



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРАХОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

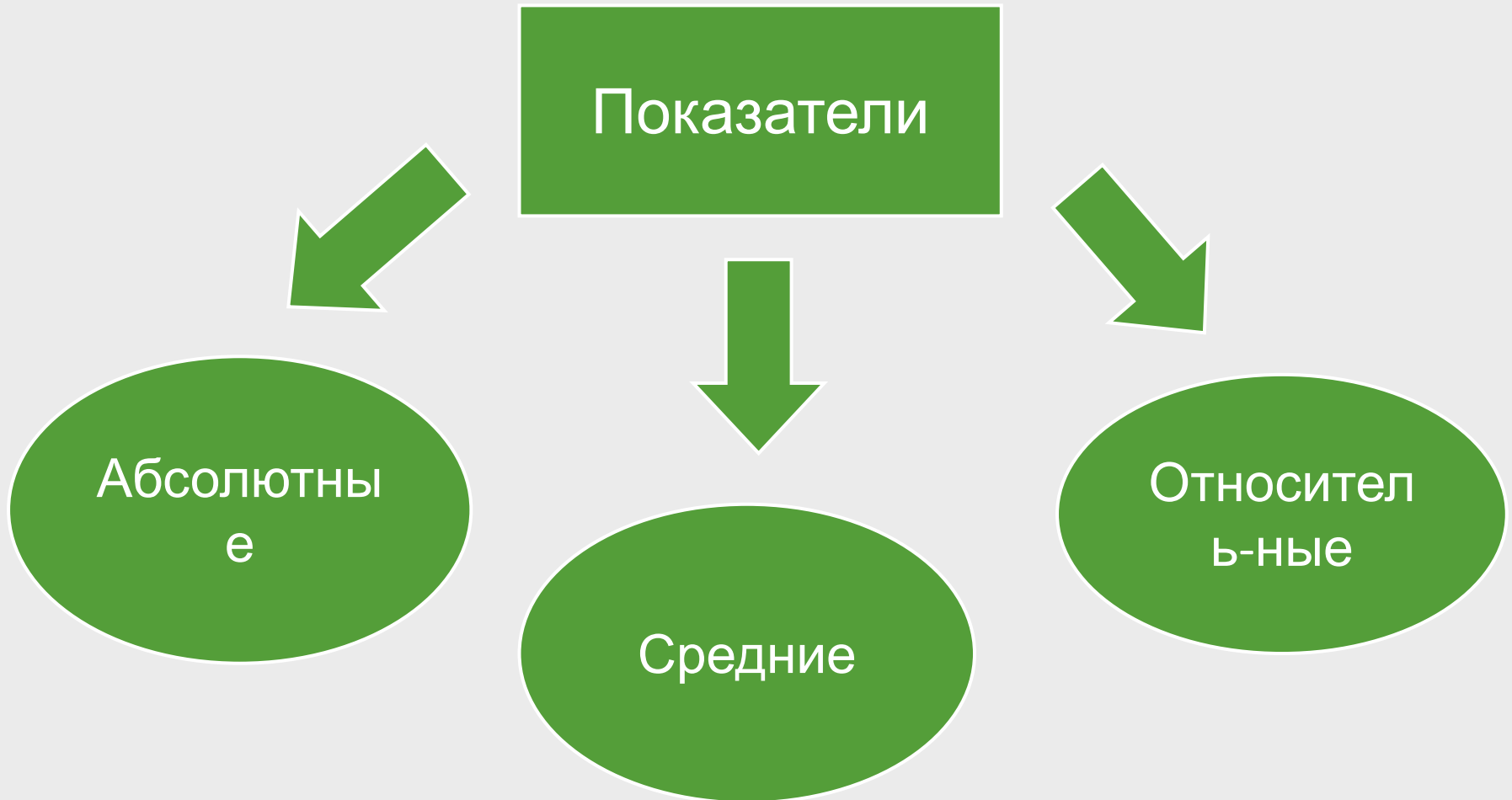
Презентацию подготовили
Студентки группы №237332/0005
Соленова А.С. и Комарова М.В.

21.11.2017

В последнее десятилетие страховой рынок России характеризуется ростом числа страховых компаний и страховщиков, а также объемов совершаемых ими операций, появлением новых потребностей и новых направлений их деятельности.

Нужно сосредоточить свое внимание на том, что собственники страховых организаций заинтересованы в эффективности своего бизнеса, потому что этот сектор стремительно развивается, что в свою очередь приводит к увеличению конкуренции. Производимая оценка предполагает сравнение операций в организации, их анализ количественных показателей, которые выражены в денежной форме. На основе произведённого анализа принимаются решения о принятии изменений в деятельности страховой компании.

Страховщик возлагает на себя ответственность за выполнение условий договора страхования и гарантирует своевременное возмещение ущерба страхователю. В свою очередь страхователь должен быть уверен в надежности, платежеспособности страховой организации. Ряд показателей может характеризовать ее деятельность, финансовое состояние, эффективность, устойчивость, платежеспособность и многое другое.



1. **Страховое поле** — максимально возможное количество объектов страхования;
2. **Число застрахованных объектов (число заключенных договоров) (N)** — количество фактически застрахованных объектов или заключенных страховщиком договоров;
3. **Число страховых случаев (n_c)** — число наступивших страховых случаев;
4. **Число пострадавших объектов ($n_{п}$)** — число пострадавших объектов в ходе наступления страхового случая;
5. **Сумма поступивших платежей (V)** — сумма поступивших платежей;
6. **Сумма выплат возмещения (W)** — сумма выплат страхователю за потерю (ущерб) имущества, жизни и т.п. по наступлении страхового случая;
7. **Абсолютная сумма дохода страховых организаций** — разница между суммой взносов и выплат: $D = V - W$
8. **Страховая сумма застрахованного имущества (S)**
9. **Сумма пострадавших объектов (S)**.



$$P = D - B - Y - H - O - П$$

Где **P** – годовой прирост резерва взноса;

D – поступление страховых взносов и других доходов;

B – фактические выплаты страховых сумм в соответствии с договорами о наступлении страхового случая;

Y – заложенная в тарифах сумма выплат в связи с наступлением страхового случая, определяется как произведение установленного среднего тарифного норматива на число сотен страховой суммы в соответствии с заключенным договором;

H – заложенная в тарифах сумма расходов на содержание страховых органов, которая исчисляется как установленный процент от поступивших за год взносов по различным видам страхования;

O – остаток резерва взносов, образующийся при выплатах выкупных сумм, поскольку размер выкупной суммы несколько меньше накопившегося резерва на момент досрочного прекращения договора с правом на выкуп, исчисляется как установленный процент от выплаченных выкупных сумм;

П – прибыль от фактических выплат в связи с наступлением страхового случая и расходов по ведению дела.

- Уровень выплат страховых сумм

$$\frac{\text{Сумма} \cdot \text{страховых} \cdot \text{выплат} \cdot (\text{брутто}) \cdot W}{\text{Сумма} \cdot \text{поступивших} \cdot \text{страховых} \cdot \text{взносов} \cdot (\text{брутто}) \cdot V}$$

- Степень охвата страхового поля

Рассчитывается как отношение количества заключенных договоров страхования к страховому

$$d = \frac{N}{N_{\max}}$$

- Частота страховых случаев

$$d_c = \frac{n_n}{N} \times 100\%$$

Показывает, сколько страховых случаев приходится на 100 застрахованных объектов. Рассчитывается как отношение числа страховых случаев к количеству застрахованных объектов.

- **Убыточность страховой суммы**

Определяется по формуле:

$$q = \frac{\sum W}{\sum S} = \frac{\bar{W}}{\bar{S}} \times d, \text{ где } d = \frac{W}{N} = k_m \times d$$

где k_m – коэффициент тяжести страхового события.

- **Средняя убыточность**

Определяется по формуле (по совокупности объектов):

$$\bar{q} = \frac{\sum W}{\sum S} = \frac{\sum \bar{W} \times n}{\sum \bar{S} \times n}$$

- **Коэффициент тяжести страховых событий**

Определяется по формуле:

$$k_m = \frac{\bar{W}}{\bar{S}}$$

- Коэффициент выплат

$$k_{\text{вып}} = \frac{W}{S_n}$$

Данный показатель должен быть меньше или равен 1

- **Нетто-ставка (вычисляется с определенной степенью вероятности)**

Выражает рисковую часть тарифа для обеспечения страхового возмещения. Предназначена для формирования страхового фонда (совокупности страховых платежей)

$$U \square = \bar{q} + t\sigma$$

- где q — средний уровень убыточности за период;
- σ — среднее квадратическое отклонение индивидуальных уровней убыточности от среднего уровня;
- t — коэффициент доверительной вероятности, определяемой по таблице на основании заданной вероятности

• Брутто-ставка

Полная тарифная ставка, которая состоит из нетто-ставки (основной части тарифа, предназначенной для создания фонда на выплату страхового возмещения) и нагрузки к ней (надбавки

$$U = \frac{U \searrow}{1 - f}$$

где f — доля нагрузки по страхованию имущества в брутто-ставке, которая служит для покрытия накладных расходов страхования и образования резервных фондов

- Дельта-надбавка

Гарантийная надбавка за риск, рассчитывается к нетто-ставке для компенсации непредвиденных обстоятельств.

$$\Delta = \alpha \times \sqrt{\frac{1 - q + \sqrt{\frac{\sigma^2}{W}}}{n}}$$

где σ^2 – дисперсия страховых выплат при наступлении страхового случая

$$\sigma^2 = \frac{\sum (W - \bar{W})^2}{n}$$

α – коэффициент доверия, зависящий от вероятности безопасности

1. Прибыль, в среднем приходящаяся на 1 руб. собственных средств;
2. Средняя прибыль на 1 руб. собранной страховой премии в целом и по различным видам страхования;
3. Сколько в среднем расходует компания из каждого 1 руб. собранной премии на собственные нужды;
4. Средний размер выплат с 1 руб. премии в целом и по видам страхования;
5. Премия, приходящаяся в среднем на одного занятого в компании, на агента и т.п.

Место	Страховая компания лицензия, №	Показатель, тыс. руб. за квартал		Изменение	
		2 квартал 2017	2 квартал 2016	тыс. руб.	%
1 ⁺¹	СОГАЗ Лицензия № ЦБРФ СЛ № 1208 от 05.08.2015	35 036 370 10.63%	33 888 272 11.71%	+1 148 098	+3,39
2 ⁻¹	Росгосстрах (ПАО) Лицензия № ЦБРФ СЛ № 0001 от 23.05.2016	24 573 898 7.45%	34 227 504 11.83%	-9 653 606	-28,2
3 ⁺⁴	Сбербанк страхование жизни Лицензия № ЦБРФ СЛ № 3692 от 04.07.2016	23 757 002 7.21%	14 437 171 4.99%	+9 319 831	+64,55
4	РЕСО-Гарантия Лицензия № ЦБРФ СЛ № 1209 от 20.08.2015	22 134 829 6.71%	21 908 186 7.57%	+226 643	+1,03
5 ⁻²	Ингосстрах Лицензия № ЦБРФ СЛ № 0928 от 23.09.2015	21 127 744 6.41%	23 557 154 8.14%	-2 429 410	-10,31
6 ⁻¹	ВТБ Страхование Лицензия № ЦБРФ СЛ № 3398 от 17.09.2015	19 727 811 5.98%	15 120 615 5.23%	+4 607 196	+30,47
7 ⁻¹	АльфаСтрахование Лицензия № ЦБРФ СЛ № 2239 от 13.01.2016	18 106 753 5.49%	15 075 638 5.21%	+3 031 115	+20,11
8	ВСК Лицензия № ЦБРФ СЛ № 0621 от 11.09.2015	16 937 023 5.14%	13 407 617 4.63%	+3 529 406	+26,32
9	РГС Жизнь Лицензия № ЦБРФ СЖ № 3984 от 10.04.2015	15 749 959 4.78%	9 138 663 3.16%	+6 611 296	+72,34
10 ⁺⁴	МАКС Лицензия № ЦБРФ СЛ № 1427 от 14.09.2015	11 324 144 3.44%	3 269 785 1.13%	+8 054 359	+246,33

Таким образом, можно сделать вывод, что страховые компании очень рискуют, страхуя чужое имущество, жизнь и ответственность.

Для того чтобы увидеть и оценить деятельность страховой компании, необходимы сразу ряд показателей, которые покажут эффективно ли работает компания или ей необходимо пересмотреть страховые ставки, взносы.

Многие показатели довольно-таки сложны для вычисления и редко используются. Мы рассказали вам о наиболее часто применяемых относительных показателях, какие существуют абсолютные и средние показатели.

1. <http://www.banki.ru/insurance/ratings/>
2. <https://studfiles.net/preview>
3. Долгова В.Н., Медведева Т.Ю., Хомутишникова Т.В. Статистика (Макроэкономическая статистика). Практикум. – М.: МГУТиУ, 2008.
4. Статистика финансов: Учебник/ Под. ред. проф. В.Н. Салина – М.: Финансы и статистика, 2000.



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Спасибо за внимание!