

**Актуарное заключение,  
составленное по результатам ежегодного актуарного оценивания  
деятельности НПФ «ГАЗФОНД»  
за 2017 год**

**Д.В.Помазкин**

**Регистрационный номер в реестре ответственных  
актуариев № 26**

**Член Саморегулируемой организации актуариев  
«Ассоциация профессиональных актуариев»**



**Москва 2018**

## **Введение**

### **Общие сведения**

Актuarное оценивание результатов деятельности НПФ «ГАЗФОНД» (далее - Фонд) проведено в соответствии с требованиями ст. 21 Федерального закона от 07.05.1998 №75-ФЗ «О негосударственных пенсионных фондах», согласно которым деятельность фонда по негосударственному пенсионному обеспечению и обязательному пенсионному страхованию подлежит ежегодному актуарному оцениванию по итогам финансового года (далее – актуарное оценивание).

Актuarное оценивание проводилось по итогам 2017 года, по состоянию на 31.12.2017. На дату проведения актуарного оценивания Фонд осуществлял деятельность только по негосударственному пенсионному обеспечению.

Дата составления заключения по результатам актуарного оценивания (далее – актуарное заключение): 28.03.2018.

Настоящее актуарное заключение является неотъемлемой частью годового отчета Фонда и подлежит представлению в Банк России и раскрытию на официальном сайте Фонда в сети Интернет.

### **Сведения об актуарии**

Актuarное оценивание проведено ответственным актуарием РФ Помазкиным Дмитрием Владимировичем (далее – ответственный актуарий, Актуарий), являющимся 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 26.

Актuarное оценивание проведено на основании договора о проведении обязательного актуарного оценивания, заключенного между Фондом и ответственным актуарием.

### **Сведения о Фонде**

НПФ «ГАЗФОНД»

ИНН 7736149919

ОГРН 1027739570253

Юридический адрес Фонда: 117556, г. Москва, Симферопольский б-р., д. 13

Сайт Фонда в сети Интернет: <http://www.gazfond.ru>

Лицензия Фонда: лицензия № 274/2, выдана 21 мая 2004 г.

### **Сведения об актуарном оценивании**

При проведении актуарного оценивания применялись следующие нормативные акты:

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

### **Прочие сведения**

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

При проведении actuарного оценивания уровень существенности принят в размере 1% от величины собственных средств Фонда.

## Выводы, рекомендации и иные сведения

В отчетном периоде Фонд осуществлял деятельность только по негосударственному пенсионному обеспечению. Результаты актуарного оценивания приведены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты актуарного оценивания активов и обязательств Фонда (тыс. руб.)

Направление	Стоимость активов	Стоимость активов с учетом ограничений, установленных п. 6.3.13 <sup>1</sup> ФСАД НПФ	Обязательства
Пенсионные резервы	374 379 095	329 300 875	303 179 509
Собственные средства	58 750 476	58 750 476	
<b>Всего</b>	<b>433 129 571</b>	<b>388 051 351</b>	<b>303 179 509</b>

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

*1. Фонд в состоянии исполнить обязательства перед участниками в условиях прекращения поступления взносов по негосударственному пенсионному обеспечению.*

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

*3. Основными событиями, которые могут оказать существенное влияние на отклонение от полученных результатов оценивания, являются: риски, связанные с актуарными предположениями в части ставки дисконтирования, индексации пенсионных выплат и уровня смертности.*

<sup>1</sup> В целях построения актуарного баланса в целом по НПФ учитываются активы пенсионных резервов в объеме не превышающем чистую стоимость обязательств и сумму кредиторской задолженности в отношении пенсионных резервов.

## Исходные данные и контрольные процедуры

В соответствии с запросом Актуария Фондом в электронном виде были представлены следующие документы:

- Пенсионные правила Фонда;
- Учетная политика Фонда;
- Бухгалтерская (финансовая) отчетность на дату актуарного оценивания;
- Оборотно-сальдовая ведомость за отчетный период;
- Инвестиционные портфели на дату оценивания отдельно по пенсионным резервам и собственным средствам;
- Справки специализированного депозитария о рыночной стоимости активов и стоимости чистых активов (РСА и СЧА) на дату оценивания по активам пенсионных резервов;
- Информация о договорах НПО;
- Информация об участниках, не получающих негосударственную пенсию;
- Информация об участниках, получающих негосударственную пенсию.

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

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

- проверка данных на непротиворечивость;
- сопоставление данных с информацией предыдущего периода.

Проверка данных проводилась как для отдельного участника, так и по сводным показателям, включающим значения сумм, численности, среднего счета, среднего возраста и т.д. Отклонений от показателей отчетности, наличия изменений в данных предыдущих периодов и внесенных корректировок не выявлено. Все исходные сведения учитывались в расчетах без изменений и корректировок.

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

## **Деятельность Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению**

Пенсионные правила Фонда утверждены решением Совета НПФ «ГАЗФОНД» от 27.03.2017 протокол №79 и зарегистрированы Центральным Банком Российской Федерации (Банк России) 02.05.2017.

Настоящие правила не предусматривают существенного изменения условий действующих договоров, поэтому рассчитанные обязательства в рамках пенсионных схем не могут претерпевать заметных изменений.

Основаниями для получения участником негосударственной пенсии в Фонде является соблюдение в совокупности следующих условий:

- внесение Вкладчиком пенсионных взносов в соответствии с заключенным Пенсионным договором;
- достижение в соответствии с требованиями законодательства РФ пенсионного возраста и иные условия, прописанные в пенсионном договоре.

Используемая в Правилах терминология соответствует общепринятой. На дату проведения актуарного оценивания Правилами Фонда предусмотрено использование семи пенсионных схем, все из которых используются Фондом.

### **Краткое описание используемых пенсионных схем**

Пенсионная схема №1. "Солидарная с установленными размерами пенсионных выплат. Пенсионные выплаты производятся пожизненно". Вкладчики – ПАО "Газпром", его дочерние общества и организации.

Контракты по данной схеме относятся к страховым. Пенсионном договором предусмотрена пенсионная выплата в связи со смертью участника или участника-пенсионера в размере, равном десяти негосударственных пенсий, а также выплата в периоде накопления негосударственной пенсии по инвалидности (в случае установления участнику ограничения способности к трудовой деятельности III или II степени) в размере, установленном вкладчиком в соответствии с пенсионным договором. Кроме того, Правилами предусматривается возможность выплаты негосударственной пенсии по случаю потери кормильца для нетрудоспособных членов семьи.

Вкладчик имеет право перевести выкупную сумму в другой фонд при расторжении пенсионного договора с письменного согласия всех участников, в отношении которых действует пенсионный договор и которым на момент получения Фондом уведомления о расторжении пенсионного договора не назначена негосударственная пенсия в Фонде.

Пенсионная схема №2. "С установленными размерами пенсионных взносов. Пенсионные выплаты производятся в течение определенного пенсионным договором ряда лет (5 и более) до исчерпания средств на именном пенсионном счете участника". Вкладчики - юридические и физические лица.

Контракты по данной схеме относятся к инвестиционным, предусмотрено ведение именных пенсионных счетов участников. Права умершего участника наследуются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в размере современной стоимости обязательств Фонда, учтенных на именном пенсионном счете участника на дату его смерти, если иное не оговорено пенсионным договором. Если пенсионный договор с вкладчиком юридическим лицом не предусматривает право наследования, обязательства Фонда, учтенные на именном пенсионном счете умершего участника на дату поступления в Фонд на основании распорядительного письма вкладчика, переводятся на именной пенсионный счет другого (других) участников в сроки и порядке, установленные условиями пенсионного договора.

Размер назначенной негосударственной пенсии определяется путем деления современной стоимости обязательств Фонда, учтенных на именном пенсионном счете участника на день подачи заявления о назначении негосударственной пенсии, на количество ежемесячных выплат в соответствии с периодом выплат, указанным участником в заявлении о назначении негосударственной пенсии. Новый размер негосударственной пенсии определяется путем деления современной стоимости обязательств Фонда, учтенных на именном пенсионном счете участника на дату перерасчета, на оставшееся количество выплат, установленных соглашением о назначении и выплате негосударственной пенсии.

Вкладчик имеет право перевести выкупную сумму в другой фонд с письменного согласия всех участников (участников-пенсионеров), в пользу которых заключен пенсионный договор. Письменное согласие участника на перевод выкупной суммы в другой фонд должно быть удостоверено в установленном порядке. Выкупная сумма вкладчика равна сумме выкупных сумм участников (участников-пенсионеров), в отношении которых расторгается пенсионный договор.

Участник (участник-пенсионер), не являющийся вкладчиком в свою пользу, имеет право получить выкупную сумму либо перевести ее в другой фонд с письменного согласия вкладчика - юридического лица, если иное не оговорено условиями пенсионного договора.

Пенсионная схема №3. "С установленными размерами пенсионных взносов. Пенсионные выплаты производятся до исчерпания средств на именном пенсионном счете участника". Вкладчики - юридические и физические лица.

Контракты по данной схеме относятся к инвестиционным, предусмотрено ведение именных пенсионных счетов участников. Размер негосударственной пенсии определяется участником на основании выписки о состоянии его именного пенсионного счета, исходя из величины современной стоимости обязательств Фонда, учтенных на именном пенсионном счете участника на день подачи заявления.

Права умершего участника наследуются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в размере современной стоимости обязательств Фонда, учтенных на именном пенсионном счете участника на момент его смерти, если иное не оговорено пенсионным договором. Если пенсионный договор с вкладчиком юридическим лицом не предусматривает право наследования, обязательства Фонда, учтенные на именном пенсионном счете умершего участника, переводятся на именной пенсионный счет другого (других) участников в сроки и порядке, установленные условиями пенсионного договора.

Вкладчик имеет право перевести выкупную сумму в другой фонд с письменного согласия всех участников (участников-пенсионеров), в пользу которых заключен пенсионный договор. Письменное согласие участника на перевод выкупной суммы в другой фонд должно быть удостоверено в установленном порядке. Выкупная сумма вкладчика равна сумме выкупных сумм участников (участников-пенсионеров), в отношении которых расторгается пенсионный договор.

Участник (участник-пенсионер), не являющийся вкладчиком в свою пользу, имеет право получить выкупную сумму либо перевести ее в другой фонд с письменного согласия вкладчика - юридического лица, если иное не оговорено условиями пенсионного договора.

Пенсионная схема №4. "С установленными размерами пенсионных взносов. Пенсионные выплаты производятся до исчерпания средств на именном пенсионном счете участника." Вкладчики - физические лица.

Контракты по данной схеме относятся к инвестиционным, предусмотрено ведение именных пенсионных счетов участников. Размер негосударственной пенсии определяется участником на основании выписки о состоянии его именного пенсионного счета, исходя из

величины современной стоимости обязательств Фонда, учтенных на именном пенсионном счете участника на день подачи заявления.

Права умершего участника наследуются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в размере современной стоимости обязательств Фонда, учтенных на именном пенсионном счете участника на дату его смерти.

Вкладчик (участник) имеет право получить выкупную сумму либо перевести ее в другой фонд в соответствии с пенсионными правилами и пенсионным договором.

Пенсионная схема №5. "С установленными размерами пенсионных взносов. Пенсионные выплаты производятся пожизненно". Вкладчики - юридические и физические лица.

Контракты по данной схеме относятся к инвестиционным, предусмотрено ведение именных пенсионных счетов участников. Вкладчик имеет право перевести выкупную сумму в другой фонд с письменного согласия всех участников (участников-пенсионеров), в пользу которых заключен пенсионный договор. Письменное согласие участника на перевод выкупной суммы в другой фонд должно быть удостоверено в установленном порядке. Выкупная сумма вкладчика равна сумме выкупных сумм участников (участников-пенсионеров), в отношении которых расторгается пенсионный договор. Участник (участник-пенсионер), не являющийся вкладчиком в свою пользу, имеет право получить выкупную сумму либо перевести ее в другой фонд с письменного согласия вкладчика - юридического лица, если иное не оговорено условиями пенсионного договора.

Права умершего участника наследуются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в размере современной стоимости обязательств Фонда, учтенных на именном пенсионном счете участника на дату его смерти. После перевода обязательств Фонда перед участником с именного пенсионного счета на солидарный счет пенсионных выплат права умершего участника не наследуются.

Пенсионная схема №6. "Солидарная с установленными размерами пенсионных выплат. Пенсионные выплаты производятся пожизненно". Вкладчики - юридические лица.

Контракты по данной схеме относятся к страховым. Размер негосударственной пенсии определяется вкладчиком в соответствии с пенсионным договором и внесенным пенсионным взносом. Вкладчик имеет право перевести выкупную сумму в другой фонд при расторжении пенсионного договора с письменного согласия всех участников, в пользу которых заключен пенсионный договор. Письменное согласие участника на перевод выкупной суммы в другой фонд должно быть удостоверено в установленном порядке. Участник (участник-пенсионер) не имеет права на выкупную сумму. Право участника-пенсионера на негосударственное пенсионное обеспечение не наследуется.

Пенсионная схема №7. «С установленными размерами пенсионных взносов. Пенсионные выплаты производятся не менее 10 лет до исчерпания средств на именном пенсионном счете участника». Вкладчики - дочерние общества и организации ПАО «Газпром».

Контракты по данной схеме относятся к инвестиционным, предусмотрено ведение именных пенсионных счетов участников. Вкладчик имеет право перевести выкупную сумму в другой фонд с письменного согласия всех участников (участников-пенсионеров), в пользу которых заключен пенсионный договор. Письменное согласие участника (участника-пенсионера) на перевод выкупной суммы в другой фонд должно быть удостоверено в установленном порядке. Участник и/или участник-пенсионер не имеет право получить выкупную сумму либо перевести ее в другой фонд. Выкупная сумма вкладчика равна сумме обязательств Фонда, учтенных на именных пенсионных счетах



участников, в отношении которых расторгается пенсионный договор. Размер выкупной суммы рассчитывается на дату предоставления вкладчиком в Фонд уведомления (заявления) о расторжении пенсионного договора. Права умершего участника наследуются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в размере современной стоимости обязательств Фонда, учтенных на именном пенсионном счете участника на дату его смерти.

### **Группировка договоров негосударственного пенсионного обеспечения**

Сведения о классификации договоров предоставлены Фондом. Обязательства по договорам НПО при проведении актуарного оценивания группировались в соответствии с их классификацией и в разрезе пенсионных схем.

### **Обоснование выбора и описание методов актуарного оценивания**

Методы актуарного оценивания установлены Актуарием. Краткое описание используемых методов приведено в приложении.

### **Сведения об изменении используемых методов, допущений и предположений**

Актуарное 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.

## Актuarные предположения

### *Ставка дисконтирования*

Согласно результатам торгов на ММВБ, доходность бескупонных облигаций федерального займа со сроком погашения свыше 10 лет составляет 7,6% годовых (в приложении приведена кривая бескупонной доходности государственных облигаций на ММВБ на дату 29.12.2017<sup>2</sup>.)

Принимая во внимание, что максимальная величина вознаграждения управляющих компаний и специализированного депозитария составляет 10% от полученного инвестиционного дохода (ИД), а величина гарантии для НПО не превышает 0,2%, ставка дисконтирования для расчета стоимости обязательств по НПО, включающих расходы Фонда (п. 2.10 ФСАД НПФ), равна  $(7,6\% - 0,2\%) \times 0,9 = 6,7\%$ . С учетом того, что максимальные расходы Фонда составляют 15% от полученного ИД, ставка дисконтирования для расчета стоимости чистых обязательств, не учитывающих расходы Фонда (п. 2.11 ФСАД НПФ), равна 5,7%.

### *Темп роста пенсионных выплат.*

При назначении пенсии в Фонде применяется два вида тарифов – с нормой доходности 5% и с нулевой нормой доходности. Все договоры классифицируются как договоры с НВПДВ. Согласно п 3.3.9 ФСАД НПФ на основании опыта при расчете обязательств для договоров первой группы темп рост выплат принят равным 0%, для договоров 2-й группы – 5,7%.

### *Доходность размещения пенсионных резервов*

На основании исторических данных за период 2013-2017 гг. средняя арифметическая доходность, начисленная на счета участников Фонда, в зависимости от пенсионной схемы, находится в интервале 8,5-9%.

### *Доля отчислений в страховой резерв.*

Предполагается, что сумма ИД, полученная на сумму страхового резерва не перераспределяется в резерв покрытия пенсионных обязательств. Учитывая высокую долю страхового резерва, дополнительные отчисления на пополнение страхового резерва не учитывались.

### *Вероятность наступления пенсионных оснований.*

При проведении проверки адекватности обязательств перед участниками на этапе накопления учитывался ожидаемый возраст выхода на пенсию, рассчитанный как математическое ожидание пенсионного возраста. По страховым и инвестиционным контрактам использовался персональный пенсионный возраст. Средний возраст выхода на пенсию для мужчин составляет 58 лет, для женщин – 55 года. Вероятностная модель выхода на пенсию не применялась.

### *Пенсии по инвалидности*

Обязательства по выплате пенсии по инвалидности не рассчитывались отдельно, и были учтены в структуре обязательств по страховым контрактам.

### *Таблица смертности*

Согласно требованию ФСАД НПФ п. 3.3.6 приводятся данные относительно базового уровня смертности и в отношении будущих изменений.

<sup>2</sup> <http://www.moex.com/ru/marketdata/indices/state/g-curve/>

В качестве базового уровня использовалась таблица смертности, построенная по статистическим данным Фонда.

С учетом наблюдаемой тенденции снижения смертности в течение последних лет смертность для мужчин была снижена на 15% в каждом возрасте.

#### *Операционные расходы*

По данным Фонда расходы на сопровождение договора НПО составляют 470 руб. в год.

#### *Вероятности расторжения*

Вероятность расторжения договоров НПО не учитывалась, поскольку обязательства Фонда сформированы в рамках корпоративной пенсионной программы, в которой предусмотрен механизм перераспределения средств пенсионных резервов в случае выбытия участника на этапе накопления.

#### *Обоснование выбора и описание методов при оценке обязательств*

Методика оценки обязательств приведена в приложении.

#### *Предполагаемый размер будущих взносов и срок прекращения взносов*

Поскольку Фондом не используется частичное фондирование, будущие взносы при расчете обязательств не учитывались.

Обязательства сформированы в основном в рамках корпоративной пенсионной программы, поэтому взносы могут прекратиться только в случае закрытия пенсионной программы. Наступление такого события маловероятно.

#### *Предположения, допущения и обоснование их выбора при определении актуарной стоимости активов*

Сведения о справедливой стоимости активов предоставлены Фондом. Также Фонд предоставил Актуарию справку специализированного депозитария с указанием структуры, состава и рыночной стоимости активов.

В связи с отсутствием сведений, указывающих на недостоверность предоставленных данных, актуарная стоимость активов принята равной справедливой стоимости указанных активов согласно полученным сведениям. Справедливая стоимость соответствует балансовой стоимости.

## Результаты оценивания обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению

Результаты оценивания обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению приведены в таблице 2. При расчете чистой стоимости обязательств (ЧСО) не учитывались расходы на сопровождение договоров НПО, при расчете стоимости обязательств (СО) расходы на сопровождение договоров НПО были учтены. Ограничение, установленное п 6.1.2. ФСАД НПФ, учитывает гарантию в размере стоимости выкупных сумм. В расчетах использована оценка сверху в размере максимального значения между остатком на счете и суммой потока. Дополнительно для страховых контрактов были учтены суммы на солидарных счетах в размере 1 823 875 тыс. руб. Будущие взносы не учитывались и, соответственно, возможность исполнения обязательств в случае прекращения взносов отдельно не анализировалась. Уровень собственного обеспечения выплат по всем пенсионным схемам составляет 100%.

Раскрытие информации в соответствии с дополнительными требованиями приведено в Приложении. Средний срок выплат срочных пенсий составляет около 12 лет.

Таблица 2. Результаты оценивания обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению (тыс. руб.)

Группа	Чистая стоимость обязательств без учета ограничения п. 6.1.2 ФСАД <sup>3</sup> НПФ	Чистая стоимость обязательств с учетом ограничения п. 6.1.2 ФСАД НПФ	Стоимость обязательств без учета ограничения п. 6.1.2 ФСАД НПФ	Стоимость обязательств, с учетом ограничения п. 6.1.2 ФСАД НПФ
Страховые договоры, всего	275 727 417	275 727 417	249 582 769	249 582 769
в т.ч. на этапе выплат	259 998 322		235 437 454	
Инвестиционные договоры, всего	52 017 524	53 573 457	48 357 421	53 596 740
в т.ч. на этапе выплат	32 744 145	34 183 349	30 530 132	34 171 174
Итого страховые и инвестиционные договоры	327 744 941	329 300 875	297 940 190	303 179 509

<sup>3</sup> При определении стоимости обязательств по НПО актуарию следует определять величину обязательств перед вкладчиками (участниками) в размере не менее стоимости гарантированных выплат (выкупная сумма или иная выплата, не являющаяся выплатой пенсии), которые могут быть произведены по требованию вкладчиков (участников)

Распределение численности участников и стоимости обязательств с учетом ограничения п. 6.1.2 ФСАД НПФ по схемам приведено в таблицах 3-4.

Таблица 3. Договоры НПО, классифицированные как страховые

Пенсионная схема	Численность участников	Стоимость обязательств с учетом ограничения п. 6.1.2 ФСАД НПФ (тыс. руб.)	Солидарный счет (тыс. руб.)	Итого тыс. руб.)
1	143 447	243 805 995	1 709 578	245 515 573
2	0	0		0
3	0	0		0
4	0	0		0
5	0	0		0
6	6 224	3 952 899	114 297	4 067 196
7	0	0		0
<b>Итого</b>	<b>149 671</b>	<b>247 758 894</b>	<b>1 823 875</b>	<b>249 582 769</b>

Таблица 4. Договоры НПО, классифицированные как инвестиционные с НВПДВ

Пенсионная схема	Численность участников	Стоимость обязательств с учетом ограничения п. 6.1.2 ФСАД НПФ (тыс. руб.)
1	0	0
2	36 676	9 552 980
3	41 767	8 052 020
4	130	2 436 560
5	3 284	967 097
6	0	0
7	13 461	32 588 082
<b>Итого</b>	<b>95 318</b>	<b>53 596 740</b>

### *Результаты проверки адекватности*

Проверка адекватности обязательств Фонда проводится на основе сопоставления стоимости обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению и размера обязательств в отношении договоров негосударственного пенсионного обеспечения, отраженного в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда. Вывод об адекватности обязательств делается при отсутствии существенного превышения стоимости обязательств по НПО, определенной в ходе настоящего оценивания, над размером обязательств в отношении договоров НПО, отраженным в бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда. Результаты расчетов проверки адекватности приведены в таблице 5.

Таблица 5. Результаты расчетов проверки адекватности

Показатель	Сумма (тыс.руб.)
<b>Договоры НПО, классифицированные как страховые</b>	
Стоимость обязательств по наилучшей расчетной оценке, всего	249 582 769
Балансовая величина резервов покрытия пенсионных обязательств, всего	274 004 585
<b>Превышение расчетной стоимости обязательств над суммой резервов покрытия пенсионных обязательств</b>	-24 421 816
<b>Договоры НПО, классифицированные как инвестиционные с НВПДВ</b>	
Стоимость обязательств по наилучшей расчетной оценке, всего	53 596 740
Балансовая величина резервов покрытия пенсионных обязательств, всего	54 320 741
<b>Превышение расчетной стоимости обязательств над суммой резервов покрытия пенсионных обязательств</b>	-724 001

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

Актуарное 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.

#### **Результаты анализа чувствительности**

Оценка чувствительности результатов расчета современной стоимости пенсионных обязательств по НПО к изменению актуарных предположений приведена в таблице 6.

Таблица 6. Анализ чувствительности по НПО

Актуарное предположение	Изменение предположения	Изменение стоимости обязательств, %
Изменение ставки дисконтирования	+1 процентный пункт	-8,9%
	-1 процентный пункт	10,5%
Вероятность смерти участника в течение года	+10%	-2,7%
	-10%	3,0%

## Результаты актуарного оценивания стоимости активов Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению

Сведения о стоимости активов предоставлены Фондом. Также Фонд предоставил Актуарию справку специализированного депозитария АО «Специализированный депозитарий «ИНФИНИТУМ» с указанием структуры, состава и рыночной стоимости активов.

В связи с отсутствием сведений, указывающих на недостоверность предоставленных данных, актуарная стоимость активов принята равной справедливой стоимости указанных активов согласно полученным сведениям. Справедливая стоимость соответствует балансовой стоимости.

Структура и стоимость актуарных активов средств пенсионных резервов по состоянию на 31.12.2017 приведены в таблице 7.

Таблица 7. Актуарные активы средств пенсионных резервов (тыс. руб.)

Активы	Стоимость
Денежные средства	14 158 912
Депозиты в кредитных организациях	15 835 665
<i>ТОП-10 крупнейших российских банков</i>	<i>4 253 981</i>
<i>прочие российские банки</i>	<i>11 581 684</i>
Ценные бумаги	347 035 949
Акции	159 739 244
Облигации федерального займа	6 200 058
Государственные ценные бумаги субъектов РФ и муниципальные облигации	9 495 231
<i>с рейтингом от BBB- и выше</i>	<i>360 715</i>
<i>с рейтингом от BB- до BB+</i>	<i>8 696 060</i>
<i>не имеющие рейтинга</i>	<i>438 456</i>
Корпоративные облигации	92 591 769
<i>с рейтингом от BBB- и выше</i>	<i>20 708 985</i>
<i>с рейтингом от BB- до BB+</i>	<i>62 309 486</i>
<i>с рейтингом от B- до B+</i>	<i>159 432</i>
<i>не имеющие рейтинга</i>	<i>9 413 867</i>
Вложения в паи ЗПИФ	79 009 647
Недвижимость	430 105
Дебиторская задолженность	690 854
Кредиторская задолженность	-1 397
Отчисления на пополнение собственных средств от дохода от размещения пенсионных резервов	-2 111 121
Прочее (Вознаграждение УК, СД)	-1 659 873
<b>Итого</b>	<b>374 379 095</b>

Денежные средства размещены в крупных российских банках (более 90% средств размещено в банках ТОП-3) высокого кредитного качества.

Депозиты размещены в крупнейших российских банках, имеющих высокие кредитные рейтинги от международных и ведущих российских рейтинговых агентств.

Корпоративные акции составляют 46% от общей стоимости портфеля ценных бумаг и представлены акциями крупнейших российских компаний - лидеров нефтегазовой, электроэнергетической и финансовой отраслей.

В ОФЗ размещено 2% от общего количества ценных бумаг. ОФЗ обладают рейтингом уровня от BBB- до BBB+ по шкале международных рейтинговых агентств.

Государственные ценные бумаги субъектов РФ и муниципальные облигации составляют 3% от общего объема ценных бумаг.

Корпоративные облигации составляют 27% портфеля ценных бумаг. Основные эмитенты в портфеле корпоративных облигаций - АНК "Роснефть", "Транснефть", "Атомэнергопром", ХК "Металлоинвест", АНК "Башнефть", "Газпром Капитал" и др.

Балансовая стоимость ЗПИФ представляет собой справедливую стоимость имущества, входящего в состав паевого инвестиционного фонда, рассчитанную в порядке, определенном МСФО (IFRS) 13 «Оценка справедливой стоимости». Справедливая стоимость ЗПИФ, отраженная на балансе Фонда, соответствует стоимости, указанной в Справке о стоимости чистых активов, в том числе стоимости активов (имущества), акционерного инвестиционного фонда (паевого инвестиционного фонда) по состоянию на 31.12.2017 (составляется управляющими компаниями в соответствии с Указанием Банка России от 24.03.2017 № 4323-У).

Информация о составе имущества по основным ЗПИФ приведена ниже. Закрытый паевой инвестиционный фонд смешанных инвестиций «Стратегические активы» (под управлением Общества с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «АГАНА»), общее количество выданных инвестиционных паев паевого инвестиционного фонда – 560 000 штук. Фонду принадлежит 560 000 штук паев, доля владения составляет 100,0%. Балансовая стоимость финансового вложения Фонда в ЗПИФ «Стратегические активы» на 31.12.2017 составила 43 705 978 тыс. руб.

Закрытый паевой инвестиционный фонд долгосрочных прямых инвестиций «Электрон» (Акционерное общество Управляющая компания «Прогрессивные инвестиционные идеи»), общее количество выданных инвестиционных паев паевого инвестиционного фонда – 10 403 464,69721 штук. Фонду принадлежит 10 403 464,69721 штук паев, доля владения составляет 100,0%. Балансовая стоимость финансового вложения Фонда в ЗПИФ «Электрон» на 31.12.2017 составила 16 900 012 тыс. руб.

Закрытый паевой инвестиционный фонд долгосрочных прямых инвестиций «Новые горизонты» (Акционерное общество Управляющая компания «Прогрессивные инвестиционные идеи»), общее количество выданных инвестиционных паев паевого инвестиционного фонда – 19 283 штук. Фонду принадлежит 19 283 штук паев, доля владения составляет 100,0%. Балансовая стоимость финансового вложения Фонда в ЗПИФ «Новые горизонты» на 31.12.2017 составила 18 400 084 тыс. руб.

Дебиторская задолженность имеет краткосрочный характер погашения. У Фонда отсутствует просроченная, но не обесцененная дебиторская задолженность.

Кредиторская задолженность в основном представляет собой задолженность Фонда перед управляющими компаниями и специализированным депозитарием. Кредиторская задолженность имеет краткосрочный период погашения.



Балансовая стоимость пенсионных резервов приведена в таблице 8.

Таблица 8. Пенсионные резервы (тыс. руб.)

<b>Пенсионные резервы</b>	<b>Сумма</b>
Резерв покрытия пенсионных обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, классифицированным как страховые	274 004 585
Резерв покрытия пенсионных обязательств по договорам негосударственного пенсионного обеспечения, классифицированным как инвестиционные, с негарантированной возможностью получения дополнительных выгод	54 320 741
Страховой резерв по договорам негосударственного пенсионного обеспечения	46 053 770
<b>Итого</b>	<b>374 379 095</b>

## Актуарный баланс по негосударственному пенсионному обеспечению

Стоимость активов превышает расчетную величину обязательств. Дефицит по НПО отсутствует. Возникшее превышение связано с учетом в сумме активов страхового резерва.

Актуарный баланс по негосударственному пенсионному обеспечению приведен в таблице 9.

Таблица 9. Актуарный баланс по негосударственному пенсионному обеспечению  
(тыс. руб.)

<i>Активы</i>	
Стоимость активов, в которые размещены средства пенсионных резервов	374 379 095
<b>Общая сумма активов</b>	<b>374 379 095</b>
<i>Обязательства</i>	
Чистая стоимость обязательств перед клиентами негосударственного пенсионного фонда по негосударственному пенсионному обеспечению	329 300 875
Кредиторская задолженность в отношении пенсионных резервов	0
<b>Общая сумма обязательств</b>	<b>329 300 875</b>

Фонд не подвержен существенному риску ликвидности в краткосрочной перспективе. Ежегодно Фондом проводится оценка достаточности активов на случай досрочного востребования средств всеми вкладчиками. Фонд не аккумулирует денежные средства на случай необходимости одновременного выполнения обязательств по выплатам, так как, исходя из накопленного опыта работы, можно с достаточной долей точности прогнозировать уровень денежных средств, необходимый для выполнения данных обязательств. Средства Фонда инвестируются на принципах ликвидности и диверсификации. Дефицит ликвидности не установлен. Результаты сопоставления потоков поступлений от активов и выплат приведены в таблице 10.

Таблица 10. Сопоставление сроков исполнения обязательств по НПО и поступления денежных средств (тыс.руб.)

Показатель	Срок реализации				Итого
	Менее года	От 1 года до 3-х лет	От 3-х лет до 5-ти лет	От 5-ти лет	
Поступление денежных средств от активов	20 193 802	41 720 551	39 295 233	273 169 508	374 379 095
Чистая стоимость обязательств	17 762 308	36 697 065	34 563 775	240 277 727	329 300 875
Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств	2 431 494	5 023 486	4 731 459	32 891 781	45 078 220

## Результаты актуарного оценивания стоимости активов, составляющих имущество для обеспечения уставной деятельности (ИОУД)

Структура и стоимость актуарных активов собственных средств по состоянию на 31.12.2017 приведена в таблице 11. В связи с отсутствием сведений, указывающих на недостоверность предоставленных данных, актуарная стоимость активов принята равной балансовой стоимости.

Таблица 11. Активы ИОУД (тыс. руб.)

Активы	Балансовая стоимость активов
Денежные средства, МНО	572 012
Депозиты в кредитных организациях	4 447 036
Акции	27 405 048
Корпоративные облигации	21 935 158
<i>с рейтингом от BBB- и выше</i>	8 526 043
<i>с рейтингом от BB- до BB+</i>	10 758 724
<i>с рейтингом от B- до B+</i>	144 653
<i>не имеющие рейтинга</i>	2 505 740
Доли в ООО	4 086 754
Дебиторская задолженность	165 280
Основные средства и НМА	107 762
Кредиторская задолженность	0
Прочие расчеты (в т.ч. ОНО <sup>4</sup> , налог на прибыль и пр.)	-2 079 696
Отчисления на пополнение ИОУД от дохода от размещения пенсионных резервов	2 111 121
Итого	58 750 476

Денежные средства размещены в крупном российском банке (ТОП-3) высокого кредитного качества.

Депозиты размещены в крупнейших российских банках, имеющих высокие кредитные рейтинги от международных и ведущих российских рейтинговых агентств.

Корпоративные акции представлены, главным образом, акциями Банка ГПБ (АО) и относятся к категории финансовых активов, оцениваемых по справедливой стоимости, изменения которой отражаются в составе прибыли или убытков.

Дебиторская задолженность имеет краткосрочный характер погашения. У Фонда отсутствует просроченная, но не обесцененная дебиторская задолженность.

Признание и последующий учет основных средств осуществляется в соответствии с Учетной политикой Фонда.

<sup>4</sup> Отложенное налоговое обязательство

## Актуарный баланс по Фонду

Сводные показатели по Фонду приведены в таблице. Стоимость обязательств не превышает стоимость активов: актуарный дефицит не установлен.

Таблица 12. Сводные показатели по Фонду (тыс. руб.)

Активы	Сумма
Стоимость активов, в которые размещены средства пенсионных резервов	374 379 095
Эффект применения ограничения на активы по негосударственному пенсионному обеспечению	329 300 875
Активы ИОУД	58 750 476
<b>Общая сумма активов</b>	<b>388 051 351</b>
Обязательства	
Стоимость обязательств по негосударственному пенсионному обеспечению	303 179 509
Кредиторская задолженность, полученные займы и кредиты, прочие обязательства негосударственного пенсионного фонда	0
<b>Общая сумма обязательств</b>	<b>303 179 509</b>

Результаты сопоставления потоков поступлений от активов и выплат в отношении приведенной (дисконтированной) стоимости приведены в таблице 13. Дефицит ликвидности не установлен.

Таблица 13. Сопоставление сроков исполнения обязательств по Фонду (тыс.руб.)

Показатель	Срок реализации				Итого
	Менее года	От 1 года до 3-х лет	От 3-х лет до 5-ти лет	От 5-ти лет	
Стоимость активов	22 829 158	46 475 339	42 939 880	275 806 975	388 051 351
Стоимость обязательств	17 836 126	36 310 582	33 548 374	215 484 428	303 179 509
Превышение стоимости активов над стоимостью обязательств	4 993 032	10 164 757	9 391 506	60 322 547	84 871 842

## **Выводы**

Стоимость обязательств не превышает стоимость активов: актуарный дефицит не установлен. Текущее финансовое положение Фонда устойчивое. Фонд платежеспособен и сможет полностью выполнить принятые на себя обязательства. Фонду следует учитывать сроки исполнения обязательств при формировании инвестиционной политики.

**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 ставки дисконтирования. Данный риск не рассматривается как высокий, поскольку снижение ставки дисконтирования приведет к снижению уровня индексации, что в результате не окажет значительного влияния на величину реальной процентной ставки.

- Увеличение продолжительности жизни. В случае увеличения продолжительности жизни на 1 год с момента достижения пенсионного возраста, обязательства по страховым контрактам могут увеличиться на 9 млрд. рублей. Учитывая величину сформированного страхового резерва данный риск не рассматривается как высокий.

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

- Будущие взносы не влияют на величину обязательств. Фонд полностью выполнит принятые на себя обязательства в условиях прекращения поступления пенсионных взносов. Уровень собственного обеспечения выплат (п. 2.13 ФСАД НПФ) равен единице.

## **Рекомендации по определению страхового резерва и его использованию**

Нормативный размер страхового резерва, рассчитанный как 5% от величины резерва покрытия пенсионных обязательств на конец года, равен 16 416 266 тыс. рублей. Размер сформированного страхового резерва равен 46 053 770 тыс. руб., что составляет 14% от величины резерва покрытия пенсионных обязательств на конец года, 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 выше нормативного уровня.

#### **Перечень сведений, предоставленных Заказчиком актуарного оценивания**

##### **Общие вопросы**

- Бухгалтерская (финансовая) 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).

### Методика расчета обязательств

При проведении проверки адекватности обязательств применяется проспективный метод расчета стоимости денежного потока. Кроме потоков пенсионных выплат дополнительно учитывается поток операционных расходов. Рассмотрим схему расчета для случая безусловной ренты, как более общий случай. Для условной ренты часть потоков будет отсутствовать. Операционные расходы в данной схеме можно учесть в размере выплачиваемой пенсии. Допустим, что безусловная рента выплачивается мужчине начиная с возраста 60 лет в течение  $n$ - периодов (лет). Выплата производится в конце года. Договором предусмотрена выплата наследственной и выкупной суммы в размере остатка на счете на дату события. В этом случае возникают следующие денежные потоки:

- 1-й поток – выплаты пенсий;
- 2-й поток – выплаты наследственных сумм;
- 3-й поток – выплаты выкупных сумм.

Дополнительно рассмотрим поток, связанный с расходами на сопровождение договора, направляемый на пополнение ИОУД. Для определения составляющих сумм потока рассчитаем вероятности наступления каждого события. Составим матрицу переходов:

$$\begin{pmatrix} p \times (1-r) & 0 & 0 \\ q(1-r) & 1 & 0 \\ r & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

где:

- $p$  – вероятность прожить один год в заданном возрасте;
- $q$  – вероятность умереть в течение года в заданном возрасте;
- $r$  – вероятность расторгнуть договор в заданном возрасте.

Начальное состояние опишем вектором:

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$$

Допустим, что вероятности не зависят от возраста и времени. В результате получим вектор вероятностей состояний в каждый последующий момент времени. Для первого шага (момент времени 1) вектор состояний имеет вид:

$$\begin{pmatrix} p \times (1-r) \\ q \times (1-r) \\ r \end{pmatrix}$$

В момент времени 2 вектор состояний примет вид:

$$\begin{pmatrix} p^2 \times (1-r)^2 \\ p \times q \times (1-r)^2 + q \times (1-r) \\ p \times (1-r) \times r + r \end{pmatrix}$$

Сумма выплат в отдельный год рассчитывается как произведение размеров выплат, с учетом предположений о темпе роста выплат, на соответствующее значение вектора состояний. Обязательства рассчитываются как дисконтированная сумма выплат.

## Характеристики таблицы смертности

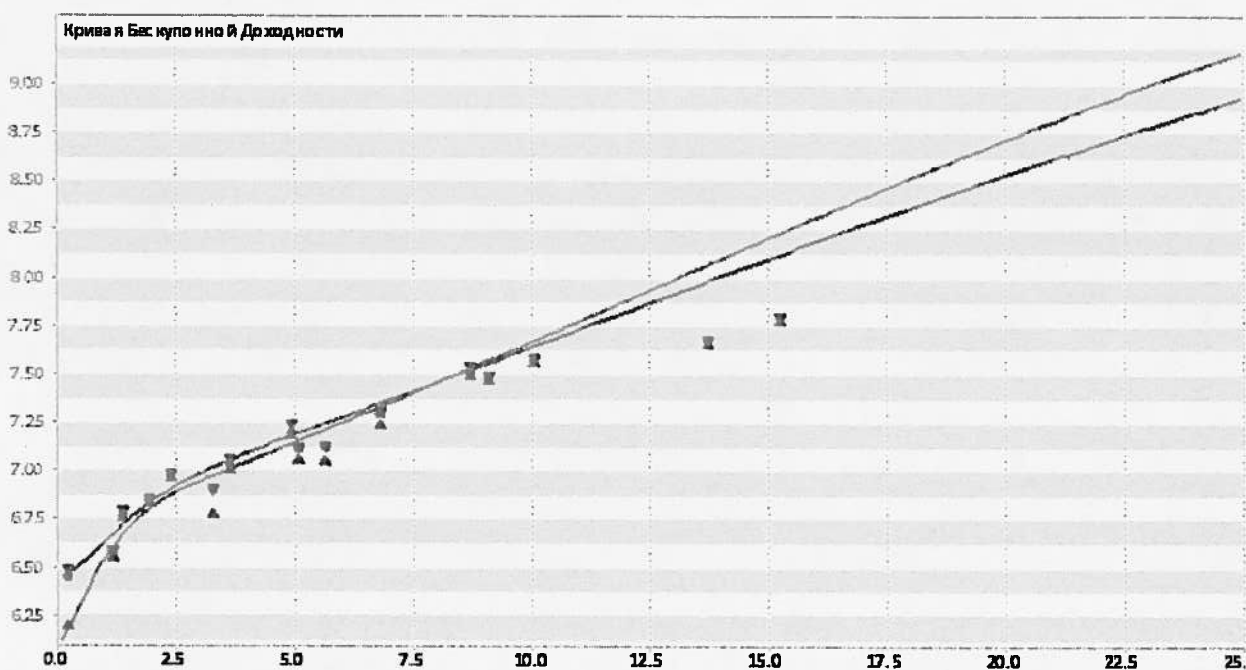
возраст	продолжительность жизни (лет)		возраст	продолжительность жизни (лет)	
	женщины	мужчины		женщины	мужчины
0	82,7	73,9	51	32,3	25,0
1	81,7	72,9	52	31,3	24,2
2	80,7	71,9	53	30,4	23,3
3	79,7	70,9	54	29,5	22,5
4	78,7	69,9	55	28,5	21,7
5	77,7	68,9	56	27,6	20,9
6	76,7	67,9	57	26,7	20,1
7	75,7	66,9	58	25,8	19,3
8	74,7	65,9	59	24,9	18,5
9	73,7	64,9	60	24,0	17,8
10	72,7	63,9	61	23,1	17,0
11	71,7	62,9	62	22,2	16,3
12	70,7	61,9	63	21,4	15,6
13	69,7	61,0	64	20,5	14,9
14	68,7	60,0	65	19,7	14,2
15	67,7	59,0	66	18,8	13,6
16	66,7	58,0	67	18,0	12,9
17	65,8	57,0	68	17,2	12,3
18	64,8	56,0	69	16,4	11,7
19	63,8	55,0	70	15,6	11,1
20	62,8	54,0	71	14,9	10,5
21	61,8	53,1	72	14,1	10,0
22	60,8	52,1	73	13,4	9,4
23	59,8	51,1	74	12,7	8,9
24	58,8	50,1	75	12,0	8,4
25	57,8	49,1	76	11,3	7,9
26	56,8	48,2	77	10,7	7,4
27	55,8	47,2	78	10,0	7,0
28	54,8	46,2	79	9,4	6,6
29	53,8	45,3	80	8,8	6,2
30	52,8	44,3	81	8,3	5,8
31	51,8	43,3	82	7,7	5,4
32	50,8	42,4	83	7,2	5,0
33	49,8	41,4	84	6,7	4,7
34	48,8	40,5	85	6,2	4,4
35	47,9	39,5	86	5,8	4,1
36	46,9	38,6	87	5,3	3,8
37	45,9	37,6	88	4,9	3,5
38	44,9	36,7	89	4,5	3,3
39	43,9	35,7	90	4,2	3,0
40	42,9	34,8	91	3,8	2,8
41	41,9	33,9	92	3,5	2,6
42	41,0	33,0	93	3,2	2,4
43	40,0	32,1	94	2,9	2,2
44	39,0	31,1	95	2,6	2,0
45	38,0	30,2	96	2,3	1,8
46	37,1	29,4	97	1,9	1,6
47	36,1	28,5	98	1,6	1,4
48	35,2	27,6	99	1,1	1,0
49	34,2	26,7	100	0,5	0,5
50	33,2	25,9			



### Ставка дисконтирования

Согласно результатам торгов на ММВБ, доходность бескупонных облигаций федерального займа со сроком погашения свыше 10 лет находится на уровне 7.6% годовых. На рисунке 1 приведена кривая бескупонной доходности государственных облигаций на ММВБ на дату 29.12.2017<sup>5</sup>.

Рис. 1. Кривая бескупонной доходности на дату 29.12.2017



Срок до погашения, лет	0.25	0.5	0.75	1	2	3	5	7	10	15	20	30
Y(t), %	6.46	6.51	6.57	6.62	6.84	6.98	7.18	7.36	7.64	8.09	8.53	9.28

<sup>5</sup> <http://www.moex.com/ru/marketdata/indices/state/g-curve/>

**Половозрастное распределение участников по НПО**

Договоры НПО, классифицированные как инвестиционные с НВПДВ

мужчины	численность	Стоимость обязательств (тыс. руб.)	выплаты в течение года (тыс. руб.)
до 44 лет	15 394	2 747 627	7 299
45 - 49 лет	6 447	2 622 728	12 482
50 - 54 лет	7 086	4 080 567	151 447
55 - 59 лет	12 393	17 222 453	951 931
60 - 69 лет	10 915	9 699 690	972 437
70 - 79 лет	733	606 844	94 179
свыше 80 лет	50	22 435	8 657
<b>Итого обязательства по мужчинам</b>	<b>53 018</b>	<b>37 002 344</b>	<b>2 198 432</b>

## женщины

до 39 лет	7 983	818 016	272
40 - 44 лет	5 636	867 818	1 675
45 - 49 лет	6 000	2 067 292	11 632
50 - 54 лет	7 864	4 732 784	225 491
55 - 64 лет	13 334	7 440 403	787 693
65 - 74 лет	1 404	616 650	150 844
свыше 75 лет	79	51 433	14 909
<b>Итого обязательства по женщинам</b>	<b>42 300</b>	<b>16 594 396</b>	<b>1 192 516</b>
<b>Итого</b>	<b>95 318</b>	<b>53 596 740</b>	<b>3 390 948</b>

Договоры НПО, классифицированные как страховые, без учета средств на солидарном счете

мужчины	численность	Стоимость обязательств (тыс. руб.)	выплаты в течение года (тыс. руб.)
до 44 лет	146	173 216	4 915
45 - 49 лет	325	187 881	4 920
50 - 54 лет	876	1 108 527	37 554
55 - 59 лет	10 014	18 689 259	698 486
60 - 69 лет	56 238	98 543 173	6 318 134
70 - 79 лет	15 715	16 994 962	1 590 286
свыше 80 лет	2 619	1 880 288	273 159
<b>Итого обязательства по мужчинам</b>	<b>85 933</b>	<b>137 577 306</b>	<b>8 927 455</b>

## женщины

до 39 лет	7	25 301	717
40 - 44 лет	32	49 700	509
45 - 49 лет	121	110 307	1 689
50 - 54 лет	2 932	6 036 400	113 144
55 - 64 лет	34 895	76 859 977	3 586 237
65 - 74 лет	20 336	24 126 294	1 544 829
свыше 75 лет	5 415	2 973 608	305 541
<b>Итого обязательства по женщинам</b>	<b>63 738</b>	<b>110 181 588</b>	<b>5 552 666</b>
<b>Итого</b>	<b>149 671</b>	<b>247 758 894</b>	<b>14 480 122</b>