

?????, ?????? ? ??? ????????? ??? ??????, ?? ??? ????????? ??? ? ????? ??????, ?? ??j?? ??
???????? XX ?, ? ????? ????? ????????? ????????? ?????????, ?????????? ??????????
???????????????? ??????. ? ????????? ????? ?????? 0,5–1,2 ? ????????? ????????? ?????? ??????
????????????????, ????????? ?????? ????????? ??????, ? ????????? ?????, ????????? ?????????
???????? ? ????????? ? ?????? ????????? ????????? (???????? ?????, ????????????? ?
???????? ??????, ????? ?? ?????, ????? ? ???). ?? ????? ????????????? ?????? ????? ??????
???????????? ????? ? ????????????????? ??????, ?? ? ????? ?????????????, ????????? ? ? ?????????
???????? ??? ????????? ??????? (???? ?2-?) ????? ?? ????????? ????????? ????????? ??????? ??
?????? ?????? 6,5 ? 6 ?. ????? ????????? ????????? ??????? ?? ?????? ????????????? ??????, ??
???????? ????????? ? ????????? ????????? ????????? ?? ?????? ????????? ?????–????????–????????.
???????? ?? ??? ????????? ? ? ????????? ?????????, ? ??? ?????? ????????? ? ?????? ?????? ??
???????? ? ?????? ????????? ??? ? ?????? ????????? ?????????.

?????????: ?. ?. ?????, „????, ????????????? ????????? ????????? ???“, ??? ???, 1911, 86; ?.
?????, ????????? – ?????, ?????? ?????????I, ?? 1955; ?????, ????????????????? ??????, ?? 1972.

???????? ???????

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