности дожития | Таблица смертности, рекомендованная Комитетом по статистике Ассоциации профессиональных актуариев для оценки обязательств НПФ по НПО. | Таблица смертности, рекомендованная Комитетом по статистике Ассоциации профессиональных актуариев для оценки обязательств НПФ по НПО. |
| 7 | Вероятности расторжения договоров НПО | Вероятность расторжения на всем горизонте прогнозирования на этапе накопления принята равной 2,3% | Вероятность расторжения на всем горизонте прогнозирования на этапе накопления принята равной 1,3% |
| 8 | Периодичность, размер и срок внесения будущих пенсионных взносов вкладчиков | Пенсионные взносы не предполагались. | Пенсионные взносы не предполагались. |
| 9 | Размер ожидаемых расходов на обслуживание договоров НПО | Удельная величина расходов на одного участника – 536 рублей. Ежегодный рост предполагался равным среднегодовой инфляции – 6% в 2024 году и далее - 4% | Удельная величина расходов на одного участника – 460 рублей. Ежегодный рост предполагался равным среднегодовой инфляции – 7% в 2023 году и далее - 4% |

По сравнению с предыдущим периодом методика оценки обязательств в целом не изменилась.

Эффект влияния на размер обязательств Фонда по НПО от изменения предположений и допущений, а также эффект влияния изменения фактического хода событий от актуарных допущений и предположений показаны в Таблице № 4.8.2.

Таблица 4.8.2. Изменение размера обязательств за отчетный период

| Показатели | **Обязательства, отраженные в актуарном заключении, тыс. руб.** |
|---|---|
| Обязательства на начало отчетного периода | 135 437 671 |
| Пенсионные взносы | 15 149 533 |
| Пенсионные выплаты | -8 059 559 |
| Распределение результата инвестирования | 11 549 706 |
| Прочее | -972 453 |
| Актуарные (прибыли)/убытки | 5 514 177 |
| Эффект влияния изменения предположений и допущений | 0 |
| Эффект влияния отличия фактического хода событий от актуарных допущений и предположений | 5 514 177 |
| На отчетную дату | 158 619 075 |

Величина эффекта влияния отличия фактического хода событий от актуарных допущений и предположений больше установленного уровня значимости. Влияние эффекта отличия фактического хода событий от актуарных допущений и предположений в основном связано с изменением подхода к реализации п. 6.1.5 ФСАД НПФ. На предыдущую отчетную дату гарантированная сумма определялась по величине выкупных сумм на отчетную дату по данным Фонда, а на текущую отчетную дату – по величине остатков на счетах участников (в соответствии с требованием гарантии сохранности средств на пенсионных счетах).

### 4.9. Результаты распределения по периодам ожидаемых денежных потоков, связанных с исполнением обязательств фонда

Таблица 4.9.1.

| Показатель //условные наименования | Срок реализации | | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|
| | Менее года | От 1 года до 3-х лет | От 3-х лет до 5-ти лет | От 5-ти лет | |
| Поток денежных средств связанный, с исполнением обязательств Фонда по НПО, с учетом дисконтирования | 12 204 426 | 19 988 994 | 16 442 417 | 76 490 185 | 125 126 022 |
| Кредиторская задолженность | 141 497 | | | | 141 497 |
| Всего | **12 345 923** | **19 988 994** | **16 442 417** | **76 490 185** | **125 267 520** |

Размер стоимости обязательств определялся в предположении нормальной работы Фонда и исходя из моделирования денежных потоков на соответствующий период времени (с учетом дополнительных доходов и расходов).

С целью учета обязательств на солидарных пенсионных счетах, размер стоимости обязательств на срок от 5-ти лет определялся как разность между размером стоимости обязательств и размером стоимости обязательств на сроки до 5-ти лет.

### 4.10. Результаты анализа чувствительности

4.10.1. Оценка чувствительности проводилась раздельно для деятельности Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению и обязательному пенсионному страхованию в связи с тем, что при определении размера обязательств по этим видам деятельности использовались различные предположения.

4.10.2. Проведена оценка чувствительности результатов расчета стоимости обязательств по НПО к изменению актуарных предположений (в том числе, к изменению ставки дисконтирования, вероятности смерти, вероятности расторжения договора, изменению величины сопутствующих расходов и др.). Результаты оценки чувствительности показаны по аналогии с Примечанием № 51 к бухгалтерской отчетности (ОСБУ «Порядок составления бухгалтерской (финансовой) отчетности НПФ» № 527-П от 28.12.2015), так как согласно практике работы негосударственных пенсионных фондов предположения о ставке дисконтирования и вероятности смерти оказывают наиболее значительное влияние на результат расчета обязательств.

Таблица 4.10.1. Влияние изменения предположений на размер обязательств

| Актуарное предположение | Изменение предположение | Изменение стоимости обязательств по инвестиционным договорам с НВПДВ, тыс. руб. | Изменение стоимости обязательств по страховым договорам, тыс. руб. | Изменение стоимости обязательств, отраженных в актуарном заключении, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|
| Изменение ставки дисконтирования | +1 процентный пункт | -245 136 | -2 826 086 | 0 |
| | -1 процентный пункт | 254 066 | 3 034 320 | 0 |
| Вероятность смерти участника в течение года | +10% | -320 | -3 282 698 | 0 |
| | -10% | 341 | 3 595 442 | 0 |

4.10.3. Оценка влияния различных факторов (актуарных предположений) на результаты актуарного оценивания обязательств, отраженных в актуарном заключении, показывает, что увеличение/уменьшение указанных обязательств не превышает установленного уровня существенности. Также, оценка показала, что рассмотренные факторы не оказывают принципиального влияния на вывод о финансовом состоянии Фонда и на результат проверки адекватности обязательств.

**4.11. 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 в целях единообразия и корректного сравнения данных проводился путем сравнения результатов оценивания за аналогичный отчетный период – по итогам 2022 года.

4.11.1. Результат актуарного оценивания обязательств, содержащийся в актуарном заключении по итогам деятельности за предшествующий календарный год:

Таблица 4.11.1. Результаты оценивания обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению в предыдущем актуарном оценивании.

| П/п | Группа | Стоимость обязательств, тыс. руб. | Стоимость обязательств, отраженная в актуарном заключении, тыс. руб. |
|---|---|---|---|
| 1 | Страховые договоры, всего | 101 105 136 | 113 967 685 |
| 2 | в т.ч. в отношении участников, которым уже назначена негосударственная пенсия | 56 578 179 | 62 924 636 |
| 3 | Инвестиционные договоры с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод, всего | 19 636 148 | 21 469 986 |
| 4 | в т.ч. в отношении участников, которым уже назначена негосударственная пенсия | 2 070 405 | 2 076 653 |
| | **Всего** | **120 741 285** | **135 437 671** |

По сравнению с предыдущим периодом изменение стоимости обязательств и стоимости обязательств, отраженной в актуарном заключении, больше установленного уровня существенности. Увеличение обязательств произошло в основном за счет пенсионных взносов, начисленного на пенсионные счета дохода, а также изменения подхода к определению гарантированной суммы обязательств (п. 4.5.8.).

4.11.2. Результат проверки адекватности обязательств по НПО, содержащийся в актуарном заключении по итогам деятельности за предшествующий календарный год.

| **П.п.** | **Показатель** | **Инвестиционные договоры с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод** | **Страховые договоры** | **Всего** |
|---|---|---|---|---|
| а | Стоимость обязательств (по результатам оценивания), всего | 19 636 148 | 101 105 136 | 120 741 285 |
| б | Стоимость обязательств по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности, всего | 21 860 085 | 119 091 763 | 140 951 848 |
| в | Стоимость обязательств, отраженная в актуарном заключении (по результатам оценивания), всего | 21 469 986 | 113 967 685 | 135 437 671 |
| г | Превышение стоимости обязательств по наилучшей расчетной оценке (а) над суммой обязательств, отраженной в бухгалтерской отчетности (б) | | | **0** |
| д | Превышение стоимости обязательств, отраженной в актуарном заключении (в) над обязательствами, отраженными в бухгалтерской отчетности (б) (Объем возможной недооценки обязательств) | | | **0** |

**Вывод** по итогам проверки адекватности обязательств по НПО, содержащийся в актуарном заключении по итогам деятельности **за предшествующий календарный год**:

«Превышение стоимости обязательств в отношении договоров НПО над стоимостью обязательств в отношении договоров НПО по данным бухгалтерской отчетности не выявлено. Обязательства в отношении договоров НПО, отраженные в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда, адекватны.»

По сравнению с предыдущим периодом итоги проверки адекватности обязательств по НПО не изменились.

# V. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ФОНДА ПО ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ПЕНСИОННОМУ СТРАХОВАНИЮ

## 5.1. Группировка договоров ОПС

Страховые правила Фонда утверждены решением Советом директоров Фонда (протокол от 11.12.2023 № 17).

Сведения о классификации договоров ОПС предоставлены Фондом. Все договоры об обязательном пенсионном страховании считаются страховыми.

Группировка договоров ОПС осуществлялась следующим образом:

1. Расчет обязательств по договорам ОПС, по которым была назначена накопительная и/или срочная пенсии, проводился отдельно по каждому пенсионному счету.
2. Договоры ОПС с застрахованными лицами, которым не была назначена пенсия, группировались по полу, году рождения застрахованного лица и статусу договора. Рассматривалось два статуса договора ОПС:
   - Накопительный период - договор действует и застрахованному лицу может быть назначена накопительная пенсия или срочная пенсия;
   - Прочее – договор прекращен по различным причинам и/или застрахованному лицу не может быть назначена накопительная пенсия или срочная пенсия.

После проведения расчетов результаты были агрегированы.

## 5.2. Застрахованные лица

Сведения о распределении застрахованных лиц 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 Приложении № 3.

## 5.3. Актуарные предположения и обоснование их выбора

Актуарные предположения выбраны актуарием для целей актуарного оценивания деятельности Фонда по состоянию на отчетную дату.

В качестве горизонта прогнозирования для каждого застрахованного лица был выбран срок до гарантированного достижения им максимального возраста с учетом продолжительности жизни: 100 лет с отчетной даты.

### ***5.3.1. Ставка дисконтирования***

Ставка дисконтирования, отражает ожидания о доступной для негосударственного пенсионного фонда ставке вложения средств при низком кредитном риске с учетом инвестиционной политики, практики, нормативных и других ограничений. При определении ставки дисконтирования учитывались ожидаемые комиссии и иные расходы, связанные с управлением активами.

Ставка дисконтирования применяется к следующим потокам:

- Страховые взносы;
- Выплаты пенсий;
- Суммы, переводимые в ПФР или другой НПФ;
- Выплаты правопреемникам;
- Сопутствующие поступления и выплаты (доходы и расходы).

Исходя из установленных требований и учитывая способы определения ставки дисконтирования для схожих задач (оценивание обязательств по вознаграждениям работникам в соответствии с МСФО 19 «Вознаграждения работникам») для определения ставки использовалась доходность государственных облигаций на отчетную дату: ОФЗ, Россия, 26221 (срок до погашения более 5 лет, история не менее 5 лет, объемы торгов не незначительные). При этом, в силу ограниченного набора имеющихся сведений, могли учитываться не все показатели, предусмотренные п. 3.3.5 ФСАД НПФ.

В соответствии с законодательством Фонд инвестирует пенсионные накопления 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 РОПС (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 пять лет. Предполагалось постоянство стоимости гарантий в течение всего периода прогнозирования. Стоимость опциона оценивалась по модели ценообразования опционов Блэка-Шоулза.

В целях расчета учет этой обязанности моделировался как необходимость покупки опциона на продажу (put option) по цене не ниже цены покупки в отношении облигации того же выпуска, который использовался для определения ставки дисконтирования. Рассматривались условные опционы со сроком обращения пять лет и периодом усреднения один год при определении среднеквадратичного отклонения. Стоимость опциона оценивалась по модели ценообразования опционов Блэка-Шоулза.

Параметры для определения коэффициентов приведения для расчета стоимости обязательств:

- гарантирование неотрицательного финансового результата;
- расходы на специализированный депозитарий и управляющие компании.

В предположении, что сумма размещаемых средств накоплений равна стоимости обязательств и ставка дисконтирования примерно соответствует уровню доходности, все эти показатели определяются пропорционально стоимости обязательств.

Данные по итогам торгов 27.12.2023-29.12.2023 [Источник: http://www.rusbonds.ru] о доходности государственных облигаций со сроками погашения, соответствующими средневзвешенному периоду выплат:

Таблица № 5.3.1.1.

| | **Дата погашения** | **Доходность к погашению, эффективная** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **27.12.2023** | **28.12.2023** | **29.12.2023** |
| ОФЗ 26221 | 23.03.2033 | 11,91% | 11,89% | 11,87 |

Для исключения случайных колебаний было определено значение доходности к погашению по представленным данным, составившее округленно 11,9% годовых.

Актуарная процентная ставка дисконтирования принята равной 11,9%.

Таблица № 5.3.1.2.

| **Содержание** | **Величина** | **Основание** |
|---|---|---|
| Гарантирование неотрицательного финансового результата | 0,3% от суммы | Расчет |
| Вознаграждение управляющей компании | 2,65% от дохода | Усредненная величина фактических расходов за 2021-2023гг |
| Вознаграждение спецдепозитарию | 0,01% от суммы | Усредненная величина фактических расходов за 2021-2023гг |
| Отчисления в фонд гарантирования пенсионных накоплений. | 0,0125% от суммы | См. п. 5.3.4 |

$\nu'$ – дисконтирующий коэффициент для расчета стоимости обязательств, учитывающий расходы на специальный депозитарий, УК и гарантии безубыточности, равен:

$$\nu' = \frac{1}{1 + 11{,}9\%\left(1 - \frac{0{,}3\%+0{,}01\%+0{,}0125\%}{11{,}9\%}\right)(1 - 2{,}65\%)} = \frac{1}{1 + (11{,}9\% - 0{,}3\% - 0{,}01\% - 0.0125\%)(1 - 2{,}65\%)}$$
$$= \frac{1}{1 + 11{,}27\%}$$

***5.3.2. Доходность инвестирования пенсионных накоплений***

Ставка доходности инвестирования пенсионных накоплений считалась равной ставке доходности, доступной к начислению на пенсионные счета, которая принималась равной ставке, доступной на финансовом рынке (в силу применения схожих критериев отбора), с учетом гарантий безубыточности и величины постоянной и переменной частей вознаграждения Фонда, а также отчислений в резерв по обязательному пенсионному страхованию (РОПС) и в фонд гарантирования пенсионных накоплений.

Таблица № 5.3.2.1. Отчисления на формирование собственных средств

| Содержание | Величина | Основание |
|---|---|---|
| Постоянная часть вознаграждения Фонда | 0,5% от суммы | В соответствии с п. 2 ст. 36.23 75ФЗ |
| Переменная часть вознаграждения Фонда | 15% от дохода | В соответствии с п. 3 ст. 36.23 75ФЗ |
| Отчисления в резерв фонда по обязательному пенсионному страхованию; | 0,0125% от суммы | См. п. 5.3.4 |
| Отчисления в фонд гарантирования пенсионных накоплений. | 0,0125% от суммы | См. п. 5.3.4 |

Доля дохода от инвестирования, направляемого на счета, принята в соответствии с законодательством и определяется исходя из ожидаемой доходности инвестирования, уменьшенной на величины постоянной и переменной частей вознаграждения Фонда.

$i'$ – коэффициент для учета доходности к начислению на пенсионные счета.

$$i' = 1 + 11{,}9\% \left(1 - \frac{0{,}6\% + 0{,}5\% + 0{,}0125\% + 0{,}0125\%}{11{,}9\%}\right)(1 - 15\%) = 1 + 9{,}41\%$$

***5.3.3. Темп роста пенсий***

В соответствии с законодательством предполагалась ежегодная корректировка пенсий на величину дохода от инвестирования пенсионных накоплений (по ставке, начисляемой на счета).

***5.3.4. Отчисления в резерв фонда по обязательному пенсионному страхованию и в фонд гарантированных пенсионных накоплений***

Так как, на отчетную дату размер РОПС Фонда составляет более 3% от суммы пенсионных накоплений, то величина отчислений принималась равной 0,0125% от расчетной базы, определенной в соответствии с пунктом 3 статьи 20.1 Федерального закона от 7 мая 1998 года N 75-ФЗ.

Ставка гарантийных взносов в фонд гарантирования пенсионных накоплений принималась равной 0,0125% от суммы активов (в предположении, что сумма размещаемых средств накоплений равна стоимости обязательств) в соответствии с установленным нормативом.

***5.3.5. Вероятность наступления пенсионных оснований (выхода на пенсию)***

Предположение о среднем возрасте обращения за назначением пенсии для женщин строилось на основании статистики Фонда 2022-2023гг об обращении за назначение единовременной выплаты, накопительной и/или срочной пенсии по ОПС. Соответствующая статистика за более ранние периоды – нерелевантна.

В связи с тем, что на отчётную дату отсутствует релевантная статистика о среднем возрасте обращения за назначением пенсии для мужчин, в качестве соответствующего предположения

принимался возраст приобретения права на назначение накопительной пенсии, установленный законодательно.

Таким образом, в целях настоящего актуарного оценивания, предположение о среднем возрасте обращении за назначением накопительной пенсии принято для мужчины/женщины - 60/55 лет. В связи с этим вероятность назначения пенсии начиная с 55 лет для женщин и 60 лет для мужчин была принята равной 1.

Вероятность выхода на пенсию по инвалидности отдельно не учитывалась в связи со статистической незначительностью, а также особенностями назначения накопительной пенсии (см. ст. 6 Федерального закона от 28.12.2013 N 424-ФЗ «О накопительной пенсии»).

***5.3.6. Вероятности дожития***

В связи с отсутствием в настоящее время значимой статистики об уровне смертности застрахованных лиц составление корректной таблицы смертности по данным Фонда не представляется возможным. Согласно мнению Комитета по статистике Ассоциации профессиональных актуариев, для оценки обязательств по обязательному пенсионному страхованию допустимо использовать популяционную таблицу смертности, поскольку в результате переходов между НПФ различия между группами застрахованных лиц с течением времени исчезают.

Поэтому, в качестве предположений о дожитии использовалась таблица смертности за 2019 год по Российской Федерации в целом (отдельно по мужчинам и женщинам), скорректированной с учетом предположения об увеличении продолжительности жизни (Источник – Помазкин Д.В. «Характеристики таблицы смертности населения РФ за 2019 год», опубликовано на сайте СРО «Ассоциации профессиональных актуариев»). Выбор этой таблицы обусловлен, в том числе, отсутствием в ней искажений, внесенных пандемией COVID-19.

Использованная таблица смертности приведена в Приложении 2.

***5.3.7. Вероятности перехода в ПФР или другой НПФ (перевода средств ПН)***

Вероятность перехода застрахованного лица в ПФР или другой НПФ определялась как отношение количества застрахованных лиц, ушедших из Фонда, к количеству застрахованных лиц, имевших действующий договор ОПС с Фондом. В связи с тем, практика рынка не показывает существенного изменения вероятности перехода после законодательного введения пятилетних периодов, досрочные переводы пенсионных накоплений в ПФР и другие НПФ отдельно не рассматривались и их вероятность отдельно не учитывалась.

Вероятность перехода в ПФР или другой НПФ определялась на основании статистики Фонда за 2021 – 2023гг. Указанная вероятность на этапе накопления (до достижения возраста выхода на пенсию) принята равной 0,5%. После достижения общеустановленного возраста выхода на пенсию – равной 0%.

***5.3.8. Предполагаемый срок прекращения (возобновления) поступлений взносов вкладчиков***

Страховые взносы не предполагались.

***5.3.9. Размер ожидаемых расходов на обслуживание договоров ОПС***

При определении величины расходов на обслуживание договоров НПО и ОПС был проведен анализ расходов за период 2021-2023гг. Сумма сопутствующих расходов (удельные расходы на одного участника или застрахованное лицо) принята исходя из данных Фонда за предшествующий календарный год о величине расходов на обслуживание договоров НПО и ОПС, которая составила 536 рублей в пересчете на один пенсионный счет. Исторические данные о расходах фонда учтены при определении расходов на УК и специализированные депозитарий (см. пп. 5.3.1 и 5.3.2).

Величина расходов определялась как отношение прогноза суммы общих расходов Фонда к суммарному количеству счетов участников и застрахованных лиц.

Ежегодный рост операционных расходов предполагался равным среднегодовой инфляции согласно Прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года (Таблица «Исходные условия для формирования вариантов развития экономики») и среднесрочному прогнозу Банка России от 27.10.2023, что составляет в 2024 году – 6%, далее - 4 %.

***5.3.10. Прочие предположения***

Продолжительность ожидаемого периода выплаты накопительной пенсии, используемого при расчете размера накопительной пенсии застрахованных лиц, находящихся на этапе накопления на отчетную дату, на весь период принималось равным значению этой величины, законодательно установленному для 2024 года (264 месяца).

**5.4. Обоснование выбора и описание методов актуарного оценивания**

5.4.1. Оценка обязательств (приведенная стоимость) определяется как дисконтированная стоимость будущих поступлений и выплат денежных средств (денежных потоков) с учетом вероятности их осуществления.

5.4.2. В общем случае, обязательства по обязательному пенсионному страхованию принимаются равными сумме обязательств в отношении:

застрахованных лиц, находящихся на этапе накопления;

застрахованных лиц, которым установлена пенсия;

застрахованных лиц, в отношении которых после исполнения основных обязательств по договору, имеется ненулевой остаток на пенсионном счете.

5.4.3. Расчет приведенной стоимости будущих поступлений и выплат денежных средств проводится в следующем порядке:

Моделируются (прогнозируются) денежные потоки, в том числе, с учетом поступлений и выплат денежных средств, возникающих по встроенным опционам, гарантиям;

Учитывается вероятность осуществления всех операций;

Полученные результаты дисконтируются.

5.4.4. Выплаты накопительной пенсии, срочной пенсионной выплаты, единовременной выплаты и выплаты правопреемникам распределены равномерно в течение года. В целях расчетов все указанные будущие выплаты предполагаются осуществляемыми в середине каждого расчетного года. Переводы пенсионных накоплений застрахованных лиц, перешедших в ПФР или другой НПФ, осуществляются в первом квартале. В целях расчетов указанные будущие переводы предполагаются осуществляемыми в конце первого квартала каждого расчетного года.

5.4.5. Приведенная стоимость в отношении каждого моделируемого потока определяется по формуле:

$$F^{(i)} = \sum_{k=1}^{w} R_k^{(i)} p_k^{(i)} v_k$$

где

$F^{(i)}$ – приведенная стоимость денежного потока с учетом соглашения о знаках: поступления учитываются с одним знаком, выбытия с противоположным;

$R_k^{(i)}$ – сумма операций, относящаяся к денежному потоку $(i)$ в год $k$;

$p_k^{(i)}$ – вероятность осуществления операций на сумму $R_k^{(i)}$, относящихся к денежному потоку $(i)$ в год $k$;

$v_k$ – дисконтирующий множитель для года $k$, определенный как $v_k = (1 + i_k)^{0,5} \prod_{j=1}^{k} \frac{1}{1+i_j}$,

где $i_k$ – дисконтирующий множитель для года $k$, определенный как $v_k = (1 + i_k)^{d} \prod_{j=1}^{k} \frac{1}{1+i_j}$,

где $i_k$ – ставка дисконтирования для года $k$; $d = 0,75$ в случае потока переводов пенсионных накоплений, $d = 0,5$ - в остальных случаях;

$w$ – горизонт прогнозирования в годах.

5.4.6. Учитываемые денежные потоки:

- Страховые взносы;
- Выплаты пенсий;
- Переходы в Пенсионный Фонд России и другие НПФ (далее – переводы средств ПН);
- Выплаты правопреемникам;
- Сопутствующие доходы и расходы.

5.4.7. Оценивание обязательств проводилось проспективным методом. Стоимость обязательств рассчитывалась как ожидаемая приведенная стоимость денежных потоков пенсий, выкупных сумм, выплат правопреемникам, расходов на обслуживание договоров и отчислений в собственные средства. Расчет проводился по стандартным актуарным формулам.

Стоимость обязательств по ОПС, отраженная в актуарном заключении, определяется как стоимость обязательств, увеличенная на положительную разницу между приведенной стоимостью потока сопутствующих поступлений за счет дохода от инвестирования средств пенсионных накоплений, направляемых на пополнение собственных средств Фонда, и приведенной стоимостью потока сопутствующих выплат. При этом указанная стоимость обязательств в отношении застрахованных лиц, которым не установлена накопительная пенсия и (или) срочная пенсионная выплата, принималась в размере не менее суммарной величины гарантированных Фондом средств в отношении этих застрахованных лиц. Указанная суммарная величина гарантированных средств определялась по данным Фонда. Указанная суммарная величина гарантированных средств определялась по данным Фонда.

5.4.8. Особенности моделирование отдельных денежных потоков:

5.4.8.1. Страховые взносы.

В связи с продлением моратория на перечисление страховых взносов на накопительную пенсию до 2024 года страховые взносы не предполагались. Добровольные страховые взносы и взносы на софинансирование не прогнозировались за их незначительностью.

5.4.8.2. Выплаты пенсий.

В отношении застрахованных лиц, находящихся на этапе накопления, предполагалось, что накопительная пенсия назначается в случае, если размер назначаемой накопительной пенсии составляет не менее 10% от величины прожиточного минимума пенсионера в целом по РФ. (В соответствии с федеральным законом №540-ФЗ от 27.11.2023 величина прожиточного минимума в целом по РФ с 01.01.24 принята равной 13 290 руб.). Для остальных застрахованных лиц предполагалось установление единовременной выплаты. При расчете учитывалось пороговое значение в размере 1 329 руб., индексируемое по инфляции.

В отношении застрахованных лиц, находящихся на этапе накопления, размер выплаты определяется исходя из отношения расчетной суммы на пенсионном счете на предполагаемый момент назначения пенсии и тарифа. Вероятность назначения пенсии определяется из вероятности дожить и не перевести средства ПН в другой НПФ или ПФР до соответствующего возраста и вероятности назначить пенсию в соответствующем возрасте.

Сумма пенсии, выплачиваемая в году Y, определялась исходя из предположений об индексации пенсии, вероятности получить выплату в год Y и размера пенсии. Размер пенсии использовался либо фактический (для получающих пенсию), либо расчетный (для не получающих пенсию). Вероятность получить выплату определялась исходя из вероятности дожить до соответствующего возраста и, для застрахованных лиц на этапе накопления, вероятности не перевести средства ПН в другой НПФ или ПФР до соответствующего возраста и вероятности назначить пенсию в этом возрасте или ранее.

5.4.8.3. Перевод пенсионных накоплений в ПФР и другие НПФ (перевод средств ПН).

В целях расчета размер выплаты принимается в сумме, учтенной на пенсионном счете на дату события. Вероятность перевести средства ПН в другой НПФ или ПФР определяется из вероятности дожития и вероятности перехода ЗЛ в другой НПФ или ПФР.

5.4.8.4. Выплаты правопреемникам.

Размер выплаты принимается равным остатку по счету на дату события.

Вероятность выплаты правопреемнику определяется из вероятности дожития и вероятности не перейти в другой НПФ или ПФР. После назначения пожизненной пенсии правопреемство не предполагалось.

5.4.8.5. Сопутствующие расходы.

Сопутствующие расходы определялись исходя из величины удельных расходов на одного застрахованного лица, вероятности дожития и вероятности не перейти в ПФР или другой НПФ.

5.4.8.6. Неизбежные договоры

У Фонда имеются договоры по обязательному пенсионному страхованию, не вступившие в силу. При проведении проверки адекватности обязательств в случае превышения балансовой стоимости обязательств над их актуарной оценкой в отношении действующих договоров, ожидается, что это превышение сохранится и для неизбежных договоров. В случае превышения актуарной оценки над балансовой стоимостью обязательств в отношении действующих договоров, актуарная оценка обязательств в отношении неизбежных договоров определяется исходя из стоимости обязательств по действующим договорам и отношения количества неизбежных договоров к количеству действующих договоров.

### 5.5. Результаты актуарного оценивания

Таблица 5.5.1. Результаты оценивания обязательств по обязательному пенсионному страхованию.

| **П/п** | **Группа** | **Стоимость обязательств, тыс. руб.** | **Стоимость обязательств, отраженная в актуарном заключении, тыс. руб.** |
|---|---|---|---|
| 1 | Договоры об обязательном пенсионном страховании, всего | 146 878 067 | 182 752 944 |
| 2 | в т.ч. в отношении застрахованных лиц, которым уже назначена накопительная пенсия, срочная пенсионная выплата | 1 097 456 | 1 346 188 |

В соответствии со сделанными предположениями будущие взносы не предполагались и, соответственно, возможность исполнения обязательств в случае прекращения взносов отдельно не анализировалась.

| | |
|---|---|
| Стоимость обязательств Фонда, отраженных в актуарном заключении, по выплате накопительной пенсии перед застрахованными лицами, которым установлена накопительная пенсия, руб. | 1 231 736 968,36 |
| Стоимость обязательств Фонда, отраженных в актуарном заключении, по осуществлению срочной пенсионной выплаты застрахованным лицам, которым установлена срочная пенсионная выплата, руб. | 114 451 447,18 |

Распределение по застрахованным лицам фонда пенсионных обязательств и пенсионных обязательств, в том числе в условиях прекращения поступлений страховых взносов приведено в таблице № 5.5.2.

Таблица 5.5.2. Половозрастная структура обязательств по ОПС

| № | Наименование показателя | Стоимость обязательств, тыс. руб. | Стоимость обязательств в условиях прекращения поступлений взносов, тыс. руб. |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Мужчины в возрасте до 44 лет | 32 723 634 | 32 723 634 |
| 2 | Мужчины в возрасте 45 - 49 лет | 18 422 120 | 18 422 120 |
| 3 | Мужчины в возрасте 50 - 54 лет | 13 588 868 | 13 588 868 |
| 4 | Мужчины в возрасте 55 - 59 лет | 4 693 234 | 4 693 234 |
| 5 | Мужчины в возрасте 60 - 69 лет | 189 456 | 189 456 |
| 6 | Мужчины в возрасте 70 - 79 лет | 7 296 | 7 296 |
| 7 | Мужчины в возрасте свыше 80 лет | 237 | 237 |
| | | | |
| 8 | Женщины в возрасте до 39 лет | 16 064 258 | 16 064 258 |
| 9 | Женщины в возрасте 40 - 44 лет | 18 997 410 | 18 997 410 |
| 10 | Женщины в возрасте 45 - 49 лет | 21 111 621 | 21 111 621 |
| 11 | Женщины в возрасте 50 - 54 лет | 16 440 235 | 16 440 235 |
| 12 | Женщины в возрасте 55 - 64 лет | 4 591 745 | 4 591 745 |
| 13 | Женщины в возрасте 65 - 74 лет | 23 032 | 23 032 |
| 14 | Женщины в возрасте свыше 75 лет | 816 | 816 |
| | | | |
| 15 | Итого по мужчинам | 69 624 846 | 69 624 846 |
| 16 | Итого по женщинам | 77 229 117 | 77 229 117 |
| | | | |
| **17** | **Всего** | **146 853 962** | **146 853 962** |

Стоимость обязательств по ОПС, отраженная в таблице 5.5.2 отличается от величины стоимости обязательств, указанной в таблице 5.5.1 на 24 105 тыс. руб. Указанная разница – это средства, учтенные на счетах застрахованных лиц, которым назначена накопительная пенсия и/или срочная пенсионная выплата, и которые не переведены в выплатной резерв или резерв срочных выплат. При расчете величины обязательств эти средства в связи с их незначительностью учитывались общей суммой без разнесения по счетам.

Таблица № 5.5.3. Распределение пенсионных обязательств по ОПС по группам однородных договоров

| **Статус договора** | **Стоимость обязательств, тыс. руб.** | **Стоимость обязательства в условиях прекращения взносов, тыс. руб.** |
|---|---|---|
| Накопительный период | 145 002 867 | 145 002 867 |
| Прочее | 777 744 | 777 744 |
| Застрахованные лица, которым установлена накопительная и/или срочная пенсии | 1 097 456 | 1 097 456 |
| **Всего** | **146 878 067** | **146 878 067** |

## 5.6. Результаты проверки адекватности

Проверка адекватности обязательств Фонда проводится на основе сопоставления стоимости обязательств по обязательному пенсионному страхованию, определенной в ходе настоящего оценивания исходя из предположения нормальной работы Фонда, и размера обязательств в отношении договоров об обязательном пенсионном страховании, отраженного в бухгалтерской (финансовой) отчетности негосударственного пенсионного фонда. Вывод об адекватности обязательств делается при отсутствии существенного превышения стоимости обязательств по обязательному пенсионному страхованию, определенной в ходе настоящего оценивания, над размером обязательств в отношении договоров об обязательном пенсионном страховании, отраженного в бухгалтерской (финансовой) отчетности негосударственного пенсионного фонда.

Таблица 5.6.1.

| | Показатель | Значение показателя, тыс. руб. |
|---|---|---|
| | ***Страховые договоры*** | |
| а | Стоимость обязательств по наилучшей расчетной оценке, всего | 146 878 067 |
| б | Стоимость обязательств, отраженная в бухгалтерской отчетности, всего | 188 313 212 |
| в | Стоимость обязательств, отраженная в актуарном заключении, всего | 182 752 944 |
| | **Превышение стоимости обязательств по наилучшей расчетной оценке над суммой обязательств, отраженной в бухгалтерской отчетности** | **0** |
| | **Превышение стоимости обязательств, отраженной в актуарном заключении (в) над обязательствами, отраженными в бухгалтерской отчетности (б) (Объем возможной недооценки обязательств)** | **0** |

Обязательства в отношении договоров ОПС, отраженные в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда адекватны, потому что стоимость обязательств по ОПС по наилучшей расчетной оценке не превышает размер обязательств в отношении договоров ОПС, отраженный в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда.

Так как величина стоимости обязательств, отраженная в актуарном заключении, не превышает величину стоимости обязательств, отраженную в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда риск недооценки обязательств не выявлен.

## 5.7. Сведения об изменении используемых методов, допущений и предположений

Таблица 5.7.1. Сравнение используемых допущений и предположений

| № | Предположение | Значение, используемое на отчетную дату | Значение, используемое на предыдущую дату, но которую проводилось обязательное актуарное оценивание |
|---|---|---|---|
| 1 | Ставка дисконтирования | Ставка дисконтирования - 11,9%; коэффициент дисконтирования учитывающий расходы на специализированный депозитарий, УК, отчислений в фонд гарантирования ПН и гарантии безубыточности – 11,27% | Ставка дисконтирования - 10,1%; коэффициент дисконтирования учитывающий расходы на специализированный депозитарий, УК и гарантии безубыточности – 9,25% |
| 2 | Доходность инвестирования пенсионных накоплений | Доходность инвестирования пенсионных накоплений считалась равной ставке доступной к начислению на пенсионные счета – 9,41%; (с учетом величины постоянной и переменной частей вознаграждения Фонда, отчислений в РОПС и фонд гарантирования ПН) | Доходность инвестирования пенсионных накоплений считалась равной ставке доступной к начислению на пенсионные счета – 7,41%; (с учетом величины постоянной и переменной частей вознаграждения Фонда, отчислений в РОПС и фонд гарантирования ПН) |
| 3 | Темп роста пенсий | Предполагалась ежегодная корректировка пенсий на величину дохода от инвестирования пенсионных накоплений (по ставке, начисляемой на счета) | Предполагалась ежегодная корректировка пенсий на величину дохода от инвестирования пенсионных накоплений (по ставке, начисляемой на счета) |
| 4 | Отчисления в страховой резерв фонда | Величина отчислений в РОПС принималась равной 0,0125% | Величина отчислений в РОПС принималась равной 0,0125% |
| 5 | Вероятность наступления пенсионных оснований (выхода на пенсию) | Исходя из ожидаемого возраста выхода на пенсию. Мужчины - 60 лет, женщины – 55 лет | Исходя из ожидаемого возраста выхода на пенсию. Мужчины - 60 лет, женщины – 55 лет |
| 6 | Вероятности дожития | Таблица смертности Росстата РФ2019 с модификацией для учета эффекта увеличения продолжительности жизни | Таблица смертности Росстата РФ2019 с модификацией для учета эффекта увеличения продолжительности жизни |
| 7 | Вероятности расторжения договоров ОПС | Вероятность на этапе накопления (до достижения возраста выхода на пенсию) принята равной 0,5%. После достижения общеустановленного пенсионного возраста – равной 0%. | Вероятность на этапе накопления (до достижения возраста выхода на пенсию) принята равной 0,7%. После достижения общеустановленного пенсионного возраста – равной 0%. |
| 8 | Периодичность, размер и срок внесения будущих пенсионных взносов вкладчиков | Страховые взносы не предполагались. | Страховые взносы не предполагались. |
| 9 | Размер ожидаемых расходов на обслуживание договоров ОПС | Удельная величина расходов на одного участника – 536 рублей. Ежегодный рост предполагался равным среднегодовой инфляции – 6% в 2024 году и далее - 4% | Удельная величина расходов на одного участника – 460 рублей. Ежегодный рост предполагался равным среднегодовой инфляции – 7% в 2023 году и далее - 4% |

По сравнению с предыдущим периодом методика оценки обязательств в целом не изменилась.

Эффект влияния на размер обязательств Фонда по ОПС от изменения допущений и предположений, а также эффект влияния изменения фактического хода событий от актуарных допущений и предположений показаны в Таблице № 5.7.2.

Таблица 5.7.2.

| Показатели | Обязательства, отраженные в актуарном заключении, тыс. руб. |
|---|---|
| Обязательства на начало отчетного периода | 174 576 686 |
| Пенсионные взносы | 139 736 |
| Пенсионные выплаты | -3 536 420 |
| Распределение результата инвестирования | 11 771 895 |
| Прочее | -428 706 |
| Актуарные (прибыли)/убытки | 229 752 |
| Эффект влияния изменений допущений и предположений | -1 754 236 |
| Эффект влияния отличия фактического хода событий от актуарных допущений и предположений | 1 983 989 |
| На отчетную дату | 182 752 944 |

Величина эффекта влияния изменений допущений и предположений меньше установленного уровня значимости.

Эффект влияния отличия фактического хода событий от актуарных допущений и предположений учитывает, в том числе, корректировки (изменения) модели. Величина эффекта влияния отличия фактического хода событий от актуарных допущений и предположений меньше установленного уровня значимости.

### 5.8. Результаты распределения по периодам ожидаемых денежных потоков, связанных с исполнением обязательств фонда

Таблица 5.8.1.

| Показатель //условные наименования | Срок реализации | | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|
| | Менее года | От 1 года до 3-х лет | От 3-х лет до 5-ти лет | От 5-ти лет | |
| Поток денежных средств связанный, с исполнением обязательств Фонда по ОПС, с учетом дисконтирования | 6 778 403 | 9 736 968 | 10 931 708 | 119 430 988 | 146 878 067 |
| Кредиторская задолженность | 15 | | | | 15 |
| **Всего** | **6 778 418** | **9 736 968** | **10 931 708** | **119 430 988** | **146 878 082** |

Размер стоимости обязательств определялся в предположении нормальной работы Фонда и исходя из моделирования денежных потоков на соответствующий период времени (с учетом дополнительных доходов и расходов).

### 5.9. Результаты анализа чувствительности

5.9.1. Оценка чувствительности проводилась разделено для деятельности Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению и обязательному пенсионному страхованию, в связи с

тем, что при определении размера обязательств по этим видам деятельности использовались различные предположения.

5.9.2. Проведена оценка чувствительности результатов расчета стоимости обязательств по ОПС к изменению актуарных предположений (в том числе, к изменению ставки дисконтирования, вероятности смерти, вероятности перехода в другой фонд, изменению величины сопутствующих расходов и др.). Результаты оценки чувствительности показаны по аналогии с Примечанием № 51 к бухгалтерской отчетности (ОСБУ «Порядок составления бухгалтерской (финансовой) отчетности НПФ» № 527-П от 28.12.2015), так как согласно практике работы негосударственных пенсионных фондов предположения о ставке дисконтирования и вероятности смерти оказывают наиболее значительное влияние на результат расчета обязательств.

Таблица 5.9.1.

| **Актуарное предположение** | **Изменение предположение** | **Изменение стоимости обязательств, тыс. руб.** | **Изменение стоимости обязательств, отраженных в актуарном заключении, тыс. руб.** |
|---|---|---|---|
| Изменение ставки дисконтирования | +1 процентный пункт | -3 325 159 | -681 921 |
| | -1 процентный пункт | 3 019 261 | 689 873 |
| Вероятность смерти застрахованного лица в течение года | +10% | -1 223 873 | -2 813 168 |
| | -10% | 1 443 544 | 3 271 764 |

5.9.3. Оценка влияния различных факторов (актуарных предположений) на результаты актуарного оценивания обязательств, отраженных в актуарном заключении, показывает, что увеличение/уменьшение указанных обязательств выше установленного уровня существенности при изменении рассмотренных факторов не возникает. Также, оценка показала, что рассмотренные факторы не оказывают принципиального влияния на вывод о финансовом состоянии Фонда и на результаты проверки адекватности обязательств.

**5.10 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.**

5.10.1. Результат актуарного оценивания обязательств, содержащийся в актуарном заключении по итогам деятельности за предшествующий календарный год:

Таблица 5.10.1. Результаты оценивания обязательств по обязательному пенсионному страхованию в предыдущем актуарном оценивании.

| **П/п** | **Группа** | **Стоимость обязательств, тыс. руб.** | **Стоимость обязательств, отраженная в актуарном заключении, тыс. руб.** |
|---|---|---|---|
| 1 | Договоры об обязательном пенсионном страховании, всего | 143 860 935 | 174 576 686 |
| 2 | в т.ч. в отношении застрахованных лиц, которым уже назначена накопительная пенсия, срочная пенсионная выплата | 765 299 | 942 714 |

По сравнению с предыдущим периодом изменение стоимости обязательств и стоимости обязательств, отраженной в актуарном заключении, больше установленного уровня существенности. Увеличение обязательств произошло в основном за счет начисленного на счета застрахованных лиц дохода.

5.10.2. Результат проверки адекватности обязательств по ОПС, содержащийся в актуарном заключении по итогам деятельности за предшествующий календарный год.

| | Показатель | Значение показателя, тыс. руб. |
|---|---|---|
| | ***Страховые договоры*** | |
| а | Стоимость обязательств по наилучшей расчетной оценке, всего | **143 860 935** |
| б | Стоимость обязательств, отраженная в бухгалтерской отчетности, всего | **180 366 707** |
| в | Стоимость обязательств, отраженная в актуарном заключении, всего | **174 576 686** |
| | **Превышение стоимости обязательств по наилучшей расчетной оценке над суммой обязательств, отраженной в бухгалтерской отчетности** | **0** |
| | **Превышение стоимости обязательств, отраженной в актуарном заключении (в) над обязательствами, отраженными в бухгалтерской отчетности (б) (Объем возможной недооценки обязательств)** | **0** |

**Вывод** по итогам проверки адекватности обязательств по ОПС, содержащийся в актуарном заключении по итогам деятельности **за предшествующий календарный год**:

«Обязательства в отношении договоров ОПС, отраженные в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда адекватны, потому что стоимость обязательств по ОПС по наилучшей расчетной оценке не превышает размер обязательств в отношении договоров ОПС, отраженный в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда.

Так как величина стоимости обязательств, отраженная в актуарном заключении, не превышает величину стоимости обязательств, отраженную в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда риск недооценки обязательств не выявлен.»

По сравнению с предыдущим периодом итоги проверки адекватности обязательств по ОПС не изменились.

# VI. СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

### 6.1. Обязательства по собственным средствам

Таблица 6.1.1.

| **П/п** | **Группа** | **Стоимость обязательств, тыс. руб.** |
|---|---|---|
| 1 | Кредиторская задолженность, полученные займы и кредиты, прочие обязательства негосударственного пенсионного фонда | 1 616 499 |

# VII. АКТИВЫ ФОНДА

**7.1. Принципы оценки активов Фонда**

7.1.1. Цель анализа активов - построение актуарного баланса Фонда (см. п. 6.3.4 ФСАД НПФ).

В целях построения актуарного баланса в составе активов негосударственного пенсионного фонда учитываются:

- активы пенсионных резервов;
- активы пенсионных накоплений;
- активы, в которые размещены собственные средства Фонда.

Активы, связанные с расчетами внутри негосударственного пенсионного фонда, в целях построения актуарного баланса не учитываются.

7.1.2. Сведения о составе и стоимости активов предоставлены Фондом. В целях настоящего актуарного оценивания определение стоимости активов на основе моделирования денежных потоков не проводилось.

В целях настоящего актуарного заключения актуарий определял балансовую и справедливую стоимость активов в основном по данным специализированного депозитария.

В целях настоящего актуарного заключения актуарий рассматривал активы, входящие в состав портфеля собственных средств, которые, как правило, учитываются в соответствии с нормативными актами уполномоченного органа по ненулевой стоимости при определении стоимости собственных средств.

7.1.3. В соответствии с п. 5.1.1 ФСАД Активы, активы следует учитывать по справедливой стоимости. В случае отсутствия в составе предоставленных данных сведений о справедливой стоимости активов, активы учитываются по рыночной стоимости, и при этом указанное требование ФСАД Активы, в общем случае, может быть невыполненным. Если не указано иное, предполагается равенство в пределах уровня существенности балансовой, рыночной и справедливой стоимости активов.

### 7.2. Результаты актуарного оценивания стоимости активов фонда

Таблица 7.2.1. Активы по негосударственному пенсионному обеспечению

| | Наименование активов | Балансовая стоимость | Справедливая стоимость | Актуарная стоимость |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Государственные и муниципальные облигации | 70 844 226 | 70 844 226 | 70 844 226 |
| 2 | Депозиты в банках | 15 403 475 | 15 403 475 | 15 403 475 |
| 3 | Корпоративные облигации | 60 428 069 | 60 428 069 | 60 428 069 |
| 4 | Акции | 9 185 659 | 9 185 659 | 9 185 659 |
| 5 | Денежные средства | 4 387 951 | 4 387 951 | 4 387 951 |
| 6 | Паевые фонды | 8 258 728 | 8 258 728 | 8 258 728 |
| 7 | Средства в РЕПО | 1 296 377 | 1 296 377 | 1 296 377 |
| 8 | **Итого** | **169 804 485** | **169 804 485** | **169 804 485** |

Таблица 7.2.2. Активы по обязательному пенсионному страхованию

| | Наименование активов | Балансовая стоимость | Справедливая стоимость | Актуарная стоимость |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Государственные и муниципальные облигации | 85 142 004 | 85 142 004 | 85 142 004 |
| 2 | Депозиты в банках | 7 289 390 | 7 289 390 | 7 289 390 |
| 3 | Корпоративные облигации | 93 059 682 | 93 059 682 | 93 059 682 |
| 4 | Акции | 5 034 955 | 5 034 955 | 5 034 955 |
| 5 | Денежные средства | 6 108 794 | 6 108 794 | 6 108 794 |
| 6 | Средства в РЕПО | 1 858 803 | 1 858 803 | 1 858 803 |
| | **Итого** | **198 493 627** | **198 493 627** | **198 493 627** |

Таблица 7.2.3. Активы по собственным средствам

| | Наименование активов | Балансовая стоимость | Справедливая стоимость | Актуарная стоимость |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Депозиты в банках | 4 496 121 | 4 496 121 | 4 496 121 |
| 2 | Корпоративные облигации | 2 358 943 | 2 358 943 | 2 358 943 |
| 3 | Денежные средства | 143 817 | 143 817 | 143 817 |
| | Средства в РЕПО | 207 722 | 207 722 | 207 722 |
| | **Итого** | **7 206 603** | **7 206 603** | **7 206 603** |

### 7.3. Результаты распределения по периодам ожидаемых поступлений денежных средств от активов

Сведения о распределения по периодам ожидаемых поступлений денежных средств от активов получены от Фонда.

Распределение представлено в отношении приведенной (дисконтированной) стоимости.

Таблица 7.3.1. Распределения по периодам ожидаемых поступлений 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 | 27 510 795 | 19 132 841 | 38 890 485 | 84 270 365 | 169 804 485 |

Таблица 7.3.2. Распределения по периодам ожидаемых поступлений денежных средств от активов по ОПС

| 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 | 24 961 363 | 38 385 989 | 37 211 657 | 97 934 619 | 198 493 627 |

Таблица 7.3.3. Распределения по периодам ожидаемых поступлений денежных средств от активов по собственным средствам

| 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 | 5 751 234 | 554 822 | 111 892 | 788 655 | 7 206 603 |

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

# VIII. СВОДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ФОНДУ

## 8.1. Актуарный баланс

Таблица 8.1.1. Актуарный баланс Фонда, тыс. руб.

| | | |
|---|---|---|
| | Активы | |
| НПО.А | Активы пенсионных резервов | 169 804 485 |
| ОПС.А | Активы пенсионных накоплений | 198 493 627 |
| СС.А | Активы, в которые размещены собственные средства | 6 064 286 |
| | Обязательства | |
| НПО.П.СОА | Стоимость обязательств по НПО, отраженная в актуарном заключении | 158 619 075 |
| НПО.П.КЗ.1 | Кредиторская задолженность перед контрагентами по НПО | 141 497 |
| ОПС.П.СОА | Стоимость обязательств по ОПС, отраженная в актуарном заключении | 182 752 944 |
| ОПС.П.КЗ.1 | Кредиторская задолженность перед контрагентами по ОПС | 15 |
| СС.П.КЗ.1 | Кредиторская задолженность перед контрагентами по собственным средствам | 1 616 499 |
| А | Всего активов (А) | **374 362 398** |
| П | Всего обязательств (П) | **343 130 030** |

**Актуарный дефицит не установлен, потому что стоимость обязательств не превышает стоимость активов Фонда.**

## 8.2. Сопоставление сроков исполнения обязательств и поступления денежных средств от активов

Таблица 8.2.1. 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 | 27 510 795 | 19 132 841 | 38 890 485 | 84 270 365 | 169 804 485 |
| Поток денежных средств связанный, с исполнением обязательств Фонда по НПО, с учетом дисконтирования, кредиторская задолженность | 12 345 923 | 19 988 994 | 16 442 417 | 76 490 185 | 125 267 520 |
| **Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств** | **15 164 872** | **-856 154** | **22 448 068** | **7 780 180** | **44 536 966** |
| **Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств нарастающим итогом** | **15 164 872** | **14 308 718** | **36 756 786** | **44 536 966** | **44 536 966** |

Сопоставление активов и обязательств по срокам реализации показывает:

- приведенная стоимость денежного потока активов больше приведенной стоимости денежного потока, связанного с исполнением обязательств;
- при сравнении потоков нарастающим итогом сумма поступлений от активов на всех временных интервалах больше суммы, связанной с исполнением обязательств;
- величина денежного потока от активов больше величины денежного потока, связанного с исполнением обязательств, на всех временных интервалах за исключением интервала от 1 до 3-х лет. Учитывая, что относительно небольшая отрицательная разница указанных потоков покрывается положительной разницей на интервале менее года, можно считать, что потоки согласованы.

Таблица 8.2.2. Сопоставление сроков исполнения обязательств и поступления денежных средств от активов по ОПС

| 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 | 24 961 363 | 38 385 989 | 37 211 657 | 97 934 619 | 198 493 627 |
| Поток денежных средств связанный, с исполнением обязательств Фонда по ОПС, с учетом дисконтирования, кредиторская задолженность | 6 778 418 | 9 736 968 | 10 931 708 | 119 430 988 | 146 878 082 |
| **Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств** | **18 182 945** | **28 649 021** | **26 279 949** | **-21 496 370** | **51 615 545** |
| **Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств нарастающим итогом** | **18 182 945** | **46 831 966** | **73 111 915** | **51 615 545** | **51 615 545** |

Сопоставление активов и обязательств по срокам реализации показывает:

- приведенная стоимость денежного потока активов больше приведенной стоимости денежного потока, связанного с исполнением обязательств;
- при сравнении потоков нарастающим итогом сумма поступлений от активов на всех временных интервалах больше суммы, связанной с исполнением обязательств;
- величина денежного потока от активов не меньше, чем величина денежного потока, связанного с исполнением обязательств на временном интервале от 0 до 5-ти лет. В дальнейшем происходит рассогласование потоков. Возможно возникновение риска реинвестирования.

Таблица 8.2.3. Сопоставление сроков исполнения обязательств и поступления денежных средств от активов в целом по Фонду

| **Показатель, тыс. руб.** | **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 | 58 223 391 | 58 073 652 | 76 214 033 | 182 993 639 | 375 504 715 |
| Поток денежных средств связанный, с исполнением обязательств Фонда, с учетом дисконтирования (в т.ч. кредиторская задолженность) | 20 740 840 | 29 725 962 | 27 374 125 | 195 921 173 | 273 762 101 |
| **Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств, по Фонду в целом** | **37 482 551** | **28 347 690** | **48 839 908** | **-12 927 534** | **101 742 615** |
| **Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств нарастающим итогом** | **37 482 551** | **65 830 241** | **114 670 149** | **101 742 615** | **101 742 615** |

Сопоставление активов и обязательств по срокам реализации показывает:

- приведенная стоимость денежного потока активов больше приведенной стоимости денежного потока, связанного с исполнением обязательств;
- при сравнении потоков нарастающим итогом сумма поступлений от активов на всех временных интервалах больше суммы, связанной с исполнением обязательств;
- величина денежного потока от активов не меньше, чем величина денежного потока, связанного с исполнением обязательств на временном интервале от 0 до 5-ти лет. В дальнейшем происходит рассогласование потоков. Возможно возникновение риска реинвестирования.

# IX. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

9.1. При оценивании не использовались следующие пункты стандарта ФСАД НПФ:

3.3.8, 4.10, 6.4.6, 6.4.7, 6.5.2.

9.2. При оценивании не использовались следующие пункты стандарта ФСАД Активы:

4.2.2, 5.1.4, 6.1.3, 7.3.2, 8.1.1, 8.2.1

# X. ПРИЛОЖЕНИЯ

## Приложение 1. Перечень сведений, предоставленных Заказчиком актуарного оценивания

Общие вопросы

- Бухгалтерская отчетность.
- Структура имущества, составляющего собственные средства.
- Комментарии и разъяснения.

Негосударственное пенсионное обеспечение

- Пенсионные правила.
- Типовые формы договоров негосударственного пенсионного обеспечения.
- Структура портфеля пенсионных резервов (с детализацией по каждому инструменту).
- Сведения об изменении резерва покрытия пенсионных обязательств за год.
- Сведения в отношении участников (с детализацией по каждому участнику).
- Сведения о размере обязательств по солидарным пенсионным счетам (с детализацией по каждому счету).

Обязательное пенсионное страхование

- Страховые правила.
- Структура портфеля пенсионных накоплений (с детализацией по каждому инструменту).
- Сведения об изменении суммы пенсионных накоплений за год.
- Сведения в отношении застрахованных лиц (с детализацией по каждому застрахованному лицу).

Таблица П.1.1. Основные контрольные процедуры в отношении полноты и достоверности данных

| П.п. | Категория проверок | Содержание проверок | Результат |
|---|---|---|---|
| | ***Негосударственное пенсионное обеспечение*** | | |
| 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 | Отклонений не установлено |
| 4. | Проверка на непротиворечивость | Если назначена срочная пенсия, то указан корректный срок окончания выплат | Существенных недостатков не установлено |
| 5. | Проверка на непротиворечивость | Если указан размер пенсии, то указана и периодичность выплат | Отклонений 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 | Отклонений не установлено |
| | ***Обязательное пенсионное страхование*** | | |
| 8. | Проверка на адекватность | Дата рождения соответствует возрасту менее 100 лет | Отклонений не установлено |
| 9. | Проверка на адекватность | Для каждого участника указан пол и дата рождения | Отклонений не установлено |
| 10. | Проверка на непротиворечивость | Сверка суммарных показателей по счетам накопительной пенсии и величины пенсионных накоплений | Отклонений не установлено |
| 11. | Проверка на полноту | Сверка сведений о пенсионных накоплениях с данными финансовой (бухгалтерской) отчетности | Отклонений не установлено |

## Приложение № 2. Предположения о дожитии

| | НПО Показатель таблицы смертности, lx | | ОПС Показатель таблицы смертности, lx | | | НПО Показатель таблицы смертности, lx | | ОПС Показатель таблицы смертности, lx | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Возраст** | **Мужчины** | **Женщины** | **Мужчины** | **Женщины** | **Возраст** | **Мужчины** | **Женщины** | **Мужчины** | **Женщины** |
| 0 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 50 | 94 573 | 98 391 | 86 165 | 94 532 |
| 1 | 99 979 | 99 981 | 99 525 | 99 600 | 51 | 94 041 | 98 247 | 85 266 | 94 178 |
| 2 | 99 960 | 99 966 | 99 498 | 99 579 | 52 | 93 452 | 98 077 | 84 319 | 93 803 |
| 3 | 99 945 | 99 953 | 99 473 | 99 558 | 53 | 92 801 | 97 875 | 83 316 | 93 405 |
| 4 | 99 932 | 99 943 | 99 448 | 99 540 | 54 | 92 083 | 97 639 | 82 254 | 92 981 |
| 5 | 99 922 | 99 935 | 99 427 | 99 523 | 55 | 91 295 | 97 364 | 81 127 | 92 528 |
| 6 | 99 912 | 99 928 | 99 406 | 99 508 | 56 | 90 433 | 97 045 | 79 931 | 92 043 |
| 7 | 99 905 | 99 923 | 99 385 | 99 493 | 57 | 89 491 | 96 677 | 78 658 | 91 525 |
| 8 | 99 898 | 99 919 | 99 365 | 99 481 | 58 | 88 466 | 96 255 | 77 305 | 90 968 |
| 9 | 99 892 | 99 916 | 99 346 | 99 467 | 59 | 87 352 | 95 773 | 75 865 | 90 370 |
| 10 | 99 886 | 99 913 | 99 325 | 99 454 | 60 | 86 147 | 95 223 | 74 335 | 89 728 |
| 11 | 99 879 | 99 910 | 99 301 | 99 440 | 61 | 84 845 | 94 599 | 72 714 | 89 038 |
| 12 | 99 873 | 99 906 | 99 275 | 99 425 | 62 | 83 444 | 93 892 | 71 003 | 88 296 |
| 13 | 99 865 | 99 901 | 99 245 | 99 408 | 63 | 81 938 | 93 094 | 69 205 | 87 495 |
| 14 | 99 856 | 99 895 | 99 209 | 99 389 | 64 | 80 325 | 92 197 | 67 323 | 86 631 |
| 15 | 99 843 | 99 888 | 99 165 | 99 367 | 65 | 78 603 | 91 191 | 65 364 | 85 698 |
| 16 | 99 827 | 99 878 | 99 114 | 99 342 | 66 | 76 769 | 90 065 | 63 333 | 84 687 |
| 17 | 99 807 | 99 867 | 99 053 | 99 314 | 67 | 74 821 | 88 810 | 61 236 | 83 592 |
| 18 | 99 782 | 99 856 | 98 982 | 99 283 | 68 | 72 759 | 87 415 | 59 077 | 82 405 |
| 19 | 99 754 | 99 844 | 98 900 | 99 248 | 69 | 70 583 | 85 870 | 56 865 | 81 118 |
| 20 | 99 721 | 99 831 | 98 808 | 99 212 | 70 | 68 294 | 84 162 | 54 607 | 79 726 |
| 21 | 99 683 | 99 818 | 98 705 | 99 174 | 71 | 65 894 | 82 346 | 52 311 | 78 223 |
| 22 | 99 641 | 99 803 | 98 591 | 99 133 | 72 | 63 388 | 80 415 | 49 983 | 76 600 |
| 23 | 99 593 | 99 788 | 98 469 | 99 091 | 73 | 60 779 | 78 368 | 47 627 | 74 851 |
| 24 | 99 540 | 99 771 | 98 336 | 99 045 | 74 | 58 075 | 76 202 | 45 244 | 72 966 |
| 25 | 99 481 | 99 753 | 98 193 | 98 996 | 75 | 55 284 | 73 915 | 42 833 | 70 930 |
| 26 | 99 415 | 99 734 | 98 038 | 98 944 | 76 | 52 480 | 71 506 | 40 390 | 68 728 |
| 27 | 99 344 | 99 714 | 97 867 | 98 885 | 77 | 49 670 | 68 975 | 37 917 | 66 346 |
| 28 | 99 266 | 99 692 | 97 681 | 98 821 | 78 | 46 864 | 66 324 | 35 420 | 63 769 |
| 29 | 99 180 | 99 668 | 97 473 | 98 749 | 79 | 44 070 | 63 555 | 32 911 | 60 985 |
| 30 | 99 087 | 99 642 | 97 243 | 98 670 | 80 | 41 298 | 60 674 | 30 406 | 57 992 |
| 31 | 98 987 | 99 615 | 96 987 | 98 580 | 81 | 38 558 | 57 687 | 27 873 | 54 793 |
| 32 | 98 878 | 99 586 | 96 703 | 98 480 | 82 | 35 858 | 54 602 | 25 419 | 51 397 |
| 33 | 98 760 | 99 554 | 96 390 | 98 369 | 83 | 33 210 | 51 431 | 23 050 | 47 823 |
| 34 | 98 634 | 99 520 | 96 045 | 98 245 | 84 | 30 624 | 48 187 | 20 780 | 44 100 |
| 35 | 98 497 | 99 483 | 95 669 | 98 109 | 85 | 28 108 | 44 887 | 18 614 | 40 263 |
| 36 | 98 351 | 99 443 | 95 258 | 97 960 | 86 | 25 672 | 41 547 | 16 563 | 36 359 |
| 37 | 98 195 | 99 400 | 94 813 | 97 798 | 87 | 23 327 | 38 190 | 14 633 | 32 443 |
| 38 | 98 027 | 99 353 | 94 333 | 97 623 | 88 | 21 079 | 34 839 | 12 829 | 28 571 |
| 39 | 97 848 | 99 303 | 93 818 | 97 434 | 89 | 18 937 | 31 518 | 11 157 | 24 904 |
| 40 | 97 656 | 99 249 | 93 269 | 97 233 | 90 | 16 908 | 28 256 | 9 618 | 21 467 |
| 41 | 97 452 | 99 190 | 92 688 | 97 020 | 91 | 14 998 | 25 079 | 8 216 | 18 281 |
| 42 | 97 234 | 99 127 | 92 077 | 96 794 | 92 | 13 212 | 22 016 | 6 949 | 15 363 |
| 43 | 97 003 | 99 058 | 91 437 | 96 557 | 93 | 11 553 | 19 096 | 5 816 | 12 725 |
| 44 | 96 756 | 98 984 | 90 770 | 96 307 | 94 | 10 023 | 16 345 | 4 813 | 10 376 |
| 45 | 96 495 | 98 904 | 90 078 | 96 046 | 95 | 8 624 | 13 787 | 3 935 | 8 315 |
| 46 | 96 196 | 98 817 | 89 358 | 95 772 | 96 | 7 355 | 11 444 | 3 176 | 6 540 |
| 47 | 95 858 | 98 723 | 88 610 | 95 485 | 97 | 6 215 | 9 331 | 2 527 | 5 037 |
| 48 | 95 477 | 98 621 | 87 831 | 95 183 | 98 | 5 199 | 7 460 | 1 982 | 3 793 |
| 49 | 95 050 | 98 510 | 87 017 | 94 867 | 99 | 4 303 | 5 836 | 1 530 | 2 785 |
| | | | | | 100 | 3 521 | 4 455 | 1 160 | 1 990 |

**Приложение № 3. Информация об участниках и застрахованных лицах**

Таблица П.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 | 7 | 8 |
| 1 | Мужчины в возрасте до 44 лет | 18 626 | 0 | 81 937 |
| 2 | Мужчины в возрасте 45 - 49 лет | 11 049 | 0 | 150 172 |
| 3 | Мужчины в возрасте 50 - 54 лет | 14 765 | 0 | 230 692 |
| 4 | Мужчины в возрасте 55 - 59 лет | 17 019 | 0 | 460 032 |
| 5 | Мужчины в возрасте 60 - 69 лет | 24 207 | 0 | 3 324 209 |
| 6 | Мужчины в возрасте 70 - 79 лет | 6 016 | 0 | 152 028 |
| 7 | Мужчины в возрасте свыше 80 лет | 2 892 | 0 | 10 379 |
| | | | | |
| 8 | Женщины в возрасте до 39 лет | 5 060 | 0 | 12 054 |
| 9 | Женщины в возрасте 40 - 44 лет | 5 006 | 0 | 50 999 |
| 10 | Женщины в возрасте 45 - 49 лет | 8 239 | 0 | 60 357 |
| 11 | Женщины в возрасте 50 - 54 лет | 12 009 | 0 | 137 950 |
| 12 | Женщины в возрасте 55 - 64 лет | 19 763 | 0 | 806 972 |
| 13 | Женщины в возрасте 65 - 74 лет | 5 665 | 0 | 126 852 |
| 14 | Женщины в возрасте свыше 75 лет | 3 577 | 0 | 6 416 |
| | | | | |
| 15 | Итого по мужчинам | 94 574 | 0 | 4 409 449 |
| 16 | Итого по женщинам | 59 319 | 0 | 1 201 601 |
| | | | | |
| **17** | **Всего** | **153 893** | **0** | **5 611 050** |

Таблица П.3.2. Сведения об Участниках, получающих негосударственную пенсию

| | | Пожизненные пенсии | | Срочные пенсии | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **№** | **Наименование показателя** | **Количество** | **Средний оставшийся срок выплат, лет** | **Количество** | **Средний оставшийся срок выплат, лет** | **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 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Мужчины в возрасте до 44 лет | 75 | 37 | 2 | 1 | 0 | 3 268 |
| 2 | Мужчины в возрасте 45 - 49 лет | 90 | 30 | 9 | 2 | 0 | 5 694 |
| 3 | Мужчины в возрасте 50 - 54 лет | 889 | 26 | 238 | 1 | 0 | 123 555 |
| 4 | Мужчины в возрасте 55 - 59 лет | 4 482 | 22 | 1 047 | 1 | 0 | 541 556 |
| 5 | Мужчины в возрасте 60 - 69 лет | 28 671 | 17 | 3 097 | 1 | 0 | 2 606 482 |
| 6 | Мужчины в возрасте 70 - 79 лет | 11 003 | 12 | 2 021 | 1 | 0 | 645 318 |
| 7 | Мужчины в возрасте свыше 80 лет | 732 | 8 | 2 290 | 1 | 0 | 79 081 |
| 8 | Женщины в возрасте до 39 лет | 11 | 47 | 0 | 0 | 0 | 313 |
| 9 | Женщины в возрасте 40 - 44 лет | 14 | 40 | 1 | 0 | 0 | 543 |
| 10 | Женщины в возрасте 45 - 49 лет | 75 | 35 | 21 | 1 | 0 | 6 467 |
| 11 | Женщины в возрасте 50 - 54 лет | 866 | 30 | 275 | 1 | 0 | 112 645 |
| 12 | Женщины в возрасте 55 - 64 лет | 14 667 | 23 | 2 203 | 1 | 0 | 1 444 621 |
| 13 | Женщины в возрасте 65 - 74 лет | 12 442 | 17 | 3 776 | 1 | 0 | 749 849 |
| 14 | Женщины в возрасте свыше 75 лет | 1 871 | 11 | 9 492 | 1 | 0 | 273 983 |
| 15 | Итого по мужчинам | 45 942 | | 8 704 | | 0 | 4 004 955 |
| 16 | Итого по женщинам | 29 946 | | 15 768 | | 0 | 2 588 421 |
| **17** | **Всего** | **75 888** | | **24 472** | | **0** | **6 593 376** |

***Примечания к Таблицам П.3.1. и П.3.2***

Фонд представил информацию об 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.

Агрегация участников по половозрастным группам произведена по аналогии с Примечанием № 51 к бухгалтерской отчетности (ОСБУ «Порядок составления бухгалтерской (финансовой) отчетности НПФ» № 527-П от 28.12.2015).

Сумма ожидаемых выплат в течение года после отчетной даты получена на основании моделирования денежных потоков (с учетом дополнительных доходов и расходов).

Таблица П.3.3. Сведения о застрахованных лицах, кроме застрахованных лиц 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 | 7 | 8 |
| 1 | Мужчины в возрасте до 44 лет | 522 895 | 0 | 927 204 |
| 2 | Мужчины в возрасте 45 - 49 лет | 182 499 | 0 | 559 491 |
| 3 | Мужчины в возрасте 50 - 54 лет | 134 688 | 0 | 494 919 |
| 4 | Мужчины в возрасте 55 - 59 лет | 54 133 | 0 | 201 305 |
| 5 | Мужчины в возрасте 60 - 69 лет | 30 585 | 0 | 172 292 |
| 6 | Мужчины в возрасте 70 - 79 лет | 1 717 | 0 | 6 176 |
| 7 | Мужчины в возрасте свыше 80 лет | 26 | 0 | 227 |
| | | | | |
| 8 | Женщины в возрасте до 39 лет | 315 765 | 0 | 300 285 |
| 9 | Женщины в возрасте 40 - 44 лет | 231 915 | 0 | 306 739 |
| 10 | Женщины в возрасте 45 - 49 лет | 215 423 | 0 | 342 402 |
| 11 | Женщины в возрасте 50 - 54 лет | 166 612 | 0 | 305 562 |
| 12 | Женщины в возрасте 55 - 64 лет | 88 320 | 0 | 3 074 260 |
| 13 | Женщины в возрасте 65 - 74 лет | 6 699 | 0 | 19 698 |
| 14 | Женщины в возрасте свыше 75 лет | 212 | 0 | 782 |
| | | | | |
| 15 | Итого по мужчинам | 926 543 | 0 | 2 361 613 |
| 16 | Итого по женщинам | 1 024 946 | 0 | 4 349 729 |
| | | | | |
| **17** | **Всего** | **1 951 489** | **0** | **6 711 342** |

Таблица П.3.4. Сведения о застрахованных лицах, получающих накопительную пенсию или (и) срочную пенсионную выплату

| | | Накопительные пенсии | | Срочные пенсии | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **№** | **Наименование показателя** | **Количество** | **Средний оставшийся срок выплат, лет** | **Количество** | **Средний оставшийся срок выплат, лет** | **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 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Мужчины в возрасте до 44 лет | 5 | 32 | 0 | 0 | 0 | 63 |
| 2 | Мужчины в возрасте 45 - 49 лет | 26 | 27 | 4 | 7 | 0 | 466 |
| 3 | Мужчины в возрасте 50 - 54 лет | 245 | 23 | 70 | 8 | 0 | 5 939 |
| 4 | Мужчины в возрасте 55 - 59 лет | 480 | 21 | 30 | 7 | 0 | 9 232 |
| 5 | Мужчины в возрасте 60 - 69 лет | 4 | 14 | 51 | 6 | 0 | 1 982 |
| 6 | Мужчины в возрасте 70 - 79 лет | 0 | 0 | 5 | 7 | 0 | 167 |
| 7 | Мужчины в возрасте свыше 80 лет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Женщины в возрасте до 39 лет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Женщины в возрасте 40 - 44 лет | 4 | 38 | 0 | 0 | 0 | 43 |
| 10 | Женщины в возрасте 45 - 49 лет | 72 | 34 | 12 | 8 | 0 | 1 248 |
| 11 | Женщины в возрасте 50 - 54 лет | 808 | 30 | 159 | 7 | 0 | 15 497 |
| 12 | Женщины в возрасте 55 - 64 лет | 1 642 | 27 | 269 | 7 | 0 | 31 691 |
| 13 | Женщины в возрасте 65 - 74 лет | 0 | 0 | 25 | 5 | 0 | 733 |
| 14 | Женщины в возрасте свыше 75 лет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Итого по мужчинам | 760 | | 160 | | 0 | 17 848 |
| 16 | Итого по женщинам | 2 526 | | 465 | | 0 | 49 213 |
| **17** | **Всего** | **3 286** | | **625** | | **0** | **67 061** |

***Примечания к Таблицам П.3.3. и П.3.4***

Агрегация застрахованных лиц по половозрастным группам произведена по аналогии с Примечанием № 51 к бухгалтерской отчетности (ОСБУ «Порядок составления бухгалтерской (финансовой) отчетности НПФ» № 527-П от 28.12.2015).

Сумма ожидаемых выплат в течение года после отчетной даты получена на основании моделирования денежных потоков (с учетом дополнительных доходов и расходов).

Застрахованные лица, которым назначена как накопительная пенсия, так и срочная пенсионная выплата, в Таблице № П.3.4 показаны в колонках 3 и 4.

**Приложение № 4. Сводные сведения об обязательном ежегодном актуарном оценивании**

| Номер строки | Наименование показателя | Данные по итогам актуарного оценивания, руб. |
|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Стоимость обязательств по договорам об обязательном пенсионном страховании, отраженная в актуарном заключении | 182 752 943 668,90 |
| 2 | Стоимость обязательств фонда-участника по выплате накопительной пенсии перед застрахованными лицами, которым установлена накопительная пенсия, определенная по результатам актуарного оценивания (по состоянию на 31 декабря отчетного года) | 1 231 736 968,36 |
| 3 | Стоимость обязательств фонда-участника по осуществлению срочной пенсионной выплаты перед застрахованными лицами, которым установлена накопительная пенсия, определенная по результатам актуарного оценивания (по состоянию на 31 декабря отчетного года) | 114 451 447,18 |
| 4 | Стоимость обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, отраженная в актуарном заключении | 158 619 074 755,59 |
| 5 | Стоимость активов по обязательному пенсионному страхованию, отраженная в актуарном заключении | 198 493 627 245,34 |
| 6 | Стоимость активов по негосударственному пенсионному обеспечению, отраженная в актуарном заключении | 169 804 485 244,98 |
| 7 | Стоимость активов по собственным средствам фонда, отраженная в актуарном заключении | 6 064 285 915,46 |
| 8 | Сумма актуарного дефицита | 0,00 |