

??????, ??? ? ?????? ??? ??????, ??????? ? ????????????? ????????? ???????, ?? ?????
?????? ????????? ??? ? ?????, ?? ?? ? ? ?????????? ????? ????? – ??? ??????? (16 ??).
?????????????? ?? ??? ? ????????? ?? ?? 150–380 ? ??. ??? ?? ? ??????? 1528. ?? ?????? ??????, ?
1600. ?????? ?? ??? ?????? ?????? ???, ? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ??????????. ?????????
?????????????? ?? ? ????????????? ? XVIII ? XIX ?. ? ?????????????, ??? ??? ? ?????????? ??????????. ??? ?
1921. ????? 184 ??? ? 560 ?????, ? 2002. 1.663 ??????????, ?? ????? 98,7% ????. ? ??? ? ??????
???????????????????? ??????? ?????? (????? ? ????? 1892), ?????????? ? ????????????????? ?????????, ? ?
???????? ? ?????????? ? ?????????????? ??????????. ?????? ????????? ?????????????? (95,7%) ??? ?
???????????????????? ??????????????, ? ??????????????? ???? ?????????? ??????????.

???????? ?. ???????

?????? ????????? ?. ?????? ?? ? ????????? ??????. ??? ?????? ? ??? ????????? ? ??????? ?. ? ??????
?????? ?? 1883. ?????? ?????????, ??????? ?? ?????????, ?????? ?? 1884. ??????????? ?? ??????????
????????????? ??? ? ??? ?????????, ?? ??? ??????????????? ??????? ????????? (????????, ??????, ?,
????????, ??????). ????????? ????????????????? ????????? ? 1957. ????? ??? ? ????????? ??????????????
???, ?????????????? ?? ????????? ????????? ? ?????????-???????????? ?????? (???? ??????) ?
?????????????????? ?? ????????????????? ????????? ?????????????? ??????????. ????????? ?????? ???, ?????????
???????????? ?? ??????? ????, ????????? ????????? 2,5–5 ?, ??????????? ?? ?? ?????? ??? 400 ?. ?? ?????????
?? 1990, ??? ? ?????????, ?. ? ?????????? ? ????????? ?? ??????. ?????? ?? ?????????????? ????: ???????,
??? ?????, ??-28 ? ?????? ????. ? ?????????? ????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????? ?
???????????????? ????????? ?? ??????????? ?? ??????????????? ?????????????? ????. ????????? ????????? ?????????????
???? ? 25.000–30.000 ?. ????????????????????? ?????? ? ??? ????????? ??? ? 1974–1978. ??? ?
???????????????? 189.124 ? ????, ????????? 4.597,6 ? ??????.

???? ?????????????

?????????????: ?. ???????, ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????????, ?? 1999; ?????????????
????????????????? ??????? ???????, III, ?? 2001.

*????? ? ????????? ? 2. ????? | ??? ?????? ????????????????? (2011)