

??????, ??? ? ?????? ??? ??????, ??????? ?? ????????????? ????????? ???????, ?? ?????
?????? ????????? ??? ? ?????, ?? ?? ?? ? ??????????? ????? ????? – ??? ??????? (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)