

?????, ??? ? ????????? ??????, ? ??????? ??????? ??????? ?????, ?? ????? ?? ? ? ????? ?????
????????? ???. ??? ??? ??????? ????????????? ???? ??????????--?????????. ?????????? ?????????
?? 23 ?? ????? ??????. ?????? ?? ?????? ?? 1844. ??? ???? 120 ??? ???? 627 ??? ? ??????. ?? 60-??
?????? XX ?. ? ??????? ?????????? ??????????? ????????????????? ?????? ?? ?????? ??????????????. ??????
1961. ??? ???? 1.603, ? 2011. 540 ??????????, ?? ????? ???? 96,3% ??? ?????. ?????????????? ??
???????????? 22,4% ?????????? ?????????? ??????????????, ? ??????? ??? ??????????? ?????????????? ?????
?? ? ?????? ??????. ?????????? ?????? ?? ???, ?????????? ?? ?????? ?????????, ??? ?? 1970. ??????????
?????? ?????????? ??????????????. ??? ?????????? ?? ? ?????? ?????????? ??? ?? ?? ?????? ????. ?
???? ???? ?????? ?????????????? ?????, ??????? ?????, ????? ?????????????, ?????????, ?????, ??????????
????????????? ?????? ?????? ? ??? ?????? ??????????????. ? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?
????????????????? ?? ??? ?????????????????? ???, ?????????? ?????????????? ? ??????????

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

?? ??????????? ??????, ??????? ?????? 3 ?? ??????? ?? ?., ?????????? ?? ??? ??????, ??????? ?
????????????????? ?? ?????????? ????. ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ??????? ?????????????? ??????????
(1717--1739) ??? Alt-Dobro. ??? ??. ?? ?????? ?????? ????????????. ??????? ??????????????? ??????????
1869/70. ?? ??? ???? ?????????????? ??????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ???????, ? ?? ??????????
?????? ?????? ? ??????? ??????? ?????? ??????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????. ?
????????? ??????????, ?????????? ??????? ? ?????????? ??????, ?????????? ?? ?????????????? 9. VI 1862. ?? ???
?????? ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ??????????. ??? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ? ??????????
?????, ? ??????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ??????????? ?????? 1869. ?????????? ??????
??? ??????, ??????? ??????? ??????? ??????, ?. ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????????? ??????????
?? ? 1969. ??????? ?? ??? ?????????? ? ??? ??? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ??????. ?
?? ???? ?????? ?????? ??????????? ?????????? ?????????? 1903. ??? ???? ???? ?????
????????????????????? ??????? ??? ???? ?????? ?????????? ?????? ??????????? ??????

?? ???????

????????? ?????? ??????? ???, ??? ?????????? ? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ??????, ??????? ??
1846, ? ??? ?????? -- ??????, ?????? ? ?????????, ? ?????? ?? ?? ? 8 ??^2^, ?? ?????? ? ??? ??. ??
????????????? ??? ? ??? ??????. ??????? ?? ? ??? ??????? ??? ??????? ??? ???? ?????. ? ??? ??
??? ?????????? ?? ?????? ??????????. ??a? ??? ???????, ??? ?????????? ?????????? ??? 21.000 kJ, ???????
?????-????????? ?????????? ?????? ??????? ??????. ?????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ??
1944. ??????? ??? ??? ?????????? ?????????, ? ??????? ?? ?? ???? ?????????? 110--130.000 ?. ????? II
????????? ??? ? 1962. ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ??? ?????????, ??? ?????????????????? ???
???? ???????????.

?. ?????

????????????: ?. ?????, ??????: ????? ? ???????????????, 1, ?? 1975; ?. ??????, ?. ??????????????, ????
??????????????, ?? 1990; ??????????? ?????????????????? ?????? ??????, I, ?? 2001. ?. ???????????, ??????????????
??????? ? XIX ???, ?? 2006; ?. ????? ? ?., ?????? ?????????? ? ?????????? ? ?????? ?????????? ?? ???, ??
2014.

*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ??????????????? (2021)