

????????, ??? ? ?????????, ??? 5 ?? ??????????? ?? ??? ?????? ?????? ? ?????, ??? ?????? ?????? ???????????. ? ?????????? ??????, ??? ?? 15 ?? ??? ? ??????????, ??????? ?? ??????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????? ?? ??????????????, ?? ?????? ?? ?? 72 ?. ??? ?? ?????????, ??? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ????????? ??????. ?????????? ?? ??? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ??????, ? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? 1381. ????? XIX ?. ??? ?? ??? ?????????? ????. ?????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ??????????, ??? ?? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? XX ?. ??? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????? 1953. ??? ?? ?????? 1.935, ? 2011. 1.037 ?????, ?? ?????? ?? 97,3% ??? ?????. ?????????????? ?? ?????? 25% ?????????? ?????????? ?????????????, ? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ? ??????????, ????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????. ? ??? ?? ?????? ?????????????? ?????, ??????? ????? ? ?????????.

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

????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????? ? ?????? ?????? ?? ??????? ??? ?? ?????? ?????? ????. ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ? I ?. 2.2. ?????????? je ?????? ??? ??????. ?? ?????????? ?? ?????????? ??????????, ??? ?? ?? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ??????????????. ?????????? ?????? ? ??????? ?????????? ??????? ?? ??????????, ??? ?? ?????????? ??????????????? ?? je ?? ??????????, ???e? I ? ?????????? II ?., ??? ?????????? ?????? IV ??????????. ????? o?????a ?????????? ?????, ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ??????, ?? ?? ?????? ??????? ??? ?? ?????? III ?., ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ??????? ?? ?????????? ?? ??????? ?????????? ?????, ?????? ??? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??? ? ?????? ??? ??????????????. ??? ?? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? VI ?., ? ?????????????? ??????? ?????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????. ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????????? VII ?., ?????? ?????? ??? ?? ?????? ??????. ?????????????? ?????? ?????, ?? ?????????? ?????????, ?????????? ?? ?? ?????? X ?. ?????? ?????????????o? ??????, ? ?????????????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?? ?? ?????????? ??????????. ??? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????, ??? ?????? X ? XI ?. ?????????? ?? ? ?????? ?????????? ?????????? ?? XII ?, ??? ?????????? ?? ?????? ??? ?????? ? ?? ?????????.

???? ??????????? ??????????? ?????? ?? ?. ????? 1909. ?????????????? ?? ???????????, ?????????? ?? ?. ??? ?????????????? ?. ??? ?????? ? ?. ??????. ?????????? ?????????????? ??????????? ?????? ?? 2011. ?????????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????? ?? ??????? ? ?? ?????, ??? ?? ?????????? ?????????? ??????? ? ?????????? ? ?????????????????? ??????. ?????????? ?? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ?????? ?????????? ?? ?? 7 ??, ??? ??? ? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????.

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

????????????: ?. ?????????, ?????? ?????????? ?? ?????? ? ?????? ??????, ?? 1968; ?. ???????????, „????????????? ??? ?????? ? ,?????????' ?????????????? VII ?????????????????", ????, 1997, 36; ?????????????? ?????????????????? ?????? ??????, III, ?? 2001; ?. ??????????, ?. ?????????, „????????? LiDAR ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????/?????? ? ??????", ?????????, 2012, LXII.

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