

?????, ??? ? ?????????? ??????, ? ??????? ??????? ??????? ?????, ?? ????? ?? ? ? ????? ?????
????????? ???. ??? ??? ??????? ????????????? ???? ??????????--?????????. ?????????? ?????????
?? 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)