

??????, ????? ??????, ??? ? ?????? ?????? ??????? 80–200°C. ??????? ?? ? ??????? ??????? ???? ???? 250
????????????? ??????????. ??????? ?? ? ??????? ?????? ???????, ?? ?????? ?? ???? 250
?????????????: ????????????, ??????? (?????? ??????? ? ??????? ???????), ??????? (??????
??????), ?????????? ?????????????? ??????? (??????). ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????
?? ??????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?. ??: ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ???????, ?????????????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????, ?????????? ?????? ?????? ??????
????????? ???????????, ??? ?? ??????????, ?????????? ?????? ?????????? n-?????? ?? 4–6 C-????? ?
????? ?????? ?????? -????? ?? ?????????? ??????????, ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????
?????????? ?????????????? ??????? ?? 4–6 C-????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ??????????
????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ? ???????, ??????? ?. (???????: ??????? ?? ?????? ?????? 200–
280°C), ? ??? ?? ? ??????? ?? ??????????. ??????? ? ??? ?????? ?. (????? ?????? ??????-?????,
????? ?, ????? ?.), ??? ?? ?? ?????????? ??? ?????? ??? ?????????????? ??????. ?????? ?? ??????
? ?? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? (??, ???, ???), ??????
??????, ??? ?????????? (?? ??????, ???, ?????), ?????? ?????????? ??????.

? ? ???? ?????? ?????????? ??? ??????????? ??. ?????????? ?. ???? ?????? 1939. ? 1943.
?????? ? ? ???? ?????? ?. ?? ??????? ?????, ?????? ?????? ??????. ?????????????? ?? 1944. ? ????
?????????. ?????????? ?????? ? ?????? (?????? ?? ???? ?? ????) ??????? ?? ?????????? 1968
(?????????? ?????????? 1968, ??????? ?????? 1969, ?????????? ?????? ?????? ???? ?
?????????? 1985). ??????? 80-? ??????, ? ??? „?????????” ?????? ?? ?????? ?????????? ?. ??
????????? ??? „?????????” ?????????? ?????? ?????? ?????? (??????, ???????, ?????, ?????? ? ??????????). ??????? ???????, ?????????? ?, ?????
?? ?????????? ??? ?????? ? ?????? ?. ? ??? ?? ??????. ?????? ??? ?????? ?? ? ?????? ???
???????. ?????????? „?????????” ? ?????? ??? ?????? ?????? ? ?????????? 1968, ?????????? ??????
?????. ??????? ?????? ?????? 1984, ?? ?????? ?????????? ???????????, ?????????? ? ??????????
????????? 1989. ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? 1999.

?????????: ?. ???????, ??????? ??????????, ?? 1990; ?. ??????? (??.), ?????? ? ???????
????????? ? ?????, ?? 1997.

????? ?????

*????? ?? ??????? ? 1. ????? | ?????? ?????? ?????????? (2010)

?????? #2
?????? 18 januar 2024 09:40:40 o? Admin
?????? 27 mart 2024 08:34:53 ?? ?????????? ???????