

????????-???? ??? (?? ?????????? ??????????) ??????? ??????? ????????? ?????????
???????????? (???). ?? ??? ? ? ??????????? ? ?? ? ????????? ?????????????? ????????????,
?? ??. ? ??? ????? ?????????? ?????? ??????-???? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?
?????? ???. ?????? ? ??????, ?????????? ???????????-????? ??? ? ?????? ?? ?????? ??????
????????????????????? ? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????. ??????????? ?
????????? ?? 19 ?? 2011 ??? «? ?????????????????? ?????????????? ?????? ? ??????
????????????????? ?????????? ??????» (????? – ????) ??????????? ?????????? ?????? ??????
????????????????? ? ?????? ?? ?? ?????????????????? ??????????-????????? ?????? ?????????????? ??????
????????????????? ? ??????? ?????????? ?????????? ??????????????-??????, ?? ?????????????????? ? ?????? 1
????????????? ??????????, ? ?????? – «? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ? ?? ??????
????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????,
????????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?? ?????? ?? ?????? ????????? (?????. ??? -
???)»[1]. ? ?????? 2 ??? ?????????????, ?? ? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ??? ?
?????????????, ?????????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????, ? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????????
????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??? [4, ?.226].

????? ???????, ?????? ?????????? ?????????? ? ??? ?????? ?????????????????? ? ?????? ????????? ?
?????????????????, ?????????? ? ?? ?????? ?????????????? ??????????????-?????? ? ?? ? ?????? ???
????????????????? ?? ?????????? ?? ? ??????. ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????
????????? ?????????? ??????????????-?????? ??? ? ?? ? ?? ?????????????????????? ? ?????????????? ?
????????????????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????????? ??????????
?????????.

?????????????-????? ??? ?????? ??????? ?????????? ?????? ?? ?????? ??? ?????????????????????? ? ?? ?
????????????? ?? ?????????????????? ??????? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ? ?? ??????????????????
?????????????????. ?????? ?????????????????-????? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ??????
????????????? ?????????? ? ?????? ??? ?????????????????? ?? ?????? ??????.

????????? ? ??????????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????? ?? ??????? ?????????? 1.

???????? 1

**????? ??????????? ??????? ????????? (?? ??? ? ?????????/? ? ?????????? ???????????/? ?
????????????????????? . . . ??? ??????????), % [11]**

?????????	??????????	??????????????	????????	????????????????????? ?????????
?????		????????? ?????? ???		????? ???
??????????	6,4/9,6/5,9	5,6/8,7/5,1		5,9/12,1/5,1
??????	7,5/10,8/7	6,6/9,7/8,9		5,3/8,9/4,8
?????????	7,5/12,8/6,7	6,4/8,6/6,1		5,7/11,3/4,9

?????? ???? ? ? 2003 ., ? ?????????? ?????? ????? 8 ??. ?????? ????
 ?????????? ? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ?????? 8,5%, ?
 ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? 2,7%, ?????? ??? ?????? ??
 ?????? ?????? ?????????????? ?????????????????? (???) [11]. ?? ?????? ?????????? ? ???
 ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? 770 ?????????? ??????, ??
 ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ????? [3, ?.34].

????????? ?????????????? ? ??? ?????? ? 2015 ., ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????
 ?????????????? ?????? ?????? ? ???. ?? ??? ???? 118 ?????????????? ?? ?????? ??????????????
 ??????????. ?????????? ??? ?????????????? ? ??? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ??? 3 ??.
 ?????????, ?????????? ?????????????? ?????? ?????? 11,5 ??. ?????????????? ?????????? ? ?? ??? ????? [3, ?.34].

????????? ?????????????????? ?????????? ? ??? ? 1998 ?. ??? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ??????
 ?????????? ?????????????, ?????? ?????? 3 ??. ?????? ?????? ?? ????? 29 ??????????????, ?????? ??
 ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ? ??? [7]. ?????????????????? ??????????
 ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ??????????????. ??? ?????????????? ?
 ??? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ? ?????????? 7,5%, ??? ?????
 ?????????? ?? 170 ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????, ?????????? ? ??????
 ?????????? ?????????? ??????????, ??? ? ??? ????? [3, ?.34].

?????? ?????????? ? ??? ? 2012 ?????? ?????? 19-????????? ?????????? ??????????????, ?????? ?? ????? 164
 ?????????????????? (? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ? ???).
 ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? 11567 ?????????? ??????. ??????
 ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ? 11,850 ??. ?? 7,147 ??. ? ?????????? ??????????????????
 ?????????? [11].

????????????? ?????????? ?????????-????????????????? ? ??? ? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ? ???,
 ?????????? ? 1993 ?. ? ?????????????? ?????????? ? ?????? ? ?????????????????????? ?????????????? ??????????
 ?????????????? ?????????????? ? ??? ?????????????? ??????????????

????? ?????????, ?????? ?????????????????? ?????????????????????????????????????? ?????????? ??????????????-????????? ?????
 ? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??. ??? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????? ??? ?????? ? ?
 ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ??????????????????
 ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??? ?????????? ??????????. ?????????? ? ???
 ?????????? ??????????, ??? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ??????????????????
 ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ??? «??
 ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ??????» [3, ?.34], ??????,

??? ?????????? ??????? ? ?????????????, ??? ????? ?????????????? ??? ????????? ????????.
?????????????? ??????????? (??? ????????????????????? ? ??? ?????? ? 2015 ?.) ?????????? ??????????
? ???, ??? ??? ?????? ?????? ??? ?????????????????? ????????? ?????????????? ? ??? ?? ??????
???????????????????? ? ??????. ??? ????????????? ?? ?????????? ?????????????????????? ??????? ??????????????
??????? ? 10,4% ?? 6,5%, ??? ??????????? ??????????????-????? ????? ?????? ?? ????????? ???
????????????? ? ?????????????? ?? ??? ?????? [6, ?.112].

?? ?????? ???? ??????, ??? ??????? ?????????? ??????? ?????????????? ??????? ??? ?????? ??????????
???????????????????? [3, ?.35] ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????? ??????????????????????
???, ?????????? ?????? ?? ?????? ??????????????????-????? ?????, ? ?? ?????????????????????? ? ???????
????????????????????? ??????. ?????????????? ??????? ?????????????????????? ?????????? ??????? ??????????????
????????????????? ??????? ??????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????-?????? ????? ? ??????????
??????????. ??????????????, ??? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????-????????
????? ? ??????? ?????????????? ???????.

????????? ?????? ???? ? ????????????? ? ?????????????????? ? ??????? ?????????????????? ?????????? ? ???
?????????? ? ?????????? 2.

???????? 2

????????? ?????? ????? ? ????????????? ? ?????????????? ? ??????? ?????????????????? ?????????? ?
??? [10, 11]

?????? (??? ??????????? ? ???)	????????????????? ????????? ????????????????? ?????????	????????? ? ????????????? ????????????????? ????????? ????????????? ??????	? ?? ??
???????? (2003)	????????????????? ??????, ?? ????????? ??????? ? ?????, «????? ?????? XII», ?????? ? ?????? ????????? ?????? ? ????????????? ???????????	????????????? ?????????????? ??? ? ?????? ?????????? ????????????? ????????? ??????-, ?????? ? ????????? ????????????? ? ?????????????????? ?????????	

????????? ? ?? ????? 1995 ??? ? ????????????? ????????? ?????????? ???. ?
???? ?????? ?????????? ????????? ? ????????? ????????? ?????????????? ?? ?????????????
??.

????? ???????, ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????????-????????? ??? ?
????????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????, ??????????????????, ?????????? ?????????? ? ?????
?????, ? ?? ????????? ?????? ?????????????????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????
????????????????? ??????????.

?????? ? ?? ????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????, ?????????? ?
????????????????????????????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ???????.

??, ?? ????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????
????? ? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? [8,9]. «????????????? ??????
????????????????? ?????????, ?????????????? ? ??????????????????, ?????????????? ?? ?????????? ??????????????????
????????????? ?????????, ?????????? ?????????? ??????????????????» [8]. ??????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?
????? ?????????, ? ?? ?????????????????? ??????????????????, ?? ??????? ?????? ?????????????????? ? ?????????
????????? ?????????, ??? ? ?????????????????????? «????????????????? ??? ?????????????? ? ??????????????
????????????????? ?? ?????????????????? ??????» [9]. ??????? ?????????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??,
????????????????? ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ??.

?????? ??? ? ?????????? ? ?????????, ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????? ??????????????????
????????? ???. ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????? ?????? ?????????????? ??????. ??
????????? ?????????????????????? ???????, ?????????? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????????????? «????????????? ??????
????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????? ? ?????????? «?????????????????» ??????????????» [9]. ???????
?????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????????? ?? ?????????????????????????????? ??????? ?? ? ??????
????????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ???????

? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??????, ?????????????????????? ?????????????????? ?????? ??,
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????. ?? ?????????? ?? ?????????????? ?
11 ?????? (?????: ??, ??, ??????, ??????), ?????? – ? 8 ?????? (?????????: ??, ??, ??????),
?? ?????????? ?????????? – ? 105 ?????????? ??????. ?????????? ? ?????????????? ? ?????????? ???????
????????????? ? ?????? ?????????? ??????, ? ?????????? – ? ?????? ?????????? ??????? ?? ?????????????? [11].

????? ?????????? ?????????? ??????? ??????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?
????????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ? ?? ?????? ?? ?????????? ??????.

???? ? ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????, ?????????????????? ??
????????????????????? ? ?????????? ?????????? ??????, ? ?????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ??????????
????????????????????? ?????????????????? ??????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ?

??? . ????????? ??????? ????????????? ??????? ????????????? ????????????????? ?????, ?? ???????
?????? ? ??? (?????). ?????? ?????? ????????????????? ?????? ? ????????????? ??????????????
???????????????? ??? 12-? ? 13-? ????????????????? ????????????????? ??? (??12 ? ??13), ????????????? ?????
???????????????????? ??????? ????????????????? ???????, ? ?????????? ????????????????? ?????? ? ?????????????????
??????????.

????? ????, ?????????? ??????? ????????????????????? ????????????????????? ?????? ?????? ????????????????? ?????
? ??????? ?????????? ? ??? (????????????????, ?????????????????? ? ?????????????????).

?????? ? ?????????? ????????????????????? ?????????????? ? ??????????? ? ?????????????????, ??? ??????? ???????
????? ?????? ? ?????????????? ? ?????????????????? ??????? ?? ??????? ? «?????????????, ????????????????? ?
???????????????????? ???????????» [8,9].

???????????? ? ??????? ??????? ????????????? ?????????? ?????????? ??????????, ????????????? ? ????????????? ?
????????????? ???????, ?? ?????????? ??????????. ??? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ???????
????????????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ? ??
????????? ?? ?????? ?????????? ??????.

?????? ?????? ????????????????????? ??????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?? ?????????????????????????????
?????????, ?????????? ?????????????????? ??????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????? ??????.

? ?????? ?????? ??????? ??????????????-?????? ? ??? (????????? ? ??????????) ?? ?????? ?????????? ? ??
????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????? ?????????????? ??????? ??????
?????????????????. ?????? ?????????, ? ??????????, ?? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????????????
????????????????? «????????????????» ?????????????? ? ??????? ??? ? ?????????????????? ??????? ??? ???????
????????????????????? ??????, ??????????, ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?
????????????????????????????????????? ?????????? ?????????? ??????????????????-?????? ?????? ?? ?????????????????? ??????. ??????
????????? ??????????, ??? ?????????????? ???????, ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????
?????????????????-?????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????????????????? ?????????????????
????????????????? (????????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ?????????????????????), ?????????? ??? ?????????????????????
? ?????????????????????? ?????????? ? ?????? ??????? ?????????????????????? ?????? [2, ? 4].

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