

**Актуарное заключение
о деятельности некоммерческой организации
негосударственный пенсионный фонд «Атомгарант»
(АО НПФ «Атомгарант»)**

Москва 2018

*Ответственный актуарий
Рег. номер 30 в едином реестре
ответственных актуариев
Банка России*



К.А.СИМОНОВ

Содержание

1. Введение.
2. Результаты актуарного оценивания. Выводы и рекомендации.
3. Исходные данные.
4. Деятельность Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению
 - 4.1. Пенсионные схемы по негосударственному пенсионному обеспечению и классификация пенсионных договоров. Существенные условия.
 - 4.2. Группировка договоров негосударственного пенсионного обеспечения.
 - 4.3. Участники и вкладчики Фонда.
 - 4.4. Обоснование выбора и описание методов актуарного оценивания
 - 4.5. Актуарные предположения и обоснования их выбора
 - 4.5.1. Ставка дисконтирования.
 - 4.5.2. Таблица смертности.
 - 4.5.3. Прочие актуарные предположения.
 - 4.5.3.1. Отчисление дохода в собственные средства Фонда.
 - 4.5.3.2. Операционные и аквизиционные расходы Фонда.
 - 4.5.3.3. Годовой размер взносов.
 - 4.5.3.4. Вероятность выбытия из Фонда.
 - 4.5.3.5. Возраст выхода на пенсию.
 - 4.5.4. Сводные актуарные предположения.
 - 4.6. Предположения, допущения и обоснование их выбора при определении актуарной стоимости активов.
 - 4.7. Результаты актуарного оценивания.
 - 4.7.1. Результаты оценивания обязательств
 - 4.7.2. Результаты проверки адекватности.
 - 4.7.3. Результаты анализа чувствительности.
 - 4.7.4. Сведения об изменении используемых методов, допущений и предположений.
 - 4.7.5. Результаты распределения по периодам ожидаемых денежных потоков, связанных с исполнением обязательств фонда (чистая стоимость обязательств перед клиентами Фонда, до применения ограничения на стоимость обязательств не ниже гарантированного уровня).
 - 4.7.6. Результаты актуарного оценивания стоимости активов фонда
 - 4.7.7. Результаты распределения по периодам ожидаемых поступлений денежных средств от активов
 - 4.8. Актуарный баланс по НПО
 - 4.9. Сопоставление сроков исполнения обязательств и поступления денежных средств от активов.
5. Деятельность Фонда по обязательному пенсионному страхованию

6. Собственные средства.

6.1. Сведения об активах, составляющих собственные средства.

6.2. Обязательства, по собственным средствам.

7. Сводные показатели по Фонду.

7.1. Актуарный баланс.

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

7.3. Перечень событий, которые могут оказать существенное влияние на полученные результаты и описание основных рисков, связанных с возможностью неисполнения обязательств.

7.4. Рекомендации по определению страхового резерва и его использованию.

1. Введение.

Субъект актуарной деятельности: Ответственный актуарий Симонов Константин Александрович, являющийся членом СРО «Ассоциация профессиональных актуариев» (ОГРН 1137799022085, ИНН/КПП 7703480716/770301001), направление: актуарное оценивание НПФ. Ответственный актуарий внесен в реестр ответственных актуариев 01.08.2014 по списку 40, регистрационный номер 30. (далее – «Актуарий»).

Актуарий включен в Список лиц, сведения о которых подлежат внесению в единый реестр ответственных актуариев без проведения аттестации, сформированный на основании Указания Банка России от 20.01.2014 №3176-У.

Гражданская ответственность Актуария застрахована в ОАО «АльфаСтрахование», договор от 18.01.2018г. №08905/780/00003/8, страховая сумма по договору равна 4 500 000 (четыре миллиона пятьсот тысяч) рублей.

Заказчик актуарного оценивания: НО НПФ «Атомгарант», ОГРН:1027739425207, ИНН 7705002151, адрес: 115093, Москва, ул. Большая Андроньевская 23 стр.1; лицензия на осуществление деятельности по пенсионному обеспечению и пенсионному страхованию №202/2 от 15 марта 2007 года, выдана Центральным банком Российской Федерации (далее – «Фонд», «Заказчик»).

Объект актуарного оценивания: НО НПФ «Атомгарант».

Цель работы: актуарное оценивание деятельности НО НПФ «Атомгарант» по негосударственному пенсионному обеспечению в 2017 году, проведенное в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 02.11.2013 № 293-ФЗ «Об актуарной деятельности в Российской Федерации».

Дата составления актуарного заключения: 21 сентября 2018г.

Дата, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание (отчетная дата): 31 декабря 2017 г., отчетный период - с 01.01.2017 по 31.12.2017. Предыдущее актуарное оценивание, ежегодное обязательное, проводилось в 2017 году по итогам деятельности Фонда за 2016 год, по состоянию на 31.12.2016 г.

Ответственный актуарий принимает на себя ответственность за выводы, содержащиеся в настоящем актуарном заключении.

В течение двенадцати месяцев, предшествующих дате составления актуарного заключения, между Фондом и ответственным актуарием иные трудовые договоры и гражданско-правовые договоры отсутствовали.

Актуарное оценивание деятельности Фонда проведено в соответствии с требованиями следующих нормативных актов:

- Федеральный стандарт актуарной деятельности «Общие требования к осуществлению актуарной деятельности» от 12.12.2014;

- Федеральный стандарт актуарной деятельности «Актуарное оценивание деятельности негосударственных пенсионных фондов» от 28.12.2016 (Далее ФСАД НПФ);
- Постановление Правительства РФ № 95 от 04.02.2009 «О порядке проведения актуарного оценивания деятельности негосударственных пенсионных фондов по негосударственному пенсионному обеспечению»;
- Федеральный закон №75-ФЗ от 07.05.1998 «О негосударственных пенсионных фондах»;
- Федеральный закон №293-ФЗ от 02.11.2013 «Об актуарной деятельности в Российской Федерации»;
- Федеральный закон №410-ФЗ от 28.12.2013 «О внесении изменений в Федеральный закон «О негосударственных пенсионных фондах» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Выводы и рекомендации.

Общая оценка финансового состояния

В отчетном периоде Фонд осуществлял деятельность по негосударственному пенсионному обеспечению.

Таблица. Результаты актуарного оценивания активов и обязательств Фонда

№	Направление	Стоимость активов	Стоимость активов, с учетом ограничения, установленные п. 6.3.13 ФСАД НПФ	Обязательства
1	Пенсионные резервы	11 053 770	10 391 164	9 153 763
2	Пенсионные накопления	0	0	0
3	Собственные средства	388 092	388 092	9 969
	Всего	11 441 862	10 779 256	9 163 733

1. Актуарный дефицит не установлен. Фонд имеет возможность выполнить свои финансовые обязательства.

2. Фонд в состоянии выполнить принятые обязательства по негосударственному пенсионному обеспечению, в том числе по выплате уже назначенных негосударственных пенсий.

3. Фонд в состоянии исполнить обязательства перед участниками в условиях прекращения поступления взносов вкладчиков.

4. Современная стоимость обязательств, включая расходы на сопровождение счетов, не превышает балансовую величину обязательств. Обязательства Фонда адекватны балансовой стоимости.

5. Основными событиями, которые могут оказать существенное влияние на отклонение от полученных результатов оценивания, являются: риски, связанные с половозрастной структурой участников и финансовые риски (в частности, инвестиционные). *Подробнее-в п.7.3.*

6. Размер страхового резерва рекомендуется поддерживать на достигнутом уровне (на отчетную дату – **5,11%** от величины резервов покрытия пенсионных обязательств на конец года). *Подробнее-в п.7.4.*

3. Исходные данные.

Актуарное оценивание проводилось на основании исходных данных, предоставленных Фондом, а также сведений, полученных из открытых источников.

Перечень предоставленных Заказчиком актуарного оценивания сведений:

- Пенсионные правила Фонда;
- Учетная политика Фонда;
- Бухгалтерская отчетность на дату оценивания;
- Оборотно-сальдовая ведомость за отчетный период;
- Отчетность по негосударственному пенсионному обеспечению в ЦБ РФ на дату оценивания;
- Инвестиционные портфели на дату оценивания отдельно по пенсионным резервам и СС;
- Справки специализированного депозитария о рыночной стоимости активов и стоимости чистых активов (РСА и СЧА) на дату оценивания, по активам в которые вложены пенсионные резервы;
- Информация о договорах НПО;

- Информация об участниках, не получающих негосударственную пенсию;
- Информация об участниках, получающих негосударственную пенсию;
- Расшифровка дебиторской и кредиторской задолженностей по пенсионным резервам, собственным средствам в отдельности.

Указанные документы и информация были представлены в электронном виде. Всю ответственность за полноту и достоверность предоставленной информации несет Фонд.

Актуарий использовал следующие данные, предоставленные третьими лицами:

- прогноз инфляции (<http://www.eiu.com>)
- индикаторы денежного рынка Московской Биржи (http://www.moex.com/ru/marketdata/indices/state/yieldcurve/#/kbd_chart2).

При проведении актуарного оценивания актуарием были проанализированы документы Фонда, включающие Пенсионные правила, данные бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда, сводный расчет стоимости чистых активов Фонда по данным специализированного депозитария, формы отчетности по негосударственному пенсионному обеспечению (НПО) и другая информация.

В соответствии с Федеральным стандартом актуарной деятельности «Общие требования к осуществлению актуарной деятельности» Актуарием были предприняты следующие меры для проверки согласованности, полноты и достоверности используемых данных:

- проведена проверка данных на непротиворечивость;
- проведено сопоставление данных с информацией предыдущих отчетных периодов;
- проведена сверка с финансовой отчетностью (неаудированной) и другими документами Фонда;

Проверка данных проводилась как для отдельных пенсионеров и участников Фонда индивидуально, так и по интегральным показателям, включающим значения сумм, численности, среднего счета, среднего возраста и т.д. Отклонений от показателей финансовой отчетности, наличия изменений в данных предыдущих периодов и внесенных корректировок **не выявлено**. Все исходные сведения учитывались в расчетах без изменений и корректировок.

На основании результатов проведения указанной проверки актуарием было сделано заключение о пригодности использования предоставленных данных для проведения актуарных расчетов с целью получения надежной оценки обязательств и активов Фонда.

4. Деятельность Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению

4.1. Пенсионные схемы по негосударственному пенсионному обеспечению и классификация пенсионных договоров. Существенные условия.

Действующая редакция Пенсионных правил Фонда утверждена Советом Фонда 10 февраля 2017 г., протокол № 83, и зарегистрирована Центральным Банком РФ 22 марта 2017 г.

Используемая в Пенсионных правилах терминология общепринята. Пенсионные правила Фонда соответствуют Федеральному закону «О негосударственных пенсионных фондах» от 07 мая 1998 г., «Требованиям к пенсионным схемам негосударственных пенсионных фондов, применяемых для негосударственного пенсионного обеспечения населения», утвержденным Правительством РФ от 13 декабря 1999 г. № 1385.

Пенсионные правила Фонда содержат 8 пенсионных схем:

Схема № 1 «С установленными взносами. Именная. С пенсионными выплатами в течение ряда лет».

Описание:

<i>Вкладчики</i>	<i>– Юридические лица в пользу физических лиц и физические лица.</i>
<i>Срок выплаты пенсии</i>	<i>– Продолжительность выплаты негосударственной пенсии устанавливается в соответствии с условиями пенсионного договора, представлением Вкладчика и (или) заявлением Участника, и может быть:</i> <ul style="list-style-type: none"><i>• либо в течение установленного ряда лет (от 2 до 25 лет)</i><i>• либо до исчерпания средств, но не менее чем в течение 2 лет</i>
<i>Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком</i>	<i>– Устанавливается пенсионным договором.</i>
<i>Учет пенсионных взносов в Фонде</i>	<i>– На ИПС Участников.</i>
<i>Расчет размера негосударственной пенсии</i>	<i>– Исходя из объема средств на ИПС Участника на дату назначения пенсии. При окончании срока выплаты размер последней пенсии определяется исходя из средств, учтенных на ИПС Участника, и дохода за текущий год, начисленного по фактической ставке инвестиционного дохода.</i>

<i>Периодичность выплаты негосударственной пенсии</i>	<i>Устанавливается пенсионным договором при условии, чтобы разовая выплата была не менее установленного минимума.</i>
<i>Выплата выкупной суммы</i>	<i>Договор может быть расторгнут как в накопительный, так и в выплатный период (с переводом средств в другой НПФ). Выкупная сумма при этом рассчитывается в соответствии с разделом 11 Правил:</i>

Выкупная сумма, выплачиваемая при расторжении пенсионного договора определяется как:

$$S_{\text{вык}} = \sum_{j=1}^{N_{\text{взн}}} S_{\text{взн}j} - \sum_{j=1}^{N_{\text{выпл}}} S_{\text{выпл}j} + \alpha \times S_{\text{дох}} \quad (11.1.)$$

где:

$S_{\text{вык}}$ – выкупная сумма, рублей;

${}_j S_{\text{взн}}$ – сумма j-го взноса, учтенного на пенсионном счете, рублей;

$S_{\text{дох}}$ – сумма дохода, учтенного на счете, рублей;

${}_j S_{\text{выпл}}$ – сумма j-й пенсии при срочных выплатах (на этапе накопления равна нулю рублей);

$N_{\text{взн}}$ – количество пенсионных взносов, учтенных на счете;

$N_{\text{выпл}}$ – количество пенсионных выплат, учтенных на счете.

α – коэффициент, применяемый для расчета части дохода, выплачиваемого при расторжении пенсионного договора. Значение определяется по таблице:

значения в которой зависят от срока действия пенсионного договора и варьируются в пределах от 0 до 85%.

В случае расторжения пенсионного договора после назначения негосударственной пенсии Участникам, Вкладчику необходимо получить и направить в Фонд письменное согласие Участников, получающих негосударственную пенсию, на расторжение пенсионного договора. Участники, которым назначена негосударственная пенсия и не давшие согласие на расторжение пенсионного договора, а также Участники по пенсионным договорам, расторгнутым в связи с ликвидацией Вкладчика - юридического лица, должны заключить с Фондом новый пенсионный договор и выбрать пенсионную схему, предусмотренную настоящими Правилами. Пенсионные обязательства, учтенные на именном пенсионном счете, открытом Участнику по условиям расторгаемого пенсионного договора, рассчитанные на дату расторжения пенсионного договора, переводятся на пенсионный договор, заключенный Участником (Вкладчиком в свою пользу) с Фондом.

Правопреемство – Предусматривается по пенсионным договорам с Вкладчиками – физическими лицами в течение всего срока действия пенсионного договора.

По пенсионным договорам с Вкладчиками – юридическими лицами – в соответствии с пенсионным договором с Вкладчиками.

В соответствии с МСФО 4 пенсионные договоры в рамках данной пенсионной схемы классифицированы Фондом как инвестиционные с НВПДВ.

Схема № 2. «С установленными взносами. Именная. С пожизненными пенсионными выплатами».

Описание:

Вкладчики	– Юридические лица в пользу физических лиц и физические лица.
Срок выплаты пенсии	– Негосударственная пенсия выплачивается 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 при условии, чтобы разовая выплата была не менее установленного минимума.
Выплата выкупной суммы	– В случае расторжения пенсионного договора в накопительный период выкупная сумма выплачивается Вкладчику или переводится в другой негосударственный пенсионный фонд. Выкупная сумма при этом рассчитывается в соответствии с разделом 11 Правил.

Выкупная сумма, выплачиваемая при расторжении пенсионного договора, определяется как:

$$S_{\text{вык}} = \sum_{j=1}^{N_{\text{взн}}} S_{\text{взн}} - \sum_{j=1}^{N_{\text{выпл}}} S_{\text{выпл}} + \alpha \times S_{\text{дох}} \quad (11.1.)$$

где:

$S_{\text{вык}}$ – выкупная сумма, рублей;

${}_j S_{\text{взн}}$ – сумма j-го взноса, учтенного на пенсионном счете, рублей;

$S_{\text{дох}}$ – сумма дохода, учтенного на счете, рублей;

${}_j S_{\text{выпл}}$ – сумма j-й пенсии при срочных выплатах (на этапе накопления равна нулю), рублей;

$N_{\text{взн}}$ – количество пенсионных взносов, учтенных на счете;

$N_{\text{выпл}}$ – количество пенсионных выплат, учтенных на счете.

α – коэффициент, применяемый для расчета части дохода, выплачиваемого при расторжении пенсионного договора. Значение определяется по таблице:

значения в которой зависят от срока действия пенсионного договора варьируются в пределах от 0 до 85%.

В случае назначения пожизненной пенсии выкупная сумма при расторжении пенсионного договора не выплачивается.

Правопреемство – Предусматривается по пенсионным договорам с Вкладчиками физическими лицами в отношении участников, умерших до назначения пенсии.

Тарифы для фондирования средств (расчета размера пенсионной выплаты) по данной пенсионной схеме являются достаточно консервативными. Для сравнения ниже приведены действующие тарифы Фонда и расчетные для принятых актуарных предположений.

	мужчины	женщины
пенсионный возраст (расчетный)	61	58
действ. тарифы Фонда	132,8	182,6
коэф-т назначения пенсии при принятых акт. предполож. (ТС АПА, 5.59%)	130,4	155,1

В соответствии с МСФО 4 пенсионные договоры в рамках данной пенсионной схемы классифицированы Фондом как страховые.

Замечание: в результате анализа Пенсионных правил и практики работы Фонда Актуарием даны следующие рекомендации.

В случае смерти вкладчика - физического лица, наступившей в период выплат в соответствии с п.12.2 Правил Фонд осуществляет перевод пенсионных резервов, учитываемых на именном пенсионном счете, в страховой резерв Фонда. Направление остатков со счетов умерших в

Страховой резерв является методологически некорректным и уменьшает фактический размер страхового резерва. Страховая схема, средства на которую лежат в РППО, должна сохранять замкнутость. Эти остатки предназначены по самой сути страховой схемы на выплаты тем, кто живет дольше среднего ожидаемого срока и участвуют во всех расчетах по схеме. А Страховой резерв предназначен для выплат в нерегулярных ситуациях, когда происходят, в частности, падения на фондовом рынке или демографические, непредусмотренные изменения.

Фонду рекомендуется:

- образовать Резерв пожизненных выплат целиком по пенсионной схеме 2, с переводом в него средств со счетов умерших;
- в целях более точного расчета обязательств Фонду рекомендуется построить собственную таблицу смертности, составленную на основе наблюдений фактической смертности Участников Фонда.

Схема № 3. «С установленными взносами. Солидарная. С пенсионными выплатами в течение ряда лет».

Описание:

<i>Вкладчики</i>	<i>– Вкладчиком может быть любое юридическое лицо в пользу физических лиц.</i>
<i>Срок выплаты пенсии</i>	<i>– В течение срока, установленного пенсионным договором. Вкладчик вправе выбрать продолжительность выплаты пенсии от 2 до 25 лет (в полных годах) или до исчерпания счета.</i>
<i>Размер, периодичность внесения пенсионных взносов Вкладчиком</i>	<i>– Устанавливается пенсионным договором.</i>
<i>Учет пенсионных взносов в Фонде</i>	<i>– Пенсионные взносы Вкладчика, доход от их размещения, выплаты негосударственной пенсии Участнику, а также выкупных сумм учитываются на солидарном пенсионном счёте Вкладчика.</i>
<i>Расчет размера негосударственной пенсии</i>	<i>– Размер негосударственных пенсий, назначаемых Участнику, определяется представлением Вкладчика по согласованию с Фондом (распорядительное письмо Вкладчика), на основании актуарных расчетов, исходя из достаточности пенсионных обязательств, учтенных на солидарном пенсионном счете на дату расчета, для исполнения обязательств по выплате пенсии Фонда перед этим Участником.</i>
<i>Периодичность выплаты негосударственной пенсии</i>	<i>– Устанавливается пенсионным договором при условии, чтобы разовая выплата была не менее установленного минимума.</i>

Выплата выкупной суммы – В случае расторжения пенсионного договора в накопительный период в соответствии с п.6.5.3. выкупная сумма выплачивается Вкладчику или переводится в другой негосударственный пенсионный фонд. Выкупная сумма при этом рассчитывается в соответствии с разделом 11 Пенсионных правил. В случае расторжения пенсионного договора после назначения негосударственной пенсии Участникам, Вкладчику необходимо получить и направить в Фонд письменное согласие Участников, получающих негосударственную пенсию, на расторжение пенсионного договора. Участники, которым назначена негосударственная пенсия и не давшие согласие на расторжение пенсионного договора, а также Участники по пенсионным договорам, расторгнутым в связи с ликвидацией Вкладчика - юридического лица, должны заключить с Фондом новый пенсионный договор и выбрать пенсионную схему, предусмотренную настоящими Правилами. Пенсионные обязательства, учтённые на именованном пенсионном счете, открытом Участнику по условиям расторгаемого пенсионного договора, рассчитанные на дату расторжения пенсионного договора, переводятся на пенсионный договор, заключенный Участником (Вкладчиком в свою пользу) с Фондом. Пенсионные обязательства, учтённые на солидарном счете Вкладчика, после актуарного оценивания переводятся на именные пенсионные счета Участников, открытых в рамках пенсионных договоров, заключенных Участниками (Вкладчиками в свою пользу) с Фондом.

Правопреемство – Правопреемство (наследование) по данной пенсионной схеме не предусматривается

В соответствии с МСФО 4 пенсионные договоры в рамках данной пенсионной схемы классифицированы Фондом как инвестиционные с НВПДВ.

Схема № 4. *Схема № 4 «С установленными взносами. Солидарная. С пожизненными пенсионными выплатами».*

Описание:

Вкладчики – Вкладчики- юридические лица заключают пенсионный договор в пользу Участника (Участников).

Срок выплаты – Негосударственная пенсия выплачивается пожизненно. пенсии

Размер, – Устанавливается пенсионным договором. периодичность внесения

<i>пенсионных взносов Вкладчиком</i>	
<i>Учет пенсионных взносов в Фонде</i>	<i>– Пенсионные взносы Вкладчика, доход от их размещения, выплат негосударственной пенсии Участнику, а также выкупных сум учитываются на солидарном пенсионном счёте Вкладчика.</i>
<i>Расчет размера негосударственной пенсии</i>	<i>– Размер негосударственных пенсий, назначаемых Участнику, определяется представлением Вкладчика по согласованию с Фондом (распорядительное письмо Вкладчика), на основании актуарных расчетов, исходя из достаточности пенсионных обязательств, учтенных на солидарно пенсионном счете на дату расчета, для исполнения обязательств по выплате пенсии Фонда перед этим Участником.</i>
<i>Периодичность выплаты негосударственной пенсии</i>	<i>– Устанавливается пенсионным договором при условии, чтобы разовая выплата была не менее установленного минимума.</i>
<i>Выплата выкупной суммы</i>	<i>– В случае расторжения пенсионного договора в накопительный период выкупная сумма выплачивается Вкладчику или переводится в другой негосударственный пенсионный фонд. Выкупная сумма при этом рассчитывается в соответствии с разделом 11 Правил.</i>

Выкупная сумма, выплачиваемая при расторжении пенсионного договора, определяется как:

$$S_{\text{вык}} = \sum_{j=1}^{N_{\text{взн}}} S_{\text{взн}} - \sum_{j=1}^{N_{\text{выпл}}} S_{\text{выпл}} + \alpha \times S_{\text{дох}} \quad (11.1.)$$

где:

$S_{\text{вык}}$ – выкупная сумма, рублей;

$j S_{\text{взн}}$ – сумма j-го взноса, учтенного на пенсионном счете, рублей;

$S_{\text{дох}}$ – сумма дохода, учтенного на счете, рублей;

$j S_{\text{выпл}}$ – сумма j-й пенсии при срочных выплатах (на этапе накопления равна нулю), рублей;

$N_{\text{взн}}$ – количество пенсионных взносов, учтенных на счете;

$N_{\text{выпл}}$ – количество пенсионных выплат, учтенных на счете.

α – коэффициент, применяемый для расчета части дохода, выплачиваемого при расторжении пенсионного договора. Значение определяется по таблице:

значения в которой зависят от срока действия пенсионного договора варьируются в пределах от 0 до 85%.

Правопреемство – Правопреемство по данной пенсионной схеме не предусматривается.

В соответствии с МСФО 4 пенсионные договоры в рамках данной пенсионной схемы классифицированы Фондом как страховые.

Схема № 5. «С установленным размером выплат. Именная. С пенсионными выплатами в течение ряда лет».

На отчетную дату действующих договоров по данной схеме у Фонда нет.

Схема № 6. «С установленным размером выплат. Именная. С пожизненными пенсионными выплатами».

На отчетную дату действующих договоров по данной схеме у Фонда нет.

Схема № 7. «С установленным размером выплат. Солидарная. С пенсионными выплатами в течение ряда лет».

Описание:

Вкладчики	– Вкладчик заключает пенсионный договор в пользу Участника (Участников).
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	– Пенсионные взносы Вкладчика, доход от их размещения, выплаты негосударственной пенсии Участнику (Участникам), а также выкупных сумм учитываются на СПС Вкладчиков.
Расчет размера негосударственной пенсии	– Назначение негосударственной пенсии Участнику производится Фондом в соответствии с распорядительным письмом Вкладчика и других документов и сведений по данному Участнику.
Периодичность выплаты негосударственной пенсии	– Устанавливается пенсионным договором при условии, чтобы разовая выплата была не менее установленного минимума.
Выплата выкупной суммы	– Вкладчикам – производится при прекращении пенсионного договора.

Выкупная сумма, выплачиваемая при расторжении пенсионного договора определяется как:

$$S_{\text{вык}} = \sum_{j=1}^{N_{\text{вн}}} S_{\text{вн}} - \sum_{j=1}^{N_{\text{вып}}} S_{\text{вып}} + \alpha \times S_{\text{дох}} \quad (11.1.)$$

где:

$S_{\text{вык}}$ – выкупная сумма, рублей;

${}_j S_{\text{вн}}$ – сумма j-го взноса, учтенного на пенсионном счете, рублей;

$S_{\text{дох}}$ – сумма дохода, учтенного на счете, рублей;

${}_j S_{\text{вып}}$ – сумма j-й пенсии при срочных выплатах (на этапе накопления равна нулю рублей);

$N_{\text{вн}}$ – количество пенсионных взносов, учтенных на счете;

$N_{\text{вып}}$ – количество пенсионных выплат, учтенных на счете.

α – коэффициент, применяемый для расчета части дохода, выплачиваемого при расторжении пенсионного договора. Значение определяется по таблице:

значения в которой зависят от срока действия пенсионного договора и варьируются в пределах от 0 до 85%.

Правопреемство – *Правопреемство по данной пенсионной схеме не предусматривается.*

В соответствии с МСФО 4 пенсионные договоры в рамках данной пенсионной схемы классифицированы Фондом как страховые.

Схема № 8. «С установленным размером выплат. Солидарная. С пожизненными пенсионными выплатами».

Замечание: на отчетную дату в Фонде имеются действующие пенсионные договоры по схеме 1 по правилам 2000 г. (соответствует схеме 8 действующих Правил).

Описание:

Вкладчики – Вкладчики- юридические лица заключают пенсионный договор в пользу Участника (Участников).

Срок выплаты – Негосударственная пенсия выплачивается пожизненно.

Размер, – Устанавливается пенсионным договором.

*периодичность
внесения
пенсионных
взносов
Вкладчиком*

<i>Учет пенсионных взносов в Фонде</i>	<i>Пенсионные взносы Вкладчика, доход от их размещения, выплат негосударственной пенсии Участнику, а также выкупных сум учитываются на солидарном пенсионном счете Вкладчика.</i>
<i>Расчет размера негосударственной пенсии</i>	<i>Размер негосударственных пенсий, назначаемых Участнику, определяется представлением Вкладчика по согласованию с Фондом (распорядительным письмом Вкладчика), на основании актуарных расчетов, исходя из достаточности пенсионных обязательств, учтенных на солидарно пенсионном счете на дату расчета, для исполнения обязательств по выплате пенсии Фонда перед этим Участником.</i>
<i>Периодичность выплаты негосударственной пенсии</i>	<i>Устанавливается пенсионным договором при условии, чтобы разовая выплата была не менее установленного минимума.</i>
<i>Выплата выкупной суммы</i>	<i>В случае расторжения пенсионного договора в накопительный период выкупная сумма выплачивается Вкладчику или переводится в другой негосударственный пенсионный фонд. Выкупная сумма при этом рассчитывается в соответствии с разделом 11 Правил.</i>

Выкупная сумма, выплачиваемая при расторжении пенсионного договора, определяется как:

$$S_{\text{вык}} = \sum_{j=1}^{N_{\text{взн}}} S_{\text{взн}j} - \sum_{j=1}^{N_{\text{выпл}}} S_{\text{выпл}j} + \alpha \times S_{\text{дох}} \quad (11.1)$$

где:

$S_{\text{вык}}$ – выкупная сумма, рублей;

${}_j S_{\text{взн}}$ – сумма j-го взноса, учтенного на пенсионном счете, рублей;

$S_{\text{дох}}$ – сумма дохода, учтенного на счете, рублей;

${}_j S_{\text{выпл}}$ – сумма j-й пенсии при срочных выплатах (на этапе накопления равна нулю), рублей;

$N_{\text{взн}}$ – количество пенсионных взносов, учтенных на счете;

$N_{\text{выпл}}$ – количество пенсионных выплат, учтенных на счете.

α – коэффициент, применяемый для расчета части дохода, выплачиваемого при расторжении пенсионного договора. Значение определяется по таблице:

значения в которой зависят от срока действия пенсионного договора варьируются в пределах от 0 до 85%.

Правопреемство – Правопреемство по данной пенсионной схеме не предусматривается.

В соответствии с МСФО 4 пенсионные договоры в рамках данной пенсионной схемы классифицированы Фондом как страховые.

Сведения о классификации договоров предоставлены Фондом.

Во всех схемах определены порядок уплаты пенсионных взносов, порядок расчета размеров негосударственных пенсий и условия их выплаты, условия выплаты выкупных сумм. В описании пенсионных схем используется общепринятая терминология.

4.2. Группировка договоров негосударственного пенсионного обеспечения

Обязательства по договорам НПО при проведении актуарного оценивания группировались в соответствии с их классификацией в разрезе пенсионных схем.

4.3. Участники и вкладчики Фонда.

Вкладчиками Фонда являются юридические и физические лица. Всего по данным Фонда действует **21.729** договоров негосударственного пенсионного обеспечения. Участниками Фонда являются **103.217** человек. Предоставленная Фондом актуальная БД на отчетную дату содержит записи о **105.235** счетах. Число счетов может отличаться от числа участников Фонда, т.к. у одного участника возможно наличие нескольких счетов, а также счета на которые не поступали взносы.

Детализация сведений представлена в Приложении 2.

4.4. Обоснование выбора и описание методов актуарного оценивания

Методы актуарного оценивания установлены актуарием.

Обязательства по негосударственному пенсионному обеспечению принимаются равными сумме обязательств:

- перед участниками, которым установлена пожизненная негосударственная пенсия;
- перед участниками, которым установлена негосударственная пенсия на определенный срок;
- перед участниками, которым установлена негосударственная пенсия на срок «до исчерпания»;

- перед участниками, находящимися на этапе накопления, в отношении которых договорами негосударственного пенсионного обеспечения предусмотрено применение именных пенсионных счетов;
- перед вкладчиками, договорами негосударственного пенсионного обеспечения с которыми предусмотрено применение солидарных пенсионных счетов.

Этап накопления

На формирование денежных потоков по программе НПО оказывают влияние следующие актуарные предположения:

- таблица смертности;
- ставка дисконтирования;
- годовой размер взносов;
- вероятность сменить Фонд;
- инвестиционный доход;
- ежегодное увеличение взносов;
- инфляция;
- процент дохода, идущий на формирование ИОУД;
- операционные расходы;
- расчетный тариф фонда (для пожизненной выплаты) или средний ожидаемый срок выплаты (для срочной выплаты);
- возраст выхода на пенсию
- ДО- отчетная дата.

Основные соотношения имеют следующий вид:

- $$\text{Contrib}(i) = \frac{L_{i+\text{age}}}{L_{\text{age}}} * (1 + \beta)^i * \text{nleav}(i) * \text{contr}_0$$

$$\begin{aligned}
\text{Payment}(i) = & \text{if}(C_x = 0; \text{if}(i + \text{age} \\
& < \text{ПВ}; 0; \frac{\text{Count}(\text{ПВ} - \text{age})}{n} * (1 + \gamma)^{i + \text{age} - \text{ПВ}} \\
& * \text{if}(i + \text{age} - \text{ПВ} \geq n; 0; 1)); \text{if} \left(i + \text{age} \right. \\
& < \text{ПВ}; 0; \text{if} \left(i + \text{age} \right. \\
& = \text{ПВ}; 6 * \frac{\text{Count}(\text{ПВ} - \text{age})}{N}; 12 * \frac{\text{Count}(\text{ПВ} - \text{age})}{N} \\
& \left. \left. * (1 + \gamma)^{i + \text{age} - \text{ПВ}} * \frac{L_{i + \text{age}}}{L_{\text{ПВ} - \text{age}}} \right) \right)
\end{aligned}$$

$$\text{Count}(i) = \text{Count}(i - 1) * (1 + \gamma) + \text{Contrib}(i) - \text{Payment}(i) - \text{Leave}(i) - \text{Mort}(i)$$

$$\begin{aligned}
\text{Leave}(i) = & \text{Count}(i - 1) * \left(k * \left(1 - \frac{L_{i-1+\text{age}} - L_{i+\text{age}}}{2L_{i+\text{age}}} \right) \right) * \text{if}(i + \text{age} \\
& \geq \text{ПВ}; 0; 1)
\end{aligned}$$

$$\text{Mort}(i) = \text{Count}(i - 1) * \left(\left(1 - \frac{k}{2} \right) * \frac{L_{i-1+\text{age}} - L_{i+\text{age}}}{L_{\text{age}}} \right) * \text{if}(i + \text{age} \geq \text{ПВ}; 0; 1)$$

$$\text{Income}(i) = \text{Count}(i - 1) * \gamma * \Delta - \text{Payment}(i) * \gamma * \Delta$$

$$\begin{aligned}
\text{Expences}(i) = & \text{if} \left(i + \text{age} < \text{ПВ}; 1; \text{if} \left(C_x = 0; \left(\text{if}(i + \text{age} - \text{ПВ} \geq n; 0; 1) \right) \right) \right) \\
& * \frac{L_i}{L_{\text{age}}} * \max((1 - k)^i; (1 - k)^{\text{ПВ} - \text{age}}) * (1 + \varepsilon)^i * \exp_0
\end{aligned}$$

Для СПС на этапе накопления

- $\text{Payment}(i) = \text{if}(\text{Count}(i) = 0; 0; 1) * 12 * P_{\text{мес}} * (1 + \gamma)^i * \text{if}(i \geq \text{Ност}; 0; 1)$
- $\text{Count}(i) = \text{MAX}(\text{Count}(i - 1) * (1 + \gamma) - \text{Payment}(i); 0)$
- $\text{Income}(i) = \text{Count}(i - \text{на этапе н1}) * \gamma * \Delta - \text{Payment}(i) * \gamma * \Delta$
- $\text{Expences}(i) = \text{if}(\text{Count}(i) = 0; 0; 1) * (1 + \varepsilon)^i * \exp_0$

Contrib(i) – ожидаемый взнос за участника в i-й год от ДО

$nleav(i) = if(age + i < ПВ; (1 - k)^i; 0)$ – вероятность расторжения договора в возрасте i

Payment(i) – ожидаемая пенсионная выплата участнику в i -й год от ДО

Count(i) – состояние ИПС (СПС) на конец i -го года от ДО

Leave(i) – ожидаемая выводимая из фонда сумма при переходе участника в другой фонд в i -й год от ДО

Mort(i) – ожидаемая сумма выплат наследникам в i -й год от ДО

Income(i) – ожидаемая величина отчислений в ИОУД от средств участника в i -й год от ДО

Expenses(i) – ожидаемая величина затрат на обслуживание ИПС в i -й год от ДО

L_i – количество живущих в возрасте i по таблице смертности

age – возраст участника на ДО

ПВ – пенсионный возраст участника

N – расчетный тариф фонда для пожизненной выплаты или тариф для срочной выплаты на n лет (средний ожидаемый срок выплаты);

Sx – параметр схемы $Sx = 1$ для пожизненной выплаты и $Sx = 0$ для срочной выплаты

α – ставка дисконтирования

β – ставка роста взноса

ε – ставка роста затрат

γ – ставка начисления дохода на ИПС

Δ – процент дохода, направляемый в ИОУД

k – вероятность перехода в другой фонд

$contr_0$ – средняя величина взноса на одного участника

exr_0 – средняя стоимость обслуживания одного ИПС.

Тогда,

$$NPVcontributions = \sum_j \sum_i \frac{Contrib(i)}{(1 + \alpha)^i}$$

$$NPVpayment = \sum_j \sum_i \frac{Payment(i) + Leave(i) + Mort(i)}{(1 + \alpha)^i}$$

$$NPVincome = \sum_j \sum_i \frac{Income(i)}{(1 + \alpha)^i}$$

$$NPVexpenses = \sum_j \sum_i \frac{Expences(i)}{(1 + \alpha)^i}, \text{ где}$$

NPVcontributions – дисконтированная стоимость потока взносов;

NPVpayments – дисконтированная стоимость потока выплат;

NPV incomes – дисконтированная стоимость потока средств в собственные средства фонда;

NPV expenses – дисконтированная стоимость потока расходов;

j – количество участников;

i – номер года от ДО. Верхний предел определяется пределом таблицы дожития.

Этап выплат.

На формирование денежных потоков на этапе выплат по программе НПО оказывают влияние следующие актуарные предположения:

- таблица смертности;
- размер пенсии участников (или прогнозируемое списание средств с СПС) $P_{\text{мес}}$;
- ставка дисконтирования;
- инвестиционный доход;
- процент дохода, идущий на формирование ИОУД;
- операционные расходы.

Основные соотношения имеют следующий вид:

Для пожизненной выплаты

- $\text{Payment}(i) = 12 * P_{\text{мес}} * (1 + \gamma)^i * \frac{L_{i+\text{age}}}{L_{\text{age}}}$
- $\text{Count}(i) = \text{Count}(i - 1) * (1 + \gamma) - \text{Payment}(i)$
- $\text{Income}(i) = \text{Count}(i - 1) * \gamma * \Delta - \text{Payment}(i) * \gamma * \Delta$
- $\text{Expenses}(i) = \frac{L_i}{L_{\text{age}}} * (1 + \varepsilon)^i * \exp_0$

Для срочной выплаты

- $\text{Payment}(i) = 12 * P_{\text{мес}} * (1 + \gamma)^i * \text{if}(i \geq \text{Ност}; 0; 1)$
- $\text{Count}(i) = \text{Count}(i - 1) * (1 + \gamma) - \text{Payment}(i)$
- $\text{Income}(i) = \text{Count}(i - 1) * \gamma * \Delta - \text{Payment}(i) * \gamma * \Delta$
- $\text{Expenses}(i) = \text{if}(i \geq \text{Ност}; 0; 1) * (1 + \varepsilon)^i * \exp_0$

Для выплаты с СПС

- $\text{Payment}(i) = \text{if}(\text{Count}(i) = 0; 0; 1) * 12 * P_{\text{мес}} * (1 + \gamma)^i * \text{if}(i \geq \text{Ност}; 0; 1)$
- $\text{Count}(i) = \text{MAX}(\text{Count}(i - 1) * (1 + \gamma) - \text{Payment}(i); 0)$
- $\text{Income}(i) = \text{Count}(i - 1) * \gamma * \Delta - \text{Payment}(i) * \gamma * \Delta$

- $Expenses(i) = if(Count(i) = 0; 0; 1) * (1 + \varepsilon)^i * exp_0$

Payment(i) – ожидаемая пенсионная выплата участнику (или с СПС) в i-й год от ДО

Count(i) – состояние суммарного счета выплат (или СПС) на конец i-го года от ДО

Income(i) – ожидаемая величина отчислений в ИОУД от средств участника в i-й год от ДО

Expenses(i) – ожидаемая величина затрат на обслуживание счета участника в i-й год от ДО

L_i – количество живущих в возрасте i по таблице смертности

age – возраст участника на ДО

Ност – оставшийся срок выплат (при выплате до исчерпания Ност = Count(age)/12/Рмес)

α - ставка дисконтирования

ε – ставка роста затрат на обслуживание

Δ - процент дохода, направляемый в ИОУД

exp_0 – средняя стоимость обслуживания ИПСучастника фонда на ДО.

Тогда,

$$NPV_{payment} = \sum_j \sum_i \frac{Payment(i)}{(1 + \alpha)^i}$$

$$NPV_{income} = \sum_j \sum_i \frac{Income(i)}{(1 + \alpha)^i}$$

$$NPV_{expenses} = \sum_j \sum_i \frac{Expenses(i)}{(1 + \alpha)^i}, \text{ где}$$

$NPV_{payments}$ – дисконтированная стоимость потока выплат;

$NPV_{incomes}$ – дисконтированная стоимость потока средств в собственные средства фонда;

$NPV_{expenses}$ – дисконтированная стоимость потока расходов;

j - количество участников;

i - номер года от ДО. Верхний предел определяется пределом таблицы дожития для пожизненной выплаты или датой окончания выплат для срочной схемы.

Стоимость обязательств (СО) определяется по следующей формуле

$$CO = NPV_{contributions} + NPV_{payment} + NPV_{income} + NPV_{expenses}$$

Чистая стоимость обязательств (ЧСО) определяется по формуле:

$$\text{ЧСО} = \text{NPVcontributions} + \text{NPVpayment}$$

4.5. Актуарные предположения и обоснования их выбора

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

4.5.1. Ставка дисконтирования.

На отчетную дату обязательства Фонда рассчитаны по актуальной БД, выгруженной по состоянию на 31 декабря 2017 года с распределенным по итогам 2017 года доходом.

В тех случаях, когда индексация размеров назначенных негосударственных пенсий, исходя из доходности от размещения пенсионных резервов, не предусматривается, стоимость обязательств по выплате назначенных негосударственных пенсий определяется дисконтированием ожидаемого потока будущих выплат. В соответствии с мировой практикой ставка дисконтирования определяется на основе рыночной доходности высококачественных корпоративных облигаций с соответствующими сроками обращения. В странах, где отсутствует достаточно развитый рынок такого рода облигаций, используется рыночная доходность государственных облигаций. Учитывая относительно небольшой объем предложения корпоративных облигаций с длительными периодами обращения и их относительно невысокую ликвидность, актуарная норма доходности определена исходя из доходности по государственным ценным бумагам со сроком погашения, соответствующим среднему ожидаемому сроку выплат, уменьшенной с учетом прогнозируемых обязательных расходов и отчислений.

Данные по доходности государственных облигаций со сроками погашения, примерно соответствующими средневзвешенному периоду выплат по итогам торгов за пять торговых дней с существенными оборотами, предшествующих дате, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание:

http://www.moex.com/ru/marketdata/indices/state/yieldcurve/#/kbd_chart2

Доходность, % год.	Срок до погашения, лет			
	3	5	10	15
29.12.2017	6,95	7,12	7,64	8,01
28.12.2017	6,98	7,15	7,67	8,05
27.12.2017	7	7,17	7,68	8,05
26.12.2017	7	7,17	7,66	8,03

25.12.2017	6,96	7,13	7,62	7,9
Итого, на 31.12.2017 принято:	6,98	7,15	7,65	8,03

Для исключения случайных колебаний было определено среднее значение доходности к погашению по представленным данным, что, с учетом дюрации выполнения обязательств, составило **7,42%** годовых.

С учетом обязательных отчислений части дохода на оплату услуг УК и спецдепозитария, средневзвешенный размер которых по итогам пяти лет составил **10,11%**, ожидаемая доходность составит $7,42\% * (1 - 10,11\%) = 6,51\%$.

	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017
Вознаграждение УК тыс.	24 617 043	10 056 387	27 497 140	32 374 814	14 464 179
Вознаграждение СД, тыс.	7 162 940	8 324 122	8 100 698	8 729 410	4 698 267
СД+УК	31 779 983	18 380 509	35 597 838	41 104 224	19 162 446
Итого доход до вознаграждения	338 097 163	225 588 303	518 875 412	517 244 525	105 329 401
Доля СД и УК	3 995 495 031	4 756 606 985	4 764 671 176	4 990 302 253	11 053 769 721

В 2014-2017 г.г. Фонд направлял на счета РПЮ в среднем **77,83%** полученного валового дохода.

Доля (%) дохода, направляемая на/в	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Актуарные предположения
	РПЮ	85,0%	75,0%	0,0%	69,0%	79,0%	75,71%	
СР	0,0%	10,0%	85,0%	16,0%	6,0%	9,29%	1,74%	7,17%
ИОУД	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,00%	14,98%	15,00%
Покрытие убытка	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,00%

То есть, ожидаемая доходность к распределению по счетам РПЮ составляет на отчетную дату $6,51\% * 77,83\% = 5,07\%$. В соответствии с п.3.3.5 САДП-9 именно эта ставка и выбрана в качестве ставки дисконтирования и применяется для расчёта следующих потоков: взносов, выплат, сервисных расходов и инвестиционного дохода для оценки долгосрочных обязательств НО НПФ «Атомгарант» по НПО.

4.5.2. Таблица смертности.

В связи с существенным количеством пенсионеров, получающих пожизненные пенсионные выплаты актуарием было принято решение об использовании для расчета обязательств таблицы смертности, рекомендованной НАПФ и Комитетом по статистике АПА [Источник: <http://www.actuary.ru/ru/publication/komitet-po-statistike-apa-tablitsa-smertnosti-dlya-otsenki-obyazatelstv-npf/>]. Таблица смертности, используемая в расчетах, представлена в Приложении 6

4.5.3. Прочие актуарные предположения.

4.5.3.1. Отчисление дохода в собственные средства Фонда.

В соответствии с законом, Фонд имеет право оставлять себе на ведение уставной деятельности (перечислять в собственные средства) часть полученного за год дохода в размере, не превышающем 15%.

Статистика Фонда распределения валового дохода в 2011-2017 гг приведена в следующей таблице:

доля % дохода, направляемая	вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ожидаемое значение
в собственные средства (ИОУД)	НПО	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,00%	14,98%	15%

С учетом этого, доля отчисления в собственные средства части полученного за год дохода принята равной **15,0%** валового дохода, полученного за год от размещения средств пенсионных резервов (после вычета долей УК и СпецДепа).

4.5.3.2. Операционные и аквизиционные расходы Фонда.

Учет операционных расходов по негосударственному пенсионному обеспечению (НПО) Фондом ведется отдельно.

Актуарные предположения по прогнозируемому размеру операционных расходов в среднем на один договор установлены на основании фактической статистики Фонда:

Операционные расходы (руб/год)

Год	2013	2014	2015	2016	2017	актуарные предположения
Расходы Фонда, руб.	24 588 983	28 211 373	30 097 471	33 577 644	19 381 872	238,45
Число счетов	132 992	136 777	131 956	98 747	83 184	
Расходы на 1 счет	185	206	228	340	233	

Имеющаяся у Фонда статистика изменения стоимости годового обслуживания одного счета по НПО с 2007 года показывает существенный разброс значений при отсутствии определенной тенденции к росту или стабилизации этих показателей. Поэтому актуарием было принято следующее предположение: с учетом данных по численности счетов участников, фактические операционные расходы на один договор приняты на уровне среднего значения за последние четыре года:

- по НПО – **238,45** руб. в год;
- ожидаемый рост операционных расходов в последующие годы - на уровне ставки инфляции (www.eiu.com)

год	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
инфляци я	3,70%	3,90%	4,70%	4,90%	4,10%	4,30%	4,60%	4,40%	4,30%
год	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
инфляци я	4,10%	4,00%	3,80%	3,60%	3,50%	3,40%	3,40%	3,30%	3,30%
год	2036	2037	2038	2039	2040	2041 и далее			
инфляци я	3,20%	3,10%	3,00%	2,90%	2,90%	2,90%			

Фонд создавался и функционирует в целях пенсионного обеспечения сотрудников основных акционеров и не ведет активной работы на рынке НПО по привлечению новых вкладчиков, поэтому аквизиционные расходы на привлечение вкладчиков в НПО у Фонда отсутствуют.

4.5.3.3. Годовой размер взносов.

Актуарное предположение о ежегодном размере взносов по НПО соответствует усредненному взносу по возрастным группам участников с шагом 1 год, отдельно для мужчин и женщин.

4.5.3.4. Вероятность выбытия из Фонда.

АктUARное предположение о вероятности выбытия из Фонда основано на фактической статистике оборачиваемости участников Фонда.

НПО-статистика Фонда, выбытие по причинам иным, чем смерть

год	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	актуарные предполож.
числ-ть в накопит периоде	16 160	41 127	88 056	46 142	59 177	99 098	65 383	62 175	62 073	0,48%
число выбывших по расторж.		0	6	40	280	501	615	514	322	

4.5.3.5. Возраст выхода на пенсию.

По НПО актуарное предположение о пенсионном возрасте основано на фактической статистике выхода на пенсию пенсионеров Фонда и принято равным **61** году для мужчин и **57** годам для женщин, получающих срочные пенсионные выплаты и **58** годам- для женщин, получающих пожизненные пенсионные выплаты.

4.5.4. Сводные актуарные предположения.

Таблица сводных актуарных предположений имеет следующий вид:

	НПО
валовый инвест доход	6,51%
ставка дисконтирования	5,07%
норма доходности	5,07%
рост пособия	по инфляции
ежегодный взнос муж	по полу с шагом 1 год по возрасту
ежегодный взнос жен	
операционные расходы на 1 человека	238,45
пенсионный возраст муж	61
пенсионный возраст жен (пж выплаты)	58
пенсионный возраст жен (срочные выплаты)	57
коэф-т назначения срочной пенсии	58 (5 лет)
вероятность перехода расторжения договора	0,48%
отчисление в ОУД	15,0%

4.6. Предположения, допущения и обоснование их выбора при определении актуарной стоимости активов.

Сведения о рыночной стоимости активов предоставлены Фондом. Сведения включают справку специализированного депозитария с указанием структуры, состава и рыночной стоимости активов.

В связи с отсутствием сведений, указывающих на недостоверность предоставленных данных, актуарная стоимость активов и справедливая стоимость активов приняты равной рыночной стоимости указанных активов согласно полученным сведениям. Возможны незначительные отклонения от балансовой стоимости.

При моделировании потока поступлений средств от размещенных пенсионных резервов предполагалось, что после погашения облигаций (окончания срока размещения депозита) денежные активы реинвестируются по ставке доходности, принятой при проведении данного актуарного оценивания (6,51%). Акции, дебиторская задолженность потока оцениваются по состоянию на отчетную дату.

4.7. Результаты актуарного оценивания.

4.7.1. Результаты оценивания обязательств

Таблица 2. Результаты оценивания обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению.

П/п	Группа	классификация договоров по схеме	Чистая стоимость обязательств перед клиентами Фонда, до применения ограничения на стоимость обязательств не ниже гарантированного уровня	Чистая стоимость обязательств перед клиентами Фонда	Стоимость обязательств, до применения ограничения на стоимость обязательств не ниже гарантированного уровня	Стоимость обязательств
	Инвестиционные договоры с НВПДВ, всего		9 138 209	9 448 728	7 932 889	8 243 409
	в т.ч. в выплатном периоде		3 982 304	4 292 820	3 679 692	3 990 208
1	Схема 1		9 032 826	9 183 959	7 827 017	7 978 150

2	в т.ч. в выплатном периоде	Инвестиционные договоры с НВПДВ	3 898 245	4 049 375	3 594 530	3 745 660
3	схема 3 накопит периода	Инвест с НВПДВ в период накопления	82 936	242 322	84 087	243 473
4	в т.ч. в выплатном периоде	Инвест с НВПДВ в период выплат	82 936	242 322	84 087	243 473
5	Схема 4 (до исчерпания)	Инвестиционные договоры с НВПДВ	22 447	22 447	21 786	21 786
6	в т.ч. в выплатном периоде		1 122	1 122	1 075	1 075
7	Страховые договоры, всего		959 717	937 931	927 636	905 849
8	в т.ч. в выплатном периоде		953 690	924 303	926 611	897 224
9	Схема 2	Страховые	46 631	54 232	39 422	47 023
10	в т.ч. в выплатном периоде		40 604	40 604	38 397	38 397
11	Схема 4 (до исчерпания)	Страховые	623	1 066	396	839
12	в т.ч. в выплатном периоде		623	1 066	396	839
13	Схема 7	Страховые	46 838	75 037	47 986	76 185
14	в т.ч. в выплатном периоде		46 838	75 037	47 986	76 185
15	Схема 8	Страховые	865 625	807 596	839 831	781 802
16	в т.ч. в выплатном периоде		865 625	807 596	839 831	781 802

Актуарием был отдельно рассмотрен сценарий, при котором происходит прекращение поступления взносов. При этом договоры не расторгаются и исполняются в обычном режиме, только в ситуации отсутствия новых взносов. Итоги расчетов отражены в следующей таблице:

Таблица 2-А. Результаты оценивания обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению в условиях отсутствия поступления взносов.

П/п	Группа	классификация договоров по схеме	Чистая стоимость обязательств перед клиентами Фонда, до применения	Чистая стоимость обязательств перед	Стоимость обязательств, до применения ограничения на стоимость	Стоимость обязательств
-----	--------	----------------------------------	--	-------------------------------------	--	------------------------

			ограничения на стоимость обязательств не ниже гарантированного уровня	клиентами Фонда	обязательств не ниже гарантированного уровня	
	Инвестиционные договоры НВПДВ, всего		9 138 220	9 448 728	8 569 240	8 879 749
	в т.ч. в выплатном периоде		3 982 304	4 292 820	3 679 692	3 990 208
1	Схема 1	Инвестиционные договоры с НВПДВ	9 032 837	9 183 959	8 463 368	8 614 490
2	в т.ч. в выплатном периоде		3 898 245	4 049 375	3 594 530	3 745 660
3	схема 3 накопит периода	Инвест с НВПДВ в период накопления	82 936	242 322	84 087	243 473
4	в т.ч. в выплатном периоде	Инвест с НВПДВ в период выплат	82 936	242 322	84 087	243 473
5	Схема 4 (до исчерпания)	Инвестиционные договоры с НВПДВ	22 447	22 447	21 786	21 786
6	в т.ч. в выплатном периоде		1 122	1 122	1 075	1 075
7	Страховые договоры, всего		962 146	937 931	932 911	908 696
8	в т.ч. в выплатном периоде		953 690	924 303	926 611	897 224
9	Схема 2	Страховые	49 060	54 232	44 698	49 869
10	в т.ч. в выплатном периоде		40 604	40 604	38 397	38 397
11	Схема 4 (до исчерпания)	Страховые	623	1 066	396	839
12	в т.ч. в выплатном периоде		623	1 066	396	839
13	Схема 7	Страховые	46 838	75 037	47 986	76 185
14	в т.ч. в выплатном периоде		46 838	75 037	47 986	76 185
15	Схема 8	Страховые	865 625	807 596	839 831	781 802
16	в т.ч. в выплатном периоде		865 625	807 596	839 831	781 802

Уровень собственного обеспечения выплат по всем пенсионным схемам в выплатном периоде составляет 100%.

В накопительном периоде:

- для действующих схемы с установленными взносами размер выплат рассчитывается в момент назначения пенсии и не предполагает для выполнения обязательств дальнейшего поступления взносов;
- для действующих схемы с установленными выплатами размер выплат устанавливается распорядительным письмом вкладчиков, а Фонд проверяет достаточность средств на СПС этого вкладчика в момент назначения пенсии и до полного окончания выплат. Дальнейшего поступления взносов для выполнения таких обязательств не предполагается.

4.7.2. Результаты проверки адекватности.

Проверка адекватности обязательств Фонда проводится на основе сопоставления стоимости обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению, определенной в ходе настоящего оценивания, и размера обязательств 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.

Показатель	Значение показателя, тыс. руб.
<i>Инвестиционные договоры с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод</i>	
Стоимость обязательств по наилучшей расчетной оценке, всего	8 243 409

Балансовая величина резервов покрытия пенсионных обязательств, всего	9 466 312
Превышение расчетной стоимости обязательств над суммой резервов покрытия пенсионных обязательств	(1 222 903)
Страховые договоры	
Стоимость обязательств по наилучшей расчетной оценке, всего	905 849
Балансовая величина резервов покрытия пенсионных обязательств, всего	918 475
Превышение расчетной стоимости обязательств над суммой резервов покрытия пенсионных обязательств	(12 625)

Современная стоимость обязательств, включая расходы на сопровождение счетов, не превышает балансовую величину обязательств. Обязательства Фонда адекватны балансовой стоимости.

В условиях прекращения поступления взносов расчет современной стоимости обязательств также приводит к выводу об адекватности их балансовым показателям:

Показатель	Значение показателя, тыс. руб.
Инвестиционные договоры с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод	
Стоимость обязательств по наилучшей расчетной оценке, всего	8 879 749
Балансовая величина резервов покрытия пенсионных обязательств, всего	9 466 312
Превышение расчетной стоимости обязательств над суммой резервов покрытия пенсионных обязательств	(586 563)
Страховые договоры	
Стоимость обязательств по наилучшей расчетной оценке, всего	908 696

Балансовая величина резервов покрытия пенсионных обязательств, всего	918 475
Превышение расчетной стоимости обязательств над суммой резервов покрытия пенсионных обязательств	(9 779)

Актuarное заключение по итогам деятельности за предшествующий календарный год не содержало результатов проверки адекватности обязательств. В связи с этим анализ изменения результатов проверки адекватности не проводился.

4.7.3. Результаты анализа чувствительности.

Оценка чувствительности проводилась отдельно для деятельности Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению и обязательному пенсионному страхованию, в связи с тем, что использовались разные актуарные предположения, например -ставки дисконтирования, уровень выбытия.

Оценка чувствительности результатов расчета современной стоимости пенсионных обязательств (необходимого размера резерва) к изменению актуарных предположений:

Таблица 3.

тыс.руб.	базовый результат	Дисконт +0,5%	дисконт-0,5%	ТС+15%	ТС-15%	перех-20%	перех+20%
Стоимость обязательств, до применения ограничения на стоимость обязательств не ниже гарантированного уровня	8 860 524	8 684 162	9 041 779	8 742 850	8 989 329	8 811 061	8 909 419
отклонение от базового варианта		(176 362)	181 254	(117 674)	128 805	(49 463)	48 895
отклонение в %%		-2,0%	2,0%	-1,3%	1,5%	-0,6%	0,6%

4.7.4. Сведения об изменении используемых методов, допущений и предположений.

Актuarное заключение по итогам деятельности за предшествующий календарный год составлялось в соответствии с существенно иными нормативными требованиями, в связи с чем провести сопоставление результатов для определения эффекта влияния от изменения методов, допущений и предположений, а также эффекта влияния изменения фактического хода событий на использованные ответственным актуарием допущения и предположения не представляется возможным.

4.7.5. Результаты распределения по периодам ожидаемых денежных потоков, связанных с исполнением обязательств фонда (чистая стоимость обязательств перед клиентами Фонда, до применения ограничения на стоимость обязательств не ниже гарантированного уровня).

Таблица 4.

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	
Поток денежных средств в части резервов покрытия пенсионных обязательств	433 037	923 594	1 206 511	22 061 958	24 625 100
-«- с учетом дисконтирования	433 037	860 805	1 014 749	8 078 068	10 386 659
Поток денежных средств в части собственных средств (сопутствующие доходы и расходы, связанные с исполнением договоров НПО)	(86 877)	(145 398)	(146 035)	(2 058 064)	(2 436 374)
-«- с учетом дисконтирования	(86 877)	(135 731)	(123 324)	(891 469)	(1 237 401)

В условиях прекращения поступления взносов Таблица 4 примет следующий вид:

Таблица 4-А.

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	
Поток денежных средств в части резервов покрытия пенсионных обязательств	1 040 896	2 117 757	2 168 639	12 002 591	17 329 883
-«- с учетом дисконтирования	1 040 896	1 976 195	1 829 377	5 540 191	10 386 659
Поток денежных средств в части собственных средств (сопутствующие доходы и расходы, связанные с исполнением договоров НПО)	(86 877)	(127 107)	(102 976)	(699 404)	(1 016 364)
-«- с учетом дисконтирования	(86 877)	(118 866)	(87 109)	(305 363)	(598 214)

4.7.6. Результаты актуарного оценивания стоимости активов фонда

Таблица 5. Активы пенсионных резервов

П/п	Активы	Справедливая стоимость, тыс.руб.
1	Денежные средства	152 534
2	Денежные средства в депозитах	5 648 424
3	Облигации	4 784 753
4	ПАИ	470 529
5	Денежные средства у брокера	1 291
6	Кредиторская задолженность по портфелю	-3 762
	Итого	11 053 770

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

Таблица 6.

Ожидаемые поступления денежных средств от активов, 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	
без дисконта	7 040 016	1 862 100	849 396	2 093 503	11 845 014
с дисконтом	7 040 016	1 780 571	727 313	1 417 376	10 965 276

4.8. Актуарный баланс по НПО.

Актуарный баланс по негосударственному пенсионному обеспечению:

Таблица 7.

<u>Активы</u>		
	Стоимость активов, в которые размещены средства пенсионных резервов	10 391 164
	Общая сумма активов	10 769 287
<u>Обязательства</u>		
	Чистая стоимость обязательств перед клиентами негосударственного пенсионного фонда по негосударственному пенсионному обеспечению	10 386 659
	Кредиторская задолженность в отношении пенсионных резервов	4 505
	Общая сумма обязательств	10 391 164

Стоимость активов не менее стоимости обязательств. Недостаток активов не установлен.

В условиях прекращения поступления взносов актуарный баланс не изменится, поскольку отсутствие взносов не влияет на размер чистой стоимости обязательств по НПО:

Таблица 7-А.

<u>Активы</u>		
	Стоимость активов, в которые размещены средства пенсионных резервов	10 391 164
	Общая сумма активов	10 769 287
<u>Обязательства</u>		
	Чистая стоимость обязательств перед клиентами негосударственного пенсионного фонда по негосударственному пенсионному обеспечению	10 386 659

	Кредиторская задолженность в отношении пенсионных резервов	4 505
	Общая сумма обязательств	10 391 164

В условиях прекращения поступления взносов стоимость активов не менее стоимости обязательств. Недостаток активов не установлен.

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

Таблица 8.

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	
Стоимость активов	7 040 016	1 780 571	727 313	1 417 376	10 965 276
Чистая стоимость обязательств перед клиентами Фонда, до применения ограничения на стоимость обязательств не ниже гарантированного уровня, кредиторская задолженность	437 543	860 805	1 014 749	8 078 068	10 391 164
Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств	6 602 474	919 766	-287 436	-6 660 692	574 112

Поскольку поступление активов в первые два года существенно превосходит размер выплат, то недостатка активов нет, что иллюстрирует фрагмент таблицы, составленной нарастающим итогом:

год	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026	2 027
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

итого поступл в активы нараст итогом, млн.руб.	7 680	8 769	9 718	10 818	11 516	12 936	13 768	14 710	15 537	16 568
ВЫПЛАТЫ нарастающ итогом	472	942	1 468	2 057	2 873	3 398	3 969	4 566	5 189	5 865

Стоимость активов на всем периоде прогнозирования не менее стоимости обязательств. Недостаток активов не установлен.

По всем действующим пенсионным схемам, за исключением выплатного периода схемы 2 с пожизненными выплатами, возможно расторжение действующих договоров с выплатой выкупной суммы (переводом средств в другой пенсионный фонд). Размер выкупной суммы предполагает выплату части полученного за годы действия пенсионного договора инвестдохода. В целях корректировки размера обязательств с учетом ограничения на стоимость обязательств не ниже гарантированного уровня Актуарием была проведена оценка выкупной суммы сверху как суммарного остатка по счетам на отчетную дату с полным начисленным доходом.

С учетом высокой ликвидности активов портфеля пенсионных резервов, при одновременном расторжении действующих договоров Фонд в состоянии в предусмотренные правилами сроки выплатить выкупную сумму, размер которой на отчетную дату не превышает 10.346.039 тыс.руб., и продолжить пенсионные выплаты оставшимся пенсионерам.

5. Деятельность Фонда по обязательному пенсионному страхованию

На отчетную дату Фонд не ведет деятельности в качестве страховщика по обязательному пенсионному страхованию.

6. Собственные средства

6.1. Сведения об активах, составляющих собственные средства.

В целях актуарного оценивания использовались сведения о рыночной стоимости активов, предоставленные Фондом. Справедливая стоимость принималась равной рыночной стоимости. Возможны незначительные отклонения от балансовой стоимости.

Таблица 16. Активы, в которые размещены собственные средства Фонда

СС -31.12.2017		
тыс.руб	Стоимость	Актуарная стоимость
<i>Нематериальные активы</i>	831	0
<i>Основные средства</i>	427	0
<i>Прочие активы</i>	2 594	0
<i>Расчетные счета СС</i>	17 340	17 340
<i>Инвестиции в дочерние предприятия</i>	160 009	160 009
<i>Финансовые активы, оцениваемые по справедливой стоимости, изменения которой отражаются в составе прибыли или убытка, в том числе:</i>		
<i>Депозитные счета в руб. СС</i>	206 495	206 495
<i>Дебиторская задолженность СС* = строке баланса "Прочие размещенные средства и прочая дебиторская задолженность"</i>	4 248	4 248
<i>Отложенные налоговые активы</i>	1 766	0
Итого	393 711	388 092

6.2. Обязательства, по собственным средствам.

Кредиторская задолженность, полученные займы и кредиты, прочие обязательства негосударственного пенсионного фонда составляют **9.969** тыс.руб.

7. Сводные показатели по Фонду

7.1. Актуарный баланс.

		Таблица 17.
<i>Активы</i>		
	Стоимость активов, в которые инвестированы средства пенсионных накоплений	-
	Эффект применения ограничения на активы по обязательному пенсионному страхованию	-
	Стоимость активов, в которые размещены средства пенсионных резервов	11 053 770
	Эффект применения ограничения на активы по негосударственному пенсионному обеспечению	(662 605)
	Активы собственных средств	388 092
	Общая сумма активов	10 779 256
<i>Обязательства</i>		
	Стоимость обязательств по обязательному пенсионному страхованию	-
	Стоимость обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению	9 149 258
	Кредиторская задолженность, полученные займы и кредиты, прочие обязательства негосударственного пенсионного фонда	14 475
	Общая сумма обязательств	9 163 733

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

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

Таблица 18.

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	
Стоимость активов	7 040 016	1 780 571	727 313	1 417 376	10 965 276
Стоимость обязательств (с кредиторской задолж)	350 666	725 074	891 425	7 186 599	9 153 763
Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств	6 689 351	1 055 497	-164 112	-5 769 223	1 811 513

Поступление активов в первые годы существенно превосходит размер выплат, так что недостатка активов нет, что иллюстрирует фрагмент таблицы, составленной нарастающим итогом:

год	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026	2027
итого поступл в активы нараст итогом, млн.руб.	7 680	8 769	9 718	10 818	11 516	12 936	13 768	14 710	15 537	16 568
ВЫПЛАТЫ нарастающ итогом	378	771	1 216	1 721	2 445	2 875	3 346	3 835	4 344	4 898

Стоимость активов по пенсионным резервам и пенсионным накоплениям на всем периоде прогнозирования не менее стоимости обязательств, даже без привлечения активов по собственным средствам. Недостаток активов не установлен.

7.3. Перечень событий, которые могут оказать существенное влияние на полученные результаты и описание основных рисков, связанных с возможностью неисполнения обязательств.

На полученные результаты существенное влияние могут оказать следующие события:

- Снижение рыночной доходности (данный риск рассматривается как высокий, учитывая высокую чувствительность обязательств к изменению процентной ставки и наблюдаемые тенденции по ее снижению.) В случае снижения процентной ставки на 0,5% относительно расчетной ставки дисконтирования, совокупные обязательства Фонда могут увеличиться на **181** млн. рублей.

- Более высокие темпы увеличения продолжительности жизни (данный риск не рассматривается как высокий, поскольку снижение смертности растянуто во времени и в старших возрастах не приводит к существенному увеличению периода выплат).

- Изменение стоимости активов вследствие волатильности на фондовом рынке. Данный риск также не рассматривается как высокий, поскольку существенная доля вложений находится в высоколиквидных ценных бумагах, а в случае финансовой нестабильности увеличиваются рыночные процентные ставки, учет которых приводит к уменьшению расчетной стоимости обязательств.

- Инвестиционные риски, связанные с финансовой устойчивостью банков, в которых размещены средства пенсионных резервов и пенсионных накоплений Фонда на депозитных счетах. Данный риск также не рассматривается как высокий, поскольку существенная доля средств размещена в банках Банк ГПБ (АО) и АО "Россельхозбанк". Международное рейтинговое агентство Fitch Ratings 30 ноября 2017 г. подтвердило долгосрочный рейтинг Газпромбанка на уровне «BB+» с «позитивным» прогнозом. 28 сентября 2017 года Fitch также подтвердило рейтинг Россельхозбанка (РДЭ в иностранной и национальной валюте BB+) (<https://www.fitchratings.com/site/pr/1034022>).

7.4. Рекомендации по определению страхового резерва и его использованию.

Нормативный размер СР равен 5% от меньшей из величин: РППО на начало или конец отчетного года.

Размер страхового резерва, по данным Фонда равен на отчетную дату 531.102 тыс. руб. Фактический размер страхового резерва (п.6.5.2. ФСАД НПФ) равен 531.102 тыс. руб., что составляет 5,11% от величины резерва покрытия пенсионных обязательств на отчетную дату, и соответствует нормативным

требованиям. Учитывая высокую долю обязательств по страховым контрактам и наблюдаемые тенденции, связанные с увеличением продолжительности жизни, Фонду рекомендуется поддерживать долю страхового резерва на сформированном уровне.

Приложение 1.

Перечень сведений, предоставленных Заказчиком актуарного оценивания

Общие вопросы

- Бухгалтерская отчетность.
- Специальная 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).

Приложение 2

Сведения о распределении участников

Участники, кроме участников на этапе выплат

Возраст на ДО	Мужчины		Женщины	
	Численность	Ожидаемые взносы ^{*)}	Численность	Ожидаемые взносы ^{*)}
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	1	1
19	0	0	0	0
20	4	15	2	7
21	27	91	4	21
22	65	260	14	58
23	81	360	26	107
24	212	899	52	170
25	279	1 270	100	387
26	432	2 100	131	509
27	474	2 442	162	676
28	489	2 638	150	702
29	566	3 344	242	1 158
30	596	3 769	257	1 098
31	692	4 768	274	1 685
32	719	4 847	274	1 324
33	775	6 530	326	1 991
34	773	6 964	302	1 999
35	754	6 722	380	2 401
36	731	7 097	415	3 138
37	784	7 994	412	4 051
38	809	8 856	445	3 935
39	875	10 609	522	4 459
40	765	9 106	485	4 693
41	897	11 739	574	6 047
42	808	11 232	590	7 581
43	967	14 188	635	6 985
44	954	14 549	654	8 747
45	886	13 568	725	9 932
46	870	15 060	781	11 017
47	842	15 085	772	12 510
48	773	12 336	847	12 042
49	840	15 576	835	13 113
50	973	25 153	939	16 298

Возраст на ДО	Мужчины		Женщины	
	Численность	Ожидаемые взносы ^{*)}	Численность	Ожидаемые взносы ^{*)}
51	951	19 584	932	15 686
52	929	18 475	1 037	17 667
53	1 073	21 750	1 204	22 379
54	1 294	27 221	1 261	21 508
55	1 243	27 064	1 353	14
56	1 424	30 226	1 340	0
57	1 519	32 722	1 179	0
58	1 603	30 730	856	0
59	1 594	83	646	0
60	1 232	0	587	0
61	1 036	0	415	0
62	956	0	299	0
63	673	0	248	0
64	500	0	193	0
65	512	0	161	0
66	354	0	92	0
67	273	0	87	0
68	217	0	60	0
69	141	0	43	0
70	105	0	21	0
71	68	0	17	0
72	41	0	13	0
73	15	0	7	0
74	14	0	1	0
75	15	0	7	0
76	22	0	7	0
77	26	0	3	0
78	17	0	1	0
79	8	0	0	0
80	7	0	3	0
81	3	0	0	0
82	2	0	0	0
83	0	0	0	0
84	1	0	1	0
85	1	0	1	0
86	1	0	0	0
87	1	0	0	0
88	0	0	0	0
89	2	0	0	0
90	0	0	0	0
91	0	0	0	0
92	0	0	0	0
93	0	0	0	0
94	0	0	0	0
95	0	0	0	0
96	0	0	0	0
97	0	0	0	0
98	0	0	0	0
99	0	0	0	0
100	0	0	0	0
101	0	0	0	0

Примечания: *) Ожидаемая сумма пенсионных взносов в течение года после отчетной даты, тыс. рублей.

Участники на этапе выплат, получающие пожизненную негосударственную пенсию

Возраст	Мужчины		Женщины	
	Численность	Срок выплаты *)	Численность	Срок выплаты *)
0				
1	0	74,1	0	80,4
2	0	73,1	0	79,4
3	0	72,1	0	78,4
4	0	71,2	0	77,4
5	0	70,2	0	76,4
6	0	69,2	0	75,4
7	0	68,2	0	74,4
8	0	67,2	0	73,4
9	0	66,2	0	72,4
10	0	65,2	0	71,4
11	0	64,2	0	70,5
12	0	63,2	0	69,5
13	0	62,2	0	68,5
14	0	61,2	0	67,5
15	0	60,2	0	66,5
16	0	59,2	0	65,5
17	0	58,2	0	64,5
18	0	57,3	0	63,5
19	0	56,3	0	62,5
20	0	55,3	0	61,5
21	1	54,3	0	60,5
22	0	53,3	0	59,5
23	0	52,4	0	58,5
24	0	51,4	0	57,5
25	0	50,4	0	56,5
26	0	49,4	0	55,6
27	0	48,5	0	54,6
28	0	47,5	0	53,6
29	0	46,6	0	52,6
30	0	45,6	0	51,6
31	0	44,7	0	50,6
32	0	43,7	0	49,6
33	0	42,8	0	48,7
34	0	41,8	1	47,7
35	0	40,9	0	46,7
36	0	39,9	0	45,7
37	0	39,0	0	44,7
38	0	38,1	0	43,7
39	2	37,1	0	42,8
40	0	36,2	0	41,8
41	0	35,3	1	40,8
42	1	34,4	0	39,8
43	0	33,4	0	38,9
44	1	32,5	2	37,9
45	3	31,6	1	36,9
46	1	30,7	3	36,0
47	1	29,8	4	35,0
48	1	28,9	2	34,0
49	1	28,1	8	33,1
50	2	27,2	2	32,1

Возраст	Мужчины		Женщины	
	Численность	Срок выплаты *)	Численность	Срок выплаты *)
51	4	26,4	4	31,2
52	1	25,5	3	30,2
53	5	24,7	2	29,3
54	9	23,9	6	28,3
55	4	23,1	6	27,4
56	5	22,3	19	26,5
57	6	21,6	21	25,6
58	13	20,8	36	24,7
59	10	20,1	44	23,9
60	9	19,4	49	23,0
61	33	18,7	63	22,1
62	56	18,0	104	21,3
63	101	17,3	113	20,5
64	78	16,6	106	19,7
65	84	16,0	144	18,9
66	117	15,4	224	18,1
67	139	14,8	311	17,4
68	125	14,2	327	16,7
69	124	13,6	291	16,0
70	116	13,1	280	15,3
71	158	12,6	251	14,6
72	88	12,1	147	14,0
73	82	11,6	113	13,4
74	83	11,1	108	12,7
75	114	10,7	165	12,1
76	157	10,3	244	11,5
77	152	9,9	218	11,0
78	150	9,4	239	10,4
79	117	9,0	217	9,9
80	122	8,7	186	9,3
81	79	8,3	135	8,8
82	80	7,9	99	8,3
83	30	7,5	54	7,8
84	32	7,2	58	7,3
85	38	6,8	42	6,9
86	21	6,4	37	6,4
87	28	6,1	41	6,0
88	13	5,7	31	5,6
89	13	5,4	25	5,2
90	9	5,0	21	4,8
91	6	4,7	11	4,4
92	1	4,3	11	4,0
93	4	3,9	16	3,6
94	5	3,5	5	3,2
95	3	3,1	5	2,8
96	0	2,6	1	2,4
97	1	2,1	0	1,9
98	0	1,5	1	1,4
99	0	0,8	1	0,8
100	0	0,5	0	0,5
101	0	0,0	0	0,0

Примечания: *) Оценка ожидаемого оставшегося срока выплат.

**Участники на этапе выплат, получающие срочную негосударственную
пенсию или выплаты «до истощения»**

Возраст	Мужчины		Женщины	
	Численность	Срок выплаты *)	Численность	Срок выплаты *)
0	0	0,0	0	0,0
1	0	0,0	0	0,0
2	0	0,0	0	0,0
3	0	0,0	0	0,0
4	0	0,0	0	0,0
5	0	0,0	0	0,0
6	0	0,0	0	0,0
7	0	0,0	0	0,0
8	0	0,0	0	0,0
9	0	0,0	0	0,0
10	0	0,0	0	0,0
11	0	0,0	0	0,0
12	0	0,0	0	0,0
13	0	0,0	0	0,0
14	0	0,0	0	0,0
15	1	0,0	0	0,0
16	0	0,0	0	0,0
17	0	0,0	0	0,0
18	0	0,0	0	0,0
19	0	0,0	0	0,0
20	0	0,0	1	0,0
21	0	0,0	1	0,0
22	0	0,0	3	0,0
23	0	0,0	0	0,0
24	1	0,0	0	0,0
25	0	0,0	1	0,0
26	0	0,0	0	0,0
27	0	0,0	0	0,0
28	0	0,0	0	0,0
29	0	0,0	0	0,0
30	0	0,0	0	0,0
31	0	0,0	0	0,0
32	0	0,0	0	0,0
33	1	0,3	0	0,0
34	0	0,0	0	0,0
35	1	0,3	0	0,0
36	0	0,0	0	0,0
37	1	0,3	0	0,0
38	0	0,0	0	0,0
39	0	0,0	0	0,0
40	4	0,2	0	0,0
41	1	0,3	0	0,0
42	3	0,1	1	0,0
43	7	0,4	1	0,5
44	3	0,2	2	0,2
45	6	0,3	15	0,0
46	7	0,0	20	0,0
47	1	0,3	19	0,0
48	8	0,1	24	0,6
49	8	0,5	21	0,0
50	18	0,1	51	0,1
51	34	0,0	66	0,1
52	38	0,2	79	0,1
53	77	0,0	98	0,1
54	74	0,0	113	0,2
55	123	0,2	448	0,5

Возраст	Мужчины		Женщины	
	Численность	Срок выплаты *)	Численность	Срок выплаты *)
56	200	0,2	721	5,0
57	222	0,2	911	5,6
58	276	0,3	901	5,4
59	395	0,6	1 060	5,5
60	859	0,7	959	5,9
61	1 056	0,6	858	6,2
62	1 121	0,6	912	6,4
63	1 183	0,7	1 017	6,2
64	1 180	0,6	866	6,1
65	991	0,8	862	6,1
66	868	0,7	680	6,7
67	756	0,5	584	5,7
68	748	0,3	635	4,8
69	596	0,3	549	4,3
70	514	0,2	547	3,5
71	410	0,2	489	3,4
72	214	0,2	294	2,7
73	168	0,2	198	2,3
74	119	0,3	168	1,9
75	177	0,2	288	1,2
76	355	0,2	471	1,5
77	354	0,2	517	0,9
78	332	0,3	440	0,8
79	241	0,3	469	0,8
80	268	0,3	453	0,7
81	185	0,3	377	0,6
82	195	0,3	327	0,4
83	136	0,3	316	0,4
84	135	0,4	365	0,4
85	147	0,3	360	0,4
86	130	0,3	357	0,3
87	121	0,3	307	0,3
88	119	0,3	269	0,3
89	98	0,4	246	0,3
90	70	0,3	170	0,3
91	58	0,3	159	0,3
92	27	0,3	129	0,3
93	28	0,3	92	0,3
94	10	0,3	66	0,3
95	8	0,3	23	0,3
96	7	0,3	23	0,3
97	2	0,3	12	0,3
98	6	0,3	11	0,3
99	3	0,3	5	0,3
100	0	0,0	5	0,3
101	1	0,3	2	0,3
102	1	0,3	4	0,3
103	0	0,0	5	0,3
104	0	0,0	0	0,0
105	0	0,0	0	0,0
106	0	0,0	0	0,0
107	0	0,0	1	0,3
108	0	0,0	1	0,3
109	0	0,0	2	0,3
110	0	0,0	2	0,3
111	0	0,0	3	0,3

Примечания: *) Средний оставшийся срок выплат.

Приложение 3

Результаты актуарного оценивания обязательств

Участники, кроме участников на этапе выплат

Возраст	Мужчины		Женщины	
	ЧСО ^{*)}	СО ^{**)}	ЧСО ^{*)}	СО ^{**)}
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	2
19	0	0	0	0
20	14	-57	13	-19
21	114	-286	3	-79
22	400	-799	124	-112
23	744	-963	207	-195
24	2 385	-1 771	316	-202
25	4 471	-1 608	980	-324
26	7 308	-2 402	1 825	53
27	10 273	-1 224	2 451	152
28	11 408	-560	2 522	200
29	13 443	-1 042	3 882	359
30	14 319	-1 056	4 451	1 075
31	21 260	1 559	6 848	1 355
32	22 064	3 155	5 739	2 205
33	28 345	3 742	8 907	3 390
34	28 098	3 680	10 886	5 221
35	29 497	6 867	10 819	5 114
36	31 868	8 971	14 805	7 395
37	38 655	13 728	15 160	6 561
38	41 227	15 493	15 778	8 165
39	49 680	20 493	22 001	13 495
40	44 112	20 637	25 347	16 542
41	58 295	29 622	29 961	19 893
42	55 713	30 177	29 297	18 758
43	75 442	44 784	34 012	24 709
44	79 217	49 942	37 422	27 137
45	71 825	47 259	44 713	34 273
46	77 665	52 806	42 334	33 020
47	67 542	46 494	52 500	42 597
48	66 242	49 658	56 370	47 989
49	77 112	58 865	58 091	50 598
50	92 567	69 034	71 359	63 555

Возраст	Мужчины		Женщины	
	ЧСО ^{*)}	СО ^{**)}	ЧСО ^{*)}	СО ^{**)}
51	92 414	74 908	65 798	60 077
52	86 661	72 444	80 813	75 351
53	115 572	100 067	111 568	105 893
54	160 722	143 018	121 051	116 810
55	147 662	133 849	131 737	128 908
56	158 839	146 832	123 480	120 984
57	180 302	169 774	98 049	96 312
58	205 524	196 687	63 880	62 831
59	211 917	205 386	77 345	75 674
60	177 088	172 988	48 354	47 500
61	135 825	132 825	40 356	39 579
62	127 854	124 983	35 514	34 768
63	108 567	106 000	23 539	23 089
64	87 439	85 272	21 360	20 815
65	77 410	75 557	19 345	18 934
66	55 614	54 307	15 616	15 249
67	40 244	39 261	10 686	10 456
68	42 480	41 382	8 180	7 997
69	35 953	35 024	4 544	4 451
70	20 779	20 260	1 738	1 706
71	15 633	15 232	1 237	1 216
72	4 975	4 863	740	730
73	11 924	11 586	2 240	2 181
74	1 950	1 904	9	10
75	4 858	4 727	1 267	1 236
76	9 150	8 897	769	753
77	5 380	5 225	26	28
78	3 451	3 362	57	56
79	1 303	1 271	0	0
80	1 800	1 751	100	100
81	108	107	0	0
82	78	77	0	0
83	0	0	0	0
84	9	9	69	68
85	9	10	9	10
86	9	10	0	0
87	58	57	0	0
88	0	0	0	0
89	63	63	0	0
90	0	0	0	0
91	0	0	0	0
92	0	0	0	0
93	0	0	0	0
94	0	0	0	0
95	0	0	0	0
96	0	0	0	0
97	0	0	0	0
98	0	0	0	0
99	0	0	0	0
100	0	0	0	0
101	0	0	0	0

Примечания: *) ЧСО - Чистая стоимость обязательств перед клиентами Фонда;

**) СО - Стоимость обязательств

**Участники на этапе выплат, получающие пожизненную
негосударственную пенсию с ИПС (схема 2)**

Возраст	Мужчины		Женщины	
	ЧСО*)	СО**)	ЧСО*)	СО**)
0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0
32	0,0	0,0	0,0	0,0
33	0,0	0,0	0,0	0,0
34	0,0	0,0	0,0	0,0
35	0,0	0,0	0,0	0,0
36	0,0	0,0	0,0	0,0
37	0,0	0,0	0,0	0,0
38	0,0	0,0	0,0	0,0
39	0,0	0,0	0,0	0,0
40	0,0	0,0	0,0	0,0
41	0,0	0,0	0,0	0,0
42	0,0	0,0	0,0	0,0
43	0,0	0,0	0,0	0,0
44	0,0	0,0	0,0	0,0
45	0,0	0,0	0,0	0,0
46	0,0	0,0	0,0	0,0
47	0,0	0,0	0,0	0,0
48	0,0	0,0	0,0	0,0
49	0,0	0,0	0,0	0,0
50	0,0	0,0	0,0	0,0

Возраст	Мужчины		Женщины	
	ЧСО*)	СО**)	ЧСО*)	СО**)
51	0,0	0,0	0,0	0,0
52	0,0	0,0	0,0	0,0
53	38 454,3	42 480,7	0,0	0,0
54	0,0	0,0	0,0	0,0
55	0,0	0,0	0,0	0,0
56	0,0	0,0	0,0	0,0
57	0,0	0,0	0,0	0,0
58	0,0	0,0	6 017 363,5	5 363 882,4
59	0,0	0,0	0,0	0,0
60	0,0	0,0	2 572 796,6	2 028 254,9
61	0,0	0,0	47 933,1	50 444,4
62	329 821,8	315 680,1	282 645,9	315 165,5
63	5 510 569,0	4 989 347,9	2 162 519,7	2 105 924,1
64	734 412,4	673 935,0	2 376 983,9	2 308 180,2
65	2 597 173,4	2 526 204,7	474 214,5	445 551,9
66	1 824 199,6	1 812 561,7	0,0	0,0
67	1 548 188,1	1 523 205,8	1 700 414,6	1 598 411,1
68	771 451,4	758 321,0	0,0	0,0
69	3 132 052,2	3 057 864,7	0,0	0,0
70	84 477,7	86 757,8	95 961,5	98 219,3
71	0,0	0,0	93 060,9	96 209,3
72	0,0	0,0	0,0	0,0
73	1 333 944,3	1 333 286,0	0,0	0,0
74	0,0	0,0	0,0	0,0
75	0,0	0,0	0,0	0,0
76	6 875 375,9	6 867 214,0	0,0	0,0
77	0,0	0,0	0,0	0,0
78	0,0	0,0	0,0	0,0
79	0,0	0,0	0,0	0,0
80	0,0	0,0	0,0	0,0
81	0,0	0,0	0,0	0,0
82	0,0	0,0	0,0	0,0
83	0,0	0,0	0,0	0,0
84	0,0	0,0	0,0	0,0
85	0,0	0,0	0,0	0,0
86	0,0	0,0	0,0	0,0
87	0,0	0,0	0,0	0,0
88	0,0	0,0	0,0	0,0
89	0,0	0,0	0,0	0,0
90	0,0	0,0	0,0	0,0
91	0,0	0,0	0,0	0,0
92	0,0	0,0	0,0	0,0
93	0,0	0,0	0,0	0,0
94	0,0	0,0	0,0	0,0
95	0,0	0,0	0,0	0,0
96	0,0	0,0	0,0	0,0
97	0,0	0,0	0,0	0,0
98	0,0	0,0	0,0	0,0
99	0,0	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0	0,0
101	0,0	0,0	0,0	0,0

Примечания: *) ЧСО - Чистая стоимость обязательств перед клиентами
Фонда;
*) СО - Стоимость обязательств

**Участники на этапе выплат, получающие пожизненную
негосударственную пенсию с ИПС (схемы 1(8) и 4)**

Возраст	ЧСО*) -схема 1(8)		ЧСО*) -схема 4	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0
21	410,9	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0
32	0,0	0,0	0,0	0,0
33	0,0	0,0	0,0	0,0
34	0,0	195,8	0,0	0,0
35	0,0	0,0	0,0	0,0
36	0,0	0,0	0,0	0,0
37	0,0	0,0	0,0	0,0
38	0,0	0,0	0,0	0,0
39	335,2	0,0	0,0	0,0
40	0,0	0,0	0,0	0,0
41	0,0	176,6	0,0	0,0
42	161,9	0,0	0,0	0,0
43	0,0	0,0	0,0	0,0
44	157,7	343,0	0,0	0,0
45	466,4	318,1	0,0	0,0
46	153,2	503,2	0,0	0,0
47	150,9	757,4	0,0	0,0
48	148,5	337,6	0,0	0,0
49	146,1	1 291,3	0,0	0,0
50	287,2	318,3	0,0	0,0

Возраст	ЧСО*) -схема 1(8)		ЧСО*) -схема 4	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
51	694,1	791,7	0,0	0,0
52	138,6	629,1	0,0	0,0
53	499,4	360,6	0,0	0,0
54	1 220,1	951,6	0,0	0,0
55	522,8	967,7	0,0	0,0
56	1 632,7	2 993,2	0,0	0,0
57	956,3	2 822,6	0,0	46,5
58	4 815,6	4 084,7	0,0	0,0
59	1 349,5	6 305,0	0,0	0,0
60	1 502,9	6 070,5	0,0	226,4
61	5 318,7	8 485,1	0,0	170,7
62	7 154,9	11 911,2	0,0	37,8
63	10 329,9	16 463,1	0,0	141,8
64	11 546,4	15 105,3	0,0	0,0
65	12 401,7	19 642,8	0,0	0,0
66	16 766,1	29 177,8	0,0	0,0
67	19 841,0	41 078,3	0,0	0,0
68	19 269,0	42 726,1	0,0	0,0
69	19 470,5	38 069,1	0,0	0,0
70	13 775,9	35 151,7	0,0	0,0
71	20 438,8	34 358,9	0,0	0,0
72	14 238,0	17 344,9	0,0	0,0
73	12 720,8	13 862,6	0,0	0,0
74	10 523,5	12 211,6	0,0	0,0
75	15 854,8	16 936,5	0,0	0,0
76	18 576,9	29 516,4	0,0	0,0
77	17 737,3	20 691,8	0,0	0,0
78	16 799,7	22 228,7	0,0	0,0
79	13 446,5	18 494,5	0,0	0,0
80	11 857,6	15 937,4	0,0	0,0
81	11 157,4	10 431,3	0,0	0,0
82	7 226,7	7 009,6	0,0	0,0
83	2 361,8	3 740,0	0,0	0,0
84	2 958,2	3 858,8	0,0	0,0
85	2 700,3	2 919,4	0,0	0,0
86	1 575,7	2 021,0	0,0	0,0
87	3 628,1	2 037,0	0,0	0,0
88	785,6	1 519,1	0,0	0,0
89	1 234,8	1 078,6	0,0	0,0
90	425,9	805,4	0,0	0,0
91	433,3	401,7	0,0	0,0
92	73,5	378,8	0,0	0,0
93	174,7	468,9	0,0	0,0
94	292,7	153,5	0,0	0,0
95	190,7	108,1	0,0	0,0
96	0,0	19,0	0,0	0,0
97	19,7	0,0	0,0	0,0
98	0,0	6,5	0,0	0,0
99	0,0	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0	0,0
101	0,0	0,0	0,0	0,0

Примечания: *) ЧСО - Чистая стоимость обязательств перед клиентами
Фонда;

*) СО - Стоимость обязательств

Разбиение по возрастным группам для построения таблицы СО (стоимости обязательств) не применимо, поскольку выплаты ведутся с СПС, без разбивки по пенсионерам.

Номер пенс. схемы	СПС,	Мужчины		Женщины	
	тыс.руб.	ЧСО*)	СО**)	ЧСО*)	СО**)
схема 1 (8)	807 596	339 057	326 013	526 568	513 818
схема 4	1 066	0	0	623	396

**Участники на этапе выплат, получающие срочную негосударственную
пенсию или выплаты «до исчерпания»**

тыс.руб.

Возраст	Мужчины		Женщины	
	Численность	Срок выплаты *)	Численность	Срок выплаты *)
0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0
15	25,8	26,3	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	337,8	335,4
21	0,0	0,0	58,4	58,2
22	0,0	0,0	111,5	111,3
23	0,0	0,0	0,0	0,0
24	87,3	86,6	0,0	0,0
25	0,0	0,0	26,5	26,7
26	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0
32	0,0	0,0	0,0	0,0
33	1,6	1,7	0,0	0,0
34	0,0	0,0	0,0	0,0
35	1,0	1,1	0,0	0,0
36	0,0	0,0	0,0	0,0
37	1,0	1,1	0,0	0,0
38	0,0	0,0	0,0	0,0
39	0,0	0,0	0,0	0,0
40	285,8	280,4	0,0	0,0
41	1,6	1,6	0,0	0,0
42	98,9	100,9	125,2	121,4
43	403,4	390,2	5,1	5,3
44	207,8	203,0	121,7	118,7
45	143,8	142,8	468,6	473,9
46	1 141,7	1 107,8	1 314,8	1 289,1
47	3,2	3,3	1 029,4	1 020,4
48	1 174,2	1 121,7	582,9	591,1
49	2 244,9	2 073,0	1 584,5	1 538,2
50	3 059,6	2 921,4	3 454,5	3 358,8
51	6 657,8	6 301,5	4 942,2	4 780,3
52	3 477,6	3 392,0	5 968,5	5 791,2
53	10 895,6	10 445,7	5 223,3	5 103,4
54	12 523,2	11 779,2	9 714,1	9 431,9
55	18 095,6	16 971,3	39 360,1	38 414,8

Возраст	Мужчины		Женщины	
	Численность	Срок выплаты *)	Численность	Срок выплаты *)
56	39 731	36 530,2	58 637	57 145,8
57	46 404	42 807,4	90 158	87 410,9
58	56 963	52 503,5	83 511	81 375,9
59	74 543	67 859,6	106 353	103 395,0
60	130 298	121 685,5	97 118	94 455,7
61	157 166	147 097,2	83 413	81 479,6
62	192 262	176 958,8	93 587	91 553,2
63	209 557	193 070,8	104 257	102 063,9
64	213 609	193 444,6	93 725	91 671,7
65	196 733	177 177,3	101 206	99 007,9
66	201 414	176 494,8	94 462	92 439,3
67	171 838	151 392,6	74 982	73 388,0
68	179 129	158 299,3	65 522	64 157,0
69	157 043	139 238,5	55 539	54 426,5
70	139 575	122 792,8	44 019	43 192,1
71	92 573	81 102,4	39 143	38 452,7
72	45 264	39 505,5	16 688	16 424,1
73	37 773	32 696,7	9 621	9 476,4
74	16 796	14 917,7	8 529	8 397,4
75	30 812	27 437,3	6 950	6 875,2
76	67 010	58 035,9	12 013	11 894,0
77	44 266	39 290,1	7 576	7 526,9
78	34 105	30 042,3	6 997	6 938,3
79	26 732	23 972,4	10 321	10 212,8
80	68 319	61 780,7	5 489	5 464,9
81	11 357	10 431,8	3 534	3 531,0
82	8 380	7 739,3	1 117	1 146,4
83	1 670	1 543,2	1 139	1 164,5
84	2 177	2 154,5	1 440	1 473,8
85	3 444	3 287,8	1 424	1 464,0
86	1 538	1 443,0	1 550	1 580,6
87	612	607,1	1 354	1 379,5
88	430	441,8	788	811,8
89	303	310,1	682	703,1
90	209	215,0	559	576,5
91	286	291,3	437	449,9
92	60	61,0	378	389,7
93	70	72,1	223	229,1
94	20	20,2	150	154,4
95	13	13,9	53	54,6
96	16	16,1	46	47,5
97	7	6,6	27	27,4
98	14	14,0	26	26,7
99	4	4,5	8	8,7
100	0	0,0	8	7,9
101	2	2,3	3	2,9
102	2	1,6	8	8,0
103	0	0,0	8	8,2
104	0	0,0	0	0,0
105	0	0,0	0	0,0
106	0	0,0	0	0,0
107	0	0,0	1	1,2
108	0	0,0	2	1,6
109	0	0,0	2	2,2
110	0	0,0	3	2,8
111	0	0,0	3	3,4

Примечания: *) ЧСО - Чистая стоимость обязательств перед клиентами
Фонда; *) СО - Стоимость обязательств

Приложение 4.

**Таблица смертности, рекомендованная НАПФ и Комитетом по статистике
АПА**

						ix, АПА
возраст	м	ж	возраст	м	ж	
0	100 000	100 000	51	94 041	98 247	
1	99 979	99 981	52	93 452	98 077	
2	99 960	99 966	53	92 801	97 875	
3	99 945	99 953	54	92 083	97 639	
4	99 932	99 943	55	91 295	97 364	
5	99 922	99 935	56	90 433	97 045	
6	99 912	99 928	57	89 491	96 677	
7	99 905	99 923	58	88 466	96 255	
8	99 898	99 919	59	87 352	95 773	
9	99 892	99 916	60	86 147	95 223	
10	99 886	99 913	61	84 845	94 599	
11	99 879	99 910	62	83 444	93 892	
12	99 873	99 906	63	81 938	93 094	
13	99 865	99 901	64	80 325	92 197	
14	99 856	99 895	65	78 603	91 191	
15	99 843	99 888	66	76 769	90 065	
16	99 827	99 878	67	74 821	88 810	
17	99 807	99 867	68	72 759	87 415	
18	99 782	99 856	69	70 583	85 870	
19	99 754	99 844	70	68 294	84 162	
20	99 721	99 831	71	65 894	82 346	
21	99 683	99 818	72	63 388	80 415	
22	99 641	99 803	73	60 779	78 368	
23	99 593	99 788	74	58 075	76 202	
24	99 540	99 771	75	55 284	73 915	
25	99 481	99 753	76	52 480	71 506	

26	99 415	99 734	77	49 670	68 975
27	99 344	99 714	78	46 864	66 324
28	99 266	99 692	79	44 070	63 555
29	99 180	99 668	80	41 298	60 674
30	99 087	99 642	81	38 558	57 687
31	98 987	99 615	82	35 858	54 602
32	98 878	99 586	83	33 210	51 431
33	98 760	99 554	84	30 624	48 187
34	98 634	99 520	85	28 108	44 887
35	98 497	99 483	86	25 672	41 547
36	98 351	99 443	87	23 327	38 190
37	98 195	99 400	88	21 079	34 839
38	98 027	99 353	89	18 937	31 518
39	97 848	99 303	90	16 908	28 256
40	97 656	99 249	91	14 998	25 079
41	97 452	99 190	92	13 212	22 016
42	97 234	99 127	93	11 553	19 096
43	97 003	99 058	94	10 023	16 345
44	96 756	98 984	95	8 624	13 787
45	96 495	98 904	96	7 355	11 444
46	96 196	98 817	97	6 215	9 331
47	95 858	98 723	98	5 199	7 460
48	95 477	98 621	99	4 303	5 836
49	95 050	98 510	100	3 521	4 455
50	94 573	98 391			