

????? (???. guvyo": ??????), ??????? ?? ???? ?????????? ?? ??????, ??????? CaSO₄·xH₂O. ?????? ??
?????? ?? ? ? ? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ???????, ???????, ??????? ??
??????, ??????? ?????? ????????. ?????????? ?? ??????? ?????? ?????? ??????? ?? ??? ?? ?? ???
?????. ??????? ?????? 2 ?? ?????? ?????, ?????????? ??? 2,3. ??????? ?????? ??????? ?????.
?????? ?? ? ?????? ?????? ??????????. ?????????? ???????????. ??? ?? ? ?????? ???????
?????? ?? ??? ?? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ?????? „????? ????". ??????? ??
??????, ???????, ??????? ? ??????. ??????? ?? ??? ?????????? ?????? ?. ? ???????, ?? ??
??????, ?????????????? ?????? ?. ?????? „????????? ?????" ??? „?????????" ??????? ?????? ?????? 10
????? ? ?????? ?????? Naica ? ??????. ??????? ?????? ??????? ? ?????????? ? ??????????,
????????????? ??????? ??????????, ?? ??????? ?????????? ? ? ?????????????? ?????? ?????????? ??????.
?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ??????????????. ??????? ?? ?????? ?????? ?? ??????
?????????, ? ??? ????????, ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?. , ??????? ?? ?? ??????
? ?????? ???, ? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??? ?????? ??? ?? ?? ????????. ??????
? ???????, ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??? ?????? ??? ?? ?? ????????. ??????
????????? ??????? ?????????? ? ?. ??????? ?? ??????. ?? ?. ??????? ?????? ?????????? ???????, ? ??? ??
????? ? ?????????? ??????? ?? 10 ?? . ?????? ?? ?????????? ?????? ??????? ? ??????? ? ??????? ??
???????. ??? ?? ? ? ?????????? ?????? ???, ?????? ?????? ???????.

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

. ?? ?????? ??????????????? ????????, ? ??????? ?? ??????? ?????????? ??????. ????. ????? ??????? ? ??? ???????
????????? ? ?????? ??????????????? ????????, ??? ? ??? ?????????????? ?????? ??????, ??? ?. ?? ???
????????? ??????? ??????? ??????? ?????????? ??? ?????????????? ??????? (????????? ??????), ??? ?????? ?????? ?????????? ????.
????? ? ?????????????? ??????????. ??????? ??????? ?? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ??????-?, ??? ?????? ?? ??????????. ? ?????? ???? ?????? ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ??????-?. ???
????????? ? ??? ??????. ??????? ?????????? ??????? ?. ??????? ?? ? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? (??????????????, ??? ?????? ?????? ? ?????? ?? ??????, ?????? ?????? ?????? ??????, ??????????????
????????? ??????, ??????????, ?????????? ?????????? ???.) ?. ?? ?????????? ???????????????, ??????????????
????????? ? ??? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? 1,5 ?????????? ??? (?? ??? 110 ?). ??? ??????
????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?: CaSO₄·2H₂O + T?????? ? CaSO₄·0,5H₂O + 1,5 H₂O (?.
????????? ?. ?????????? ??? ?????????? ?.). ??? ?? ?????????? ?. ?????? ? ?????????????? ??????
??, ?? ?????? ?????? 1,5 ??????? ??? ? ??????????; ?? ??? ??????, ??? ?????? ??? ??????
?????, ?????? ?? ?????? ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? 290 ?? 900
?? ?????? ?? ?????? ?. , ??? ?? ??? ?????? ?. (?????????). ?? ?????? ?????? ??? ??????
????????? ?????? ????. ?????????? ?? ? ?????????????? ?????? ?. ? ?????? ?????? ?????? ??????
?? ?? 10,6 ??????? ????. ??????? ?????????? ?. ? ?????? ?? ??? 45.000 ???, ??? ?? ?????? ?????? ?????? 61.
????? ??? 83 ???.

????? ?, ????

????????????: ?. ?????. ?. ????????, ???????????, ??????????? ?????????????? - ????. ???, ?? 1978; ?. ??????? ? ??., „????????????? ??????? ?????? ? ?????? ? ?????????? - ???????", IX ??????? ??????? ???????????, 1978; ?. ???????, ???????, ?????????? ???????, ?? 1990; ?. ?????, ?. ?????, ???????????, ?? 1995; ?. ?????????? (?.), ?????? ? ??????? ?????????? ? ??????? ? ??????? ? ?????????? ?????, ?? 1997; ?. ?????, ???????????, ?? 2003; www.indexmundi.com/minerals/product=gypsum (2008).

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

????????? #4

????????? 19 januar 2024 09:04:30 o? Admin

?????????? 17 mart 2025 10:29:58 ?? ?????????? ???????