

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

?????????????: ?. ?????, ?. ?????, ????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ????, ??? ????????? 1:100 000, ?? 1970;  
?. ?????????????, „??????, 1. ?????? ??????? ?? ?????????????????????“, „?????????. 2. ?????? ?????? ???????  
????“, ? : ??????????? ??????, ?????????????????-?????????, ?? 1977; ?. ????????????? ? ?., ?????? ?? ?????????  
?????????? ?????? ????, ??? ?????????, 1: 100 000, ?? 1987.

?. ??????????

\*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ????? ?????? ?????????????????? (2018)