

????, ????????? ????????????? ????????? ??????? ?? ????????????? ??????????. ????????? ??????????? ?? 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 ??????? ?? ??????????? ?????????????????). ? ????????????????????????????? ??????????????? ??. ??????? ?? ????????????????????????? ?????????????, ??????? ????????????????????????????? ????????? (????. ? ????????????? ??????????? ??????? ??????? ????????????????????? ?????????????????????). ??. ??? ????????????????? ??????? ??????? (?????????? ??????, ????????????????? ????????????? ? ??????????? ?????????). ??????????????????? ?? ??????????? ??????????????????????? ?? ??? ????????????????????? ??????????: ??????????? ?????????????????, ??????????? ????????????????? (?????????? ? ???????????) ? ????????????????????? ????????????????? (?????? ? ???????????).





? ??????? ????????? ?? 1452--1455. ??????? ?? ????? ?? ????????? ????? ?? ?????? ?????, ?????? ?  
 ??????????? ????????? ????? ? ?? ??????? ????????? ?? ????????? ?????. ????????? ?????????????? ?? ???????  
 ????????? ????????? ??????? ? ?????????????? ?????????????????, ? ??? ? ??????? ?????????? ??????????? (????????  
 ?????????). ??????? ??????? ?????? ??????????, ??? ? ? ? 2. ?????????? ?????????????? ?????????-?????????  
 ??????????????????. ?? ??????? ?????????????? ??????? ?????????????????? ??????????? ?????? ????????? ? 2. (???.  
 ??????, ????????? ?????, ????????? ?????, ????????? ????? ? ?? ? ??? ? ?????????). ?????? ??? ?????????? ??? ?  
 ??? ? ?????????????? ??????. ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????? ? ??? ? ??



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

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

????? ?????

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

---

???????? #2  
???????? 19 januar 2024 09:07:12 o? Admin  
???????? 4 novembar 2024 08:42:27 ?? ?????????? ??????