

Айнур ТЫНГИШЕВА, магистр экономических наук, Карагандинский университет
Казпотребсоюза, 100009, Республика Казахстан, г.Караганда, ул. Академическая. 9,
ajnur-88@mail.ru, 7 7212 441592

Алия МАЙКЕНОВА, магистр экономических наук, Карагандинский университет Казпотребсоюза,
100009, Республика Казахстан, г.Караганда, ул. Академическая. 9, aliya_maikenova@mail.ru, 7 7212
441592

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СТРАХОВОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Важная роль страхового рынка в условиях рыночной экономики предопределяет повышенное внимание к его развитию. Надежность и стабильность страхования обеспечивает высокий уровень защиты имущественных и личных интересов населения, снижения риска деятельности хозяйствующих субъектов. В статье рассматриваются современные тенденции развития страхового рынка Республики Казахстан. Авторами проведена оценка современного состояния страхового рынка Республики Казахстан. В процессе исследования использовались экономико-математические методы, а также сравнительно-сопоставительный анализ статистических данных.

Ключевые слова: страхование, страховой рынок, риск, экономико-математическое моделирование

Айнур ТЫНГИШЕВА, Қазтұтынуодағы Қарағанды университеті, экономика ғылымдарының
магистрі, 100009, Қазақстан Республикасы, Қарағанды қ, Академическая көш., 9, ajnur-88@mail.ru,
7 7212 441592

Алия МАЙКЕНОВА, Қазтұтынуодағы Қарағанды университеті, экономика ғылымдарының
магистрі, 100009, Қазақстан Республикасы, Қарағанды қ, Академическая көш.,
9, aliya_maikenova@mail.ru, 7 7212 441592

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ САҚТАНДЫРУ НАРЫҒЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫН БАҒАЛАУ

Нарықтық экономика жағдайында сақтандыру нарығының маңызды рөлі оның дамуына ерекше назар аударады. Сақтандырудың сенімділігі мен тұрақтылығы халықтың мүлктік және жеке мүдделерін қорғаудың жоғары деңгейін, шаруашылық жүргізуші субъектілер қызметінің тәуекелін төмендетуді қамтамасыз етеді. Авторлар Қазақстан Республикасының сақтандыру нарығының қазіргі жағдайына бағалау жүргізді. Зерттеу барысында экономикалық және статистикалық әдістер, сондай-ақ статистикалық деректерді салыстырмалы талдау қолданылды.

Түйінді сөздер: сақтандыру, сақтандыру нарығы, тәуекел, экономикалық-математикалық модельдеу.

Ainur TYUNISHEVA, Master of Economic Sciences, Kazpotrebsoyuz Karaganda University, 100009,
Republic of Kazakhstan, Karaganda, Academics. Str.9, ajnur-88@mail.ru, 7 7212 441592

Aliya MAIKENOVA, Master of Economic Sciences, Kazpotrebsoyuz Karaganda University, 100009,
Republic of Kazakhstan, Karaganda, Academics. Str.9, aliya_maikenova@mail.ru, 7 7212 441592

ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE OF THE INSURANCE MARKET OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

The important role of the insurance market in a market economy determines the increased attention to its development. The reliability and stability of insurance provides a high level of protection of the property and personal interests of the population, reducing the risk of the activities of economic entities. The article examines the current trends in the development of the insurance market of the Republic of Kazakhstan. The authors assess the current state of the insurance market of the Republic of Kazakhstan. The study used economic and statistical methods, as well as comparative analysis of statistical data.

Keywords: insurance, insurance market, risk, economic and mathematical modeling.

Постановка проблемы.

Организация страхового дела в Республике Казахстан началась вместе с экономическими реформами, основанными на общих условиях функционирования рыночной экономики и объясняются своеобразием формирования страхования. Главной, принципиальной чертой организации страхового дела в период становления рыночной экономики является демополизация страховых компаний, когда наряду с государственным страхованием возникло и развивается страхование, проводимое различными коммерческими организационными структурами.

Деятельность страховых компаний в условиях рыночной экономики требуют решения ряда теоретических и практических вопросов, прежде всего определения места страхового рынка в финансовой системе. В этих целях в статье была проведена оценка современного состояния страхового рынка Республики Казахстан.

Анализ последних исследований и публикаций.

Современные подходы к исследованию страхового рынка основаны на трудах ряда зарубежных ученых таких, как Рейтман Л.И., Саттон М., Кронруд Л., Торндайн, Д. Стивесон, С.Блейкман, Л.А. Орланюк-Малицкая, Райхер В.К., Турбина К.Е., Буянов В. П. и др.

Проблемы развития страхового рынка в Казахстане являются предметом научного анализа многих известных ученых: Мельникова В.Д., Бельгибаева А.К., Сембекова А.К., Сериковой Г.С.,

Воробьевой С.М, Гаркуша В.Н, Грищенко Н.Б, Жуйрикова К.К, Мазуриной Т.Ю, Назарчук И.М, Омирбаева С.М, Рахимбаева А.Б, и других авторов.

Выделение нерешенных ранее частей общей проблемы

Недостаточная развитость рынка страховых услуг также обуславливается рядом нерешенных проблем для решения, которых, потребуются более значительный период времени. К основным проблемам необходимо отнести наличие невысокой страховой культуры населения, неразвитость долгосрочного страхования жизни, недостаточная капитализация отечественных страховых организаций и другие негативные факторы, препятствующие потенциальному развитию рынка

Цель исследования

Целью исследования является оценка современного состояния страхового рынка Республики Казахстан. В процессе исследования использовались экономико-математические методы, а также сравнительно-сопоставительный анализ статистических данных.

Основные результаты исследования

Проведем анализ современного состояния страхового рынка Республики Казахстан. По данным таблицы 1 наблюдается рост показателей страхового рынка: наибольший темп роста активов наблюдается в 2019 году – 14,1%, наименьший рост наблюдается в 2016 году – 4,1%. В 2019 году темп роста собственного капитала составил 21,8%, страховые резервы увеличились на 6,6%.

Таблица 1 - Структура активов, собственного капитала, страховых резервов, страховых компаний Республики Казахстан (млрд. тенге)

Годы	Активы	Темп	Собственный капитал	темп прироста	Страховые резервы	темп
		Прироста				прироста
2015	821	-	401	-	378	-
2016	854	4,01	397	-0,9	415	9,8
2017	927	8,5	413	4,03	469	13,01
2018	1049	13,2	468	13,3	519	10,7
2019	1206	14,1	570	21,8	553	6,6

Примечание – составлено авторами по данным Агентства по регулированию и развитию финансового рынка

Рассмотрим институциональную структуру страхового рынка Республики Казахстан.

Таблица 2- Инфраструктура страхового рынка Республики Казахстан

Инфраструктура страхового рынка	2016	2017	2018	2019
Страховые организации	32	32	29	28
Страховые брокеры	15	16	15	13
Актуарий	59	59	56	57

Количество страховых(перестраховочных) организаций являются участниками АО «Фонд гарантирования страховых выплат»	22	22	23	25
Количество представительств страховых организаций нерезидентов РК	3	3	3	4
Примечание – составлено авторами по данным Агентства по регулированию и развитию финансового рынка				

Как видно из сравнительной таблицы 2 наблюдается уменьшение страховых организаций от 32 в 2016 г. до 28 в 2019 году. Снижение количество страховых компаний объясняется повышением требований органа финансового надзора к финансовой устойчивости страхового сектора[1] Что касается профессиональных участников страхового рынка, то, как показано в данной таблице наблюдается также уменьшение количества актуариев от 49 до 57. На 1 января 2020 года в Республике функционируют 13 страховых брокеров. На долю страховых брокеров на сегодняшний день приходится всего лишь 5% продаж, в основном это договоры с крупными компаниями, где требуется серьезная оценка рисков и комплексный подход. Тогда как в Германии, Соединенных Штатах, Франции с помощью брокеров совершается от 40 до 70 %

страховых сделок. В Великобритании – свыше 85 % [2]

Основным показателем, формирующим страховой рынок являются страховые премии. Именно от величины поступления страховых премий зависят оценочные показатели рынка: активы, собственный капитал, страховые резервы. С 2010 года наблюдается ежегодное увеличение поступления страховых премий, но, несмотря на положительную динамику, доля рынка в ВВП страны остается незначительной.

По данным динамики страховых премий за период 2010-2019 годы построим прогноз с помощью математического моделирование «Экспоненциальное сглаживание» на 6 шагов вперед, т.е до конца 2025 года. Результаты моделирования и прогнозирования приведем на графике 1.

Таблица 3 - Динамика страховых премий за 2010-2019 годы.(млн. тенге)

Год	Динамика страховых премий за 2010-2019г.
2010	139963,9
2011	175528,7
2012	211513,1
2013	279 235
2014	266121
2015	288273
2016	356 904
2017	370 174
2018	384846
2019	508512

По первым пяти точкам временного ряда с помощью статистической функции ЛИНЕЙН в Excel оценили значения $a_0=107666$, $a_1=35602$ которые соответствуют моменту времени $t=0$.

Получили уравнения

$$Y=10766+35602t$$

Выбрали параметр сглаживания, тогда коэффициент дисконтирования $\beta = 1 - \alpha = 1 - 0,3 = 0,7$ [39].

Определили начальные условия экспоненциальных средних по формулам:

$$s_0^1 = a_{0-\frac{\beta}{\alpha}} * a_1 = 10766 * \frac{0,7}{0,3} * 35602 = 24592,7$$

$$s_0^2 = a_{0-\frac{2\beta}{\alpha}} * a_1 = 10766 \cdot \frac{2 \cdot 0,7}{0,3} * 35602 = -58477$$

Вычислили значения экспоненциальных средних для следующих периодов по формулам[3]:

$$S_t^{(1)} = \alpha \cdot y_t + \beta \cdot S_{t-1}^{(1)};$$

$$S_t^{(2)} = \alpha \cdot S_t^{(1)} + \beta \cdot S_{t-1}^{(2)}.$$

Скорректировали параметры модели:

$$a_{0(t)} = 2S_t^{(1)} - S_t^{(2)};$$

$$a_{1(t)} = \frac{\alpha}{\beta} (S_t^{(1)} - S_t^{(2)}).$$

Все рассчитанные значения представлены в таблице 4.

Таблица 4

t	Y	St1	St2	a0	a1	ŷt
0		24594,74	-58476,7	107666,2	35602,05	
1	139963,9	59205,49	-23172,1	141583	35304,66	176887,69
2	175528,7	94102,45	12010,3	176194,6	35182,35	211376,95
3	211513,1	129325,65	47204,9	211446,4	35194,6	246640,99
4	279 235	174298,45	85332,97	263263,9	38128,06	301392,00
5	266121	201845,22	120286,6	283403,8	34953,67	318357,46
6	288273	227773,55	152532,7	303014,4	32246,07	335260,46
7	356 904	266512,69	186726,7	346298,7	34193,99	380492,66
8	370 174	297611,08	219992	375230,1	33265,31	408495,45
9	384846	323781,56	251128,9	396434,2	31136,86	427571,09
10	508512	379200,69	289550,4	468851	38421,54	507272,50
					2020	507272,50
					2021	545694,04
	35602,05	107666,19			2022	584115,58
					2023	622537,13
					2024	660958,67
					2025	699380,21

Если $t < n$, то построенную модель можно использовать для прогнозирования на будущее. Точечный прогноз рассчитывают по формуле

$$\hat{y}_{(n+\tau)} = a_{0(n)} + a_{1(n)}\tau, \quad \tau = 1, 2, \dots$$

Используя данную формулу, получаем прогнозные значения страховых премий на 2018-2020 годы

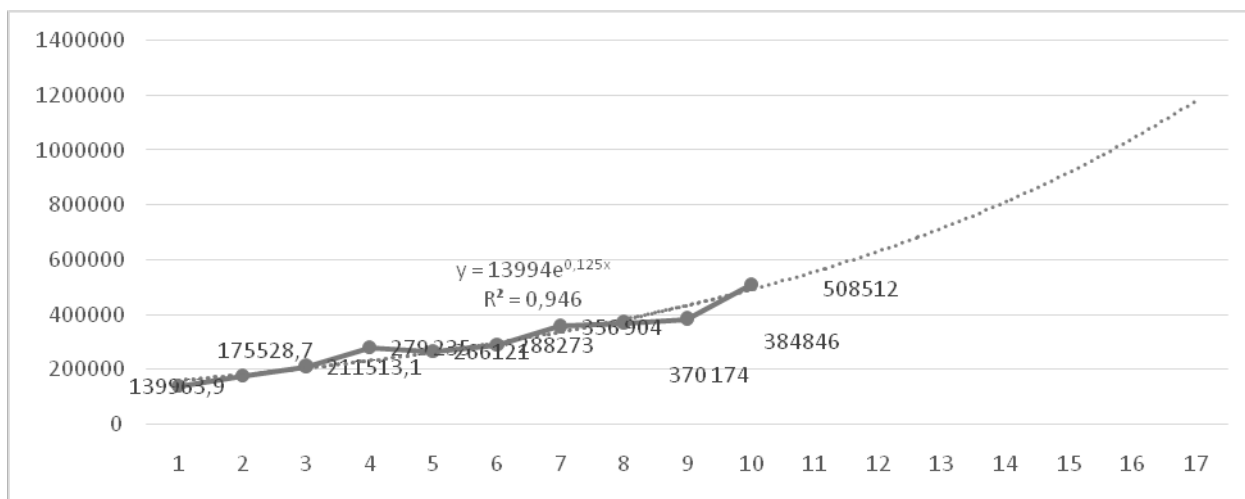


Рисунок 1 – Прогнозные значения страховых премий на 2020-2025 годы.

Проведенный нами расчет прогноза сформирован на основе статистических данных за предшествующие периоды. Прогнозные значения страховых премий составили в 2020 году - 507272,5, в 2021 - 545694,04, 2022 - 584115,58, 2023 - 622537,13, 2024 - 660958,67, 2025 - 699380,22.

Таким образом, оценивая современное состояние страхового сектора, следует отметить, что наблюдается рост основных показателей страхового рынка,

В целом дальнейшее развитие страхового рынка во многом будет зависеть от общеэкономической ситуации в республике, в том числе от объема валового внутреннего продукта и уровня доходов населения.

Список литературы

1. Официальный сайт Агентства Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка. <https://finreg.kz/?docid=1080&switch=russian>

2. Землячев С.В., Жаворонок Т.Г. Научный вестник: Финансы, банки, инвестиции - 2015 - №2

3. Емелина Н.К. Учебное пособие «Эконометрика», Караганда, КЭУК, 2015г.

References:

1. Ofitsialnyi sait Agentstva Respubliki Kazakhstan po regulirovaniu i razvitiu finansovogo rynka. <https://finreg.kz/?docid=1080&switch=russian>

2. Zemliachev S.V., Zhavoronok T.G. Nauchnyi vestnik: Finansy, banki, investitsii - 2015 - №2

3. Emelina N.K. Uchebnoe posobie «Ekonometrika», Karaganda, KEUK, 2015g.

