

банки. 2020. №3. С. 83-86.

16. Зубов С.А. Ипотечное кредитование в 2020 г. Экономическое развитие в России. 2021. Т. 28. №2. С. 51-54.

ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ДИНАМИКИ СТРАХОВОГО РЫНКА РЕГИОНОВ ПФО

П.А. Филилеева

Научный руководитель Е.П. Ростова

Социально-экономическое развитие регионов является показателем благосостояния граждан и темпов роста промышленности и бизнеса. Страхование, как неотъемлемая часть финансового рынка, позволяет охарактеризовать уровень дохода населения, а также возможность физических и юридических лиц осуществлять страховые взносы. Среди социально-экономических показателей в статистических исследованиях рассматриваются такие, как продолжительность жизни, рождаемость, смертность, санитарно-гигиенические условия жизни и труда, жилищные условия, возможности образования и культуры, уровень занятости, баланс доходов и расходов и т.д. Проблема исследования регионального страхового рынка изучена в работах отечественных авторов [1 – 4]. Однако, следует отметить, что в значительной части работ исследователи рассматривают страховой рынок без взаимосвязи с социально-экономическими показателями развития региона или страны.

В данной работе рассмотрена взаимосвязь среднемесячных денежных доходов на душу населения и собранных страховых взносов в различных регионах ПФО [5, 6]. Расчеты были проведены на основании статистической информации за период 2016 – 2020 г.г. по четырем видам добровольного страхования: страхование жизни, страхование «нежизни», имущественное

страхование, страхование гражданской ответственности. В таблице 1 представлены результаты расчетов для суммы страховых взносов по перечисленным видам страхования.

Таблица 1. Значение коэффициента корреляции среднемесячных денежных доходов на душу населения и собранных страховых премий в регионах ПФО

Регионы	Коэффициент корреляции
Самарская область	0,33
Республика Татарстан	0,85
Республика Башкортостан	0,81
Нижегородская область	0,38
Пермский край	0,91
Оренбургская область	0,96

В результате расчетов видно, что не все регионы можно охарактеризовать высокой взаимосвязью между страховыми поступлениями и доходами населения. Республики Татарстан, Башкортостан, а также Пермский край и Оренбургская область показали коэффициент корреляции между исследуемыми статистическими данными выше 0,8, что говорит о влиянии доходов населения на страховые взносы в данных регионах. В ходе исследования были рассмотрены отдельно взносы по различным видам страхования и построены для них регрессионные функции. В качестве примера представим в таблицах 2 – 4 результаты по страхованию жизни и имущественному страхованию, а также для суммы взносов по всем исследуемым видам страхования. Здесь y – страховые взносы, x – среднемесячные денежные доходы на душу населения.

Таблица 2. Функции регрессии для страхования жизни.

Регионы	Функция	R²
Республика Татарстан	$y = 943,6x - 2 \cdot 10^7$	0,74
Республика Башкортостан	$y = 204,02x - 10^6$	0,63
Пермский край	$y = 323,06x - 6 \cdot 10^6$	0,67
Оренбургская область	$y = 227,9x - 5 \cdot 10^6$	0,83

Таблица 3. Функции регрессии для имущественного страхования

Регионы	Функция	R ²
Республика Татарстан	$y = 38,948x + 642990$	0,99
Республика Башкортостан	$y = 21,5x + 529604$	0,91
Пермский край	$y = 16,994x + 471045$	0,68
Оренбургская область	$y = 7,9451x + 117206$	0,59
Нижегородская область	$y = 12,613x + 10^6$	0,67

Таблица 4. Функции регрессии для суммы взносов по четырем видам страхования

Регион	Функция	R ²
Республика Татарстан	$y = 1041,1x - 4 \cdot 10^6$	0,72
Республика Башкортостан	$y = 267,98x + 9 \cdot 10^6$	0,66
Пермский край	$y = 377,64x + 2 \cdot 10^6$	0,835
Оренбургская область	$y = 266,72x - 10^6$	0,92

В ходе проведенного исследования можно сделать вывод о том, что в разных регионах абсолютно разная степень взаимосвязи между среднемесячными денежными доходами населения и страховыми поступлениями. Причина такой диспропорции будет рассмотрена в следующих исследованиях.

Полученные в статье результаты могут быть использованы страховыми компаниями при формировании стратегии развития в регионах и разработки тарифных ставок.

Список использованных источников

1. Тарасова Ю. А., Восковская Е.С., Ярусова К.В. Оценка региональных рынков страхования и их влияние на российский страховой рынок // Страховое дело, №10, 2018. - С. 36 - 53.
2. Ростова Е.П., Горохова А.В. Анализ и перспективы развития страхового рынка Самарской области // Региональное развитие №3,4. Изд-во Самарский государственный экономический университет, Самара, 2014. – 218 с. С. 157 - 162.
3. Сударикова И.А. Региональный страховой рынок: тенденции и приоритеты развития // В сборнике: Региональные и муниципальные

- финансы: приоритетные направления развития. Сборник научных трудов. Саратов, 2018. С. 228-232.
4. Кулак А.Г. Статистические показатели как основа актуарных расчетов // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации. Материалы 6-ой Международной научно-практической конференции. 2019. С. 255-259.
 5. Федеральная служба государственной статистики. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>
 6. Профессиональный страховой портал "Страхование сегодня". Раздел Статистика. Режим доступа: <https://www.insur-info.ru/statistics/analytics/?unAction=a03>