

Независимый актуарный консультант

Тел: 8-916-811-8567 E-mail: lal55@mail.ru Сайт: www.actuary-al.ru

Актуарное заключение по итогам обязательного актуарного оценивания деятельности Акционерного общества «Страховая компания «Югория-Жизнь»

Исполнитель: А.Л. Лельчук, к.т.н.

Москва 2020

0. Общие сведения

- 1.1. Актуарное оценивание проведено по состоянию на 31.12.2019.
- 1.2. Актуарное заключение составлено 28.02.2020 года.
- 1.3. Актуарное заключение составлено с целью представления результатов актуарного оценивания деятельности Акционерного общества «Страховая компания «Югория-Жизнь» за 2019 год.

1. Сведения об ответственном актуарии

- 1.1. Лельчук Александр Львович.
- 1.2. Регистрационный номер №17 в едином реестре ответственных актуариев.
- 1.3. Ответственный актуарий является членом саморегулируемой организации актуариев: Ассоциация гильдия актуариев.
- 1.4. Актуарное заключение подготовлено на основании гражданско-правового договора. В течение двенадцати месяцев, предшествующих дате составления актуарного заключения, у ответственного актуария не было трудового договора и (или) иных гражданско-правовых договоров (кроме договоров о проведении обязательного актуарного оценивания) с организацией, деятельность которой является объектом обязательного актуарного оценивания.
- 1.5. Данные об аттестации ответственного актуария:
 - Свидетельство об аттестации по направлению страхование жизни, протокол аттестационной комиссии № 6/2019 от 26.04.2019.
 - Свидетельство об аттестации по направлению страхование иное, чем страхование жизни, протокол аттестационной комиссии № 3/2019 от 25.04.2019.

2. Сведения об организации

- 2.1. Полное наименование организации: Акционерное общество «Страховая компания «Югория-Жизнь».
- 2.2. Регистрационный номер записи в едином государственном реестре субъектов страхового дела: 4014
- 2.3. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 8601027509

2.4. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН):
1068601000335

2.5. Место нахождения: 127055, г. Москва, ул. Бутырский Вал, д. 68/70, стр.7

2.6. Сведения о лицензии на право осуществления деятельности (вид деятельности, номер, дата выдачи): лицензия на осуществление страхования СЖ № 4014 от 19 ноября 2019 и СЛ № 4014 от 19 ноября 2019.

3. Сведения об актуарном оценивании

3.1. Актуарное оценивание проводилось в соответствии с:

- Федеральным стандартом актуарной деятельности «Общие требования к осуществлению актуарной деятельности»,
- Указанием ЦБ РФ от 27 декабря 2017 года № 4533-У «О дополнительных требованиях к актуарному заключению, подготовленному по итогам проведения обязательного актуарного оценивания деятельности страховой организации, общества взаимного страхования, в том числе к его содержанию, порядку представления и опубликования»,
- Федеральным стандартом актуарной деятельности «Актуарное оценивание деятельности страховщика. Страховые резервы по договорам страхования иного, чем страхование жизни»,
- Федеральным стандартом актуарной деятельности «Актуарное оценивание деятельности страховщика. Страховые резервы по договорам страхования жизни».
- Положением Банка России от 16 ноября 2016 г. № 557-П "О правилах формирования страховых резервов по страхованию жизни".
- Положением Банка России от 16 ноября 2016 г. № 558-П "О правилах формирования страховых резервов по страхованию иному, чем страхование жизни".
- Федеральным стандартом актуарной деятельности «Актуарное оценивание деятельности страховщика и негосударственного пенсионного фонда. Анализ активов и проведение сопоставления активов и обязательств».

3.2. Перечень данных, в том числе полученных от организации и третьих лиц, использованных ответственным актуарием при проведении актуарного оценивания:

- Полисные данные по всем полисам страхования жизни: действующим, завершившимся вследствие наступления страхового случая и расторгнутым;
- Данные об издержках Страховщика на обслуживание договоров страхования жизни;
- Данные о страховых взносах, комиссионном вознаграждении и выплатах по страхованию от несчастных случаев и болезней;
- Данные о расходах на урегулирование убытков по страхованию от несчастных случаев и болезней и расходах на их администрирование;
- Исходные данные для расчета РЗУ и РПНУ по страхованию от несчастных случаев и болезней;
- Сведения о составе активов, наличии обременений в отношении активов, отнесении активов к категории разрешенных активов, результаты тестов на обесценение активов, балансовой и рыночной (справедливой) стоимости каждого существенного актива по состоянию на отчетную дату, в том числе следующие документы:
 - Выписки депозитария;
 - Выписки банков;
 - Итоги торгов по акциям и облигациям на конец 2019 года;
 - ОСВ по опционам;
 - Отчет компании о составе и структуре активов.
- Подтвержденные аудитором данные отчетности по ОСБУ.
- Важная не статистическая информация, полученная в процессе интервью ответственных работников и специалистов компании.

3.3. Сведения о проведенных ответственным актуарием контрольных процедурах в отношении полноты и достоверности данных, использованных при проведении актуарных расчетов, с указанием результатов проведенных процедур, в том числе выявленных отклонений от показателей годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности, о наличии изменений в данных предыдущих периодов и внесенных корректировок.

При проведении работы предполагалось, что все запрошенные документы и полученная информация корректны, в том числе данные в электронном виде. Все

предоставленные нам копии документов соответствуют своим оригиналам. Задачей ответственного актуария не являлась проверка предоставленных данных и документов. Несмотря на то, что была проведена работа по предварительной проверке данных на полноту, корректность и непротиворечивость, ответственность за достоверность документов и данных, предоставленных нам Компанией, полностью лежит на Компании.

Ответственным актуарием проведены следующие контрольные процедуры в отношении полноты и достоверности данных, использованных при проведении актуарных расчетов.

- Количество действующих полисов страхования жизни на 31.12.2019 года равно количеству действующих полисов на 31.12.2018 плюс количество заключенных договоров минус количество договоров, выбывших в течение года вследствие смерти застрахованного лица, истечения срока страхования или досрочного расторжения.
- Для проверки корректности полисных данных по страхованию жизни начисленные страховые премии по журналу учета договоров страхования за период с 01.01.2019 по 31.12.2019 г. сверены с оборотами по счетам бухгалтерского учета. Результаты совпадают с точностью до 0.2%.
- Размер резерва опционов и гарантий по инвестиционному страхованию жизни сверен со стоимостью опционов по состоянию на 31.12.2019 года. Отличие в размере на 0.1% связано с тем, что по трем выплатам по расторжению опционы не были проданы.
- Для проверки корректности расчета РНП сделано следующее: начисленные страховые премии по журналу учета договоров страхования от несчастных случаев и болезней за период с 01.01.2019 по 31.12.2019 сверены с оборотами по счетам бухгалтерского учета. Проведена сверка начисленной премии и комиссии по файлу расчета РНП и журналу учета договоров. Совпадение премии – точное; комиссии – с точностью до 1%.
- Выплаты по страхованию от несчастных случаев и болезней сопоставлены с данными треугольника расчета РПНУ. Совпадение с точностью до 2%.
- Проверка данных по активам: сверка с выписками из банков, выписками депозитариев; сверка с результатами торгов по облигациям, для которых у депозитария не указаны стоимость активов. По опционам – сверка с

ОСВ. Разнотений не выявлено; точность сравнения – в пределах долей процента.

3.4. Информация по распределению договоров страхования для целей оценки страховых обязательств, далее резервные группы.

У Компании две линии бизнеса: страхование жизни и страхование от несчастных случаев и болезней. В страховании жизни выделяются две линии бизнеса: традиционное страхование жизни и инвестиционное страхование жизни. Таким образом, оценивание проводилось по трем резервным группам.

3.5. Сведения и обоснование выбора допущений и предположений, использованных при проведении актуарного оценивания

3.5.1. Страхование жизни

При прогнозировании денежных потоков используются следующие актуарные предположения:

	Показатель	2018	2019
1	Ставка дисконтирования по договорам, заключенным в рублях		
	Инвестиционное страхование жизни	8.0%	Ставка ОФЗ на дату выпуска полиса минус 0.2% (0.2 процентных пункта)
	Традиционное страхование жизни	8.5%	6.3%
2	Ставка дисконтирования по договорам, заключенным в валютном эквиваленте	2.0%	2.0%
3	Бонусы по традиционному страхованию жизни: <ul style="list-style-type: none">• По рублевым договорам ставка для клиента (гарантированная плюс дополнительная).• По долларовым договорам:	7.5%	5.3%
		Бонусы не начисляются	Бонусы не начисляются
4	Ожидаемая смертность (см. Приложение):	<ul style="list-style-type: none">• до 60 лет годовые вероятности смерти равны 50% от популяционной таблицы смертности;• от 60 до 100 лет годовые вероятности смерти постепенно	

		приближаются к популяционной. Равенство достигается в возрасте 100 лет.	
5	Регулярные издержки по традиционному страхованию жизни*) • полис, оплачиваемый регулярными взносами • оплаченный полис	5400 руб. 800 руб.	4200 руб. 1000 руб.
6	Регулярные издержки по инвестиционному страхованию жизни	800 руб.	1700 руб.
7	Инфляция расходов	4.5%	4.0%
6	Вероятности досрочного расторжения договоров традиционного страхования жизни.	Таблица 3.2	Таблица 3.2
8	Вероятности досрочного расторжения договоров инвестиционного страхования жизни	3% в год	2% в год

Обоснование актуарных предположений:

1. По рублевым договорам традиционного страхования жизни значения ставок дисконтирования определены на базе кривой бескупонной доходности (G -кривой) на конец календарного года.
2. По рублевым договорам ИСЖ ставка дисконтирования оценивается по доходности ОФЗ на дату выпуска полиса, поскольку компания имеет активы соответствующей доходности, хорошо согласованные по срокам по конкретным полисам. Ставка снижается на 0.2% для учета небольшого рассогласования по срокам.
3. По валютным договорам принята консервативная 2% ставка доходности, получение которой в течение срока страхования представляется достаточно реалистичным.
4. При начислении бонусов компания удерживает 1%.
5. Корректировка популяционной таблицы смертности для прогноза ожидаемой смертности основана на сравнении зарубежных, в частности британских и американских таблиц страховой и популяционной смертности.
6. Размеры расходов на один полис отражают фактический размер расходов в 2019 году. Это консервативная оценка, в связи с ростом бизнеса компании.

Фактический размер расходов на один полис снизился по сравнению с оценкой 2018 года.

Актуарные предположения прошлого года были ниже фактических расходов, поскольку актуарий учитывал ожидаемый рост бизнеса. Дополнительно, для проверки адекватности обязательств при отсутствии существенного роста бизнеса были оценены обязательства при фактических расходах компании на один полис.

7. Вероятности досрочного расторжения договоров страхования жизни определены по данным Компании. Результаты по договорам традиционного страхования жизни достаточно стабильны, поэтому при оценке результатов 2019 года использовались те же показатели, что и при прошлогоднем оценивании.

Таблица 3.2.
Вероятности досрочного расторжения договоров

Год действия полиса	Вероятность
1	15%
2	30%
3	15%
4	15%
5	15%
6	15%
7	10%
8 и более	5%

3.5.2. Страхование от несчастных случаев и болезней

Показатель	2018	2019
Коэффициент убыточности	21%	18%
Расходы на урегулирование убытков	12%	5%
Расходы на администрирование	2%	2%

Коэффициенты убыточности определялись по фактическим данным. Параметры издержек определены на базе анализа расходов Компании. Все расходы Компании были распределены по линиям бизнеса и функциям. Страхование от несчастных случаев и болезней является, как правило, дополнительной программой

страхования жизни и основные расходы на администрирование полисов были отнесены на страхование жизни.

3.5.3. Проверка адекватности РНП. При проверке адекватности использовалось предположение о равномерном распределении убытков в течение срока страхования.

3.6. Обоснование выбора и описание методов оценки страховых обязательств. Описание и обоснование актуарных предположений и допущений.

3.6.1. Страхование жизни

Регуляторные резервы по страхованию жизни оценены в соответствии с четырьмя «Положениями о формировании страховых резервов по страхованию жизни», подготовленными в соответствии с Положением Банка России от 16 ноября 2016 г. № 557-П “О правилах формирования страховых резервов по страхованию жизни”.

Ответственный актуарий проводит проверку корректности регуляторных резервов, для чего проводит - по своим программам - расчет резервов в соответствии с Положениями компании.

В соответствии с общепринятой методологией, наилучшая оценка обязательств по страхованию жизни оценивается на базе реалистичного прогноза будущих денежных потоков, связанных с:

- Страховыми выплатами;
- Выплатами по досрочному расторжению договоров страхования;
- Будущими расходами страховой компании: агентская комиссия, расходы на администрирование полисов и т.д.;
- Будущими страховыми взносами.

3.6.2. Страхование от несчастных случаев и болезней

Регуляторные размеры резервов по общему страхованию определялись в соответствии с Положением Банка России от 16 ноября 2016 г. № 558-П “О правилах формирования страховых резервов по страхованию иному, чем страхование жизни”.

Доля перестраховщика в РПНУ составляет тот же процент, что и доля перестраховщика в заявленных неурегулированных убытках.

При подготовке отчетности по ОСБУ компания проводила корректировку в соответствии с наилучшими оценками.

Ответственный актуарий проводит проверку корректности регуляторных резервов, для чего проводит самостоятельный расчет резервов в соответствии с Положением компании.

РНП, как и отложенные аквизиционные расходы, определяется методом прората. Адекватность РНП (необходимость формирования РНР) оценивается в предположении равномерного распределения страховых случаев в течение срока страхования (см. ниже).

Для определения наилучшей оценки резервов убытков (сумма РЗУ и РПНУ) использовались методы цепной лестницы и Борнхюттера-Фергюсона при квартальной и годовой группировке данных. Расчеты при годовой и квартальной группировке дали очень близкие результаты. В качестве оценки резерва убытков принята несколько более высокая оценка, полученная методом Борнхюттера-Фергюсона при квартальной группировке.

3.7. Сведения о методах и подходах, примененных при проведении оценки доли перестраховщика в страховых резервах, с указанием видов и существенных для актуарного оценивания условий договоров перестрахования, заключаемых страховой организацией.

Перестрахование договоров традиционного страхования жизни и страхования от несчастных случаев и болезней осуществляется на квотной облигаторной основе на базе пропорции. Собственное удержание Компании – 350 тыс. рублей. При страховании жизни, включая любые дополнительные покрытия на случай смерти, сумма перестрахования в каждом случае представляет собой рисковую сумму, превышающую собственное удержание, а соотношение между собственным удержанием и превышением на начало перестрахования останется постоянным на протяжении всего срока перестрахования. Начальная рисковая сумма превышения представляет собой разницу между общей рисковой суммой в момент начала действия полиса и собственным удержанием.

Перестрахование договоров по инвестиционному страхованию жизни осуществляется на основе факультативного непропорционального страхования на базе эксцедента сумм. Собственное удержание – 1 млн рублей на одно лицо.

Доля перестраховщика в резервах составляет около одного процента, что намного меньше ширины интервала наилучших оценок резервов компаний. В связи с нематериальностью, ответственный актуарий не оценивает наилучшие оценки доли перестраховщика в резервах по страхованию жизни и в резервах убытков.

3.8. Будущие поступления по суброгации и регрессам, а также поступления имущества и (или) его годных остатков отсутствуют.

3.9. Сведения о методах и подходах, примененных при проведении оценки отложенных аквизиционных расходов.

Отложенные аквизиционные расходы по страхованию от несчастных случаев и болезней формируются на базе комиссионного вознаграждения. Расчет проводится методом про рата.

3.10. Обоснование выбора и описание допущений и предположений, процедур и методов, использованных ответственным актуарием при проведении проверки адекватности оценки страховых обязательств и доли перестраховщика в них.

Перестрахование нематериально (см. выше), проверяется только адекватность страховых обязательств.

Адекватность резервов по страхованию жизни проверяется посредством сравнения сформированных компанией резервов с наилучшей оценкой.

Анализ адекватности РНП - необходимость создания РНР - проводится посредством сравнения размера ожидаемых выплат по будущим страховым случаям по существующему бизнесу, расходов на урегулирование убытков и администрирование. При проверке адекватности использовалось предположение о равномерном распределении убытков в течение срока страхования. Прочие актуарные предположения см. в разделе 3.5.

Адекватность резервов убытков проверяется посредством сравнения с наилучшей оценкой убытков. Методология расчета наилучшей оценки и актуарные предположения описаны выше в разделах 3.5. и 3.6.

3.11. Обоснование выбора и описание методов, допущений и предположений, использованных актуарием при определении стоимости активов организации.

Целью анализа активов являются оценка их стоимости и выявление рисков, связанных с активами как таковыми, или с их несогласованностью с обязательствами.

Расчет отложенных аквизиционных расходов описан выше.

По подтвержденным аудитором данным 97% активов компании состоят из денежных средств (4%), банковских депозитов (17%) и облигаций (76%). Поэтому, ответственный актуарий ограничился оценкой данных активов.

Все индивидуальные вложения оцениваются (и прогнозируются по срокам реализации) индивидуально; группировка используется только для представления результатов.

Кредитные рейтинги банков, в которых размещены денежные средства и депозиты компании, не ниже А(RU). В качестве оценки стоимости денежных средств и депозитов используется подтвержденная аудитором оценка компании.

Компания оценила стоимость облигаций по рыночной стоимости на основе результатов последних торгов 2019 года. Средства вложены в облигации с российскими кредитными рейтингами не ниже А+ и с международными рейтингами не ниже BB+. В качестве оценки стоимости используется подтвержденная аудитором оценка компании.

4. Результаты актуарного оценивания

4.1. Страховые обязательства Компании (ОСБУ) на конец отчетного периода и их изменение в отчетном периоде (тыс. руб.).

Таблица 4.1

		31/12/2019	31/12/2018	Рост обязательств
I. Страхование жизни				
Традиционное				
1	Математический резерв	131 789	121 887	9 902
2	Выравнивающий резерв	912	479	433
3	Резерв бонусов	9 748	10 892	-1 144
4	Резерв расходов	537	593	-56
5	РЗНУ	5 584	6 144	-560
	Итого традиционное:	148 570	139 995	8 575
Инвестиционное				
6	Математический резерв	2 384 573	917 907	1 466 666
7	Выравнивающий резерв	0	0	0
8	Резерв опций и гарантий	113 226	28 641	84 585
9	Резерв расходов	18 956	8 563	10 393
10	РЗНУ	4 236	0	4 236
	Итого ИСЖ:	2 520 992	955 111	1 565 881
	Итого:	2 669 562	1 095 106	1 574 456

II. Страхование иное, чем страхование жизни				
1.	РНП	1 466	1 539	-73
2.	РУ	414	1 971	-1 557
3.	РРУУ	52	246	-194
	Итого:	1 932	3 756	-1 824

4.2. Результаты проверки адекватности оценки страховых обязательств и доли перестраховщика в них на дату, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание.

4.2.1. Страхование жизни. Проведенная в соответствии с п.п. 3.5 и 3.6 оценка современной стоимости будущих денежных потоков по страхованию жизни дала следующие результаты (в тыс. руб.):

Таблица 4.2

Традиционное страхование жизни	
Современная стоимость премий	72 867
Современная стоимость пособий	140 521
Современная стоимость выкупных сумм	54 756
Современная стоимость расходов	24 692
Обязательства по традиционному страхованию	147 102
Инвестиционное страхование жизни	
Современная стоимость пособий	2 227 998
Современная стоимость выкупных сумм	89 131
Современная стоимость расходов	25 207
Стоимость инвестиционных активов (опционов) по действующим договорам на 31.12.2019	159 560
Обязательства по ИСЖ	2 501 896
Итого обязательств по страхованию жизни (без ЗНУ)	2 648 998

Дополнительный инвестиционного доход по инвестиционному страхованию жизни равен стоимости соответствующего актива и производится как по страховому случаю, так и при досрочном расторжении договора. Наилучшей оценкой обязательств по выплате дополнительного инвестиционного дохода по ИСЖ является текущая стоимость инвестиционных активов.

Сравнение сформированных Компанией резервов (табл. 4.1) с наилучшей оценкой подтверждает адекватность резервов по страхованию жизни.

4.2.2. Страхование от несчастных случаев.

Проведенный анализ подтвердил адекватность резервов незаработанной премии РНП (см. таблицу 4.3, все денежные величины в тыс. руб.).

Таблица 4.3.

РНП	1 466
Доля перестраховщика	150
РНП нетто перестрахование	1 316
OAP	32
Убыточность, %	18%
Урегулирование, %	5%
Администрирование, %	2%
Выплаты	264
Урегулирование	13
Администрирование	29
Итого расходов:	339

Полученные в соответствии с пп. 3.5 и 3.6 наилучшие оценки резервов убытков (РЗУ+РПНУ) и резервы расходов на урегулирование убытков показаны в таблице 4.4 (все денежные величины в тыс. руб.). Сравнение с резервами по ОСБУ подтверждает адекватность резервов компании.

Таблица 4.4

Резерв убытков	425
РРУУ	21
Итого:	446

4.3. Результаты ретроспективного анализа достаточности резервов убытков показаны в таблице 4.5.

Таблица 4.5.

В тысячах рублей	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Резерв убытков на конец года	13740	10288	4080	2837	2029	2477
Понесенные убытки	4993	2795	930	899	522	388
Избыток (дефицит)	8747	7494	3150	1938	1507	2089
В % от первоначальной оценки	64%	73%	77%	68%	74%	84%

4.4. Будущие поступления по суброгации и регрессам, а также поступления имущества и (или) его годных остатков отсутствуют.

4.5. Размеры отложенных аквизиционных расходов показаны в таблице 4.3 (проверка адекватности РНП).

4.6. Результаты определения стоимости активов организации с указанием их структуры показаны в таблице 4.6.

Денежные средства и депозиты размещены в трех банках. Компания может понести существенные убытки в случае возникновения у одного из этих банков финансовых проблем (банки имеют высокие кредитные рейтинги). Распределение облигаций более диверсифицировано.

Таблица 4.6.

Наименование показателя	Стоимость, тыс. руб.
Денежные средства	129 473
Депозиты	550 352
Государственные и муниципальные ценные бумаги	1 157 625
Облигации	1 232 633
Дебиторская задолженность по операциям страхования	2 868
Доля перестраховщиков в страховых резервах	4 950
Итого:	3 077 900
Прочее	69 307
Итого активов	3 147 207

4.7. Результаты распределения ожидаемых поступлений денежных средств от активов и ожидаемых сроков исполнения обязательств показаны в таблице 4.7.

Таблица 4.7

	Наименование показателя	До 3-х месяцев	От 3 до 12 мес.	От 1 до 3 лет	От 3 до 5 лет	От 5 до 15 лет	Свыше 15 лет
1	2	3	4	5	6	7	8
Активы							
1	Денежные средства и их эквиваленты	129 945	0	0	0	0	0
2	Депозиты	0	25 000	448 597	76 755	0	0
3	Облигации	10 378	258 852	1 813 732	245 374	61 921	0
3	Итого активов	140 323	283 852	2 262 329	322 129	61 921	0
Обязательства							
5	Страховые выплаты и расходы	12 960	317 876	2 360 372	229 138	107 829	43 927
6	Кредиторская задолженность по операциям страхования	14 661	0	0	0	0	0
7	Прочие обязательства	15 509	0	0	0	0	0
8	Итого обязательств	43 130	317 876	2 360 372	229 138	107 829	43 927
10	Активы с %	142 382	294 380	2 541 953	406 681	110 891	0
11	Чистый разрыв ликвидности	99 252	-23 496	181 581	177 543	3 062	-43 927
12	Совокупный разрыв ликвидности	99 252	78 690	266 835	477 359	680 205	866 342

Для прогнозирования сроков реализации активов и не страховых обязательств существенно использовалась отчетность компании (раздел 20 формы 0420154). Потоки страховых выплат и расходов сформированы ответственным актуарием. Для их прогнозирования использовались показатели, полученные в процессе определения наилучших оценок резервов страховой компании.

При прогнозировании потока активов использовалось предположении об их росте на 6% в год, поскольку поток страховых выплат и расходов содержит не дисконтированные показатели.

В столбце «Свыше 15 лет» в строке «страховые выплаты и расходы» показана современная стоимость обязательств на конец 15 года прогноза. Этот показатель сопоставим с накопленными активами, показанными в строке «Совокупный разрыв ликвидности с %».

4.8. Результаты проведенного анализа чувствительности результатов актуарного оценивания к использованным методам, допущениям и предположениям. Сведения об изменении используемых методов, допущений и предположений по сравнению с прошлогодним актуарным заключением.

Анализ чувствительности наилучшей оценки по страхованию жизни приведен в таблице 4.8.

Таблица 4.8.

Вариант	Изменение предположения	Изменение, %
Изменение рублевой ставки дисконтирования	+1 процентный пункт	-1.7%
	-1 процентный пункт	1.7%
Изменение смертности	+10%	0.02%
	-10%	-0.02%
Изменение ставок расторжения договоров	+10%	-0.1%
	-10%	0.1%
Изменение издержек на администрирование	+10%	0.2%
	-10%	-0.2%
Валютная доходность	+1 процентный пункт	-0.1%
	-1 процентный пункт	0.1%

При увеличении (уменьшении) ставки дисконтирования ставка бонусов и ставка роста издержек также увеличивались (уменьшались) на 1 процентный пункт.

Методология определения наилучшей оценки осталась неизменной; изменения актуарных предположений и их обоснование описаны в разделе 3.5.

В таблице 4.9. показана чувствительность резервов убытков по страхованию от несчастных случаев и болезней к изменению основных параметров:

- В столбце «Высокий КУ» показаны размеры резервов в случае, когда коэффициент убыточности берется не среднее значение, а верхний 90% квантиль;
- В столбце «Увеличенный первый фактор» показаны размеры резервов в случае увеличения первого фактора развития убытков на 50%;
- В столбце «Увеличенный конечный фактор» показаны размеры резервов, которые имели бы место в случае 5% остаточного хвоста развития убытков.

Таблица 4.9.

Наилучшая оценка	Высокий КУ	Увеличенный первый фактор	Увеличенный конечный фактор
425	814	433	470
	91%	2%	10%

Существенных изменений методологии оценки адекватности резервов по общему страхованию не было; изменения актуарных предположений и их обоснование описаны в разделе 3.5.

5. Иные сведения, выводы и рекомендации

5.1. Выводы по результатам проведенного актуарного оценивания на дату, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание, в том числе с учетом сроков ожидаемых поступлений денежных средств от активов в сравнении с ожидаемыми сроками исполнения страховых обязательств.

Собственные средства компании составляют 431 млн. руб. Это достаточно высокий показатель, подтверждающий надежность компании.

Средства компании инвестированы в достаточно надежные активы (см. выше). Портфель инвестиций достаточно хорошо диверсифицирован.

Активы и обязательства согласованы по валюте: рублевые обязательства покрываются рублевыми инвестициями; резервы по полисам, деноминированным в валюте, покрываются валютными вложениями. Учитывая малую, менее 2%, долю полисов, деноминированных в валютном эквиваленте, сопоставление активов и обязательств по срокам в разрезе валют не проводилось.

Результаты анализа подтверждают высокий уровень ликвидности активов компании (см. выше).

Активы несколько короче обязательств, но это рассогласование не существенно. У компании достаточно собственных средств, она может позволить себе небольшое рассогласование активов и обязательств.

5.2. Выводы по итогам проведенной проверки адекватности оценки страховых обязательств.

Анализ подтвердил адекватность сформированных Обществом страховых резервов.

5.3. Перечень событий, которые могут оказать существенное влияние на изменение полученных результатов актуарного оценивания. Описание основных рисков неисполнения обязательств и рекомендации по их устраниению или снижению

Банкротство крупных заемщиков, например, Московского кредитного банка, в котором размещены депозиты на сумму более 500 млн. руб, может нанести компании существенный урон. Иные специфические для компании (диверсифицируемые) риски актуарию не известны; компания уязвима для системных – отраслевых и экономики в целом – рисков.

5.4. Рекомендации ответственного актуария, относящиеся к следующему отчетному периоду.

Отсутствуют.

5.5. Сведения о выполнении организацией рекомендаций, содержащихся в актуарном заключении за предыдущий отчетный период.

Рекомендаций не было.

Ответственный
актуарий - Исполнитель:

А.Л. Лельчук, к.т.н.



Ожидаемая смертность (годовые вероятности смерти qx)

Возраст	Мужчины	Женщины	Возраст	Мужчины	Женщины	Возраст	Мужчины	Женщины
0	0.009105	0.006875	35	0.003305	0.000845	70	0.040006	0.0215
1	0.000695	0.000645	36	0.003485	0.0009	71	0.04328	0.024193
2	0.000425	0.000355	37	0.00368	0.000955	72	0.046755	0.02719,
3	0.00032	0.000235	38	0.00393	0.00103	73	0.050483	0.030528
4	0.000305	0.000225	39	0.004235	0.001105	74	0.054486	0.034236
5	0.000265	0.000185	40	0.00454	0.001185	75	0.058761	0.038356
6	0.000255	0.000165	41	0.00484	0.00127	76	0.063301	0.042924
7	0.000245	0.000155	42	0.005145	0.00137	77	0.068144	0.047987
8	0.00024	0.00014	43	0.00548	0.0015	78	0.07329	0.053563
9	0.000235	0.00013	44	0.00588	0.00166	79	0.078758	0.059715
10	0.000235	0.00012	45	0.006305	0.001825	80	0.084563	0.06648
11	0.00024	0.00012	46	0.006755	0.002005	81	0.090715	0.073894
12	0.00026	0.00013	47	0.00731	0.00221	82	0.097239	0.082026
13	0.00031	0.00015	48	0.00789	0.002425	83	0.104139	0.09087
14	0.0004	0.00019	49	0.00836	0.0026	84	0.11144	0.100504
15	0.000545	0.00024	50	0.00886	0.002705	85	0.119153	0.110971
16	0.000735	0.000295	51	0.00952	0.002865	86	0.127298	0.122249
17	0.00094	0.000345	52	0.010325	0.00308	87	0.135851	0.134394
18	0.001125	0.000385	53	0.011175	0.00332	88	0.144815	0.147424
19	0.00132	0.00042	54	0.012015	0.003565	89	0.154206	0.161305
20	0.00153	0.000445	55	0.012845	0.00386	90	0.164071	0.176111
21	0.001715	0.00046	56	0.013685	0.00423	91	0.174278	0.191789
22	0.001835	0.00047	57	0.014556	0.004665	92	0.184932	0.208332
23	0.00191	0.00048	58	0.015485	0.00516	93	0.196124	0.225707
24	0.00195	0.00049	59	0.016475	0.005705	94	0.207681	0.24396
25	0.001975	0.0005	60	0.0175	0.006315	95	0.219834	0.263034
26	0.00201	0.000515	61	0.019039	0.007165	96	0.23142	0.282511
27	0.002075	0.000545	62	0.020732	0.008122	97	0.243888	0.303727
28	0.002175	0.00058	63	0.022554	0.009202	98	0.258911	0.323807
29	0.00234	0.000625	64	0.024514	0.010412	99	0.270822	0.34209
30	0.002515	0.000655	65	0.02664	0.011773	100	1	1
31	0.002645	0.00067	66	0.028928	0.013306			
32	0.00274	0.000685	67	0.03139	0.015022			
33	0.002885	0.000725	68	0.034056	0.016944			
34	0.00309	0.000785	69	0.036934	0.019098			

Ответственный
актуарий - Исполнитель:



А.Л. Лельчук, к.т.н.