

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