

???????????? ???? , ????????????? ?????? ? ????????? ?????? , ? ????????? ????? ?????? ????? ?????? , ??  
???????????? ????????????? ?????? ????????????? . ?????????? ? . ? . ?????? ?? ? ????????? ?????????? ????? ? ?????? ??  
???????????? ?????? ?????????? ? ????????? ????????????? . ????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? 1.000 ? . ???  
????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?? ?? ?????????? ?? ?????????? . ??? ????? , ??  
???????????? ?????? , ?????? ?? ?????? ?? ????????? ?????????????????? ?????? . ?? ????? ?????????? ??????????  
????????? ?????? ? . ? . ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????? . ????? ?????? ?? ?????????? ,  
??? ?????????????? 26--27° C ? ?????????? 0,2--2 ?/? . ?????? ?? ?????????????????? (0,47 ?/? ) ? ?????????  
????????????????????????? (330 ?/? ) , ?????????????? (64 ?/? ) , ?????????????????? (25,6 ?/? ) ?????????????? ??  
????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ????????? ? ?? ?????????????? ?????????? . ?????????? ?????????? ?????????? ??  
?? ?????????????? , ?????????? , ?????????? , ?????? , ?????????? , ?????????? , ?????????? , ?????????? , ?????? ,  
????????? ? ?????? . ????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ,  
????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????? ????? ?????? . ??? ????? ?????? ? ??? ?????  
???????? ? ????????? ?????? , ??? ? ??? ?????? ? ?????? ? ?????? ????? , ?? ????? ?????? ????? ????? ?????????? ????? .  
????? ????? ?? 1922 . ? ?????? ????? ?? ????? ? ?????? „????????“ .

?????: ?????????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ????? ?????????????????? ????? , ??  
1997 .

????????????: ? . ????????? , ????? ?????????????? , ?? 1980 ; ? . ?????? , „????????????????? ?????“ , ?????????????  
????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? , 1986 , 22 .

? . ????????????? ; ? . ???????

\*????? ?? ?????????? ? 2 . ????? III ????? ?????? ?????????????????? (2021)