

?????????? ?? ????????? 1. VIII 1956. ???? ?? ?????

????? ??????? ?????? ? . ? . ?? ?????? ???? ??????????? ??????????? ???? , a ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?? 3.574.400 ? . ?????????? ?? ?????????, ?? ?????, ?? ?????, ????????? ????? ? ?? ? ????????? ????????? ? ??????. ? ????????? ?????????? ????????? ?? ????? ?????????????? ? ????????????? ?????, ?? ????? ?? ?????? ? ????????? ?????? ?? ????? ?????? ????? ???? ???? ? ?????? ? ????????? 120 ?????? ??????? ?? 24 ?????. ? ????????? ?? ?? ??????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????, ?? ????????? ?? ??????????????? ?????, ??? ????? ????? ?????????? 8.560.000 ? , ? ?????????? ?? ????????? ?? ????????? ????? ????????????? ??????????????? ??????????????. ? . ? . ?? ????????? ????????? ?????? ?????????? ? ?????? ????????????? 5.600.000 ? . ?????? ????????????? ????????? ?? ?????????, ??? ? ?????? ??? ? ?????? ????????????? ????? ???? 132 ????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? 70 ????? ?????????? ?????? ????????????? 25.500.000 ? . ??????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??????, ?? ? ?????? ??????????, ?? ?????????? ?????????????? ??? . ? ?????? ????????? ???? ??????????????, ????????????? ?? ????????????? ?????????? 120.000 ? ?????????? ?? 24 ?????. ?? ?? ?????? ??? ???? ?????????????????, ??? ?????????? ? Barrique ????????? ? ?????????? ??????. ?? ?????????? ?????????????????? ??????? ? ??????, ? ????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????, ??????????? ?? ?????????????????? ??? ???? ?? ?????????? ? ?? ???? ????????? ??????????, ?? ? ????????????? ?????? ??????. ?? ?????? ?? ????????? ?????????????? ? ???? ?????????? ????????? ?????????, ? . ? . ???? ????????? ?? ? ? ??????? ?????????, ??? ???? ? ? ?????? .

?????? 1962. ?????? ?? ? ?????? ? ????????? ??????? ???????, ????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????
?? ?????? ??????????. ??? 1963. ?????? ?? ? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? 20.000 ? ?? ?????????
38.000 ? ????? ?????? ??????. ??? ????????? ??????? ??????? ? ?????????????? ????????? ?? ? ??? 1967.
????????????? ??????? ??????? ? ????????? ????????? ?? ????????? ??? ?????????????? ?.. ?., ? ?????? ?? ????? ??
???????? ? ????????? ?? ????? ? ??????. ? ????????? ??????? ??????????? ?? ? ????????? ? ????????????????? ?????
?????????. ?????? ??????? ??? ? ?????????????? ??????? ????, ?????????????????? ??????? ????? ? ??????
?????????????? ????? ?? ????????? ? ?????????????? ?????????????, ?? ?? ??? ? ?????????????? ? ?????? ??????????????
????????????? ?????????????? ?????????????? ??????? „AsepsystemS“, ? ?????????????? ????????? 10 t/h ?????? ?????,
???????????????? ?? 2008. ? ?? ??? ?? ??????????? ?????? ??? ? ?????????????????? ??? ?? ??????, ??????, ??????,
??????, ??????, ???????, ???????, ????? ? ??????. ??????? ??????? ???????, ?????????????? ?
???????? ?????, ??????? ??????????? ?????????????, ?????????e ?.. ?.. ??? ??????? ?????????????? ?? ?????
?????????????? ? ????????????????????? ??????? ??????????????? ? ??????? ?????? ?????????? ? ??????????????????
?????????. ??????????? ??????????? ?? ??????? ??????????? ?? ?????????? ?????????? A 3 FLEX ? ????????? ?? ??????
???????? ? ??????????? ?????????? ? ??? ??????????. ? ??? ?????????? ? ?????????????????? ? ??????, ??????????
?????????????? ????????? (????????????? ?????????, ??????? ?? ????????? ??????????? ??? OPTYX ? ??.), ?.. ?.. ??? ?
????????????? ?????????????? ?? 7.000 ? ?????????????? ??? ? ?????? ?? ?? ????????? ??????????? ??????????? ??? ?
????? ??????? ? ??????????. ??????????? ??????????? ?? ??????????? ?????????? ? ?????????????? ?? ????. ????????? ????
?????????????? ????????? ?? 10 ??? ? ??????? ?? ?????????????????? ??????? ??????????? ??????????? ???
?????????????????? (1981). ?????? ?? ??????? ? ??????????? ?????? ?????????????? (1.500), ?????????
????????????????????? ?????????????? ? ??????????. ??????????? ??????????? ?????????????????? ?? ?????????-??????????
????????????????????? ?????????????? ??????????? ?? ? ?????????????????? ?????????????????? ????? ?? ???
????????????????????????????????? ??????????????? ?? ??? ?? ????????? ?.. ?., ??? ? ?? ????????? ??????? ? ??????? ???????
????? (??? 200.000 ????????? ?????????). ?? ??????? ?????? ??????????? ?? ?????? ?????? ??????, ??? ?? ?????
????????????????? ? ???????????????.

???? ??????? ?????????????? ????? ?? ?.. ?.. ?????????? ?? ????????? ? ????????? ?????????????? ? ?????????????,
????????????????????? ??: ??????? ?????? ?????????????? ??????????? ??????????? ?? ??? ? ?????????????? ??? (2004), ??
?????????????? ??????? ??????? (2006), ?? ?????????????? ??????? ??????, ???????, ??????? ? ???????????????, ??? ?
?? ?????????? ??? ? ??????? (2007); ????????? ?????????????? ?????? ?? ??? ?????????????? ????????????? (2004); ???
?????????????? ??????? (2008) ?? ?? ? ?????????????? ??????????? (????? ??????, ??????? ? ?????????????????,
????????????? ??? ? ??????????? ?? ??? ? ??????) ?? ??????????????????? ??????????? ? ?????? ???; ???????
??????, ?? ????????? ? ??? ??????????? ??????? ?? ??? ??????????? ??? ?? ?????????????????? ?????? ??? ?
???????? 2009. ?.. ?.. ?? 2008. ??????? ??????????? „????????? ??? ? ??????????????????“ ??? ? ??????????? ???????
???????? ??????????? ?? ?????????????????? ??????????? ? ??????? ? ????????? ??????, ? ??? ? ?????? ??????????? ??? ?
? ?????????? ?????????????? ??????? ??????? ?? ??????? ??????????? ????????? ??????????

?????: ??????? ?????????????; ?????????? ?????????????? ??????????? ????????????? „????? ?????“ – ???????????????????, ?? 2002.

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

*????? ?? ?????????? ? ?????? II ??? ? ?????? ?????????????????? (2013)