

??????? ???????? ? ??? ? 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», ??????? ? ????????? ?????????? ??????? ? ????????????? ??????????????	????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ????????????? ?????????? ??????-, ??????? ? ????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????	???

????????? (2015)	????????? ?????????????? ?????? (???), ?????????????? ??????, ?? ??????? ?????? ? ????, «????? ?????? XII»	????????????? ?????????? ?????????? ????????????? ? ?????? ?????????? ????????????? ?????????? ?????- , ?????? ? ????????? ?????????????? ? ?????????????????? ????????? ????????????? ????????????????? ? ????? ??????	????????????? ??????????? ????????????????? ????????????? ????????? ???????????? ????????? ????????????????? ?????????????????	?
????????? (1998)	?????????? ?????????????????? ?????? (???), ?????????????????? ??????, ?? ??????? ?????? ? ????, «????? ?????? I», ?????? ? ?????? ???????? ?????? ? ?????????????? ?????????????, «W52»	?????????????? ?????????? ????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????- , ?????? ? ????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????	??????????????? ????????????? ????????????????? ????????????? ?????????? ?????????????? ????????? ????????????????? ?????????????????	?
??????? (2012)	????, «????? ?????? XII»	????????????????? ?????????? ????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????- , ?????? ? ????????? ?????????????? ? ?????????????????? ????????? ????????????? ????????????????? ?????????????????	??????????????? ????????????? ????????????????? ????????????? ?????????? ?????????????? ????????? ????????????????? ?????????????????	?

????????? ? ?? ????? 1995 ??? ? ????????????? ????????? ?????????? ??? ??????????). ?
???? ?????? ?????????? ????????? ? ????????? ????????? ?????????????? ?? ?????????????
??.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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