

• ••

• ••

• ••

•
•

-

" "

2004

УДК 368 (075.8)

ББК 65.271я73

С 83

АТ СК « », -

(14/18.2—189 29.01.2003)

8 01.11.2002

83

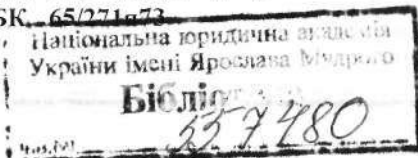
, 2004. — 376 :

ISBN 966—96265—2—8

УДК 368 (075.8)

ISBN 966—96265—2—8

ББК 65/271я73



© Внукова Н.М., Успенко В.І., 2003

© ТОВ «Видавництво «Бурун Книга», 2003

2000 — 2002

« »

1
,
,
,
-
-
-
15 2003 -
,
-
-
« -Business», -
« »
:
(
,
-
, 5, 8, 10, 12), . . . (2, 3, 4, 13),
.. (1, 7, 14), . . . (3, 13), . . . -
(5, 6), . . . (8, 9), . . .
(10, 11), . . . (7, 14, 15, 16).

1.1.

(«polizza» —) —

1.1.



Рис. 1.1. Система відносин при ризиковому характері суспільно-виробничих відносин

— ;
—);

— ;
— ;

()

— ;
— ;

()

— ;
— ;

— ;
— ;

1.2.

— ;
— ;

— ;
— ;

— ;
— ;

1.3.

III	.	.	.	-
(1792—1750 pp.	.	.	.)	-
970—931 pp.	.	.	.	-
916	.	.	.	-
(900	.	.	.)	-
1310	.	.	.	-
18		1583	.	-
XVII	.			-
1650	.			-
			383	-

1693 .

1697

1752 .

1686 .

1 1778 .

»,

XIX .

1891 .

« »,

1911 .

« » —

28.11.1918 . «

».

06.10.1921 . «

».

1.4.

« »

),

,

,

),

—

—

—
—
—

()—

(.9 « »).

(Q)

$$Q=T(S/W), \quad (1.1) \bullet$$

S—
W—

1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

2. $\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} = \frac{10}{18} = \frac{5}{9}$

3. $\frac{3}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{12}{35}$

4. $\frac{4}{5} \times \frac{6}{7} = \frac{24}{35}$

5.

6.

1.

2.

3.

4.

,

,

,

-

.

.

,

,

.

.

-

.

-

-

,

,

-

.

,

,

(

,

,

).

,

,

-

.

(

)

-

.

.

,

,

.

,

,

-

.

,

2.

,

,

.

.

3.

-

.

,

.

-

4.

-

.

-

.

1

. 1.1.

1.1

	5000	30000	16000
	50000	20000	30000

1.1

—12000

9600

2

— 15%¹

1. : // ' . — 2001. — 205. — . 5 — 16.
2. ' , — : . — : . . — , 2001. — 406 .

3. : .- , ./ . . . — :
 , 2000.— 120 .
4. : / . . .
 . — : , 2002. — 599 .
5. : . . . — :
 , 1998. —424 . — : 412 — 415. — .
6. . . . — : , 2000. —109
7. : .- , . . . -
 ; . . . — : , 2000. — 124
8. . . . : . . . — : - . -
 , . . . , . . . , 1999. — 114 .
9. . . . — X.: - .
 , 1999.— 100 .
10. . . . : .- . . . —
 : , 2002. — 167
11. . . . : . . . — X.: ,
 2002.— 98 .
12. . . . -
 . — : , 2001. — 194 .
13. . . . — : , 2001. — 182
14. . . . : . — : . . . ,
 2001. —196 .
15. / . . . ; . . . -
 . — : BeeZone, , 2002. —450 .
16. . . . — X.: , 2002. — 61 .
17. : . . . ; . . .
 . — : , 2002. — 749 .
18. : .- , — :
 , 2002. — 146 .

1. ?
2. ?
3. - -
- ? ?
4. ?
5. « »
- ? ?
6. ?
7. , , ? ?

16

8.

?

9.

10.

(

).

11.

,

,

,

'

?

,

-

2.1.

(. classis — ,).

/J

1. «Life insurance» —

2. «Non-life» —

() ,

— , ;

— ((»).

— (;

— ();

— ;

— (

— ;

73/239/
1 1987 .

() () 18 7

2.2.

« » -
[.

,
 ,
 ,
 :)
 ;)
 ;)
 : ; , ; ;
 16 75 3, 5, 10, 15
 20 .
 70 . 16
 -
 -
 -
 16
 -
 -
 ,
 ,
 ,
 :
 ,
 ,
 ,
 1 5 .
 .

1

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

«

»

(17 . . .);

— 50

(850 .).

1.) (, -

2. , , , , , , , -

3. .

4. , -

« »— -

20% , 15% 30% , -

— 62, — 486, — 422, 1000 — 410. -

)— ; (— . -

1

(75%),

;

;

, .

- : ; ; ; .

, ,

, .

, . 1175

28 1996 , 1998—2002 pp.

— : ;

— ,

(« »).

2%

1. : // ' . — 2001. — 205. — 5—16.

2. . . : . — : - « », 1998. — 125 .

3. . . , 2001. — 400 .

4. : . / . . — : , 2000. — 120 .

5. : / , 1998. — 254 .

6. , 1998. — 424 . — : 412 — 415. — .

- 7. — : , 2000. —109
- 8. : , 2000. — 124 . -
- 9. : — : - . - , 1999. — 114 .
- 10. —X.: - . , 1999.— 100 .
- 11. : — : , 2002. — 167
- 12. — X.: , 2002. —98 .
- 13. - . — : , 2001. — 194 .
- 14. — : , 2001. — 182
- 15. : — : , 2001 —196 .
- 16. / ; - . — : BeeZone, , 2002. —450 .
- 17. —X.: , 2002. —61 .
- 18. ; — : , 2002. — 749 .
- 19. : — : , 2002.— 146 .

- 1. ' .
- 2. : , - .
- 3. (- .)).
- 4. ?
- 5. ?
- 6. « (.4) - ; ?
- 7. ?
- 8. ?
- 9. « - »?
- 10. ?

3.1.

-

- -

,

-

,

,

.

-

.

,

,

:

,

-

,

,

-

,

.

,

—

,

()

,

,

),

,

(

,

-

,

.

,

,

,

-

,

,

,

,

,

.

-

,

,

,

-

,

.

,

.

(, ,) , — -
, , ,
—
, , , , -
, , , , -
, , , , -
, , , , -
, , , , -
, , , , -
» , « -
, , , , -
, , , , -
, , , , -
- , , , , -
, , , , -
- , , , , -

3.2.

3.2.1.

) (-
, , , , -
, , , , -
, , , , -
, , , , -
, , , , -
, , , , -
() ,

« ».

(3.1.).

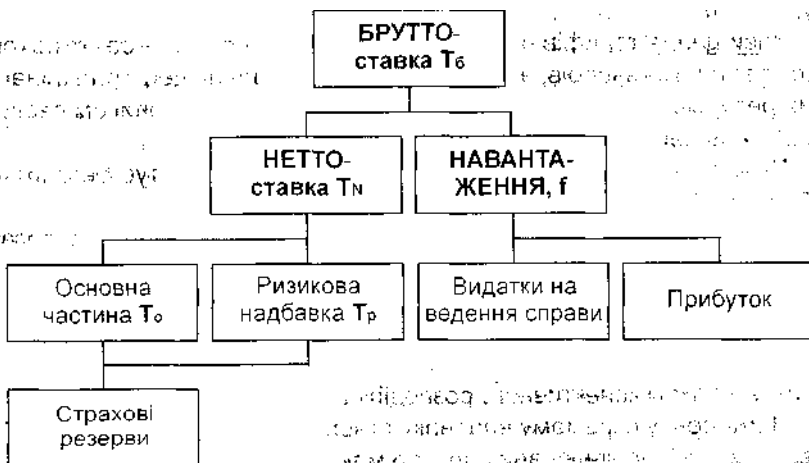


Рис 3.1. Структура страхового тарифа

6 (40%).

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

).

4-6%.

),

$$T = P \cdot \frac{\bar{V}}{C} + R + N, \quad (3.1)$$

— (q);
 V— (S_e);
 — (S);
 R— () ();
 N— (f).

1. ()
2.),

3.

4.

55

5.

6.

0,3 0,25

5—6

1—4 —

(1 4)

(

2).

3.2.2.

1.

2.

3.

(/),

_____ :
q—

$$q = \frac{M}{N}$$

де M — кількість страхових випадків у N договорах;
 N — загальна кількість договорів, укладених за деякий період часу в минулому;

S — середня страхова сума за одним договором страхування розраховується за формулою:

$$S = \frac{\sum_{j=1}^N S_j}{N}, \quad (3.3)$$

де S_j — страхова сума при укладанні i -го договору страхування ($j = 1, 2, \dots, N$).

S_b — середнє страхове відшкодування за одним договором страхування при появі страхового випадку, яке розраховують за формулою:

$$S_b = \frac{\sum_{k=1}^M S_{b_k}}{M}, \quad (3.4)$$

де S_{b_k} — страхове відшкодування при k -ому страховому випадку.

Основна частина нетто-ставки (T_o) зі 100 грн. (страхова одиниця) страхової суми розраховується за формулою:

$$T_o = 100 \frac{S_b}{S} \cdot q. \quad (3.5)$$

Основна частина нетто-ставки (T_o) відповідає середнім виплатам страховика.

За Методикою відношення S_b до S рекомендується приймати не нижче:

0,3 — при страхуванні від нещасних випадків і медичному страхуванні;

0,4 — при страхуванні засобів наземного транспорту;

0,5 — при страхуванні вантажів і майна;

0,6 — при страхуванні повітряного і водного транспорту;

0,7 — при страхуванні відповідальності і фінансових ризиків.

Для обліку ймовірних відхилень кількості страхових випадків щодо їх середнього значення до складу нетто-ставки вводиться **ризикова надбавка** (T_p), яка залежить від кількості договорів, середнього розкиду відшкодувань та необхідної ймовірності, з якою зібраних внесків буде досить для виплати відшкодування за страховими випадками.

$$T_p = 1,2 \cdot T_o \cdot \alpha(\gamma) \sqrt{\frac{1-q}{N \cdot q}},$$

де $\alpha(\gamma)$ — коефіцієнт, що залежить від гарантії безпеки, представлена в табл. 3.4.

Таблиця 3.4

	Рівень гарантії безпеки				
γ	0,84	0,90	0,95	0,98	0,9986
$\alpha(\gamma)$	1,0	1,2	1,645	2,0	3,0

Таким чином, нетто-ставка (T_n) складається з двох частин:

$$T_n = T_o + T_p.$$

Брутто-ставка (T_b) розраховується за формулою:

$$T_b = \frac{T_n \cdot 100}{100 - f}, \quad (3.6)$$

де f — частка навантаження у загальній тарифній ставці, %.

3.2.3. Особливості розрахунку страхових тарифів зі страхування життя

Проведення операцій зі страхування життя базується на гіпотезі про наявність закономірності в тривалості життя різних груп населення. Тому ймовірність до життя та ймовірність смерті — основні величини, які необхідні для розрахунку страхових тарифів.

Залежність смертності від віку та статі надається у таблицях смертності. До основних показників таблиці належать: x — вік особи та l_x — число осіб, які доживають до віку x . Для зручності до таблиці включено такі показники: $d_x = l_x - l_{x+1}$ — число осіб, які помирають при переході від віку x до віку $x+1$; $q_x = \frac{d_x}{l_x}$ — ймовірність смерті в наступному році для особи віком x та $p_x = \frac{l_{x+1}}{l_x}$ — ймовірність для особи віком x дожиття до віку $x+1$. Слід зауважити, що $p_x + q_x = 1$. Приклад таблиці смертності для чоловіків наведений в табл. 3.5.

Таблиця 3.5

Фрагмент таблиці смертності

x	l_x	d_x	p_x	q_x
16	1000000	769	0,9992	0,0008
17	999231	881	0,9991	0,0009
18	998350	1005	0,9990	0,0010
19	997345	1158	0,9988	0,0012
20	996187	1343	0,9987	0,0013
21	994844	1592	0,9984	0,0016

При розрахунку страхового тарифу також використовуються ймовірність для особи віком x років прожити не менше ніж n років ${}_n p_x = \frac{l_{x+n}}{l_x}$; ставка інвестиційного доходу i та дисконтуючий множник $v = \frac{1}{1+i}$. Для $i = 4$, $v = 0.9615$.

Нетто-ставка на випадок смерті для особи віком x при страхуванні на n років розраховується за формулою: $\sum_{k=0}^{n-1} v^{k+1} \cdot {}_k p_x \cdot q_{x+k}$, на випадок дожиття — ${}_n p_x v^n$.

Тариф для 18-річного чоловіка при страхуванні на випадок смерті протягом 3-х років та випадок дожиття до закінчення терміну дії цього договору, розраховується таким чином.

Нетто-тариф на випадок смерті:

$$0.9615^0 \cdot \frac{998350}{998350} \cdot 0.0010 + 0.9615^1 \cdot \frac{997345}{998350} \cdot 0.0012 + 0.9615^2 \cdot \frac{996187}{998350} \cdot 0.0013 = 0.003352 = 0.3352\%$$

Нетто-тариф на випадок дожиття:

$$0.9615^3 \cdot \frac{994844}{998350} = 0.885768 = 88.5768\%$$

Загальний нетто-тариф за договором:

$$P = 0.3352\% + 88.5768\% = 88.9120\%$$

Норматив витрат на ведення справи β встановлений договором у розмірі 10% страхового внеску. Брутто-тариф розраховується за формулою: $BP = \frac{P}{1 - \beta/100}$. Тобто брутто тариф буде дорівнювати 98,79% страхової суми.

3.2.4.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

() ()

$$3CC = \frac{\sum_{i=1}^N CB}{\sum_{i=1}^N CC} \cdot 100\% \quad (3.7)$$

N —

5. _____

() .

1. : // ' . — 2001. — 205.
5—16.

2. : . — ∴ . .
. , 2001. — 400

3. : . / . . — ∴
, 2000. — 120 .

4. : / . .
. — ∴ , 2002. — 599

- 5. , 1998. — 424 . — : 412 — 415. — . — :
- 6. , 2000. — 109
- 7. ; , 2000. — 124
- 8. , 1999. — 114
- 9. —X.: , 1999. — 100 .
- 10. : , 2002. — 167
- 11. — X.: , 2002. — 98 .
- 12. , 2001. — 194 .
- 13. , 2001. — 182
- 14. , 2001. — 196 .
- 15. / ; — : BeeZone, , 2002. — 450 .
- 16. —X.: , 2002. — 61 .
- 17. ; , 2002. — 749 .
- 18. , 2002. — 146 .

- 1. ?
- 2. ?
- 3. ?
- 4. ?
- 5. ?
- 6. ?
- 7. ?
- 8. ?
- 9. ?
- 10. ?
- 11. ?
- 12. -
- 13. -
- 14. ?

4.1.

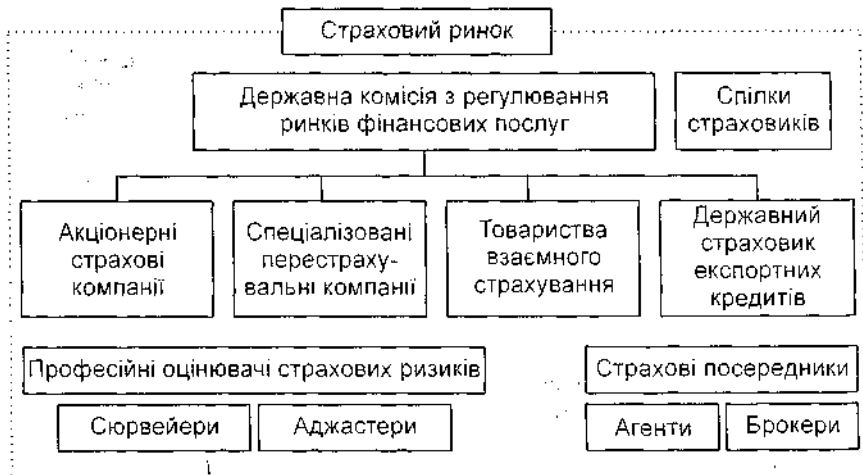


Рис. 4.1. Структура страхового ринку

Страховий ринок є також формою організації фінансових відносин у формуванні та розподілі страхового фонду для забезпечення страхового

1.1.1. 1

1.1.2. 1

1.1.3. 1

1.1.4. 1

1.1.5. 1

1.1.6. 1

1.1.7. 1

1.1.8. 1

1.1.9. 1

1.1.10. 1

1.1.11. 1

1.1.12. 1

1.1.13. 1

1.1.14. 1

1.1.15. 1

1.1.16. 1

1.1.17. 1

1.1.18. 1

1.1.19. 1

1.1.20. 1

1.1.21. 1

1.1.22. 1

1.1.23. 1

1.1.24. 1

1.1.25. 1

1.1.26. 1

1.1.27. 1

1.1.28. 1

1.1.29. 1

1.1.30. 1

1.1.31. 1

1.1.32. 1

1.1.33. 1

1.1.34. 1

1.1.35. 1

1.1.36. 1

1.1.37. 1

1.1.38. 1

1.1.39. 1

1.1.40. 1

1.1.41. 1

1.1.42. 1

1.1.43. 1

1.1.44. 1

1.1.45. 1

1.1.46. 1

1.1.47. 1

1.1.48. 1

1.1.49. 1

1.1.50. 1

1.1.51. 1

1.1.52. 1

1.1.53. 1

1.1.54. 1

1.1.55. 1

1.1.56. 1

1.1.57. 1

1.1.58. 1

1.1.59. 1

1.1.60. 1

1.1.61. 1

1.1.62. 1

1.1.63. 1

1.1.64. 1

1.1.65. 1

1.1.66. 1

1.1.67. 1

1.1.68. 1

1.1.69. 1

1.1.70. 1

1.1.71. 1

1.1.72. 1

1.1.73. 1

1.1.74. 1

1.1.75. 1

1.1.76. 1

1.1.77. 1

1.1.78. 1

1.1.79. 1

1.1.80. 1

1.1.81. 1

1.1.82. 1

1.1.83. 1

1.1.84. 1

1.1.85. 1

1.1.86. 1

1.1.87. 1

1.1.88. 1

1.1.89. 1

1.1.90. 1

1.1.91. 1

1.1.92. 1

1.1.93. 1

1.1.94. 1

1.1.95. 1

1.1.96. 1

1.1.97. 1

1.1.98. 1

1.1.99. 1

1.1.100. 1

4.1.2.

1.1.101. 1

1.1.102. 1

1.1.103. 1

1.1.104. 1

1.1.105. 1

1.1.106. 1

1.1.107. 1

1.1.108. 1

1.1.109. 1

1.1.110. 1

1.1.111. 1

1.1.112. 1

1.1.113. 1

1.1.114. 1

1.1.115. 1

1.1.116. 1

1.1.117. 1

1.1.118. 1

1.1.119. 1

1.1.120. 1

1.1.121. 1

1.1.122. 1

1.1.123. 1

1.1.124. 1

1.1.125. 1

1.1.126. 1

1.1.127. 1

1.1.128. 1

1.1.129. 1

1.1.130. 1

1.1.131. 1

1.1.132. 1

1.1.133. 1

1.1.134. 1

1.1.135. 1

1.1.136. 1

1.1.137. 1

1.1.138. 1

1.1.139. 1

1.1.140. 1

1.1.141. 1

1.1.142. 1

1.1.143. 1

1.1.144. 1

1.1.145. 1

1.1.146. 1

1.1.147. 1

1.1.148. 1

1.1.149. 1

1.1.150. 1

1.1.151. 1

1.1.152. 1

1.1.153. 1

1.1.154. 1

1.1.155. 1

1.1.156. 1

1.1.157. 1

1.1.158. 1

1.1.159. 1

1.1.160. 1

1.1.161. 1

1.1.162. 1

1.1.163. 1

1.1.164. 1

1.1.165. 1

1.1.166. 1

1.1.167. 1

1.1.168. 1

1.1.169. 1

1.1.170. 1

1.1.171. 1

1.1.172. 1

1.1.173. 1

1.1.174. 1

1.1.175. 1

1.1.176. 1

1.1.177. 1

1.1.178. 1

1.1.179. 1

1.1.180. 1

1.1.181. 1

1.1.182. 1

1.1.183. 1

1.1.184. 1

1.1.185. 1

1.1.186. 1

1.1.187. 1

1.1.188. 1

1.1.189. 1

1.1.190. 1

1.1.191. 1

1.1.192. 1

1.1.193. 1

1.1.194. 1

1.1.195. 1

1.1.196. 1

1.1.197. 1

1.1.198. 1

1.1.199. 1

1.1.200. 1

The image shows a page with a page number '42' at the top left. The rest of the page is mostly blank with some faint, scattered marks and lines, possibly remnants of a table or list that has been severely underexposed or is otherwise illegible. There are several horizontal lines of varying lengths and a single small black dot scattered across the page.

4.2.5.

9—10 1998

» (.31), —
(1993—1996)

?

— AT « 200 . . 1997 » —

: « » « ».

« ... ».

—

—

—

« — ».

5 « assistance.

»

4.3.

4.3.1.

300

1760 .

70- XIX -

1871 -

« » -

1871

« » -

1911

1871 « » -

1925

(« »),

1774

» 1870

1906

80- XX

1986 1982 « » -

1 1994 « » -

» « ».

» 1975

« »

« »

« »

« » —

« »

20

(). « »

—
—
—
—

1

« » ().

« » « » 70

370

—
—
—

()
()
()

),

« »

—

.
 ,
 .
 ,
 .
 :
 ,
 ,
 « »,
 .
 ,
 :
 ;
 .
 —
 —
 .
 ,
 10
 800
 450
 .
 ,
 400
 90%
 :
 —
 ;
 —
 ;
 —
 .

« — ».

« — ».

18 4200 7

1980

17%

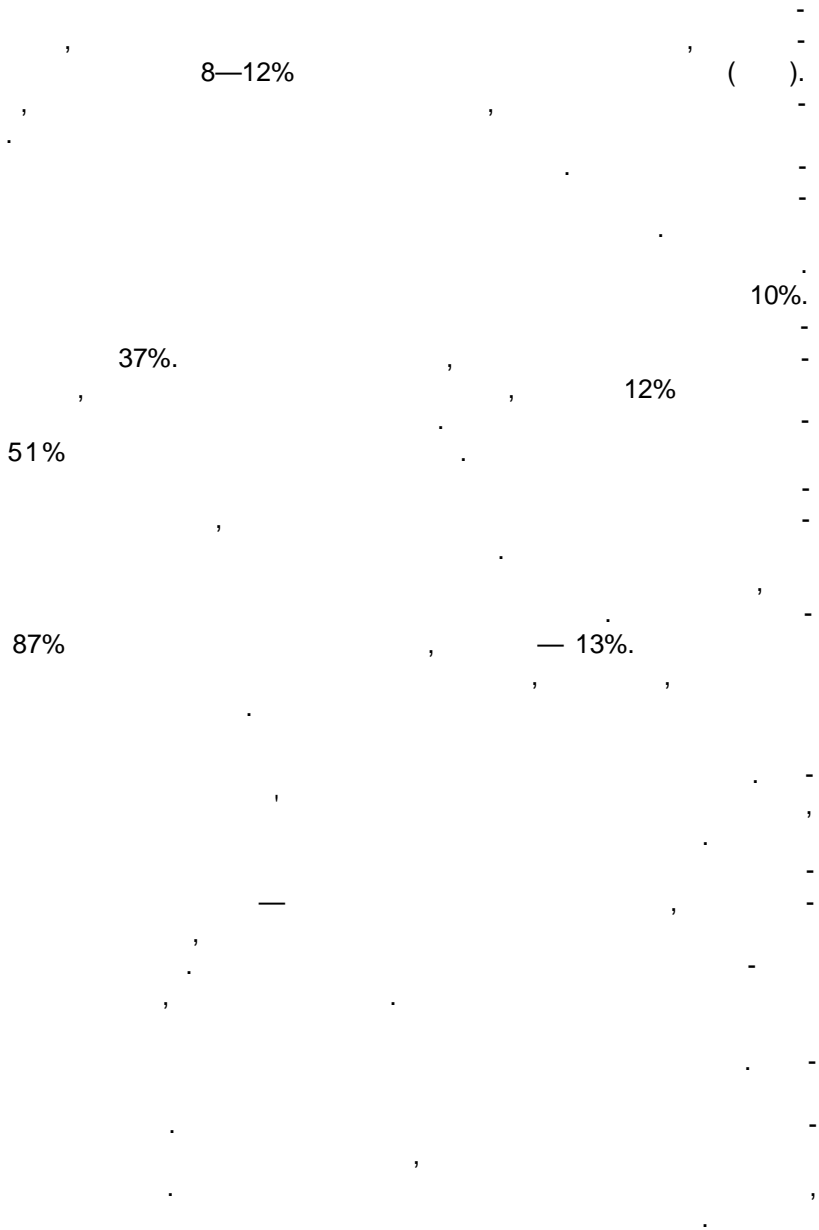
()

(, , -) « — ».

: , , , , - - -

— « — » ().

4.3.2.



« I »

1985 1983 1990

(BAV),

5

8—12%

150

400

1988

100

10

-
-
-
-

90

4.4.

— 3%,

— 2 — 5%

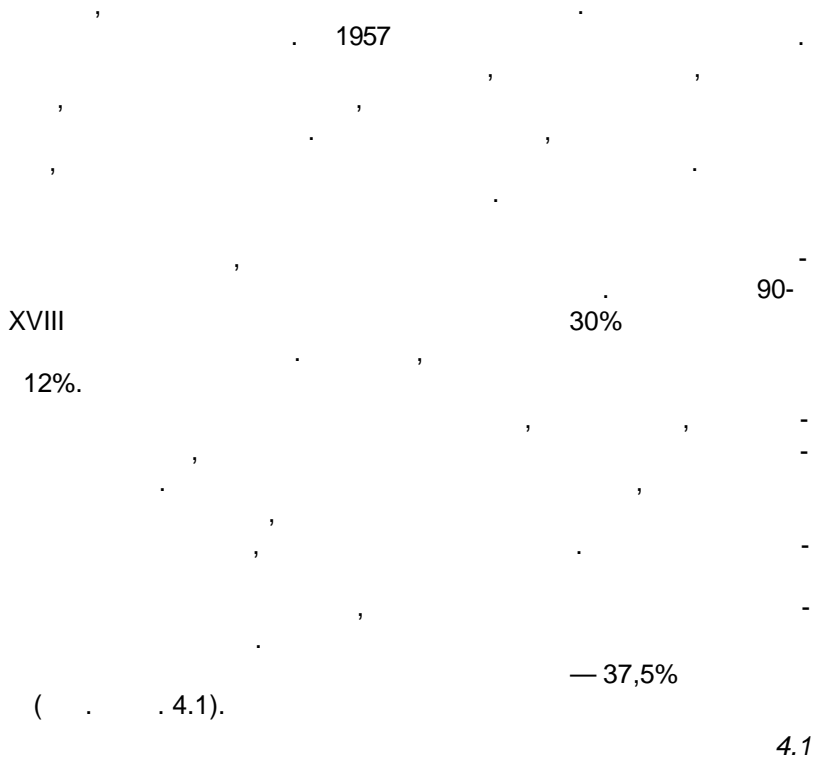
« (» ,) .

4.5.

XVIII . 1721

«Insurance Company of North America» — XVIII

XVIII



	, %	, %
	100	100
	30,7	47,7
	2,3	2,7
, . . .	29,8	34,7
	4,7	8,5
	7,9	5,0
	5,5	5,3
, . . .	37,2	14,9
	32,5	11,8

(, , .)

— 46,0%

32,5%).

(30,7

2 . . (1993

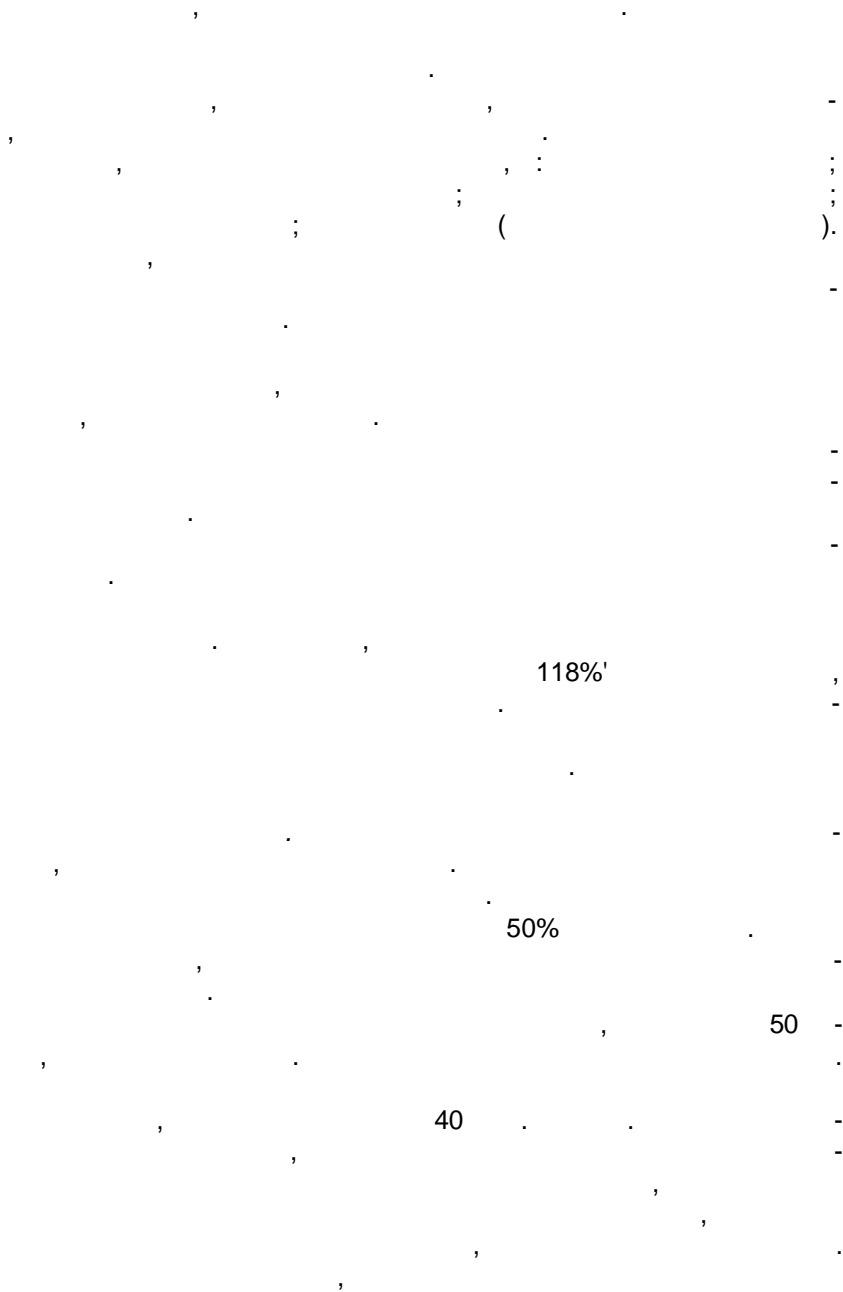
1,8 . . , —

637 . .).

950 . . , 12 45 . .

3800 4500 —

- 1) (' , , , .):
- 2) ():
- 3) .



0,1%

— 20%

2—15% -

()

: (whole life or straight life),
(term).

(endowment)

1 10

()

1945 .

XIX

() ,

()

« » .

« » ,

1990 p. HAIC

(Risk-based capital standards)*

/ ()

-
-
-

1 ()

1.

1.1.

2.

2.1.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

-

?

-

-

2.

,
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

?

?

-

3.

,
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

?

-

4.

,
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

?

;

-

5.

,
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

?

-

6.

,
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

?

-

7.

,
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

?

-

8.

,
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

"

-

-

9.

) ,
) ,
 ? * ;
 -
 -
 -

10.

) ,
) ,
 ? ;
 -
 -
 -

. 4.2.

. 4.2.,

, 64%

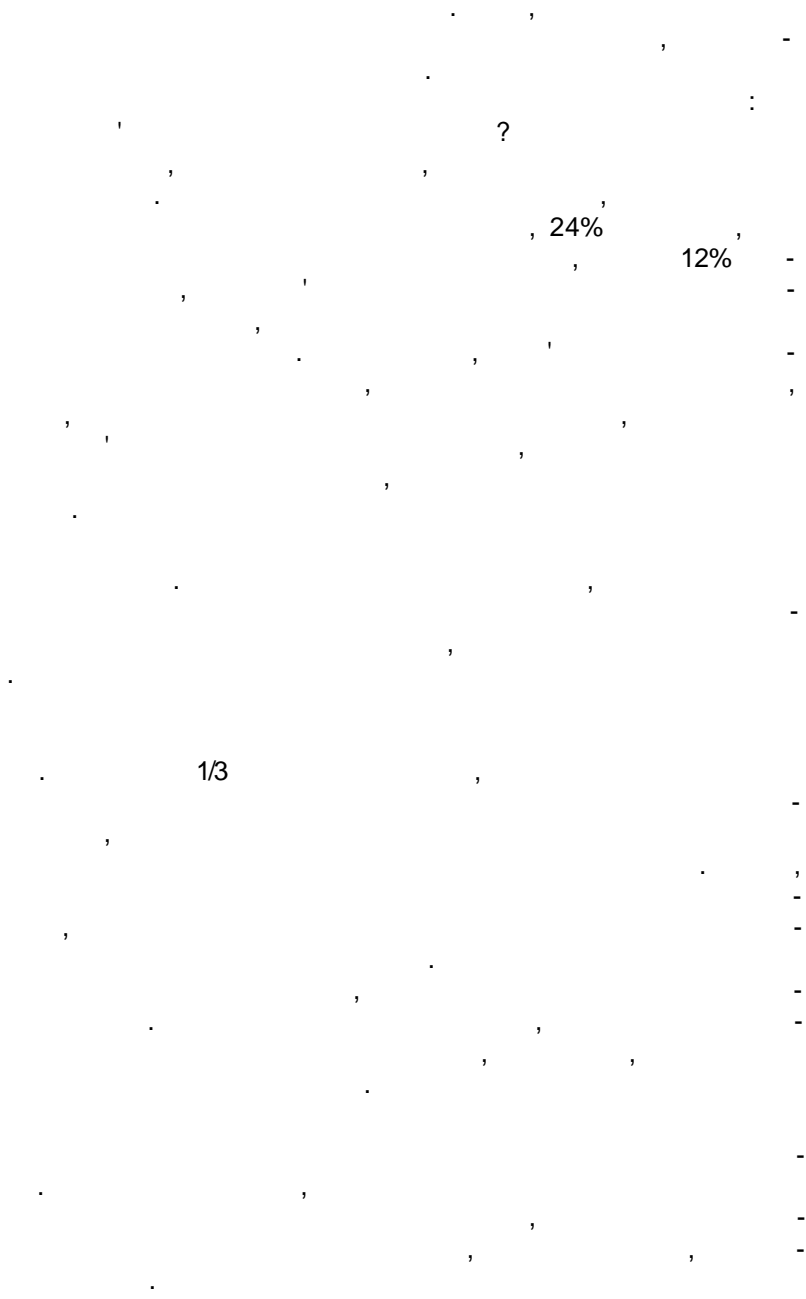
40

4.2

)))))
1	84	12	4	-	-
2	36	88	0	8	92
3	28	72	-	-	-
4	64	20	16	-	-
5	16	40	24	0	20
6	4	20	52	24	-
7	72	16	12	-	-
8	12	64	24	-	-
9	68	32	-	-	-
10	36	64	-	-	-

: 52%

, 72%



1. : 2745-111 4 2001 //
-Business. — 2001. — 44. — 7—12.
2. 2005 2010 // -Business. —
2000. — 20. — 2—5.
3. // -
. — 2000. — 5. — 21—25.
4. // . — 2000. — 11. — 106—113.
5. 1.1., . . . // -
// . — 5. — 2001. — 130—133.
6. „ // . — 2000 . — 7—9. —
.32—34
7. // , ,
. — 2000 . — 8. — 27—30
8. . . . // -
. — . . . , 1999.
9. : . — : « -
», , 1998. — 321 .
10. : / . . — :
« », 1992. — 528 .
11. : . — : -
, 1999. — 288 .
12. : . — :
, , 1997 — 311 .
“ » -
// . — 2001. — 8
15. // . — 2000. — 10
: . // -
. — 1999. — 9—10.
16. //
. — 1993. — 5. — 2. — 17—23.
17. // . — 1998. — 51(310). — 24.

18. // . — 1999. — 6(317). — .16.; — 1998. — 8, 13, 18, 31, 39, 42, 50, 52.
19. . 50 // . — 1998. — 18(277). — .30—31.
20. // . — 1998. — 7—8. — .72—76.
21. // . — 1998. — 18(277). — .31.
22. ., — .: . — .: , 1998. — 424 . — .: .412—415. — .
23. . . . — .: ., 2000. — 109 .
24. : .- , - ; — .: ., 2000. — 124 .
25. / — .: ., 2000. — 118 .
26. . . . : . . — .: - , , , 1999. — 114 .
27. . . . — X.: - . , 1999. — 100 .
28. . . . : .- — : . , 2002. — 167 .
29. . . . : — X.: , 2002. — 98 .
30. . . . - . — : . , 2001. — 194 .
31. . . . — : . , 2001. — 182
32. . . . : . — : , 2001 — 196 .
33. / ; - . — .: BeeZone, . , 2002. — 450 .
34. . . . — X.: . , 2002. — 61 .
35. . . . : ; — .: . , 2002. — 749 .
36. : .- , — : . , 2002. — 146 .
1. .
2. .
3. .
4. .

- 5.
- 6.
- 2010
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

()

:

-

-

,

-

-

-

()

,

-

14

«

»

,

-

(),

(

,

.)

-

-

—

.

-

-

-

-

-

-

(),

,

-

.

,

,

.

. 5.1.

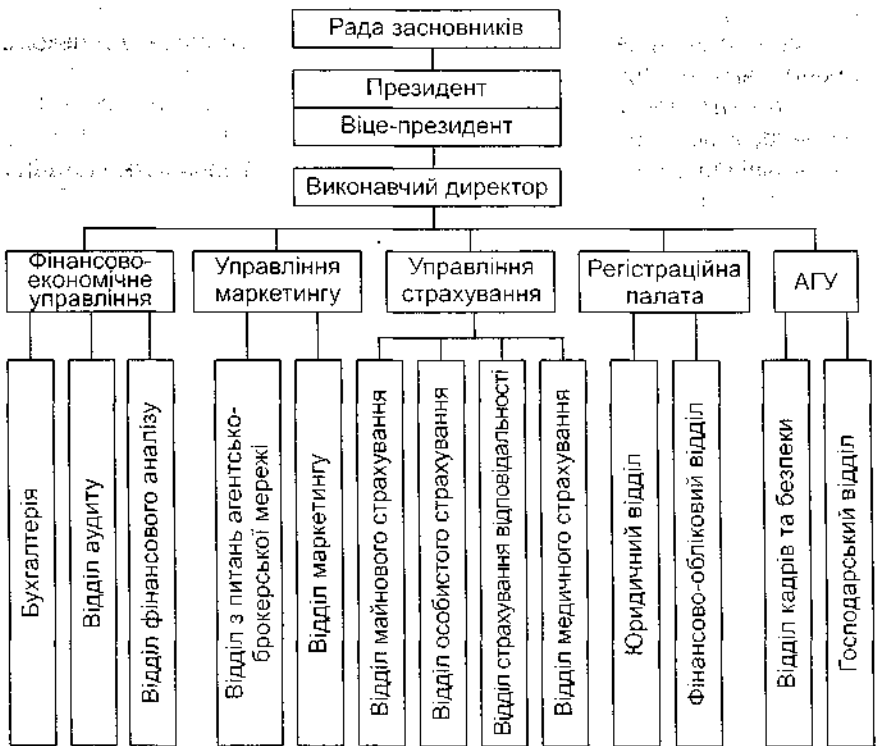


Рис. 5.1. Організаційна структура страхової компанії

праці формується, виходячи із сум страхових платежів, що надійшли в компанію, та інших прибутків. Рейтингова система оплати праці будується на основі таких коефіцієнтів (K) обліку факторів, що визначають заробітну плату співробітників.

Коефіцієнт посади — K_1 визначає місце співробітника у функціональній структурі компанії.

Коефіцієнт освіти — K_2 залежить від рівня освіти робітника: вищої спеціальної, вищої, середньої спеціальної та ін., підвищення кваліфікації та перепідготовки.

Коефіцієнт стажу роботи — K_3 враховує термін роботи у даній страховій компанії або в цілому у страхуванні.

Коефіцієнт страхової активності — K_4 залежить від суми платежів, що надійшли в компанію.

Коефіцієнт ділової активності — K_5 враховує впровадження нових методів роботи, таких, як розробка каналів продажу страхових полісів, введення нових видів або схем страхування, залучення до роботи нових страхових агентів, економія коштів, пропозиція раціональних рішень за іншими напрямками діяльності компанії, включаючи нестандартні.

Коефіцієнт робочого часу — K_6 залежить від кількості відпрацьованого часу, включаючи відрядження та понаднормовані роботи.

Коефіцієнт трудової дисципліни — K_7 враховує порушення трудової дисципліни: запізнення, неявки, порушення термінів надання бухгалтерської, статистичної та іншої звітності, а також обґрунтовані скарги з боку страхувальників.

- Заробітна плата штатного робітника визначається в такому порядку:
1. Розраховується рейтинг кожного співробітника компанії:

$$P_i = \sum K_1 + K_7,$$

де P_i — рейтинг i -го співробітника, ум. од.;

K_1, K_7 — значення коефіцієнтів за рейтинговою системою.

2. Визначається базова заробітна плата (ЗПбаз):

$$\text{ЗПбаз} = \text{ФОП} / \sum P_i,$$

де ФОП — фонд оплати праці за звітний період (місяць), грн.;

$\sum P_i$ — сума всіх рейтингових оцінок співробітників компанії, ум. од.

3. Розраховується заробітна плата співробітника (ЗП_{*i*}):

$$\text{ЗП}_i = \text{ЗПбаз} \cdot P_i \cdot K_{\text{прем}},$$

де $K_{\text{прем}}$ — коефіцієнт преміювання.

Коефіцієнт преміювання регулює заробітну плату співробітника в залежності від виконання ним (або відділом) окремого завдання, обсягу робіт або від фінансових результатів роботи компанії за звітний період.



. 5.2 — 5.4

5.2

	1		2	
	1507	108	570	358
	1654	115	480	179
	1023	134	533	115
	1080	101	398	173
	2781	129	389	180
	1349	340	431	135
	1246	280	1712	149
	962	291	1470	108
	667	170	990	109
	1094	131	1033	86
	13363	1799	8006	1592

1 1 . 7,42 . ,
 2 5,02 . , -
 1 , 2.
 5.3
 1 2002 .

			, .		, .	

	164	281	300	1207	57	51
	302	315	234	1420	55	60
	98	202	166	857	56	78
	125	198	237	843	176	25
	65	251	1517	1264	61	68
	189	200	315	1034	50	290
	32	222	27	1219	101	179
	56	261	102	860	191	100
	140	141	0	667	74	96
	212	224	112	982	83	48
	1383	2295		10353	904	995

1 (2781 .).
 2,17 ., 0,65 .,
 -4,51 ., -0,43 .
 5.4

2 2002 .

			, .		, .	

	12	32	206	301	256	102
	24	28	304	176	121	58
		39	171	362	39	76
	32	36	0	398	128	45
	2	15	200	189	82	98
	9	15	245	162	79	56
	112	157	295	1417	89	60
	98	144	188	1282	90	18
	52	71	322	668	82	27
	49	109	118	915	55	31
	420	646	2049	5870	1021	571

. 5.4 ,
 (1712). 226.
 — 9,08 ., — 0,89 . 4,88 ., — 2,44 .,
 , ,

5.4.

5.4.1.

,
 ,
 :
 :
 — ^
 — (—
 —);
 —
 ,
 :
 — —
 — , —);
 — (,);
 ,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

- 7.
- 8.

- 1.
- 2.

- 3.
- 4.

- 5.

- 6.

5.4.2.

11

2001

-

-

-

-

-

-

-

500

(-)

1)

;

2)

;

3)

-

4)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

5.7. *

5.6

0	
0,1	
0,2	
0,3	
0,4	50/50
0,5	50/50
0,6	
0,7	,
0,8	
0,9	
1,0	

5.7

		-	-		
					-
			10		,
				-	

),

— (—)
). , -
 , .

5.4.4.

, -
 , -
 ,) (-
) (-
).

, -
 — ;
 — ;
 — ;
 — .

— ; —
 — ; —

— ; —
 — ; —

— ; —
 — ; —

— ; —
 — ; —

— ; —
 — ; —

— ; —
 — ; —

(

1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
1			
1995		2000 ³	Opel Omega 108
			(
			) 4,7%.
			. 5.8 5.9.
	148400		
68264		— 7	
		46%	
		(*).	

			, %		, ' , ' 3	
			1000 3	1000-1600 3	1600-2000 3	2000 3
1			2	3	4	5
1	6	100	6000	7500	9000	10500
	6- 12	91	12000	15000	18000	21000
2	12- 18	84	18000	22500	27000	31500
	18-24	79	24000	30000	36000	42000
3	24-30	75	30000	37500	45000	52500
	30-36	71	36000	45000	54000	63000
4	36-42	67,5	42000	52500	63000	73500
	42-48	64	48000	60000	72000	84000
5	48 -54	61	54000	67500	81000	94500
	54-60	58	60000	75000	90000	105000
6	60-66	55	66000	82500	99000	115500
	66 -72	52	72000	90000	108000	126000
7	72 -78	49	78000	97500	117000	136500
	78-84	46	84000	105000	126000	147000
8	84-90	43	90000	112500	135000	157500
	90-96	40	96000	120000	144000	168000
9	96 - 102	37,5	102000	127500	153000	178500
	102-108	35,5	108000	135000	162000	189000
10	108 - 114	34	114000	142500	171000	199500
	114- 120	33	120000	150000	180000	210000
11	120 - 126	30	126000	157500	189000	220500
	126- 132	29	132000	165000	198000	231000
12	132-138	27	138000	172500	207000	241500
	138-144	26	144000	180000	216000	252000
13	144 - 150	24	150000	187500	225000	262500
	150-156	23	156000	195000	234000	273000

	1		2	3	4	5
14	156-162	21	162000	202500	243000	283500
	162-168	20	168000	210000	252000	294000
15	168-174	19	174000	217500	261000	304500
	174-180	18	180000	225000	270000	315000

. 5.8,

. 5.9.

5.9

	3							
	1000 ³		1000-1600 ³		1600-2000 ³		> 2000 ³	
	-%	+%	-%	+%	-%	+%	-%	+%
6000	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	1,5
12000	7	5,5	6	5	5	4	4	3
18000	11	9,5	9	7,5	7,5	6	6	4,5
24000	14	11	13	10	10	8	8	6,5
30000	17	13,5	15	12,5	12,5	10	10	8,5
36000	20	16	18	15	15	12	12	9,5
42000	22	17,5	20	16,5	17	14	14	11
48000	24	19	22	18	19	15,5	16	12,5
54000	26	20,5	24	19,5	21	17	17	14
60000	28	22	26	21	23	18,5	20	15,5
66000		23,5	28	22,5	25	20	22	17
72000			29	23,5	27	21,5	24	18,5
78000				24,5	28	23	26	20
84000					29	24	27	21
90000						25	28	22
96000							29	23
102000								24

39000 .

(14), -

$$68264 \cdot 0,14 = 9556,96$$

14%

$$68264 - 9556,96 = 58707$$

58707

0,2%

—
—
—

- 1)
- 2)
- 3)

2

« ».

« »*

(1990)

« »

—
—
—
—

— : , -
 , , , ,
 — , , , ,
 — , , , ,
 — , , , ,
 — , , , ,
 — , , , ,
 — , , , ,
 — , , , ,

« »

« ».
 : 83052, , , 100, .(0622) 9744-00,
 97-24-24, 97-24-14, 382-83-77, 97-43-00.
 : . , 26 1990 .
 :
 , 1991- . 1991 —
 1992 —
 : 124507 — 124512 19.09.2001 . (
 « »)

1.
 1.1

\
 N/ ; ;

« »

—

1.2

— 0,2 — 0,5%

« »

—

« »

,
(
).

1.3

,
« »
,
,
« »
() , (« »),
« — »).

,
(Internet).
« » :
— « - » , « » , « » ,
« » , AT « » , « » (.);
— ;
,
— ' « » ; « » (.);
—);
— (.);
(.) .

1.4

« » —
—
1992 ,

2002 « » 36 -
 (01.01.2000 . 26):
 — — 27;
 — - — 344;
 — — 11.

« »
 ;
 ;
 ;
 ;

1.5.

TASIS,

« »
 ,
 — 338 , 1542 (— 1204).

2. 2001
 , 11%. -
 16,2%, 5,2 . .,
 2 . .

	30,7	32,4
	880,7	237,7
	5135,9	6966,6
	3092,5	4707,9
	11355,5	19770,1
	10216,0	18806,6
	-	-
	732,5	4046,2
	-	-
	2806,7	16036,9
	2644,9	1377,3
	8140,6	15462,3
	31727,5	63929,5

1	2	3
	9095,3	9095,3
	621,3	725,7
	75,5	185,1
	2192,6	18548,4
	-	-
	-	(532,9)
	18562,0	21624,3
	1,5	1,5
	3163,7	5173,0
/ ()	-	-
()	-	2943,9
	(3462,4)	(1764,7)
	-	-
	1479,5	10875,3
	31727,5	63929

2 (31%),

35,8% (11355,5 . . .).
(1,7 . . .),

« . . . »

—27% (2000 . . — 17%).
3 (3,2 . .)

« . . . »
(48,5% 7,9%).

3
(33,8%).
8,5 (. . . 5.4).

44%,

2001 « . . . »

) 0,6 (2000 0,18).

3.

3.1.

5.10

1995 — 2001 pp.

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	802,6	1602,6	2602,6	6802,6	7936,4	9095,3	9095,3
	2451,3	5817,5	5125,0	6279,0	5015,0	5135,9	6966,6
	701,9	365,1	2237,6	3301,5	4434,6	2192,6	18548,4

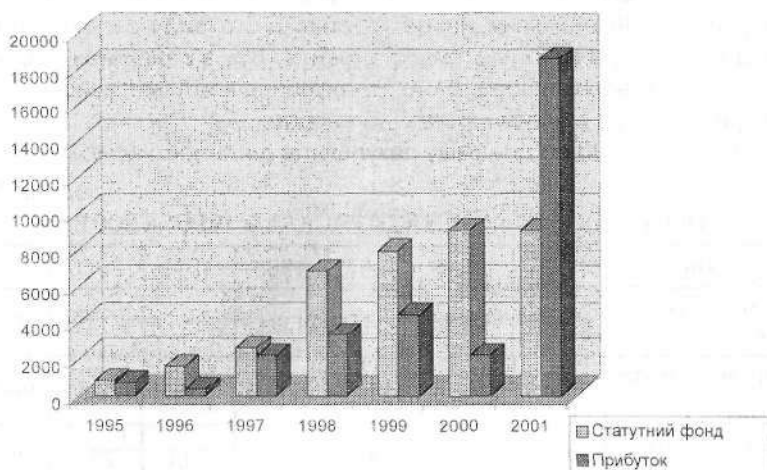


Рис. 5.4. Динаміка зростання статутного фонду та прибутку

Станом на 1 січня 2001 року в компанії діяло 317271 договорів страхування, що майже в 3 рази (2,88) перевищує кількість договорів у 1999 році (на 01.01.2000 р. — 110 тисяч договорів).

Таблиця 5.11

Показники страхової діяльності УАСК «АСКА» за видами страхування у 2001 році

Показник	Особисте страхування	Майнове страхування	Страховання відповідальності	Обов'язкове страхування
Надходження страхових платежів, тис. грн.	5896,6	36875,7	4521,6	9373,9
Страхові виплати, тис. грн.	3489,7	9541,4	802,7	2150,3
Коефіцієнт виплат, %	59,2	25,9	17,8	22,9

65%

— 1000

4600

60%

17%

13%

22%. 10%, — -

5.12

5.12

« » 1995 — 2001 pp.

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
'	9061,0	14398,3	17342,9	24384,9	38767,8	47139,5	56667,8
'	6654,0	7868,4	5194,9	9519,9	15664,8	12299,2	15984,1
%,	73,4	54,6	29,9	39,0	40,4	26,1	28,2

2001

3.2.

2001

« » — -

— 01.01.2002 . 9095,3 . -

— 15%;

— 85%.

2002

18190,59 -

10,0 .

28 2002

12 . , ,

« » «

» (-) -

() -

() -

01.01.2002 . -

3,0, -

« ».

3.3,

31 « »

21622,8 . . .

. 5.13 , . . .

5.13

	, .	, %
()	21622,8	100
(1)	1794,1	8,3
(2)	13355,9	61,8
(3)	4695,1	21,7
(4)	1764,7	8,2
(5)	13,0	0,06

,84% -

3.4.

01.10.2001 . -

17057,4 . , :

—

— 11,9%;

—

— 88,0%;

—

— 0,1%.

2001 33% (-

). 2000 5%. -

2001 28 . . ,

4.

« » 2001 .

, — -
;
!
-

« » -
, Die Kolnische Ruckversicherungs-
GesellschaftAG(HiMe44HHa), MunchenerRuckversicherungs-Gesellschaft
(), Royal & Sun Alliance Insurance (),
Winterhur ().

« »
(), (ALTERNA), J&H
Marsh & McLennan Hungary (), HEATH GROUP, Harris & Dixon,
AON GROUP, Willis Ltd, Marsh Ltd ().

LLoyd"s Marsh Ltd.

WILLIS.

Die Kolnische Ruckversicherungs-Gesellschaft AG
(). 01.06.99 p. Harris
& Dixon Insurance Brokers Ltd,

« ».

« » , -

« » , -

« ».

« »

« » , -

2001 -

2002 — 2003 pp.

« » (-
). 2001 (-
 , «interlex-Krol
 & Partner» (). «JUNN . _2 »(), (),
 « » (), « » (), « » (-
), « - - - » (), «NISHANINSHURANCE Co
 Ltd» (), «NORDIKAKINDLUSTUSE A.S.» (), «LITUVOS
 DRAUDIMAS» (), « - » (), « -
 » (), «WARTA» (), «BULGARKONTROLAS.A.» (-
) .

2001 « » -
 : SCOR (), -
 (), « » ().

2001 « », CORIS
 (), ,
 , -

« » - (). « »
 32000 (1999 — 37225 -
).

« » (« -
 », « - », « »), (« »), ,
 « » -

« » -
 9000 .
 -
 -

« », ,
 -

5.

« » , -
 () ,
 « » -

2. // -
- 1997. — 4. — 468
3. :
- 1999. — 571 .
4. : . — ∴ , 2000. — 311 .
5. , : -
- , 2000 — 375 .
6. : -
- ∴ . — 1998. — 304 .
7. - 2002. — 1—3.
8. www.aska.com.ua
9. : , 2000. — 109 .
10. : - , : -
; . — ∴ , 2000. — 124 .
11. / . — ∴ , 2000. — 118 .
12. : - ∴ -
, , , , , 1999. — 114 .
13. . — X.: -
, 1999. — 100 .
14. : - . —
: , 2002. — 167 .
15. : . — X.: ,
2002. — 98 .
16. -
- : , 2001. — 194 .
17. - : , 2001. — 182
18. : - ∴ : . . . ,
2001, — 196 .
19. / . . . ; . . . -
- ∴ BeeZone, , 2002. — 450 .
20. - X.: , 2002. — 61 ."
21. : . . . ;
- ∴ , 2002. — 749 .
22. : - , — :
, 2002. — 146 .

1. ?
2. ?
3. -

132

4.

5.

6.

7.

8.

?

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

?

?

?

?

*

—

?

?

?

6.1.

2000

2010

() .

2005

-

-

,

.

,

-

,

.

6.1.1.

—

.

:

,

—

;

—

;

—

;

150—250

.)

—

—

—

—

—

60

—

—

—

(

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2002—2006

:

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

. 6.1 — 6.5.

<p>up</p> <p>.3</p> <p>»</p>	

<p>500-1500</p>	<p>40-60</p> <p>-3</p>

500—1500 = 3,0—9,0 ; 40—60 =
 = 6,9—10,6

<p>« »</p> <p>»</p>	<p>48</p> <p>« »</p>

», « -
6.5

2002-2005	70-80%								
		0,9%	2%	2005					
2002	1								
2005	- 3-5								4%.
					2007	400	- 300		

1. . . . : . — .:
 2. . . . , 1997.
 3. . . . // . — 2000. — 9—10. . — .:
 4. . . . : . — .:
- , 1998.
- , 1995.

5. / —
: , 1998—416 .
6. : -
-
// — business. — 2003. — 43. — . 8—11.
7. 2001 —2004 :
98 // — business. —
2001 — 6. — . 3—5.
8.
:
1139 // www.e-pravo.ru
9. . — : , 2000. —
109 .
10. : - , -
; — : , 2000. — 124 .
. : - : -
, , , 1999. — 114 .
12. : - —
: , 2002. — 167 .
13. : . — X.: ,
2002. —98 .
14. -
. — : , 2001. — 194
15. . — : , 2001. — 182
. : — : ,
2001. —196 .
17. / ; -
— : BeeZone, , 2002. — 450 .
18. . —X.: , 2002. —61 .
19. : ;
. — : , 2002.— 749 .
20. : - , — :
, 2002—146 .

1.

?

2.

?

3.

?

7.1.

XIX
 « 12 » (1846 p.,)
 « (, »)
 () , ,
 , ,
 , ,
 , , ()
 , ,
 ()

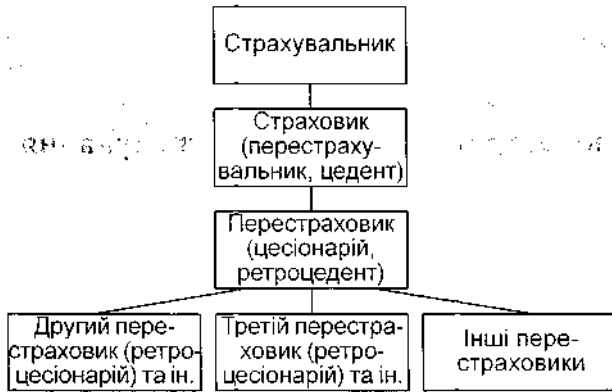
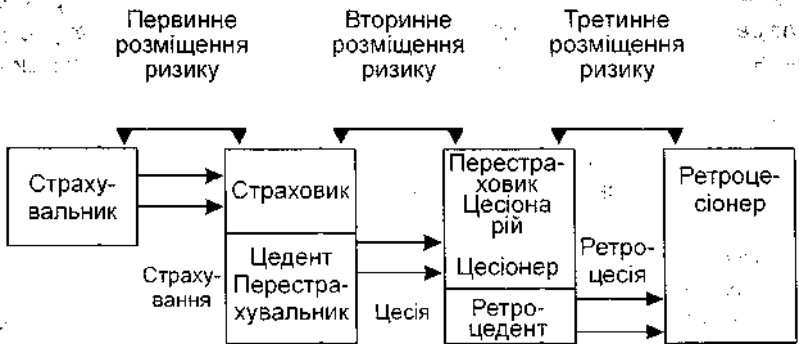


Рис. 7.1. Порядок перестраховування ризику

На рис. 7.2 подано механізм розміщення страхового ризику.



7.2.

(slip) —

() , ()
).

(profit commission) —

1. —

2. :

2.1. —

2.2. —

2.3.

2.4. —

7.2.

1.

)

2.

3.

4.

5.

—

—

—

—

—

—

() ,).

’
.

’
.’

’
.’

’
.’

’
.’

’
.’

’
.’

’
.’

’
.’

'

« » -

' -

'

« » -

'

« » -

'

-

'

-

« » -

'

-

'

-

« » -

'

-

'

-

'

-

'

-

'

-

'

-

XIX

'

-

'

-

'

-

'

-

« » -

'

-

'

-

'

-

'

-

'

-

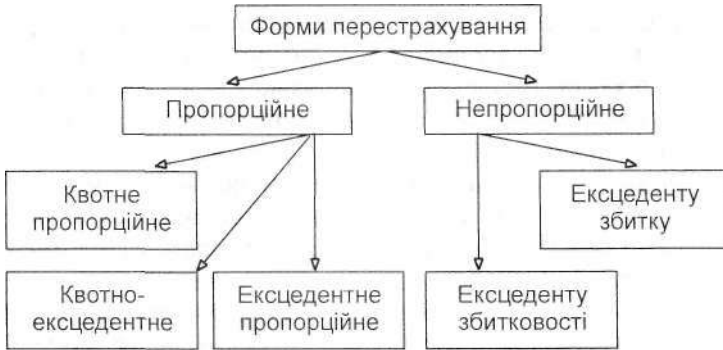
()

().

«

»

7.3



7.3.

20-40.%.
-

XIX .

,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 —
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 ()
 .
 .
 ()
),
 ,
 .
 —
 .

-
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

), () , () .

() . () .

» , «

. () .

. () .

. () .

16 — 20%

6—12%

2,5%

« »

« »

« »

2005

7.4.

« »

« »

2

—

« » () «

» (),

HACK « »

1,2

(- , ,), -

90% 50%, -

() -

3% -

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

1.

2.

3.

4.

5.

- , -

- , -

- , -

- , -

- , -

- , -

- , -

- , -

1.

2.

3.

- , -

- , -

7.5.

« » ()

—

— / ; /

— , 70%

—

), ()

« »

— « - »

»

«

/

(A++Re)

«

»

«

»

(

).

7.6.

()

-

13

«

»

()

()

()

()

1. Moody's Investors Service ()

2. Standard & Poors ()

3. Fitch ()

4. A.M. Best ()

5. « - »

()

()

- 1. : // ' .—2001.— 205.
- 2. -
- : // — business. —
- 1996.— 44.
- 3. : -
- // — business. — 2003.— 43.— . 1-4.
- 4. .— , 1994.
- 5. .— , 1993.
- 6. / .— , 1992.
- 7. / .— ∴ , 1994.
- 8. .— - - : - , 1999.—572 .
- 9. -
- .— ∴ — 1993.
- 10. // -
- .— 1995.— 37.
- 11. // -
- .— 1995.— 1.
- 12. //
- .— 1996.— 34.
- .— ∴ .— ∴ , 1998.— 424 .— ∴ . 412—415.— .— ∴
- 14. .— : , 2000.—
- 109 .
- 15. : - , 2000.— 124 . -
- ; .— ∴ , 1999.— 114 . -
- 17. .— X.: -
- , 1999.— 100 .
- 18. : - .—
- : , 2002.— 167 .
- 19. -
- .— : , 2001.— 194 .
- 20. .— : , 2001.— 182
- 21. : .— : .— ,
- 2001.—196 .

- 22. . — ∴ BeeZone, / . . . ; . . . - , 2002. — 450 .
- 23. . . — ∴ , 2002. — 749 .

- 1. ?
- 2. ?
- 3. -
- 4. ? ?
- 5. ?
- 6. ?
- 7. - -
- 8. ?
- 9. ?
- 10. ?
- 11. ?
- 12. ?

2

«

»

()

()

, () , ()
 ,) . :
 ;
 ;
 ;
 — , (, .),
 . , , -
 , , , -
 12 , . , -
 — () 3 12 . -
 . —
 , , . -
 . — , -
 , (-
 , ,) -
 . , - -
 . -
 , , - -
 . -
 () ()

25

() .

(—) ,

1

— 1,5

»

«

()

8.1

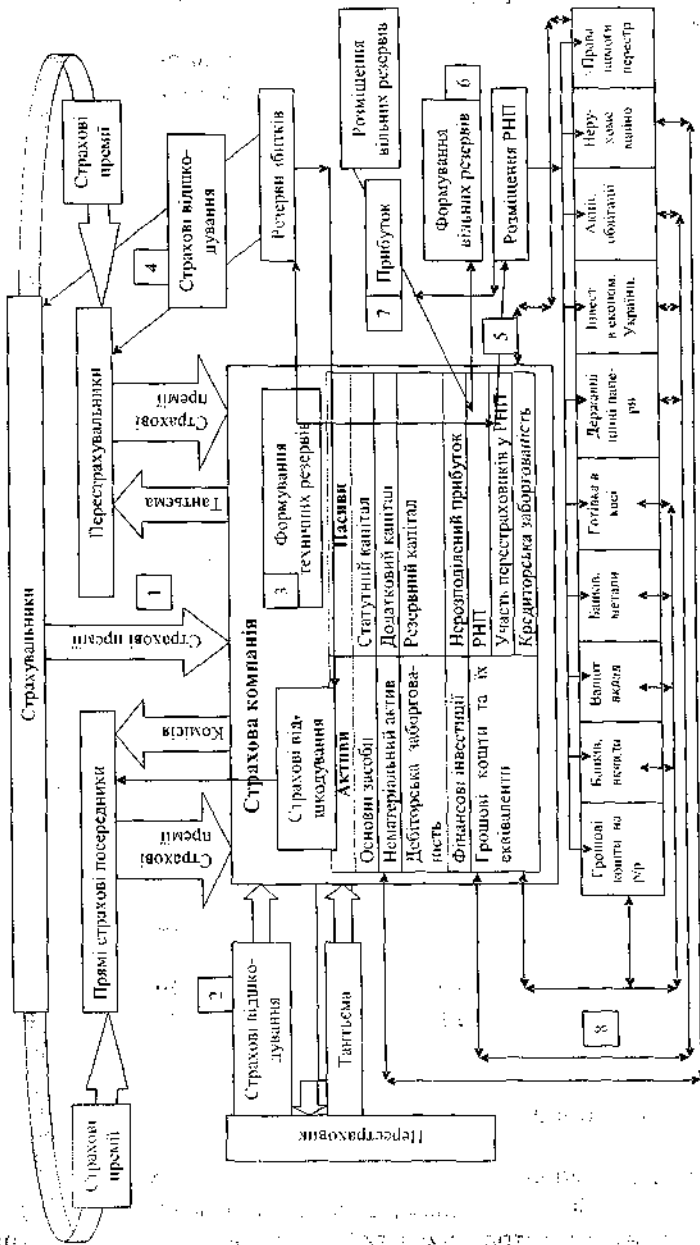


Рис. 8.1. Схема фінансового механізму страхової компанії

— , ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — , ;
 — , ;
 (,) .
 () .
 , , (,) ;
 (,) ;
) ;
 ; , ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;

8.3.

« » — «reserve»;
 «reservo»,
 « »

« ... »).
 (...)
 : (...);
 (...)
 « ... »
 (...)

, -
 . (), -
 - , -
 . , -
 — (), -
 — «1/365» (pro rate temporis) — -
 ; -
 (), -
 . : -
 = (-)/ , (8.1) -
 — /- -
 ; -
 — /- ; -
 — /- ; -
 — «1/4». «1/8». «1/12». «1/24» — « -
 , , , , -
 ; -
 ; -
 ; -
 (-
) ; -
 — «40%» — -
 ; -
 — 40 % -
 « -
 » — -
 , -
 « -
 »

20—25 %, « »
 — $\frac{1}{4} (\text{I} - \frac{1}{4})$, II — $\frac{1}{2} (\text{II} - \frac{1}{2})$, III — $\frac{3}{4} (\text{III} - \frac{3}{4})$,

$$PHП = \frac{1}{4} \cdot \sum \Pi_1 + \frac{1}{2} \cdot \sum \Pi_2 + \frac{3}{4} \cdot \sum \Pi_3. \quad (8.2)$$

(80 ,), ()
 ,), ()

()
 — ;
 — ()

(), ()
 ()
 3%
 = + - + , (8.3)

()

10%

()

—
—
—

()

()

).

(

() ,

()
()

(. 31

45

« »).

() ;

— ;

— 1997 . (

—) () .

— ;

— ;

— ;

— ;

— . 8.1:

— ;

— ;

— ;

— .

— ;

— ;

— 41 26.05.97 p., 90%

— « » (. 31)

— ;

— () ;



8.1

30%.

,
 : ,
 .
 .
 .
 , HACK « »
 ,
 .
 ,
 .
 , , , 25%
 30%
 —
 ,
 ,
 ()
 ,
 ()
 ,
 —
 .

8.4.

, ().
 ,
 :
 — ;
 — ();

. 8.2 ' -

8.2

1	-
	-

-
-

8.5.

(,) , -
-

(« », 2). , -
-

« ».

—

;

-

—

,

—

—

—

—

() ;

—

9/99;

«

»

—

—

—

—

—

—

—
—
—
—
—

1.
—
—
—

() .

(,)
() .
(« » 10/99)

1. — , 2000.
2. — : , 2001.
3. — : , 2000.
4. — : , 2002.
5. — : , 2001.
6. 11 // . — 2001. — 15 .
7. — : , 1999.
8. — , 1999. — 312 .
9. : . — , 1999. — 479 .
10. — , 1998. — 321 .
11. // . — 1999. — 7—8. — 72—76.
12. // . — 1998. — 18 (277). — 31.
16. : — , 1999. — 384 .
17. PC. 1999. — 343 .
18. : — : , 1998. — 424 . — : . 412—415. — .
19. B.C. : — : , 2002. — 216
20. : // . — 2001. — 205.
21. , 2000: / — : , 2001. — 624 . — (. . . .) .
22. : , ; — : , 2000. — 124 .
23. : : , 2002. — 167 .
24. : — X.: , 2002. — 98 .
25. — : , 2001. — 194 .
26. — : , 2001. — 182

- 27. / . . ; . . . -
 . — : BeeZo , , 2002. — 450 .
- 28. . . . —X.: , 2002. — 61 .
- 29. : .- , . . . — :
 , 2002. — 146 .

- 1. ?
- 2. ?
- 3. ?
- 4. ?
- 5. ?
- 6. ?
- 7. ?
- 8. ?
- 9. ?
- 10. ?
- 11. ?
- 12. .
- 13. .
- 14. ?
- 15. ?

30%

10%.

25%

«

»

(2001)

100

500

— 1

750

— 1,5

(1)

49%,

9.2.2.

« »

157— 31 1997 , 204— 20

1999 (25 6) , -

25 — -

35 — -

50 — -

() 49 -

250 — -

300 -

49%, -

() -

15%, -

(-

49%. (-

() ,

1	LEMMA		408727,8	211883	451,4	152431,5
5	ORANTA		90139,1	85389,9	44631,8	45981,3
7	ASKA		70574,4	24407,9	7684,1	22797,4
10	OSTRA-KYIV		62550,8	49007,1	20399,4	40384,7
12	AVANTE		53289,3	14884	216,8	9597,3
15	AURA		34801,5	19218,6	755,9	13081,4
17	SKIDE-WEST		28858	24038,6	6169,8	17263,8
20	INTO		24487,7	16629,1	5006,2	11881,4
29	DISCO		15234,6	3396,3	342,5	2827,7
33	NADRA		14100,1	8031	2298,3	7043,9
37	GARANTIYA		11117,1	2568,2	111,5	1914,2
45	MONOMAH		9927,8	11131,6	1228,3	6795
50	AZOV		9129,1	1862	1378	1373,7
51	INPRO		9009,6	1606,7	89,6	1530,6
66	CREDO		5625,5	1037,7	454,9	782,2
75	GALYTSKA		3353	844	139	649
79	UNION-INSUR		3169,1	965,9	18,3	597,9
94	VICTORIA-M		1457,5	961	80	717,2

2.

. 9.2, 9.3.

9.2

1	01.07.2001 p.	01.07.2002 p.
	2	3
Credo-classic	4661.60	20386.60
Omega	6758.60	8590.
Ukrainian industrial insurance company	1326.80	2319.00

1	2	3
Alcona	1792. 30	1872. 50
Nadra	224.10	1108. 50
Ukrainian Security insurance company	1714. 00	1739.70
Ukrinmedstrakh	2562,3	20386,6
UKRGAS	558.60	154.80
VESTA	-	406.00
INVESTSERVIS	90.20	79.70
SKIF	-8.30	-3.90
EDEM	-141. 30	-180.80
Ostra-kyiv	2694. 00	681.20
Polemin	-167. 00	-71.90
KYIV	40.70	117.80
BUSIN	850.60	911.60
ROKADA	-	894.10
ENERGOPOLIS	-	454.90

	2002 .	2001 .
CREDO-Classie	45607. 00	36049.
OMEGA	13014. 00	4083.
Ukrainian Industrial Insurance Company	2754. 60	3688. 70
ALCONA	17699. 00	13657.20
NADRA	8031. 00	5653. 10
Ukrainian Security Insurance Company	13642.40	9106.90
UKRINMEDSTRAKH	40546,2	10783,8
UKRGAS	1750. 60	1165,90
VESTA	2091.80	-
INVESTSERVIS	1039.20	2090. 40
SKIF	2301.	2475.
EDEM	2667. 00	3007. 00
OSTRA-Kyiv	49007. 10	33601.40
POLEMIN	1113. 60	596.00
KYIV	885.20	1381. 40
BUSIN	10957. 00	6389. 30
ROKADA	998.00	-
ENERGOPOLIS	4636. 60	-

2

. 9.2 — 9.3

-

« »

« »

-

« » —

: « »

-

. 9.4 — 9.5

9.4

« »

1	2	3	4
	010	2291,4	1809,5
	025	1158,5	732,0
	415	1608,9	2435,1
	010	10,5	8,5
	420	1000,7	1000,7
	230	457,1	212,2
	240	174,3	2207,9
	080	733,8	507,2
II	260	1898,1	2485,3

1	2	3	4
	380	1541,7	406,5
III	480	-	-
IV	620	87,8	1916,6
	280	2634,4	2999,3
	220	81,5	160,4
	035	1132,9	1077,5

« »

			-
	010	1140,0	718,6
	025	387,7	147,1
	415	460,7	445,5
	010	0,2	-
	420	-	-
	230	559,3	249,7
	240	0,2	1,3
	080	1215,1	919,6
II	260	998,4	972,6
	380	1745,5	1510,9
III	480	-	-
IV	620	7,2	-
	280	2213,5	1956,4
	220	613,9	477,9
	035	752,3	571,5

« ».

-

-

-

$$K\lambda_1 = A_B / 3\pi$$

0,2 .

()

0,5.

$$2 = /3$$

2,0.

$$= \sqrt{3} ,$$

$$= / ,$$

$$= / ,$$

(

).

0,5.

$$= (-) /$$

—
 —
 — 1,0.
 = 3 / ,
 — (,).
 . 9.6
 « » « ».
 .
 9.6

« » « »

		-		-		-

1. . . . — : , 2002. — 204 .
2. 2002 // . — 2002. — 3(7). — .22—39.
3. « ».—2001. — 19. //
4. : www.insurance.com.ua
5. : www.insurance.zp.ua
6. : www.uainsure.com/ratings
7. : www.business.kiev.ua
8. // -
9. — 2002. — 6. : —2001. — 10.

- 10. . — 2002. — 2. 1- 2002 //
- 11. // -
- 12. . — 2000. — 1. -
- 13. 2000 // . — 2000. — 45. -
- 14. // . — 2000. — 48. -
- 15. . — 2002. — 4. //
- 16. : . — ., 2000. — 413 .
- 17. : www.ahkil.com
- 18. : www.lsou.uainsur.com
- 19. : www.raexpert.ru
- 20. / . — ., 2002. — 599 .
- 21. : // . — 2001. — 205. -
- 22. : . — « . » , 2002. — 512 .
- 23. — business. — 2002. — 22. -
- 24. , 1998. — 424 . — : . 412—415. — . -
- 25. : BeeZone, , 2002. — 450 . -

- 1. -
- 2. ? -
- 3. ? -
- 4. ? -
- 5. ? -
- 6. ? -
- 7. ? -
- 8. ? -
- 9. ? -
- 10. ? -

10

10.1.

— -

(),

(,),

.

», 22

6 «

7

8, 10, 19 — 31

- 1) ; :
- 2) ;
- 3) , (');
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ();
- 7) ;
- 8) (
- 9)); ();
- 10)
- 11) (, 5—9
-);
- 12) ();
- 13) ();
- 14) ();
- 15) 12—14 (,
- 16) (-
-);
- 17) ;
- 18) ;
- 19) ;
- 20) () ;
- 21) ;
- 22) .

- 1) ; :
- 2) (,) , -
- 3) (, ; -
-) (); -

- 4) ;
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;
- 8) , , -
- 9) ;
- 10) ;
- 11) -
- 12) ; -
- (, -
-);
- 13) (,) -
- , -
- 14) ;
- , , -
- 15) ;
- , , -
- 16) « , -
- »;
- 17) , -
- 18) ; -
- « -
- »;
- 19) -
- (,

- 20) $\left(\frac{1}{x^2} \right)'$
- 21) $\left(\frac{1}{x^3} \right)'$
- 22) $\left(\frac{1}{x^4} \right)'$
- 23) $\left(\frac{1}{x^5} \right)'$
- 24) $\left(\frac{1}{x^6} \right)'$
- 25) $\left(\frac{1}{x^7} \right)'$
- 26) $\left(\frac{1}{x^8} \right)'$
- 27) $\left(\frac{1}{x^9} \right)'$
- 28) $\left(\frac{1}{x^{10}} \right)'$
- 29) $\left(\frac{1}{x^{11}} \right)'$
- 30) $\left(\frac{1}{x^{12}} \right)'$

— () ,

;

—

1276

1 1,5
1

«CORIS»,

(, , , D) ().

«CORIS».

10.2.

10.2.1.

« » « ».

« » « ».

—
—

(Errors & Omissions Insurance),
(Professional Indemnity).

Walterry Insurance Brokers,

», « »
: ,
1983 «
», («
» 16 1999 p.).

10.2.2.

3

—

.)

(

— , -

; ,

— ;

— ;

, -

. 10.1. -

10.1

-	
	-
, up	
,	- - -
, -	-

1 -

, -

, -

, -

, -

— -

; -

— , -

— (), -

, -

. 10.2. -

— , -

, -

10,2

- ;	- ;	- ;
-	-	/

(1—5%),

— ;

— ' ' ' ;

— ;

— ;

— .

10.2.4.

' — ' -

— (-

- 5...50 3...10).

' ' ' - ' ;

— (-

);

(' ' ');

— ' ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ' ;

) « » ;

) « » ;

c) « », , -

d) « », , ,

— ;

— ;

— ;

— ;

) « », -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

10.2.5.

10.2.6.

1 2002 « »

2002

« »

10.2.7.

85 340

«Mercedes»

« »

90- XX

10

« ».

(www.insure.com),

(, 0,50 . 0,01).

Forrester Research (),

1

900

89

1	2
	web- ?
23%	
15%	, up web-
17%	,
44%	-
	?
29%	
48%	
9%	
17%	
	?
89%	- ,
5%	:
2%	, ,
4%	.
	? *)
11%	50%
40%	
5%	75%
43%	20%
	?
27%	25%
25%	2%
9%	50%
40%	5%
	web- ? **)
28%	37 .
24%	12 .
9%	200,000
37%	3,8 .

1	2
	:
22%	
19%	
12%	
46%	
	****)
56%	1%
12%	10%
6%	
26%	5%
	?
10%	
19%	
29%	
49%	
	?
0%	
28%	
29%	
45%	

*1

**1

***1

1,4%

20%

37 web-

1999

?

10

250

— <http://www.insurance.com.ua>www.geocities.com/krvavych/UAS.html— « » <http://www.allinsurance.ru/compan/comps/disco.htm>— « » <http://www.enerqopolis.com.ua>

- « » <http://www.ostra.com.ua>
- « - » <http://www.ostra-kiiev.com.ua>
- AT « « » <http://www.allinsurance.ru/compan/comps/00172.htm>
- AT « » (UTICO)
<http://www.insurance.kiev.ua/utico/index.html>
- « - » — <http://www.oranta-dnepr.com.ua>
- « » — <http://www.allinsurance.ru/compan/comps/bskkiev.htm>
- « » — <http://www.allinsurance.ru/compan/comps/0Q893.htm>
- « « » <http://www.allinsurance.ru/compan/comps/01070.htm>
- « « » <http://www.aliinsurance.ru/compan/comps/00908.htm>
- « « - » <http://www.allinsurance.ru/compan/comps/00129.htm>
- « » <http://www.insurance.kiev.ua/alcona/index.html>
- « »
<http://www.aska.com.ua>
- « » — <http://www.uch.net/~aska/>
- « - » <http://www.dso.kiev.ua>
- « - » <http://www.qar-au.hypermart.net>
- « » <http://www.allinsurance.ru/compan/comps/rostok.htm>
- « - »
<http://www.allinsurance.ru/compan/comps/00879.htm>
- QBE-UGPB Insurance <http://www.qbe.ugpb.com>
- « »
<http://www.nfsk.kiev.ua>
- « - » <http://www.info-net.com.ua>
- « » <http://www.qarant.kiev.ua>
- « » (.) <http://www.velta.kiev.ua>
- « » (.) <http://www.sk-velta.kharkov.ua>
- <http://www.qis.com>
- « - » <http://www.i.kiev.ua>
- « » <http://www.dask.com.ua>
- « » <http://www.eurolife.kiev.ua>
- « » <http://www.inserv.kiev.ua>
- « » <http://www.ln.com.ua/~kasko>

- « » <http://www.connectinsurance.com.ua>
- <http://www.winsurance.lutsk.ua>
- - <http://www.di.com.ua/oranta/>
- <http://www.pf.kiev.ua>
- « » <http://www.raritet.virtualave.net>
- <http://www.kcci.donetsk.ua/souz>
- <http://www.ueic.com.ua>
- « » <http://www.ugpp.com.ua>
- « » <http://www.ukrinstrakh.com>
- <http://www.ln.com.ua/~uiis>

'

,

—

.

-

:

—

—

;

;

— « », « - ».

,

(<http://www.ostra-kiiev.com.ua>),

web-

,

,

:

« »

« »

«On-LiNE»

« »

« »

« »

,

« »

,

,

« »

,

— «On-LiNE»,

: « - « - ».

1. «
»,
:
(
,
2.)).
3. .
(
— \$7500).
4. .
5. .
6. (« »).
7. « »,
«
»
,
»,
.
»,
»,
».
on-line.
:
— (—
);
().
— (,).
—
—
—
—
—
—
—
: ,
,
,
» (<http://www.ueis.com.ua>),
on-line

», «».

—

—

—

— ;

— ;

— ;

— ;

— ()

— ;

1. ;

2. ;

3. ;

4. ;

5. ;

6. ;

7. ;

— () ;

— () ;

— () ;

— () ;

— () ;

— ;

244

XXI — — « — —

10.3.

2002 23 18 22 2 1 1 10.4

(.10.4).

	1997	1998	1999	2000	2001
, .	16	20	21	21	23
, .	11	17	19	22	22
, . .	22698	32402	47238	169756	571088

) (—76,7% (.10.5). 10.5

2001 . 2,03%

	1999	2000	2001
, . , , . .	2262	3117	11572
	773	1009	8940
HLLMX	1498	2108	2632

7
HACK « » — 9,3%.
2001 . 2000 . 3,1 . .
2,7 . . 6 . . 8 . . (. 10.6).
10.6

	1999	2000	2001
	382	965	2735
	88	221	1372
	294	744	1363

2001 . 1,8 . . 2000 .
. 10.7.
10.7

	2000 п., .	2001 .			
		, .	%		
	166639	559516	100,0	551900	7616
	95567	371112	66,3	370965	147
	33576	81705	14,6	78045	3660
	14378	62828	11,2	62534	294
	2780	3539	0,6	2358	1 181
	2016	6241	1,1	4812	1429
	567	2648	0,5	2284	364
	-	22188	4,0	22187	1
	17775	9255	1,7	8715	540

2001 . 2000 .

14,6%

2001

2000 . 143,1%.

1,5%,
4,5

2000 .

01.01.2002 .

2000 . 94,4%.

(. « »),
69,4%.

2217 . .

1. . . . — : , 2000. — 109

2. : . . . ,
; — : , 2000. — 124

3. : — :
, , , 1999. — 114

4. — X.:
, 1999. — 100

5. : —
: , 2002. — 167

6. : — X.: ,
2002,—98 .

7. — : , 2001. — 194
8. — : , 2001. — 182
9. — : , 2001. — 196
10. / . . . ; . . . — : BeeZone, , 2002. — 450
11. — X.: , 2002. — 61
12. — : ; . . . — : , 2002. — 749
13. : . — : , 2002. — 146
14. : www.comcon-2.com — « -2».
15. : www.aif.ru — « ».
16. : www.expert.ru — « »
17. : www.konkurs.uainsur.com.ua — « 2001».
18. : www.insurance.com.ua —
19. : www.ueic.com.ua —
20. : www.ostra-kiev.com.ua — « ».
21. , 1998. — 424 — : 412—415. —
22. — 1999. — 10. — 26-32.
23. — 2001. — . — 32-33.
24. — 1999. — 2. — 22-24.
25. — 1997. — , .
26. — 1999. — 3. ' .
27. — 1998. — 37.

1. ?
2. ?
3. ?
4. ?
5. ?
6. ?

- 7. ?
- 8. « ? »? -
- 9. - ?
- 10. ? - -
- 11.
- 12. « . »?
- 13. ? -

11.1.

(. 16

« »).

- 2 : , ' -
1. ,
 2. ,

—

- 1.
- 2.
3. , ' ,
4. ' , ,
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

11.2.

1. ' ,
2. ,
3. ,
4. ,
5. ,
6. ,
7. ' ,
8. ,
9. ,
10. ,

11.

12.

13.

).

14.

11.3.

(. 20—21

«

»):

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

3.

4.

5.

».

1.

2.

(,) ,
()

11.4.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1.

2.

1. . . . : . — :
, 1998. — 144 .
2. . . . : . — :
, 1998. — 304 .
3. . . . — : , 1998. — 346 .
4. : // ' . — 2001. —
44. — .1—14.
5. // : . —
2000.— 36.— . 19.
6. : . — : -
, 2000.— 311 .
7. . — : , 2000.— 109 .
8. : . — : -
, . . . , . . . , 1999. — 114 .
9. : . — : . —
: , 2002. — 167 .
- : . — X.:
2002.— 98 .
11. -
. — : , 2001. — 194 .
12. . — : , 2001. — 182
13. : . — : ,
2001 — 196 .
14. . — X.: , 2002. — 61 :
15. : . . . ; . . .
. — : , 2002. — 749 .
16. : — :
, 2002.— 146 .

• • !

1. ?
2. ?
3. ?
4. ?

- 5. ?
- 6. ?
- 7. ?
- 8. ?
- 9. ?
- 10. ?
- 11. ?

12.1.

—
.
, , ,
, , ,
.
, , ,
.
,

12.1.1.

,

, ' () -

. * -

12.1.2.

()

, -

— , — , -

— , — , -

, -

, () -

, -

, -

, -

, -

, -

, 10%

12.1.3.

()

—
—

:

;

-

,

-

.

-

,

.

,

.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

()

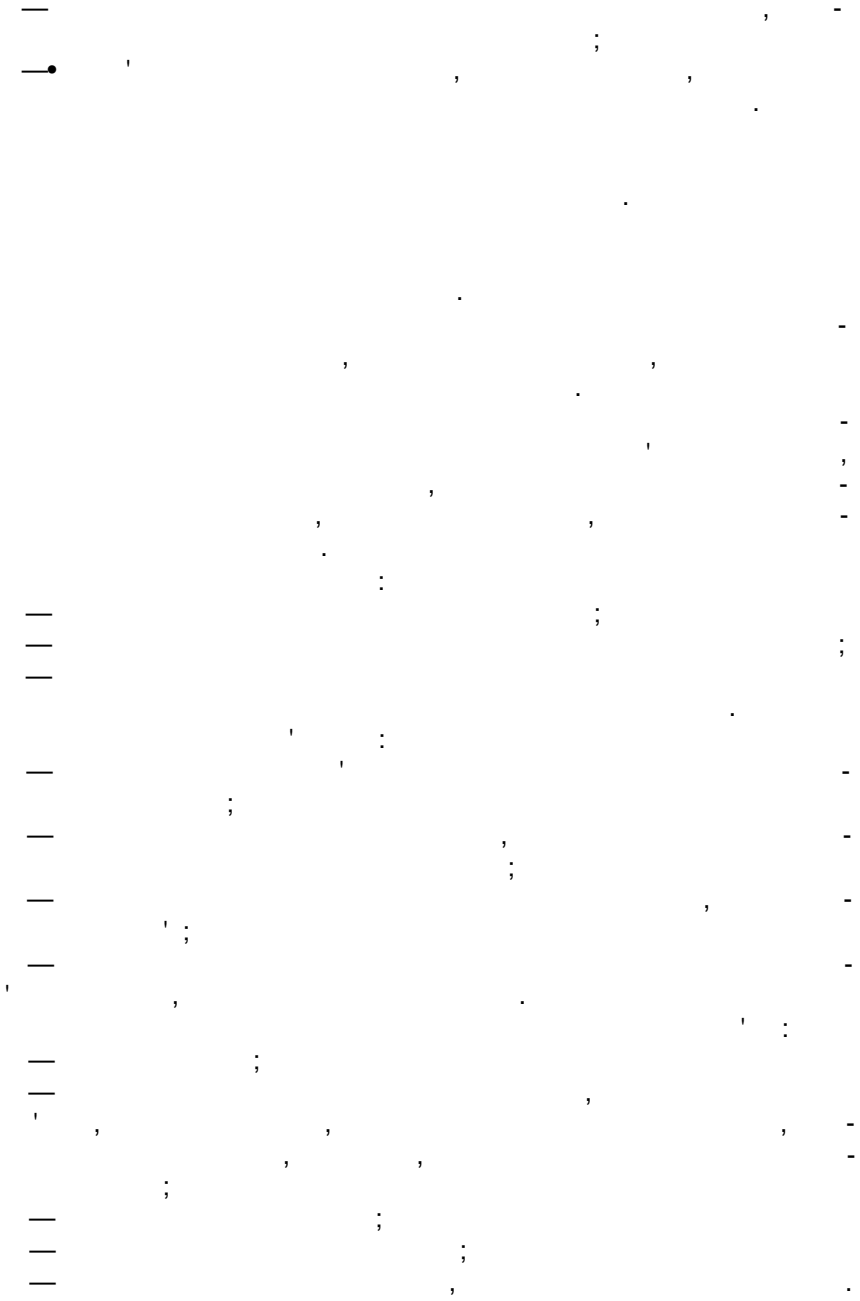
():

. 12.1.
. 12.1,

1997 — 2000 pp.

	1997	1998	1999	2000
	1101,5	2480,7	10526,6	36205,3
	629,8	854,5	6082,1	17946,5
	6616	17299	66534	792937
	5211	11436	52128	708911
	0,166	0,143	0,158	0,045

12.1.4.



The diagram consists of a grid of horizontal lines on the left side, with various symbols and characters scattered across the page. The symbols include small vertical lines, dots, and some larger characters that are difficult to discern due to the low resolution and faintness of the image. The overall appearance is that of a technical drawing or a complex data visualization that has been scanned with low quality.

12.2.

-
-
.

						2002-1995
	1993	1995	1997	1999	2002	
	572	28526	27411	22755	49573	1,73
	10,5	567	657	346	516	0,91
,%	1,8	2,0	2,4	1,5	1,04	0,52

+ . 12.2,

10

1992

»,

« »,

7—8

« »

(, ,),

, . , -
 , , , , -
 , , , -
 - , , -
 , . -
 - , -
 - , , -
 , , -
 , , -
 « ».
 ,
 , , -
 , , -
 , , -
 : 15% ,
 , , -
 , , -
 — 7
 -

12.2.2.

, , -
 , , -
 , , -
 , , -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

. : — —
 : — —
 ,
 ,
 ,
 ,
 (25%), (18%), (50%), (7%).
 01.07.1997 , —

01.12.1997 . —
 , 36% , . —
 , 815 . , , —
 , —
 , —
 , —
 , —

. , —
 1997 , —
 315 , : —
 —
 300
 1997 —
 —
 —
 , —
 , —
 , —

12.2.3.

« »
 « » 2 1997
 79 28.01.97
 « ».
 « » 15
 :
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — .
 « »
 , (.....)
).
 « » 22
 ,
 (2000—2001) « »
 12—15
 1997
 , (..... 12.3).
 12.3

« »

	2000—2001		
	2000	2001	2001/2000
	26233,9	39818,20	151,8
	23650,0	3351,9	141,8
	30068,2	33160,8	110,3
	3693,7	5272,60	142,7
	3821,1	2163,60	56,6
	103389	16112,00	155,9

. 12.3,

« », «

Porcelain,

250

10—20

EUROP ASSISTANCE,

»,

«

« »

12.2.4.

2001

. 12.4.

12.4

			, %		, %
	1651	-		7	0,42
	604	273	45,19	255	42,21
	10	-		6	60,00
	293340	-		51	0,02
	823	636	77,27	65	7,90
	21936			12	0,05
	1483	1053	71,00	-	-
	560840	1962	0,35	396	0,07
/	849	-		3	0,35
-	1081	-		23	2,13
0	5735	185	3,22	16	0,28
-	301	-		13	4,32
	350	1	0,18	-	-
	9308	186	1,99	55	0,59
	570148	2148	0,37	451	0,08

. 12.4,

— 0,35%,

1%,

2%,

» — 32,4%.

« » — 53,67%,

« -

1. . . . : . — ∴
, 1998. — 144 .
2. — ' // ' .—
2002. — 176.
3. . . . : . — ∴
, 1998. — 304 .
4. // . — 2002. — 4. , -
5. — : , 1998. — 346 .
6. // . — 1999. —
8. — 50—52.
7. // .—
1999. — 8 — 119—123.
8. , - ' -
// . — 2000.—
6. — .114—116.

9. : // ' . —
 2001 — 42. — 7.
- // . — 2002. — 47. — 8. *
 11. « »// -bussines. — 2002. —
 34 — 3.
12. // -
 . — 2000. — 5—6. — 28—30.
- // -
 . — 2000. — 5—6. — 33—34.
14. // . — 1999. 10. —
 41—43.
15. : // ' . — 2001. —
 44. — 1—14.
16. // . — 2000. — 1. — 76—86.
17. // . — 1998. — 3. — 102—106.
18. // . — 1999. — 11. — 39—41.
19. , 1993. — 136 . — ∴ -
20. // -
 . — 2000. — 3. — 90—91.
21. // . — 2000. — 3—4. —
 22—27.

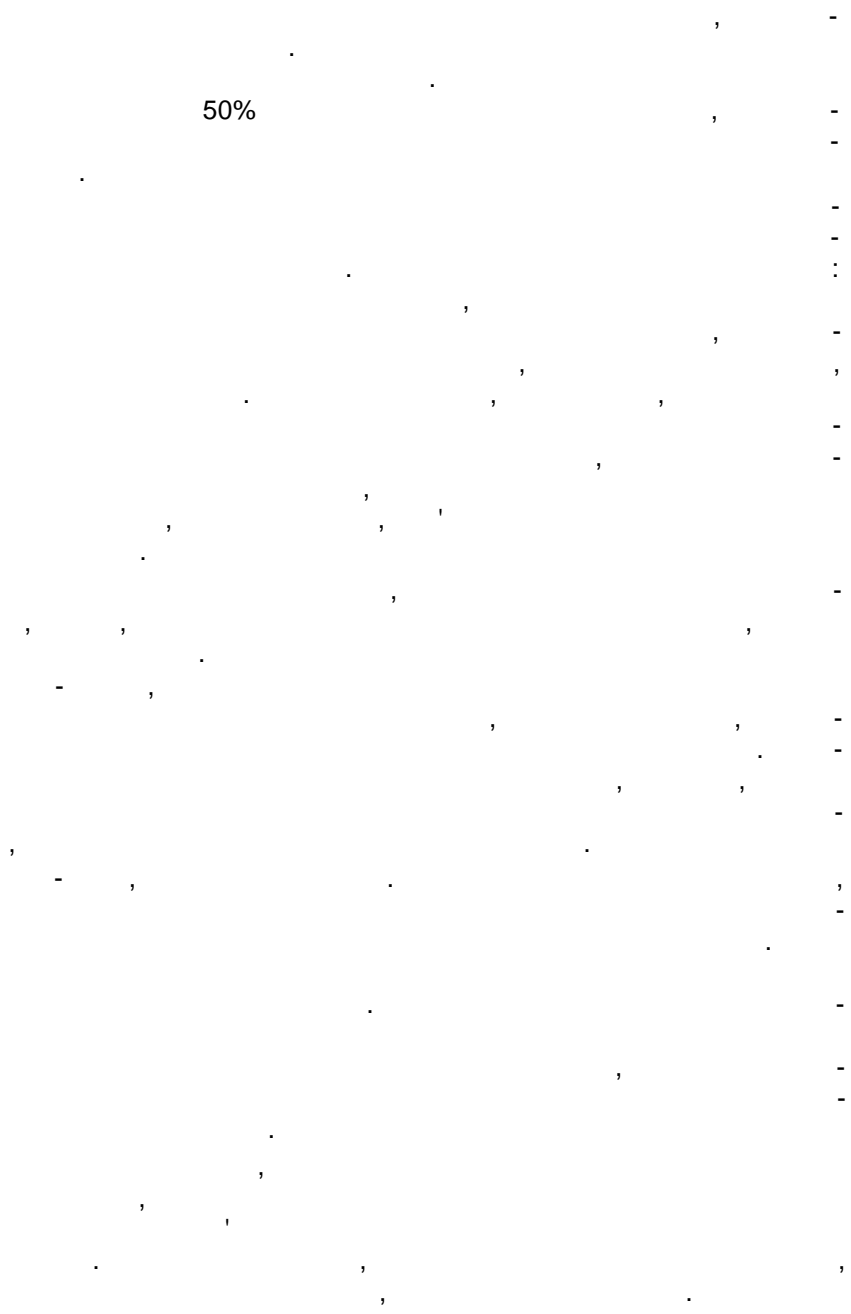
1. ?
 2. ' ?
 3. ?
 4. ?
 5. ?
 6. ? ?
 7. ?
 8. ?
 9. « -
 »?
 10. .

) (, -
 , 90% , -
 , , -
 , , -
 (, -
 , , -
 — , -
).

13.2.

11 2002 , -
 1000 , -
 , -
 , -
 , -
 « » , -
 , 1991 , -
 , -
 , -
 HACK « » , -
 HACK « » (549) , (10 000) -
 (7,5) -
 HACK « » — 22,3 — 92,5 -
 — 42,6

50%



- : ;
- ;
- « - ;
- » ;
- ;
- — , , ;
1. : . — :
, 1998. — 144
2. : . — :
, 1998. — 304 .
3. — : , 1998. — 346 .
4. : // ' . — 2001. —
44.— .1—14.
5. // : .—2000—
36 — . 19.
6. : . — : -
.2000. — 311 .
7. // Business. —
30.—2002.— . 3.
8. // : .—2000—
36 — . 19.
9. 1993—2001:
« », 2001. — 350
10. // Welkome:
. — 2002. — 11—12. — 3—90.

278

- | | | | | | |
|----|---|--|---|---|---|
| 1. | | | | ? | |
| 2. | | | | ' | - |
| 3. | | | ? | | - |
| 4. | ? | | | | ? |
| 5. | | | | ' | - |
| | ? | | | | |

14.1.

. XIX
 . 1885
 « »,
 ,
 .
 ,
 XX
 20- pp.
 ,

14.2.

- :
 ,
 .
 , —

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

—

—)
I

—)

1990

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

1.

2.

14.2.1.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

14.2.2.

14.2.3.

» () « »

« A. G.» Gmbh» —

» 2001 « »

12%

30%

« »

« »

—

« »

« »

HACK « »

HACK « »

HACK « »

HACK « »

5—25%

HACK « »

— — 2—3%

— — 1—2%

2,5—5%

14.2.4.

14.2.5.

— ;
 — ();
 — (,).

— 25%; , 40%; — 5%.

14.2.6.

— « », ,

)

(

20— %

« » «

»

« »

« »

(

);

1919

350

« » (), 1849

20

»

«

3—5%

« »

« »

6% (1,2 • 5,0).

1,2%, (5,0),

14.3.

—

,

,

-

14.4.

XX , 90-
 «
 ».
 1. :
 , -
 , -
 2. , -
 , , -

3.

4.

5.

ACT « », HACK « »

14%

« » (.)

14.5.

14.5.1.

() — , -

, ' -

, ' -

, ' -

, ' -

() , -

, ' -

14.5.2.

(-). -

, ' -

- / , -

, ' -

, ' -

1980 .

, ' -

, ' -

, ' -

, ' -

, ' -

— () , ;
 , ;
 — , « »;
 — ;
 , (. 14.1).

14.1

1		
		() .
2		
3		
4		

14.5.4.

(. 14.1),

- :
— ;
— ;
— ;
— ;
— ;
1. 1994—114 .
2. // .—1992. —
2.— . 8—15.
3. , 2000. — 184 .
4. B.C. — 1993. — 4. — . 39.
5. // . — 2001. — 6.— 45—49.
6. // . — 2001. — 8 — 124—130.
7. : . — : .- « », 1992. —232 .
8. // . — 1994. — 2.— . 10.

- 9. A.M. // . —
- 1992. — 6. — . 28. // . — 1994. —
- 41. — . 6.
- 11. . . . — ∴ « « » . —
- 1994. — 70 .
- 12. // . — 1993. —
- 12. — . 21.
-
- . — ∴ , 1992. — 185 .
- 14. //
- . — 1994. — 6. — . 14.
- 15. :
- // -
- . — 3(7). — 2002. — 88—90.
- 16. // ' . — 2003. —
- 121. — . 9.
- 17. . . . — ∴ , 2000. — 109
- 18. ∴ ∴ , . . . -
- ; — ∴ , 2000. — 124
- 19. ∴ ∴ . —
- : , 2002. — 167
- 20. ∴ ∴ . — X.: ,
- 2002. — 98 .
- 21. -
- . - ∴ , 2001. — 194
- 22. . . . — ∴ , 2001. — 182
- 23. . . . ∴ ∴ ,
- 2001—196 .
- 24. / . . . ; -
- . — ∴ BeeZone, , 2002. — 450 . •
- 25. ∴ ∴ ;
- . — ∴ , 2002. — 749 .
- 26. ∴ ∴ , — ∴
- , 2002. — 146 .

- 1. ? ?
- 2. ?
- 3. ?
- 4. ?

298

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

HACK « »? ?
?
?
?
?
?
?
?
?
?
?

?

?

?

15.1.

()

—

—

—

()

— (-)

—

—

—

—

—

—

—

—
—
—

«

»

—
—
—
—

—

—

—

—

—

—

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

), ' (

, -
, .

15.2.

15.2.1.

, , -
, -
, .

: 52

XX

15.2.2.

, -
: -
— (). —

, , ;
— , ;
— « » (, ,).

— (-
); ;
— ;

—
—
:
—
:
—
—
—

15.2.3.

1310 () XIV
1347 ()
() 15 1613
1720
—
—
—

— i
 — i
 — , (, i
 —) i
 — ;
 — ;
 — ;
 — .

— HACK « »:
 1 « »
 2 « »
 « »

— , ;
 — , ;
 — (1 2)
 « — — »

(, — ,)
 — , — ,
 , , ,

,
 ,
 ()
 ,

,
 ,

4

1. — SIF:

()

« »

2. (caf) —

3. — ()

2

(')

)

4. — « »

15.2.4.

« » (« »),

« » (« »),

pec,

« »...,

1. « » ().

2. « ».

3. «

1 2.

, —
 , « » ,
 ()
 10%
 (. 15.1 — 15.2).

15.1

	, %
	1,5-2,5
	2,0 -2,5
	2,5-3,0
	1,5-2,0
	2,5-3,0
	1,0 -1,5

15.2.7.

—
—
—
—

», «UTICO»

() ;

« »

« »

...» , « ...» — «

60-

« ».

: WEST

« »,

« » « ».

« »

« » (.)

« ».

« » (.)

« »

— « » (« » (CL. 252 1/1/82).

— « » (« » (CL. 253 1/1/82).

— « » (« » (CL. 254 1/1/82).
0,25—2%

15.3.

28 1996 . (11.75).

— ()

15.4.

, ' . -
 , ' ,
 .
 :
 ?
 « » —
 , , « »
 -
 ,
 « »?
 « » —
 . (, -
). ,
 ,
 « »
 1949
 , « ».
 - . -
 , « » ,
 (-
),
 — .

1997

() ,

« » .

« »

« » .

»

6 1998

1024 «

()

» .

« »

»

15

21

—33,

—46

« »

300

3000

» .

1. :

- 1) ;
- 2) .

2. :

- 1) 20 ;
- 2) 21-39 ;
- 3) 40-60 ;
- 4) 60 .

3. :

- 1) ;
- 2) ;
- 3) .

4

4. :

- 1) ;
- 2) ;
- 3) .

5. ,

?

- 1) ;
- 2) ;
- 3) .

6. ,) (? ,

- 1) ;
- 2) 2%;
- 3) 2%.

7. « -)?

- 1) ;
- 2) ;
- 3) .

8. , ' -

?

- 1) ;
- 2) .

9. , , ?

- 1) 17 .;
- 2) 17 50 .;
- 3) 50 100 .;
- 4) 100 .

10. ?

- 1) ;
- 2) .

. 15.3

20

15.3

1	2	3	4	5						
					5	6	7	8	9	10
1		40-60			1	2	1	1	2	1
2		21-40			1	1	1	2	1	2
3		41-60			2	1	2	2	1	2
4		41-60			3	1	3	2	1	2
5		21-40			1	2	1	1	2	1
6		41-60			1	3	1	1	4	1
7		21-40			2	1	2	2	1	2
8		- 60			1	2	1	2	3	1
9		21-40			2	1	2	2	1	2
10		21-40			1	2	1	1	2	2
11		21-40			1	1	1	1	3	1
12		41-60			3	1	3	2	2	2
13		41-60			2	1	2	2	4	2
14		- 60			2	1	2	2	1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15		21-40			1	3	1	1	4	
16		41-60			3	2	3	2	2	
17		21-40			2	1	2	2	1	
18		41-60			1	2	1	1	3	
19		41-60			1	1	1	1	1	
20		- 60			1	1	1	2	1	2

1. — : — . : — , 1997. — 348 .
2. : . . . — : « », 1992. — 546 .
3. : / . . . — : . , 1999. — 402 .
4. . — ., 1994.
5. . . — , 1995.
6. . — , 1994.
7. . — 1997. — 2
8. . — 1997 . — 82
9. . — 1996 p. — 10
- 10.0 : // . — 2002. — 1—2.
- « », 1997. — 216 .
12. . . — : — , 1998. — 300 .
13. . . // — BUSINESS. — 2000. — 42. — .2.
14. . . — : — « — », 1998. — 321
15. // . — 2000. — 24. — — 16.
- // . . . — 2000. — 46. — .29—33.

- 17. ' , 105 10.05.2000 .
- 18. ' , 180 4.10.2001 .
- 19. . ?// -
« -
- ». — 2001. — 36. — .24.
- 20. // -
- « ». — 2001. — 36. — .20.
- 21. GREENenny. « ».
- ?// . — 1999. — 29. — .19
- 22. .« ... »// . — 2001. — 21. — .22.
- 23. www.rada.gov.ua
- 24. www.ostra-kiiev.com.ua

- 1. ?
- 2. ?
- 3. ?
- 4. ?
- 5. ?
- 6. ?
- 7. ?
- 8. ?
- 9. ?
- 10. ?
- 11. ?
- 12. « »?
- 13. « »?

16.1.

—
,

—
—

—
,

(),

(900 — 700 . .).

XV

— () ;

— ;

— ().

(Ordohance de la marine) 1681 p.
1967

«Lloyd».

1947

« », 1947 — « ».

(

)

»

25%

70

17

561 27.04.98

16.2.

— « »;

— ()

« »,

« QBE-UGPB Insurance) » (.) ,

16.4.

16.4.1.

[Faint, mostly illegible text and symbols scattered across the page, including various punctuation marks and fragments of words.]

16.4.2.

16.4.3.

5.

6.

1- 4-

1.

2.

3.

1

8—12

16.5.

16.5.1.

2)

()

16.5.3.

—
—
—
—

—0,5%

50

10

2 20

16.5.4.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

(1/4);

(.7 « »).

1. , 1972. — 108
2. / , 1991. — 600
3. , 1994. — 211
4. , 1992. — 143

5. 20.05.74 6001 —VIII, 27.07.82 7599- ,
 02.12.87 s8089-XI. *

6. — : — , 1996. — 34 .

7. — : « », 1987. — .

8. Brown R.H. Analysis of marine insurance clauses — book two «The Institute Time Clauses — Hulls 1983. London.: Witherby& Co. Ltd., 1989.50 .

9. Rutes 1992. The United Kingdom Mutual Steam Ship Assurance Association (Bermuda) Limited. London.: John Adams (printers) Ltd. 1992.p.

10. / . . ; . . . -
 . — : BeeZone, , 2002. — 450 .

- 1. ?
- 2. ?
- 3. ?
- 4. ?
- 5. ?
- 6. ?
- 7. ?
- 8. ?
- 9. ?

« »

:

« » (85/96-)
 (, 1996 p., 18 . 78; 1997 p., 29,
 . 191; 1998 ., 2, . 4, 11-12, . 50; 1999 ., 4, . 35; 2000 p.,
 19, . 143, 27, . 213, 38, . 318, 43, . 366, 50, . 436;
 2001 p., 15, . 73, 12
 2001 2664- (2664-14) 2665- (2665-14),
 :

«

1.

— — (—
), (—
 ,
 (—)

2.

— —
 , —
 « »
 , —
 —

« », « »

« », « »

10

25

(—),

(),

3.

()

()

(),

4.

—

—

—

);

();

(

().

5.

6.

—

, .
 .
 , () , -
 :
 1) ;
 2) ;
 3) (');
 4) ;
 5) ;
 6) ();
 7) ;
 8) ();
 9) ();
 10) ;
 11) (, 5-9);
 12) ();
 (13) (-
);
 14) (-
);
 15) (, -
);
 16) ();
);
 17) ;
 18) ;
 19) ;
 20) () ;
 21) ;
 22) .
 -
 ,
 ,
 ,
 ,
 ()
 .
 -
 -
 -
 -
 -

- 1) ;
- 2) (;
- 3) (;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;
- 8) ;
- 9) ;
- 10) ;
- 11) ;
- 12) (;
- 13) (;
- 14) ;

- 15) ; -
- 16) « »; -
- 17) ; -
- 18) « »; -
- 19) (-
- 20) () ; -
- 21) ; -
- 22) (;), -
- 23) ; -
- 24) (), ; -
- 25) ; -
- 26) ; -
- 27) ; -
- 28) (; -
- 29) ; -

30)

31)

32)

33)

8.

9.

() () () ()

() ()

—

10.

()—

—

()

11.

():

12.

) — (, -

() -

()

(,) ' -

(,), -

50

()

13.

()

()

()

()

() , -
 , , -
 () « » -
 , -
 — () — -
 : — () -
 « » , (()) -
 , « () » -
 — () ; -
 , -
 , -
 « » ; — , , -
 , () -
 — « » (-
) , -
 « » - , -
 () (-
) -
 () , -
 , (,) , -
 () -
 — () , -
 , -
 , , -
 ,

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x - a) dx = f(a)$

14.

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x - a) dx = f(a)$

15.

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x - a) dx = f(a)$

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x - a) dx = f(a)$

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x - a) dx = f(a)$

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x - a) dx = f(a)$

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x - a) dx = f(a)$

- 4) , -
- 5) ; , -
- 6) ' , ; -

21.

- 1) ; -
- 2) ' , -
- 3) ' , ; -
- 4) ; ' -
- 5) ' , -

22.

- ' -
- ' -
- ' -
- ' -
- ' -
- ' -
- ' -
- ' -
- ' -

23.

24.

- ' -
- ' -

25.

, ((() ,))
 — , ,
 ()
 ()
 ()

26.

- 1) :
 , ()
- 2) ;

- 3) ; -
- 4) ; -
- 5) ;
- 6) ;

()

27.

28.

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- () ;
- 4) - ;
- 22, 23 24 ;
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;

III.

— : —
 — ; —
 — ; —
 — 1 —
 1 . , ^ , , — 1,5 .
 , ^ —
 — ,
) ,
 , ((-) (-) .
 (-)
 ,
 — / :
 — 12 — , 18 () . ^
 , ;

— 12 — 0,26 (50)

, . , -

, - , (-

) 0,05. (-

) , (-

, 10 -

, , -

, , -

31.

(). , -

, — , -

(). , -

, () -

, , -

() -

33.

1

()

34.

().

IV.

35.

36.

1)

2)

3)

: ()

;

;

;

- 4) () -
- 5) ;
- 6) , ;
- 7) - ;
- 8) , ;
- 9) ;
- 10) - ;
- 11) , ;
- 12) ;
- 13) , , ; •
- 14) ; -
- 37. "
 - 1) ; -
 - 2) ; -

3)

-

4)

() ;

-

5)

-

6)

-

7)

-

8)

-

9)

-

10)

-

11)

()

-

38.

-

)

*

-

-

-

— :
— ,
—)

)

()

)

)

44.

45.

46.

V.

- 1.
- 2.

3. — , — 500 — 1 — 750 1,5
4. ()
5. 3 90 90 75 75 60 60
6. 31
7. 2003 38
8. 54 9 « » (, 2000 p., 36, . 299, 45, . 377; 2001 p., 11, . 45, 16, . 76, 22, . 105) 2628-
9. « » 4 5 19 1993 15-93 «

« » 371

» (, 1993 p., 17, 184)
« (, -

10.)

— :

—

—

—

—

11.

· , 4 2001
2745-

.....	
1.	5
1.1.	5
1.2.	7
1.3.	8
1.4.	9
2.	17
2.1.	17
2.2.	18
/	25
jf. t. -	25
3.2.	26
3.2.1.	26
3.2.2.	...
3.2.3.	... 32
3.2.4.	33
4.	36
4.1.	36
4.1.1.	37
4.1.2.	40
4.2.	44
4.2.1.	44
4.2.2.	46
4.2.3.	50
4.2.4.	51
4.2.5.	53
4.2.6.	54
4.2.7.	55
4.3.	56
4.3.1.	56
4.3.2.	62
4.5.	66
4.5.	66
5.	84
5.1.	84
5.2.	90
5.3.	99
5.4.	103
5.4.1.	103

5.4.2.	.....	104
5.4.3.	.....	106
5.4.4.	.....	113
6.	.....	133
6.1.	.....	133
6.1.1.	.....	133
6.1.2.	.....	134
6.1.3.	.....	135
6.1.4.	.....	136
6.1.5.	.....	137
6.2.	.....	138
6.3.	.....	143
7.	.....	151
7.1.	.....	151
7.2.	.....	154
7.3.	.....	157
7.4.	.....	169
7.5.	.....	174
7.6.	.....	175
( )	.....	175
8.	.....	178
8.1.	.....	178
8.2.	.....	183
8.3.	.....	185
8.4.	.....	193
8.5.	.....	195
9.	.....	203
9.1.	.....	203
9.2.	.....	205
9.2.1.	.....	205
9.2.2.	.....	207
9.3.	.....	209
9.4.	.....	209
10.	.....	220
10.1.	.....	220
10.2.	.....	226
10.2.1.	.....	226
10.2.2.	.....	228
10.2.3.	.....	229
10.2.4.	.....	233

10.2.5.	.....	234
10.2.6.	.....	234
10.2.7.	-	235
10.3.	.....	244
11.	.....	249
11.1.	.....	249
11.2.	.....	250
11.3.	.....	251
11.4.	.....	252
12.	.....	255
12.1.	.....	255
12.1.1.	.....	255
12.1.2.	().....	256
12.1.3.	().....	257
12.1.4.	.....	259
12.2.	.....	261
12.2.1.	.....	263
12.2.2.	.....	265
12.2.3.	.....	265
12.2.4.	« ».....	268
12.2.4.	-	270
13.	.....	273
13.1.	.....	273
13.2.	.....	274
13.3.	.....	276
14.	-	279
14.1.	.....	279
14.2.	.....	279
14.2.1.	.....	280
14.2.2.	.....	281
14.2.3.	.....	281
14.2.4.	.....	284
14.2.5.	.....	284
14.2.6.	.....	285
14.2.7.	.....	286
14.3.	.....	288

14.4.	.....	289
14.5.	.....	291
14.5.1.	.....	291
14.5.2.	.....	292
14.5.3.	.....	294
14.5.4.	.....	296
15.	.....	299
15.1.	.....	299
15.2.	.....	303
15.2.1.	.....	303
15.2.2.	.....	303
15.2.3.	.....	304
15.2.4.	.....	306
15.2.5.	.....	313
15.2.6.	.....	313
15.2.7.	.....	314
15.3.	.....	317
15.4.	.....	318
16.	.....	325
16.1.	.....	325
16.2.	.....	327
16.3.	.....	328
16.4.	.....	331
16.4.1.	.....	331
16.4.2.	.....	332
16.4.3.	.....	332
16.4.4.	.....	333
16.4.5.	.....	333
16.5.	.....	334
16.5.1.	.....	334
16.5.2.	.....	335
16.5.3.	.....	336
16.5.4.	.....	336
«	.....	341

⋮

-

ISBN .966962652-8

9 789669 6 26 5 23

03.11.2003 . 60 84¹/₁₆.
23,50.
1750 . 03-129.

61166, « - »
, . , - . , 40, . 509- .
(0572) 17-44-27, 19-59-83.
E-mail: burun@mx.com.ua
: 1178 26.12.2002 .

61002, « »
, . , . , 59.