

?????, ????? ?????, ????? ?? ????????????? ?????? ? ?????, ??????? 1804, ??????? ?? ?? 1849. ??????? ????? ?????? ? ??????. ????? ?? ?????? ??? ??? ????? ??????. ??????? ?????????? ?????????? ??????? ????????? 1871. ??????????? ?? ????????? ??????? ??? 1885, ??????? ?????????????????? ???, ?????????????????? ? ?????????? ??????????. ?????????? „????? ???“ ??????, ?????? 227 ?, ?????????? ?? 1912, ? ??? ?????? ??????? ?????????? ?? 47 ?. ????? | ?????????? ??? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ??????, ? ?????????? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ????. ??????? ?????????? ??????, ??????? ? ?????????? ??? ??????????, ?????? 10–12 ? ? ?????????? ?????????? ??????, ?????????? ?? ?????? ??????????, ? ?????????? ?? ??? ?? 9.000–23.000 k?. ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?? 29,5 ???. ?. ?????? ? ??????? ??, ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ??????? ?????? ?????????? ??, ????????????? 1968, ? ?????? ?? ????????? 1969.

?????????: ?. ?????, ?. ?????????????, ??? ?????????????, ?? 1990.

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

*????? ?? ????????? ? ????? II ??? ?????? ?????????????? (2013)