

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

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

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

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