

????????, ??? ? ?????????, ??? 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)