

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