

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