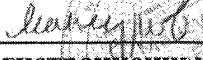



**Актuarное заключение,
составленное по результатам актуарного оценивания
деятельности негосударственного пенсионного фонда
«Корабел» по итогам 2015 года**


А.К. Мансуров
Регистрационный номер в реестре
ответственных актуариев - 22



Москва 2016

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. Введение..... | 3 |
| 2. Выводы и рекомендации..... | 5 |
| 2.1. Выводы..... | 5 |
| 2.2. Рекомендации..... | 7 |
| 2.2.1. О мерах Фонда по соблюдению рекомендаций..... | 7 |
| 2.2.2. Рекомендации на дальнейшую перспективу..... | 8 |
| 3. Используемые данные..... | 11 |
| 4. Актуарное оценивание деятельности Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению..... | 12 |
| 4.1. Применяемые пенсионные схемы..... | 12 |
| 4.2. Участники и вкладчики Фонда..... | 14 |
| 4.3. Актуарные предположения..... | 15 |
| 4.3.1. Таблица смертности..... | 15 |
| 4.3.2. Ставка дисконтирования..... | 16 |
| 4.4. Актуарный баланс..... | 18 |
| 5. Анализ влияния различных факторов..... | 22 |
| Приложение № 1..... | 25 |
| Приложение № 2..... | 27 |

1. Введение

Актуарное оценивание деятельности Негосударственного пенсионного фонда «Корабел» (далее – Фонд) (лицензия № 368/2 от 04.08.2009) по итогам 2015 года проведено ответственным актуарием Мансуровым Андреем Касимовичем (регистрационный номер 22). Актуарий является членом саморегулируемой организации актуариев «Ассоциация профессиональных актуариев» (ИНН 7703480716, ОГРН 1137799022085). Опыт актуарной деятельности с 2004 года.

Дата, на которую проводилось актуарное оценивание - 31.12.2015.

Актуарное оценивание проводилось в период с 4 марта 2016 года по 28 марта 2016 года.

Цель проведения актуарного оценивания – ежегодное обязательное актуарное оценивание (статья 21 Федерального закона от 7 мая 1998 г. № 75-ФЗ «О негосударственных пенсионных фондах»). Настоящее актуарное заключение подготовлено для представления в Центральный банк РФ, осуществляющий надзор за деятельностью негосударственных пенсионных фондов.

Заказчик актуарного оценивания – Фонд.

Актуарная деятельность осуществлялась на основании гражданско-правового договора. Можно получить дополнительную информацию и пояснения о сфере применения, методах и данных, касающихся выполненной работы, в соответствии с условиями этого гражданско-правового договора.

По состоянию на дату актуарного оценивания Фонд осуществлял деятельность по негосударственному пенсионному обеспечению (деятельность по обязательному пенсионному страхованию не осуществлял).

При проведении актуарного оценивания деятельности Фонда использовались Федеральный стандарт актуарной деятельности «Общие требования к осуществлению актуарной деятельности» (утверждено Советом по актуарной деятельности 12.11.2014, протокол № САДП-2, Согласовано Центральным Банком РФ 12.12.2014 № 06-51-3/9938) и Стандарты и Правила «Оформление результатов актуарной деятельности» Ассоциации профессиональных актуариев (утверждено Общим собранием членов Ассоциации профессиональных актуариев, протокол № 3 от 16.12.2014).

Актуарное оценивание проведено в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Постановлением Правительства РФ от 04.02.2009 № 95 «О порядке проведения актуарного оценивания деятельности негосударственных пенсионных фондов по негосударственному пенсионному обеспечению»;

- Федеральным законом от 07.05.1998 № 75-ФЗ «О негосударственных пенсионных фондах»;

- Федеральным законом от 02.11.2013 № 293-ФЗ «Об актуарной деятельности в Российской Федерации».

Актуарий, подготовивший настоящее актуарное заключение, принимает на себя ответственность за выводы, отраженные в этом актуарном заключении.

2. Выводы и рекомендации

2.1. Выводы

1. По состоянию на дату проведения актуарного оценивания Фонд имеет актуарный дефицит.

Сумма актуарных активов по пенсионным резервам и имуществу, предназначенному для обеспечения уставной деятельности, (254 747 тыс. руб.) меньше суммы современной стоимости обязательств и кредиторской задолженности (257 428 тыс. руб.) на 2 681 тыс. руб., что составляет 1,04% по отношению к сумме современной стоимости обязательств и кредиторской задолженности.

2. Современная стоимость обязательств и страхового резерва (270 304 тыс. руб.) не покрывается стоимостью активов пенсионных резервов (194 779 тыс. руб.) на 75 525 тыс. руб.

3. Способность Фонда выполнять принятые обязательства по негосударственному пенсионному обеспечению, в том числе по выплате уже назначенных негосударственных пенсий, вызывает сомнения.

4. Имеющаяся на дату актуарного оценивания структура активов свидетельствует о том, что ликвидные активы Фонда позволят ему финансировать выплаты негосударственных пенсий и выкупных сумм в краткосрочной и среднесрочной перспективах (в ближайшие пять-шесть лет) даже в условиях прекращения поступлений пенсионных взносов от вкладчиков (при условии сохранении текущей структуры активов).

Однако учитывая, что современная стоимость пенсионных обязательств и кредиторская задолженность не покрываются активами Фонд имеет риски ликвидности (неспособность выполнить свои платежные обязательства) в более длительной перспективе (по истечении указанного срока).

5. На дату актуарного оценивания величина страхового резерва равна 14 010 тыс. руб. Размер страхового резерва соответствует нормативным требованиям (по состоянию на 31.12.2015 размер страхового резерва составлял 7,2% от величины резервов покрытия пенсионных обязательств)¹.

В течение 2015 года было использовано средств страхового резерва в объеме 11 298 тыс. руб. для восстановления резерва покрытия пенсионных обязательств в связи с уменьшением средств пенсионных резервов в результате их размещения в 2008 году.

6. Фонд предоставил выписку из финансового плана вкладчиков, согласно сведениям которой в 2016 году вкладчики планирует повысить совокупный вклад учредителей на 48 000 тыс. руб. (на 31.12.2015 совокупный вклад учредителей составил 72 000 тыс. руб.) В случае если такое повышение совокупного вклада учредителей будет иметь место, это

¹ Размер страхового резерва должен составлять 5 или более процентов меньшей из величин:

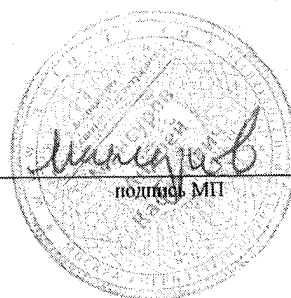
1) размера резервов покрытия пенсионных обязательств по состоянию на начало отчетного года;

2) размера резервов покрытия пенсионных обязательств по состоянию на конец отчетного года.

может являться потенциальным фактором, влияющим на выводы о финансовой устойчивости Фонда при подготовке актуарного заключения на следующую отчетную дату.

Также в первом квартале 2016 года вкладчики уплатили в Фонд значимый объем целевых взносов на пополнение имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности Фонда в размере 5 000 тыс. руб. В случае, если указанная сумма целевых взносов не будет направлена на финансирование увеличения операционных расходов Фонда, связанных с сопровождением (администрированием) пенсионных счетов в 2016 году, это также может являться потенциальным фактором, влияющим на выводы о финансовой устойчивости Фонда при подготовке актуарного заключения на следующую отчетную дату.

Ответственный актуарий А.К. Мансуров



2.2. Рекомендации

2.2.1. О мерах Фонда по соблюдению рекомендаций

1. До 2015 года Фонд в своей деятельности применял (при исчислении размеров негосударственных пенсий, а также объема пенсионных взносов, подлежащих уплате в Фонд для назначения негосударственных пенсий) общероссийскую таблицу смертности за 1994 год. Особенностью указанной таблицы смертности является наименьшая продолжительность жизни граждан по сравнению с другими общероссийскими таблицами смертности (по крайней мере, за последние 25 лет). Это позволило снизить объемы финансирования вкладчиками, необходимые для назначения негосударственных пенсий, но влечет для Фонда существенные демографические риски, связанные с тем фактом, что ожидаемая продолжительность жизни участников (вкладчиков) Фонда может существенно превышать продолжительность жизни согласно общероссийской таблице смертности за 1994 год.

В связи с этим в 2015 году Фонд перешел на применение при назначении новых негосударственных пенсий на общероссийскую таблицу смертности за 2013 год.

2. По состоянию на 31.12.2015 нераспределенный убыток от размещения средств пенсионных резервов по итогам прошлых лет составил 19 416 млн. руб. (до распределения дохода от размещения средств пенсионных резервов по итогам 2015 года).

Для снижения объема указанного нераспределенного убытка Фонд обеспечил распределение дохода от размещения средств пенсионных резервов по итогам 2015 года на пенсионные счета участников (вкладчиков) исходя из минимально возможной ставки (исходя из ставки, несущественно превышающей минимально возможную ставку)². Минимально возможная ставка начисления дохода на пенсионные счета установлена Пенсионными правилами Фонда и составляет 4% годовых (гарантированная ставка начисления дохода на пенсионные счета). Оставшаяся часть дохода от размещения средств пенсионных резервов по итогам 2015 года была направлена на формирование имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности Фонда (в размере 14,51% от дохода), а также на покрытие нераспределенного убытка от размещения средств пенсионных резервов в прошлые годы.

Указанный подход к распределению дохода от размещения средств пенсионных резервов по итогам 2015 года позволил значительно сократить нераспределенный убыток от размещения средств пенсионных резервов по итогам прошлых лет (по состоянию на 31.12.2015 нераспределенный убыток от размещения средств пенсионных резервов по итогам прошлых лет составил 8 118 тыс. руб.).

² На пенсионные счета участников, вкладчиков по договорам НПО с юридическими лицами - 4% годовых, на пенсионные счета участников, вкладчиков по индивидуальным договорам НПО - 5% годовых.

3. В течение 2015 года Фонд обеспечил повышение совокупного вклада учредителей с 50 000 тыс. руб. до 72 000 тыс. руб. Указанное повышение совокупного вклада учредителей с соответствующим увеличением имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности Фонда, является важным элементом по финансовому оздоровлению Фонда. Это связано с тем фактом, что согласно действующему законодательству средства имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности, могут направляться на покрытие отрицательного финансового результата от размещения средств пенсионных резервов.

2.2.2 Рекомендации на дальнейшую перспективу

1. Пенсионными правилами предусмотрено, что минимальный размер дохода от размещения средств пенсионных резервов, подлежащего начислению на индивидуальный пенсионный счет, рассчитывается исходя из ставки доходности 4% годовых (на весь период действия пенсионного договора, как в период накопления, так и в период выплаты негосударственной пенсии). Учитывая крайне длительные сроки действия пенсионных договоров, (несколько десятков лет) это влечет для Фонда финансовые риски, обусловленные потенциальной возможностью получения дохода от размещения средств пенсионных резервов в размере, не позволяющем обеспечить начисление дохода на гарантированном уровне.

Кроме того, установление размера гарантированной ставки доходности в Пенсионных правилах существенно снижает возможности Фонда по оперативному изменению ее размера в случае негативной конъюнктуры на финансовых рынках (операционный цикл, предусматривающий внесение изменений и дополнений в Пенсионные правила, их утверждение на Совете Фонда, а также последующая регистрация Пенсионных правил в Центральном банке с соответствующим заключением дополнительных соглашений к пенсионным договорам с вкладчиками, может потребовать существенного периода времени).

В связи с этим Фонду рекомендуется обеспечить внесение изменений и дополнений в Пенсионные правила, предусматривающие изменение порядка установления размера гарантированной ставки доходности. Например, можно предусмотреть, что размер гарантированной ставки доходности устанавливается Советом Фондом в определенном размере на определенный период времени с последующим пересмотром размера гарантированной ставки доходности по окончании этого периода.

Также Фонду рекомендуется предпринять меры (путем внесения изменений и дополнений в Пенсионные правила и заключения дополнительных соглашений к пенсионным договорам с вкладчиками) по снижению размера гарантированной ставки доходности с 4% годовых до

более низких значений, по крайней мере на период до достижения финансовой устойчивости Фонда.

Фонду рекомендуется продолжить политику по распределению дохода от размещения средств пенсионных резервов, предусматривающую начисление дохода от размещения средств пенсионных резервов на пенсионные счета участников и вкладчиков исходя из минимально возможной ставки (исходя из ставки не существенно превышающей минимально возможную ставку), а оставшуюся часть дохода от размещения средств пенсионных резервов направлять на формирование имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности Фонда, а также на пополнение страхового резерва и (или) покрытие нераспределенного убытка от размещения средств пенсионных резервов в прошлые годы.

Снижение размера гарантированной ставки доходности с действующего размера 4% годовых до более низких значений в совокупности с указанной политикой распределения дохода от размещения средств пенсионных резервов, предусматривающая ускоренное наращивание объема страхового резерва и покрытие нераспределенного убытка от размещения средств пенсионных резервов в прошлые годы, является важным элементом, необходимым для финансового оздоровления Фонда.

2. Как отражено в разделе 2.2.1 настоящего актуарного заключения, Фонд обеспечил переход в 2015 году при назначении новых негосударственных пенсий на применение общероссийской таблицы смертности за 2013 год. Однако ранее назначенные негосударственные пенсии (до перехода на применение общероссийской таблицы смертности за 2013 год) профинансированы вкладчиками в условиях применения прежней таблицы смертности (общероссийской таблицы смертности за 1994 год).

В связи с этим Фонду рекомендуется предпринять меры по заключению с вкладчиками дополнительных соглашений к пенсионным договорам, предусматривающие доплату вкладчиками в пользу ранее назначенных негосударственных пенсий пенсионных взносов в размере, исключающем демографические риски для Фонда (т.е. риски, связанные с тем фактом, что ожидаемая продолжительность жизни участников (вкладчиков) Фонда может превышать продолжительность жизни согласно общероссийской таблице смертности за 1994 год).

Также может рассматриваться вариант, предусматривающий заключение (подписание) между Фондом и вкладчиками, документов, предусматривающих снижение объема необременённых обязательствами остатков по солидарным пенсионным счетам с соответствующим увеличением сумм пенсионных обязательств по ранее назначенным негосударственным пенсиям.

3. Учитывая, что средства имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности, могут направляться на покрытие отрицательного финансового результата от размещения средств пенсионных резервов, а также учитывая имеющийся нераспределенный убыток от

размещения средств пенсионных резервов за прошлые периоды, Фонду рекомендуется принимать меры по дальнейшему наращиванию размера имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности.

3. Используемые данные

При проведении актуарного оценивания использовались следующие материалы, предоставленные Фондом:

- бухгалтерская отчетность Фонда за 2015 год;
- специальная отчетность Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению за 2015 год;
- Пенсионные правила Фонда;
- Положение о страховом резерве;
- отчет о формировании и использовании страхового резерва за 2015 год;
- типовые формы договоров негосударственного пенсионного обеспечения;
- документы, содержащие сведения о составе и структуре активов, в которые размещены средства пенсионных резервов Фонда по состоянию на 31.12.2015;
- документы, содержащие сведения о составе и структуре активов, в которые размещены средства имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности Фонда по состоянию на 31.12.2015;
- сведения по участникам и вкладчикам по договорам негосударственного пенсионного обеспечения по состоянию на 31.12.2015 (отдельно по участникам (вкладчикам) на этапе накопления, участникам (вкладчикам), получающим негосударственную пенсию, а также по остаткам по солидарным пенсионным счетам);
- документы о распределении дохода за 2015 год;
- документы, содержащие сведения о кредиторской задолженности Фонда.

Все исходные данные учитывались в расчетах без изменений и корректировок.

Ответственность за достоверность информации, предоставленной Фондом актуарию, несет Фонд. В рамках настоящего актуарного оценивания были предприняты меры по проверке обоснованности, согласованности, полноты и достоверности используемых данных по следующим направлениям:

- проверка предоставленных Фондом данных на внутреннюю непротиворечивость;
- отсутствие очевидных недостатков в предоставленной информации;
- сопоставление данных с информацией предыдущего периода;
- сверка с отчетностью.

Ошибки в предоставленной информации согласно указанным критериям не были выявлены. Предоставленная Фондом информация позволяет ее использовать для решения поставленной задачи.

4. Актуарное оценивание деятельности Фонда по негосударственному пенсионному обеспечению

4.1. Применяемые пенсионные схемы

Пенсионные правила Фонда утверждены Советом Фонда 29.05.2009 (протокол № 7) и зарегистрированы Федеральной службой по финансовым рынкам 04.08.2009.

Используемая в Пенсионных правилах терминология соответствует общепринятой. На дату проведения актуарного оценивания Пенсионными правилами предусмотрено использование следующих пенсионных схем.

Пенсионная схема № 1. С установленными размерами пенсионных взносов. Пенсионные выплаты производятся пожизненно (далее – схема № 1).

Пенсионная схема с установленными размерами пенсионных взносов, фондируемая, сберегательно-страховая, предусматривает учет пенсионных обязательств на именных пенсионных счетах.

Продолжительность выплаты негосударственной пенсии - пожизненно.

Размер негосударственной пенсии определяется Фондом исходя из объема пенсионных обязательств, отраженных на именном пенсионном счете.

Периодичность выплат негосударственных пенсий может быть ежемесячной и ежеквартальной.

Расторжение пенсионного договора допускается только в период накопления, в период выплаты негосударственной пенсии расторжение пенсионного договора не допускается. Расчет размера выкупной суммы осуществляется исходя из суммы пенсионных взносов и дохода (части дохода), отраженных на именном пенсионном счете.

Согласно предоставленным Фондом данным по состоянию на дату актуарного оценивания в Фонде отсутствовали договоры негосударственного пенсионного обеспечения по пенсионной схеме № 1.

Пенсионная схема № 2. С установленными размерами пенсионных взносов. Пенсионные выплаты производятся в течении определенного пенсионным договором ряда лет (от 3 до 10 лет) (далее – схема № 2).

Пенсионная схема с установленными размерами пенсионных взносов, фондируемая, сберегательная, предусматривает учет пенсионных обязательств на именных пенсионных счетах.

Продолжительность выплаты негосударственной пенсии устанавливается пенсионным договором (от 3 до 10 лет).

Размер негосударственной пенсии определяется Фондом исходя из объема пенсионных обязательств, отраженных на именном пенсионном счете.

Периодичность выплат негосударственных пенсий может быть ежемесячной, ежеквартальной, один раз в шесть месяцев, один раз в год.

Расторжение пенсионного договора допускается в период накопления и в период выплаты негосударственной пенсии. Расчет размера выкупной суммы осуществляется исходя из суммы пенсионных взносов и дохода (части дохода), отраженных на именном пенсионном счете, за вычетом произведенных выплат негосударственной пенсии.

Пенсионная схема № 3. С установленными размерами пенсионных взносов. С солидарной ответственностью (далее – схема № 3).

Пенсионная схема с установленными размерами пенсионных взносов, фондируемая, страховая (схемой наследование не предусматривается), предусматривает учет пенсионных обязательств на солидарном пенсионном счете.

Продолжительность выплаты негосударственной пенсии устанавливается распорядительным письмом вкладчика согласно условиям пенсионного договора (пожизненно или в течение установленного периода).

Периодичность выплат негосударственных пенсий может быть ежемесячной и ежеквартальной.

Назначение негосударственной пенсии может осуществляться по солидарному пенсионному счету.

Также при назначении негосударственной пенсии вкладчик имеет право предоставить в Фонд распорядительное письмо о переводе пенсионных обязательств (части пенсионных обязательств), отраженных на солидарном пенсионном счете, на именной пенсионный счет, открытый в пользу участника по пенсионной схеме № 1 или № 2. В этом случае порядок наследования определяется выбранной участником пенсионной схемой № 1 или № 2.

Пенсионная схема № 4. С установленными размерами пенсионных выплат. Пенсионные выплаты производятся пожизненно (далее – схема № 4).

Пенсионная схема с установленными размерами пенсионных выплат, фондируемая, сберегательно-страховая, предусматривает учет пенсионных обязательств на именных пенсионных счетах.

Продолжительность выплаты негосударственной пенсии - пожизненно.

Размер негосударственной пенсии устанавливается пенсионным договором.

Периодичность выплат негосударственных пенсий может быть ежемесячной и ежеквартальной.

Согласно предоставленным Фондом данным по состоянию на дату актуального оценивания в Фонде отсутствовали договоры негосударственного пенсионного обеспечения по пенсионной схеме № 4.

Пенсионными правилами предусмотрено, что минимальный размер дохода от размещения средств пенсионных резервов, подлежащего

начислению на индивидуальный пенсионный счет, рассчитывается исходя из ставки доходности 4% годовых.

4.2. Участники и вкладчики Фонда

Согласно предоставленным Фондом данным общая численность участников на дату актуарного оценивания составляет 4 043 чел.

Общая численность участников, которым назначена негосударственная пенсия – 724 чел.

Распределение пенсионеров по возрасту отражено на рис. 1.

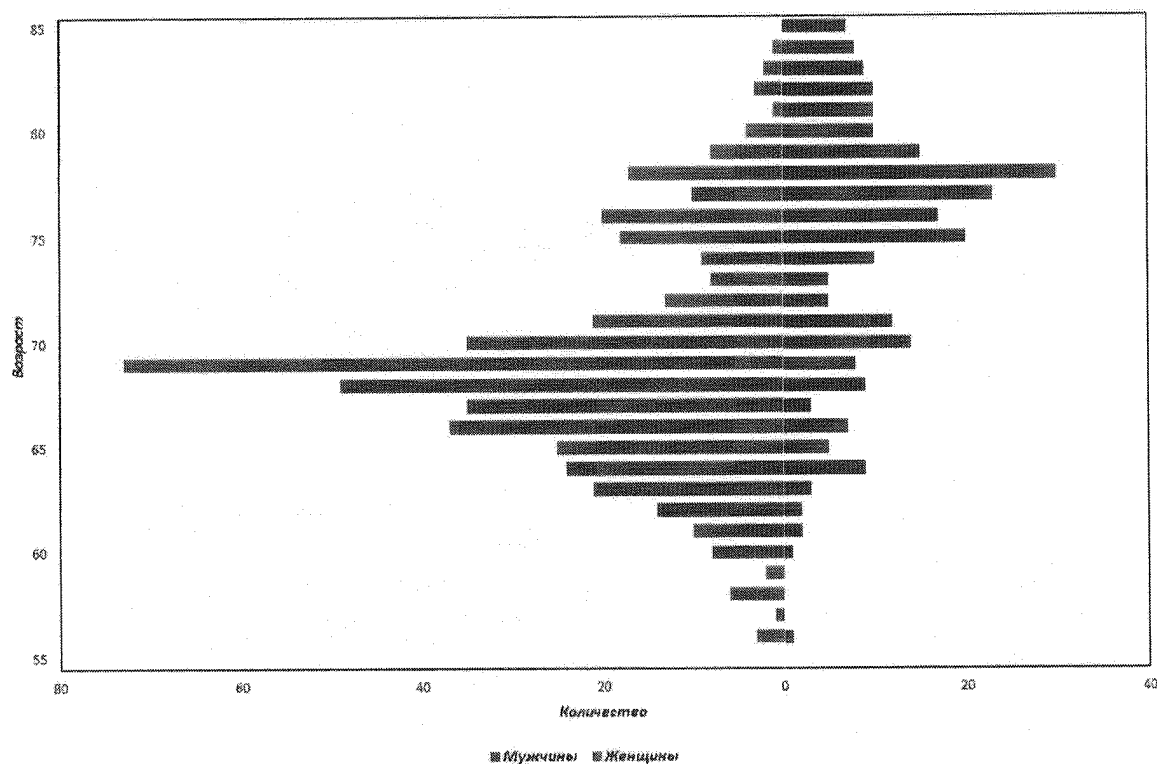


Рис. 1. Распределение численности пенсионеров по возрасту.

Распределение численности пенсионеров в зависимости от размера негосударственной пенсии по состоянию на 31.12.2015 представлено в таблице 1.

Таблица 1. Распределение численности пенсионеров в зависимости от размера негосударственной пенсии по состоянию на 31.12.2015

| Размер негосударственной пенсии, руб. | Доля пенсионеров, размер пенсии которых находится в указанных пределах, в общем числе пенсионеров, % |
|---------------------------------------|--|
| Менее 2000 руб. | 18% |
| От 2000 руб. до 3000 руб. | 17% |
| От 3000 руб. до 4000 руб. | 53% |
| От 4000 руб. до 5000 руб. | 11% |
| Более 5000 руб. | 1% |

4.3. Актуарные предположения

4.3.1. Таблица смертности

Построение таблицы смертности производилось следующим образом.

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики последняя имеющаяся на дату актуарного оценивания таблица смертности РФ – это таблица смертности РФ за 2014 год (годовая, отдельно по мужчинам и женщинам) (далее – таблица РФ-2014).

Таблица РФ-2014 приводилась к месячной таблице смертности и экстраполировалась до возраста 101 год (в предположении о равномерной смертности).

Далее полученная указанным выше образом таблица смертности корректировалась для учета увеличения продолжительности жизни пенсионеров в будущем. Корректировка производилась путем умножения вероятностей смертности (для всех возрастов и для каждого пола) на коэффициент, отражающий увеличение продолжительности жизни в будущем (далее – коэффициент увеличения продолжительности жизни). Расчет коэффициента увеличения продолжительности жизни производился исходя из данных Федеральной службы государственной статистики по увеличению продолжительности жизни (средний вариант прогноза)³. Более подробная методика расчета указанного коэффициента представлена в приложении № 1. Размер коэффициента увеличения продолжительности составил 0,8.

Годовая таблица смертности представлена в приложении № 2.

³ http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/#

4.3.2. Ставка дисконтирования

Для определения ставки дисконтирования применялся следующий подход.

Формировался коридор возможных значений ставки дисконтирования.

Одна из границ указанного коридора определялась следующим образом.

В соответствии с международной практикой ставка дисконтирования может рассчитываться с применением данных по доходностям по государственным облигациям. Рассматривались облигации федерального займа, выпускаемые Министерством финансов Российской Федерации. Кредитные риски по этим ценным бумагам минимальны, поскольку выплаты по ним гарантируются государством.

Рассчитывался средневзвешенный период выплат негосударственных пенсий (11 лет). На дату актуарного оценивания доходность к погашению облигаций федерального займа с датой погашения, соответствующей указанному сроку, составляет 9,6 %⁴.

Далее учитывались расходы, связанные с размещением средств пенсионных резервов. Учитывая длительный период выплаты негосударственных пенсий в качестве возможного уровня расходов, связанных с размещением средств пенсионных резервов в будущие периоды времени, учитывался максимально возможный (согласно требованиям законодательства⁵) размер необходимых расходов управляющей компании, возмещаемых за счет средств пенсионных накоплений (не более 1% средней стоимости чистых активов), а также оплата услуг, оказываемых специализированным депозитарием, которые оплачиваются из средств пенсионных накоплений (не более 0,1% средней стоимости чистых активов). Также учтено, что часть инвестиционного дохода может направляться на формирование имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности Фонда (не более 15% от дохода после вычета вознаграждения управляющей компании (управляющим компаниям) и специализированному депозитарию⁶).

С учетом этого граница коридора возможных значений ставки дисконтирования рассчитывалась по следующей формуле =

$$(9,6\% - 0,1\% - 1\%) \times (1 - 15\%) = 7,2\% \quad (1)$$

В связи с тем, что в течение отчетного периода доходность государственных облигаций была подвержена высокой волатильности, обусловленной влиянием макроэкономических факторов, для определения ставки дисконтирования применялся дополнительный представленный ниже подход.

⁴ <http://www.micex.ru/marketdata/indices/state/yieldcurve/chart>

⁵ Статья 36.23 Федерального закона «О негосударственных пенсионных фондах» 07.05.1998 № 75-ФЗ.

⁶ Статья 27 Федерального закона «О негосударственных пенсионных фондах» 07.05.1998 № 75-ФЗ.

Согласно предоставленным Фондом отчетным данным рассчитывалась средняя ставка размещения средств пенсионных резервов за период 2010-2015 гг. (после вознаграждений управляющих компаний и специализированного депозитария, до отчислений на формирование имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности), среднее значение индекса потребительских цен за указанный период времени, а также соотношение указанных параметров.

Среднегеометрическая ставка доходности размещения средств пенсионных резервов за указанный период (после вознаграждений управляющих компаний и специализированного депозитария, до отчислений на формирование имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности) – 7,9 % годовых. Средняя геометрическая ставка инфляции за указанный период – 8,7 %.

Исходя из соотношения между указанными параметрами, а также учитывая прогнозные значения индекса потребительских цен рассчитывалась ожидаемая доходность размещения средств пенсионных резервов (после вознаграждений управляющих компаний и специализированного депозитария, до отчислений на формирование имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности), которая уменьшалась на отчисления на формирование имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности в размере 15% от доходности. В качестве прогнозных значений индекса потребительских цен принимались данные Economist Intelligence Unit (прогноз от 15.12.2015). Прогнозная ставка инфляции рассчитана как среднее геометрическое темпов инфляции за период, соответствующий среднему сроку пенсионных выплат в Фонде, и составила 5,6%.

С учетом этого граница коридора возможных значений ставки дисконтирования рассчитывалась по следующей формуле =

$$((1+7,9\%)/(1+8,7\%) \times (1+5,6\%)-1) \times (1-15\%) = 4,1\% \quad (2)$$

Указанный подход к определению размера ставки дисконтирования основывается на том факте, что основная цель инвестиционной политики Фонда заключается в обеспечении сохранности средств пенсионных резервов, в том числе по отношению к инфляции.

Для обеспечения нейтральности актуарных предположений для дальнейших расчетов в качестве ставки дисконтирования использовалось среднее значение между верхней и нижней границами, что составляет 5,7 %.

Степень влияния размера ставки дисконтирования на величину современной стоимости пенсионных обязательств указана в разделе 5 настоящего актуарного заключения.

Набор актуарных предположений, использованных при подготовке настоящего актуарного заключения, является в совокупности разумным и непротиворечивым между собой во всех существенных аспектах.

4.4. Актуарный баланс

При оценивании суммы актуарных пассивов учитываются современная стоимость обязательства по пенсионным схемам, кредиторская задолженность, нераспределенная прибыль, сумма страхового резерва и размер оплаченного фонда для обеспечения уставной деятельности.

Современная стоимость обязательств на этапе накопления рассчитывалась как сумма средств, учтенных на соответствующих пенсионных счетах (именных и солидарных).

Современная стоимость обязательств перед участником, которому установлена выплата негосударственной пенсии в течение определенного периода времени, рассчитывалась как наибольшее из следующих величин:

- сумма средств, учтенных на соответствующем пенсионном счете;
- величина, рассчитываемая по формуле:

$$L = s \times \frac{1}{(1+i)^{\frac{n_{d_c-d_{sc}}}{12}}} \times \sum_{j=0}^{k-m-1} \frac{1}{(1+i)^{\frac{j}{m}}}, \quad (3)$$

где

s – размер негосударственной пенсии;

d_c – дата расчета;

d_{sc} – первое число периода, за который должна впервые с даты d_c производиться выплата негосударственной пенсии;

i – ставка дисконтирования денежных потоков;

m – показатель, равный 12 для периодичности один раз в месяц, 4 – для периодичности один раз в три месяца, 2 – для периодичности один раз в шесть месяцев, 1 – для периодичности один раз в двенадцать месяцев;

$n_{d_1-d_2}$ – количество полных календарных месяцев от даты d_1 до даты d_2 (если d_2 – первое число месяца) либо количество полных календарных месяцев от даты d_1 до 1 числа месяца, следующего после даты d_2 (если d_2 – не первое число месяца);

k – количество полных календарных месяцев от первого числа периода, за который должна впервые с даты d_c производиться выплата негосударственной пенсии, до дня, следующего за днем окончания срока выплаты негосударственной пенсии.

Современная стоимость обязательств перед участником, которому установлена пожизненная выплата негосударственной пенсии, рассчитывалась как наибольшее из следующих величин:

- сумма средств, учтенных на соответствующем пенсионном счете;
- величина, рассчитываемая по формуле:

$$L = \frac{s}{(1+i)^{\frac{n_{d_c}-d_{sc}}{12}} \times l_x} \times \sum_{j=0}^{12} \frac{(n-x-n_{d_c}-d_{sc})^m \cdot I}{(1+i)^{\frac{j}{m}}} \quad (4)$$

где

l_x – число доживших до возраста x (определяется по таблице смертности, в зависимости от пола участника, x измеряется в месяцах).

Результаты расчетов современной стоимости обязательств по пенсионным схемам на 31.12.2015 представлены в таблице 2.

Таблица 2. Современная стоимость обязательств по пенсионным схемам (тыс. руб.)

| Пенсионная схема | Обязательства на этапе накопления | | Обязательства на этапе выплаты пенсии | Современная стоимость обязательств |
|------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| | солидарные счета | именные счета | | |
| Схема 2 | 0 | 16 536 | 4 473 | 21 010 |
| Схема 3 | 25 672 | 0 | 209 612 | 235 284 |
| Всего | 25 672 | 16 536 | 214 086 | 256 294 |

Согласно данным, отраженным в финансовой отчетности Фонда, величина современной стоимости обязательств составляет 194 587 тыс. руб. Указанная величина соответствует резерву покрытия пенсионных обязательств и рассчитана согласно Пенсионным правилам Фонда (соответствует сумме остатков на именных и солидарных пенсионных счетах).

Структура инвестиционного портфеля пенсионных резервов на 31.12.2015 приведена в таблице 3. Дебиторская задолженность в основном представлена задолженностью организаций, находящихся в состоянии банкротства. По указанным активам актуарная стоимость принята равной нулю. В связи с этим актуарная стоимость активов меньше балансовой стоимости активов.

Таблица 3. Структура инвестиционного портфеля пенсионных резервов (тыс. руб.)

| № | Наименование активов | Балансовая стоимость | Рыночная стоимость | Актуарная стоимость |
|---|---|----------------------|--------------------|---------------------|
| 1 | Денежные средства | 780 | 780 | 780 |
| 2 | Депозиты | 87 631 | 87 631 | 87 631 |
| 3 | Государственные (муниципальные) ценные бумаги | 36 639 | 36 638 | 36 638 |
| 4 | Облигации предприятий и | 63 462 | 63 462 | 63 462 |

| | | | | |
|---|---|---------|---------|---------|
| | организаций | | | |
| 5 | Паи | 2 857 | 2 870 | 2 870 |
| 6 | Дебиторская задолженность | 30 373 | 27 422 | 3 397 |
| 7 | Резерв под обесценение ЦБ и резерв по сомнительным долгам | -17 454 | 0 | 0 |
| | Итого | 204 289 | 218 804 | 194 779 |

Структура инвестиционного портфеля имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности, на 31.12.2015 приведена в таблице 4. Дебиторская задолженность в основном представлена задолженностью организаций, находящихся в состоянии банкротства. По указанным активам актуарная стоимость принята равной нулю. В связи с этим актуарная стоимость активов меньше балансовой стоимости активов.

Таблица 4. Структура инвестиционного портфеля имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности (тыс. руб.)

| № | Наименование активов | Балансовая стоимость | Рыночная стоимость | Актуарная стоимость |
|---|---------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| 1 | Денежные средства | 22 339 | 22 339 | 22 339 |
| 2 | Депозиты | 37 316 | 37 316 | 37 316 |
| 3 | Дебиторская задолженность | 8 938 | 8 938 | 313 |
| 4 | Прочее | 35 | 35 | 0 |
| | Итого | 68 629 | 68 629 | 59 968 |

Актуарные пассивы и активы на 31.12.2015 приведены в таблице 5.

Таблица 5. Актуарные пассивы и активы по НПО (тыс. руб.)

| Актуарные пассивы | Сумма актуарных пассивов | Обозначение актуарного пассива |
|---|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Современная стоимость обязательств | 256 294 | П1 |
| 2.1. Кредиторская задолженность (по пенсионным резервам и ИОУД) | 1 134 | |
| 2.2. Нераспределенная прибыль | 0 | |
| 2. Итого, кредиторская задолженность и нераспределенная прибыль | 1 134 | П2 |
| 3. Страховой резерв | 14 010 | П3 |
| 4. Средства ИОУД | 71 555 | П4 |
| 5. Итого актуарные пассивы | 342 993 | П1+П2+П3+П4 |

| Актуарные активы | Сумма актуарных активов | Обозначение актуарного актива |
|--|-------------------------|-------------------------------|
| 6. Актуарная стоимость пенсионных резервов | 194 779 | A1 |
| 7. Средства ИОУД | 59 968 | A2 |
| 8. Итого актуарные активы | 254 747 | A1+A2 |

По состоянию на дату проведения актуарного оценивания Фонд имеет актуарный дефицит⁷. Современная стоимость обязательств и страхового резерва не покрывается стоимостью активов пенсионных резервов.

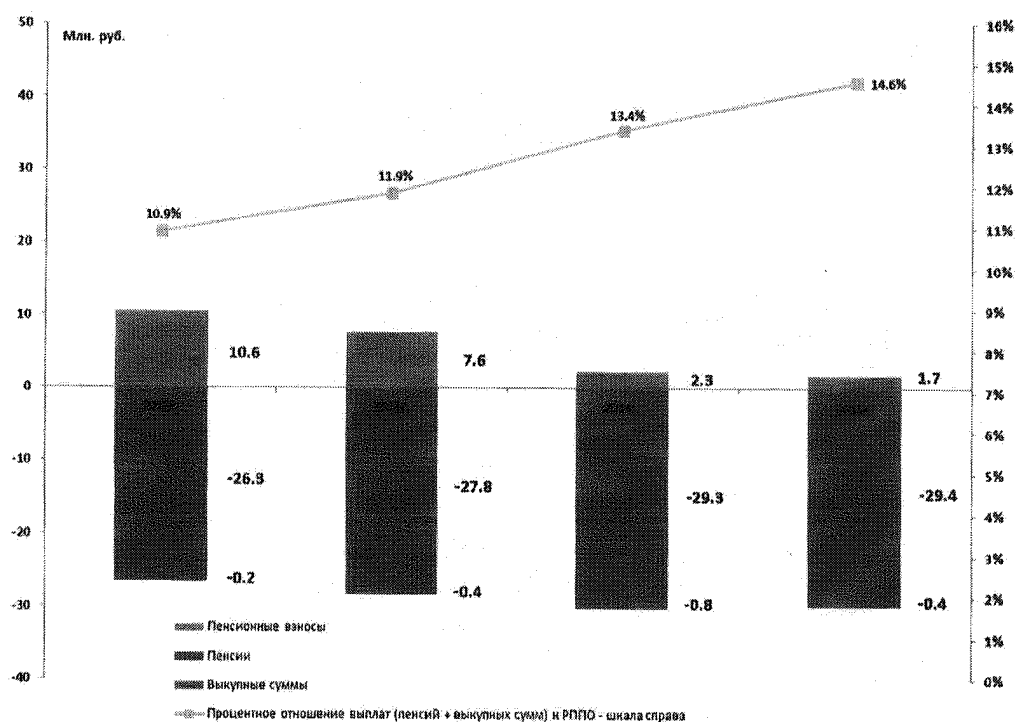


Рис. 2. Динамика пенсионных взносов и пенсионных выплат.

У Фонда наблюдается превышение пенсионных выплат (выкупные суммы и негосударственные пенсии) над пенсионными взносами (рис. 2). Таким образом, для обеспечения пенсионных выплат Фонд вынужден реализовывать свои инвестиционные вложения.

Имеющаяся на дату актуарного оценивания структура активов свидетельствует о том, что ликвидные активы Фонда позволят ему финансировать выплаты негосударственных пенсий и выкупных сумм в краткосрочной и среднесрочной перспективах (в ближайшие пять-шесть лет) даже в условиях прекращения поступлений пенсионных взносов от вкладчиков (при условии сохранении текущей структуры активов).

⁷ Фонд имеет актуарный дефицит, если размер актуарных активов (A1+A2) меньше суммы (П1+П2).

Однако учитывая, что современная стоимость пенсионных обязательств и кредиторская задолженность не покрываются активами Фонд имеет риски ликвидности в более длительной перспективе.

5. Анализ влияния различных факторов

Потенциально на величину пенсионных обязательств может повлиять ряд различных факторов (актуарных предположений): применяемая таблица смертности, ставка дисконтирования денежных потоков и др.

До 2015 года Фонд в своей деятельности применял (при исчислении размеров негосударственных пенсий, а также объема пенсионных взносов, подлежащих уплате в Фонд для назначения негосударственных пенсий) общероссийскую таблицу смертности за 1994 год. Особенностью указанной таблицы смертности является наименьшая продолжительность жизни граждан по сравнению с другими общероссийскими таблицами смертности (по крайней мере, за последние 25 лет). Это позволяло снизить объемы финансирования вкладчиками, необходимые для назначения негосударственных пенсий, но влечет для Фонда существенные демографические риски, связанные с тем фактом, что ожидаемая продолжительность жизни участников (вкладчиков) Фонда может существенно превышать продолжительность жизни согласно общероссийской таблице смертности за 1994 год.

В связи с этим в 2015 году Фонд перешел на применение при назначении новых негосударственных пенсий на общероссийскую таблицу смертности за 2013 год. Однако ранее назначенные негосударственные пенсии (до перехода на применение общероссийской таблицы смертности за 2013 год) профинансированы вкладчиками в условиях применения прежней таблицы смертности (общероссийской таблицы смертности за 1994 год). В связи с этим Фонд имеет демографические риски по ранее назначенным (до перехода на общероссийскую таблицу смертности 2013 года) негосударственным пенсиям.

В рамках настоящего актуарного заключения при расчете величины современной стоимости пенсионных обязательств использовалась общероссийская таблица смертности за 2014 год с учетом применения коэффициентов, отражающих увеличение продолжительности жизни в будущем. Применение указанной таблицы смертности, отражающей демографические риски Фонда, является одним из факторов, в связи с действием которого величина современной стоимости пенсионных обязательств, рассчитанная в рамках настоящего актуарного заключения, в размере 256 294 тыс. руб. существенно превышает величину пенсионных обязательств, отраженную в финансовой отчетности Фонда в размере 194 587 тыс. руб.

Следующий фактор, который определяет риски Фонда, это гарантированная ставка доходности. Пенсионными правилами

предусмотрено, что минимальный размер дохода от размещения средств пенсионных резервов, подлежащего начислению на индивидуальный пенсионный счет, рассчитывается исходя из ставки доходности 4% годовых. Указанные условия повышают привлекательность пенсионных программ, реализуемых Фондом, но приводят для Фонда к финансовым рискам, обусловленным потенциальной возможностью получения дохода от размещения средств пенсионных резервов в размере, не позволяющем обеспечить начисление дохода на гарантированном уровне. Указанные риски особенно актуальны для Фонда, имеющего высокую долю дебиторской задолженности в составе активов пенсионных резервов и имущества, предназначенного для обеспечения уставной деятельности Фонда (дебиторская задолженность в основном представлена задолженностью организаций, находящихся в состоянии банкротства). Это приводит к снижению инвестиционных возможностей Фонда по обеспечению требуемого (гарантированного) уровня дохода.

Также у Фонда наблюдается превышение пенсионных выплат (выкупные суммы и негосударственные пенсии) над пенсионными взносами. Для обеспечения пенсионных выплат Фонд вынужден реализовывать свои ликвидные инвестиционные вложения. Это приводит к увеличению доли указанной дебиторской задолженности в общем составе активов пенсионных резервов и дальнейшему снижению инвестиционных возможностей Фонда по обеспечению требуемого (гарантированного) уровня дохода.

В долгосрочной перспективе основным типом риска, который может повлиять на способность Фонда выполнять свои платежные обязательства перед участниками и вкладчиками, является демографический (средняя продолжительность жизни пенсионеров будет превышать среднюю продолжительность жизни пенсионеров согласно применяемой Фондом таблице смертности) и финансовый (начисление дохода на гарантированном уровне).

В кратко и среднесрочной перспективах основным типом риска, который может повлиять на способность Фонда выполнять свои платежные обязательства перед участниками и вкладчиками, является финансовый (начисление дохода на гарантированном уровне).

Анализ чувствительности величины пенсионных обязательств отражен в таблице 6.

Таблица 6. Чувствительность пенсионных обязательств к изменению актуарных предположений (тыс. руб.)

| Показатель | Современная стоимость обязательств, в тыс. руб. | Изменение, в тыс. руб. | Изменение, в % |
|----------------------------|---|------------------------|----------------|
| Всего | 256 294 | | |
| Смертность +10% | 249 889 | -6 405 | -2.5% |
| Смертность -10% | 263 331 | 7 037 | 2.7% |
| Ставка дисконтирования +1% | 243 900 | -12 394 | -4.8% |
| Ставка дисконтирования -1% | 270 351 | 14 057 | 5.5% |

Приложение № 1

Расчет коэффициента увеличения продолжительности жизни

Исходя из данных Федеральной службы государственной статистики рассчитывались следующие показатели за период 2002-2014 гг.

Таблица 7. Статистические данные за период 2002-2014 гг.

| Год | Ожидаемая продолжительность жизни (лет) | | | | Отношение ожидаемой продолжительности жизни в возрасте выхода на пенсию к продолжительности жизни при рождении (Коэффициент отношения) | | Рост Коэффициента отношения * | |
|------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|-------------------------------|--------------|
| | При рождении | | В возрасте выхода на пенсию (60 лет для мужчин и 55 лет для женщин) | | Муж гр. 5 | Жен гр. 6 | Муж гр. 7 | Жен гр. 8 |
| | Муж гр. 1 | Жен гр. 2 | Муж гр. 3 | Жен гр. 4 | | | | |
| 2002 | 58.6 | 71.9 | 12.8 | 22.3 | 0.218 | 0.310 | - | - |
| 2003 | 58.5 | 71.8 | 12.8 | 22.3 | 0.219 | 0.310 | 0.001 | 0.000 |
| 2004 | 58.9 | 72.3 | 13.1 | 22.7 | 0.223 | 0.313 | 0.004 | 0.003 |
| 2005 | 58.9 | 72.4 | 13.2 | 22.8 | 0.224 | 0.314 | 0.001 | 0.001 |
| 2006 | 60.3 | 73.2 | 13.8 | 23.2 | 0.228 | 0.317 | 0.004 | 0.003 |
| 2007 | 61.3 | 73.9 | 14.1 | 23.7 | 0.229 | 0.320 | 0.001 | 0.003 |
| 2008 | 61.8 | 74.2 | 14.1 | 23.8 | 0.228 | 0.321 | -0.001 | 0.001 |
| 2009 | 62.7 | 74.7 | 14.3 | 24.1 | 0.229 | 0.323 | 0.001 | 0.002 |
| 2010 | 63.0 | 74.8 | 14.4 | 24.1 | 0.228 | 0.323 | -0.001 | 0.000 |
| 2011 | 64.1 | 75.6 | 15.1 | 24.8 | 0.236 | 0.329 | 0.008 | 0.006 |
| 2012 | 64.6 | 75.8 | 15.4 | 25.0 | 0.238 | 0.330 | 0.002 | 0.001 |
| 2013 | 65.1 | 76.3 | 15.7 | 25.4 | 0.241 | 0.332 | 0.003 | 0.002 |
| 2014 | 65.3 | 76.5 | 15.9 | 25.5 | 0.243 | 0.334 | 0.002 | 0.002 |

* Гр.7 (текущего года) = Гр. 5 (текущего года) – гр.5 (предыдущего года); Гр. 8 (текущего года) = гр. 6 (текущего года) – гр. 6 (предыдущего года).

По данным, представленным в графах 7 и 8 таблицы 7, рассчитано среднее за рассматриваемый период времени значение роста коэффициента отношения (для мужчин – 0.002, для женщин - 0.002).

Далее для каждого года прогнозного периода рассчитывался коэффициент отношения как сумма коэффициента отношения предыдущего года, увеличенное на 0,002, а также ожидаемая продолжительность жизни в возрасте выхода на пенсию. Результаты расчетов представлены в таблице 8.

Таблица 8. Прогнозные данные на период 2015-2030 гг.

| Год | Ожидаемая продолжительность жизни (лет) | | | | Отношение ожидаемой продолжительности жизни в возрасте выхода на пенсию к продолжительности жизни при рождении (Коэффициент отношения) | |
|--------|---|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|
| | При рождении ⁸ | | В возрасте выхода на пенсию (60 лет для мужчин и 55 лет для женщин)* | | | |
| | Муж <i>гр. 1</i> | Жен <i>гр. 2</i> | Муж <i>гр. 3</i> | Жен <i>гр. 4</i> | Муж <i>гр. 5</i> | Жен <i>гр. 6</i> |
| 2015 | 65.9 | 77.2 | 16.1 | 25.9 | 0.245 | 0.336 |
| 2016 | 66.3 | 77.5 | 16.4 | 26.2 | 0.247 | 0.338 |
| 2017 | 66.7 | 77.7 | 16.6 | 26.4 | 0.249 | 0.340 |
| 2018 | 67 | 77.9 | 16.8 | 26.6 | 0.251 | 0.342 |
| 2019 | 67.4 | 78.1 | 17.1 | 26.9 | 0.253 | 0.344 |
| 2020 | 67.7 | 78.3 | 17.3 | 27.1 | 0.255 | 0.346 |
| 2021 | 68.1 | 78.5 | 17.5 | 27.3 | 0.257 | 0.348 |
| 2022 | 68.4 | 78.6 | 17.7 | 27.5 | 0.259 | 0.350 |
| 2023 | 68.7 | 78.8 | 17.9 | 27.7 | 0.261 | 0.352 |
| 2024 | 69 | 79 | 18.1 | 28.0 | 0.263 | 0.354 |
| 2025 | 69.3 | 79.1 | 18.4 | 28.2 | 0.265 | 0.356 |
| 2026 | 69.5 | 79.3 | 18.6 | 28.4 | 0.267 | 0.358 |
| 2027 | 69.8 | 79.4 | 18.8 | 28.6 | 0.269 | 0.360 |
| 2028 | 70 | 79.5 | 19.0 | 28.8 | 0.271 | 0.362 |
| 2029 | 70.3 | 79.7 | 19.2 | 29.0 | 0.273 | 0.364 |
| 2030** | 70.5 | 79.8 | 19.4 | 29.2 | 0.275 | 0.366 |

* $Гр. 3 = Гр. 1 \times гр. 5$; $Гр. 4 = гр. 2 \times гр. 6$

Коэффициент увеличения продолжительности жизни рассчитывался таким образом, чтобы вероятности смерти, определенные по общероссийской таблице смертности за 2014 год, умноженные на указанный коэффициент, обеспечивали ожидаемую продолжительность жизни в возрасте выхода на пенсию на уровне, которая прогнозируется в году, соответствующем средневзвешенному периоду выплат негосударственных пенсий.

Приложение № 2

Таблица смертности (годовая, отдельно по мужчинам и женщинам)

| Возраст | Число доживших | |
|---------|----------------|---------|
| | Мужчины | Женщины |
| 0 | 100000 | 100000 |
| 1 | 99348 | 99472 |
| 2 | 99290 | 99422 |
| 3 | 99254 | 99394 |
| 4 | 99223 | 99368 |
| 5 | 99194 | 99346 |
| 6 | 99171 | 99329 |
| 7 | 99147 | 99311 |
| 8 | 99125 | 99296 |
| 9 | 99103 | 99282 |
| 10 | 99084 | 99271 |
| 11 | 99061 | 99257 |
| 12 | 99035 | 99243 |
| 13 | 99008 | 99226 |
| 14 | 98978 | 99208 |
| 15 | 98938 | 99184 |
| 16 | 98885 | 99153 |
| 17 | 98813 | 99119 |
| 18 | 98728 | 99085 |
| 19 | 98628 | 99043 |
| 20 | 98516 | 98996 |
| 21 | 98375 | 98949 |
| 22 | 98213 | 98903 |
| 23 | 98044 | 98856 |
| 24 | 97860 | 98807 |
| 25 | 97656 | 98752 |
| 26 | 97429 | 98684 |
| 27 | 97172 | 98609 |
| 28 | 96888 | 98526 |
| 29 | 96592 | 98439 |
| 30 | 96280 | 98336 |
| 31 | 95900 | 98226 |
| 32 | 95484 | 98093 |
| 33 | 95037 | 97952 |
| 34 | 94568 | 97799 |
| 35 | 94080 | 97643 |
| 36 | 93535 | 97461 |
| 37 | 92955 | 97283 |
| 38 | 92369 | 97101 |
| 39 | 91773 | 96912 |
| 40 | 91190 | 96718 |
| 41 | 90573 | 96517 |
| 42 | 89965 | 96301 |
| 43 | 89337 | 96078 |
| 44 | 88706 | 95853 |
| 45 | 88075 | 95609 |
| 46 | 87375 | 95346 |
| 47 | 86648 | 95076 |
| 48 | 85857 | 94781 |
| 49 | 85075 | 94496 |
| 50 | 84240 | 94188 |

| Возраст | Число доживших | |
|---------|----------------|---------|
| | Мужчины | Женщины |
| 51 | 83318 | 93853 |
| 52 | 82363 | 93490 |
| 53 | 81375 | 93107 |
| 54 | 80356 | 92709 |
| 55 | 79258 | 92289 |
| 56 | 78049 | 91809 |
| 57 | 76778 | 91278 |
| 58 | 75456 | 90730 |
| 59 | 74046 | 90142 |
| 60 | 72549 | 89511 |
| 61 | 70913 | 88842 |
| 62 | 69215 | 88118 |
| 63 | 67411 | 87317 |
| 64 | 65646 | 86502 |
| 65 | 63820 | 85584 |
| 66 | 61804 | 84572 |
| 67 | 60011 | 83588 |
| 68 | 57848 | 82349 |
| 69 | 55945 | 81224 |
| 70 | 53993 | 79955 |
| 71 | 51891 | 78564 |
| 72 | 49923 | 77224 |
| 73 | 47435 | 75456 |
| 74 | 45171 | 73751 |
| 75 | 42817 | 71830 |
| 76 | 40262 | 69621 |
| 77 | 37885 | 67369 |
| 78 | 35427 | 64822 |
| 79 | 32957 | 62060 |
| 80 | 30517 | 59098 |
| 81 | 28149 | 56108 |
| 82 | 25732 | 52729 |
| 83 | 23303 | 49124 |
| 84 | 21067 | 45549 |
| 85 | 18852 | 41728 |
| 86 | 16662 | 37838 |
| 87 | 14574 | 33854 |
| 88 | 12700 | 30016 |
| 89 | 11031 | 26237 |
| 90 | 9552 | 22761 |
| 91 | 8191 | 19360 |
| 92 | 7013 | 16353 |
| 93 | 5985 | 13532 |
| 94 | 5146 | 11116 |
| 95 | 4311 | 8907 |
| 96 | 3515 | 6878 |
| 97 | 2874 | 5330 |
| 98 | 2405 | 4125 |
| 99 | 1990 | 3124 |
| 100 | 1626 | 2395 |

Всего прошито и скреплено
печатью 27 листа (ов)


А.К. Мансуров А.К. Мансуров