

???, ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 295 ??, ?? 19 ?????? ?? ?????? ?? ?????? ???, ? ?? ?????? ?? 1991. ?????? ?? 17.574 ??????????. ?????? ????????? ?????????? ?. ????????? 116,2 ??, ?? ?????? ?? 51 ?? ?? ?????????????? ? 43 ?? ?? ??????????. ?????? ? ????????? ?????????? ?. ?????????????? ????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ????????? ?????? 2.000 ?, ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????????, ? ?? ?????? ?. ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????, ??? ?? ?????????? ?????? (2.212 ?). ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????, ?????????????? ??????–????????? ?????????? (????????? ?????? ??? ?????????), ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ???. ?????????? ??? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ? ??????????. ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????, ???? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????. ? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????, ?????????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? – ?????????? ?? ??????, ?????????????? ?????????? (50–400 ?). ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? (????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????). ?????????????? ?????????????? ?????? (?????????, ?????????–????????, ?????????????? ? ??????????????????) ?????????????????? ?? ?????? ?? ?????????? (??? ??? ?????, ?????????? ? ??????????). ?????????? ??? ?? ?????????? – ?????????? ? ?????????? ????. ? ?????? ?. ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??????????????????–????????? ?????????? ? ????, ???? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ????. ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????? ?????? 1.500 ?. ?????????? ?? ?????????? ???? ?????? ?? ?????????? ?????????? (2.393 ?). ?????? ??? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?? 1.200 ?, ?????? ? ?????? ?? 1.200–1.400 ?, ? ?????? ??? ?? 1.500 ?. ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ?. ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????. ? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ?? 1.200 ? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? (????????–????????? ?? -0,5 ?? -1,5°; ???–????????? ?? 18 ?? 20°), ? ???? 1.200–1.700 ? – ?????????????????????? (????????) ?????????? (???–????????? ?? 12 ?? 15°; 900–1.100 ??), ? ???? 1.700–2.200 ? – ?????????? ?????????? ?????????? (???–????????? ?? 10°; ?? 180 ??? ???? ?????????? ??????????????), ?????? 2.200 ? – ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? (?? 220 ??? ???? ??? ?????????? ??????????????). ? ?????????????????????? ?????????????? ?. ?????? ?? ?????????????????? ?????????????, ???? ?????????????? ?????????????????? ?????????? (??? ? ?????????? ?????????? ??? ???? ?????????????????? ?????????????? ??????????????????). ?. ?? ?????????????? ?????? ?????? (????????? ????, ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????). ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?? ?? ?????????????????? ?????????: ?????????? ??????????????, ?????????? ?????????????? (????????? ? ??????????) ? ?????????????????? ?????????????? (????? ? ?????????).





Гора

? ?????? ?????????? ?? 1452–1455. ?????????? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????, ?????????? ?  
 ?????????????? ?????????? ?????? ? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ?????????? ?????????????????? ?? ??????????  
 ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????????, ? ??? ? ?????????? ?????????? ?????????????? (?????????  
 ??????????). ?????????? ?????????? ??????? ?????????????, ?????? ?? ? ??. ?????????????? ?????????????????? ??????????–?????????????  
 ??????????????????. ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ??. (???.  
 ??????, ?????????? ?????, ?????????? ?????, ?????????? ?????? ? ?? ? ?????? ??????????). ?????? ?????? ?????????? ?????? ?  
 ?????? ? ?????????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ???



????????????, ?????????, ? ????????? ? ??????????????. ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?.  
?? ??? ?????. ? ?????? ?? ?????????????? ?? 70% ?????? ? ?????????? ?????????? ??. ?????  
?????? ?????? ? ??. ? ?????????? ?????? ?? 1934. ?? ?????? (1991. ??? ? 1.018 ??????????), ?????? ??  
1.020–1.060 ?, ?? ?????????? ??????–????????????? ??????, ?????? ?????? ? ?????? (?????????) ???,  
34 ?? ?????????? ?? ??????. ??? ?????, ?????? ?????? ? ??. ??: ????, ???, ?????????,  
????????, ?????? ????, ?????? ??????, ??????, ??? ?????, ??? ?????, ????, ??????, ?????????,  
????????, ?????????, ?????, ?????, ????? ? ?????????.

?????????: ?. ?????? (??.), ?????????????? ??? ???, ??? ? ?????? – ?????? ?????????? ??????, ??  
1994; ?. ?????????, ?. ????????? (??.), ?????????????? ??? ???, ????? ? ?????? –  
???????????????? – ?????????, ?????????, ?????????? ? ?????????????? ?????????????, ?? 1995; ?.  
???? (??.), ?????????????? ??? ???, ????? ? ??????, ?????????–????????? ?????? (???????? –  
???????? – ?????????), ?? 1997.

????? ?????

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