

????????, ??????, ????????????? ????????? ????????? 1945. ??? ?????? ?????????? ??????? ??  
????????????? ??????? ?????????????? „????“ ? „???????? ? ???“, ??? ? ??????????????--?????????  
????????????? „???? -- ?????????????“ ? „???? ?????“, ? ??? ?????????? ?? ?? ?? ????. ??????????  
??????. ??????? ?? ? ????????????????? ????????????? ??????, ? ??? 1949. ?????????????? ?? ??? ??????  
?????????????. ?????????? ????????????? ?????????????, ?????????????????, ?????????????????, ?. ?? ????????? ? ???  
????????? ????????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????. ?? ?? ?????????????? ?????????? ??????????????  
????????????????, ?????????? ?????????? ?????????? ????????? ?. ?????????? 1958. ??? ?? ????. ?. ??? ??????????  
?? ?????????? ??????????. ?????? 1952. ?. ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?  
????????????? ??????????. ?????????????????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????? ?? ??? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????.  
????????????? ??????? ? ????????????? ?. ?????????? ?? ?? ??? ?????: 1953. ?????? ?? ?????????? ?????????, 1955.  
????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????, ? 1956. ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????  
????????? ??????????. ?????? ??? ? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?? ????????? ? ???  
????? 1959, ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????? „?????“ ? „????????“, ? 1962. ??  
????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????? ??? ? ?????????? ? ?????????? ?? ?????? ??????????. ?????? 30  
?????? ??????????, 1977. ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?? ?? ?????? ?? ?????????? ??????????????????  
?????????????. ?????????? ?????? ?? ?????? 1978. ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ??????????????  
????????????? BOOTS -- ?, ?????????? 1984. ?????? 1990. ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?,  
????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ICN ? ?????????? ICN ?. ??????????????????????  
????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????? ? ?????? ?? ?????????? 4.000 ??????????. ?. ??. ?? ??  
2007. ? ?????????????????? ?? ?????? ? ?????????????? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????????  
?????????????, ??? ?????????????????-????????? ??????. ?????? ?. ?????????? ?????? ? ??? ? ??????? ?? ??????  
????????? ??????? ??????? ??? ? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ??????? ? ??????.

????????? ?????????????; ??????? ??????????????



**7.** ?? ???? ??????? ?????????????? ?????????? ?? ???? ????????????, ? ?????? ?? ??? ?? ??????, ?????????? ??????? ??????????, ???? ?? ????? ? II ?. 7.2. ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ???? 43 ??????????. ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????, ?????????????? ?????????, ?????????????????? ? ?????????? ??????????. **8.** ?? ???? ?????????? ?????? ??????, ? ?????????? ?????? ??????? ???? ?? ?????????? ???? ??????? ? ?????????? ?????? ???? 1978, ??? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????? XX ?. ?????????? ?? ?????? ??????, ??? ??????????-????????????? ?????????, ???? ?? ??????? ? ?????????? ??? **9.** K????????? ?? ???? ?????? ???? ?????? ??????????????, ??????????????, ?????????? ? ?????? ??????? ?????????? ?? ?????? ? ??????????. ?o???? 2005. ????? ? ??????? ???? ????????, ? ?????????? ?????? ?????????? XXI ?. ??? ?????????? ? ?????????????? ??????????, ?????? ?????????? ??? ??????? ? ?????????? ?????????? ???? ??, ???? ? ?????????? ??????????, ???? ? ? ?????????????? ??????????. ??????? ?? ?????????? ? ?????????????????? ??????? ?????????????? ?????????? **9.** ?? ??????????????? ??????????????: ISO 9001:2008, EN ISO 13485:2003/AC:2007 ? HACCP ??????????. ?????????????? ?? ??????? ?? ??????, ??????????? ? ??????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????

?????. ?????? ?? ????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??? ?. ??? ?????? ?? ?????? „CE“ ??? ?? ????????????? ?????? ?????? ? ?????? ??????????????????. ?????, ?. ?? ?????? ? „GMP“ ??????????, ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????, ??? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????????????? ??????, ?????? ?????? ??? ?? ?????????????? ? ?????? ?????????, ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ??????.

????? ??????????, ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? 50 ?????? ???, ??? ?? ?????? ????????? 2010, ?. ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????? ??????????. ?????? ?????????? ??????????, ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?? ? ?????????? ?????????? ??????. ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ??????, ?? ??? : ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?. ?????? ?? 2.700 ?????????, ?? ??? ?? 8 ?????? ?????, 30 ?????????, 50 ?????????????, 713 ?????????????? ??????????, 140 ?? ?????? ?????, 1.086 ?? ?????? ?????? ? 160 ?? ??????.

??????? ??????? ?????????????????? ?????????? ?? 2010. ??? ?????????? ?????????????? ?? 2 ?????????? ?????? ? 100 ?????? ?????? ?? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????, ?????????????????? ???????/?????????????, ?????? ?????????, ?????? ?? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????? ?? ?????? ??????, ?????? ?? ?????????? ?????? ? ??????. ?????????? ?????????? ?. ?????????? ?????????? ?????????, ??????????, ?????????? ?????? ? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????. ?. ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????, ?????????? ?? ?????????????? ? ? ?????????? ?????????: ?????? ?????? – ?????, ?????? ?????????????????? – ?????, ?????? ?????????? – ?????, ?????? ?????????????????? ????????? – ?????, ?????? ?????????????????? – ?????, ?????? ?????????????????? – ?????? ?? ?????????, ?????? ?????? ?????????????????? – ??? ??????. ?????????? ?????? ?????????????????? ??????, ?????? ? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????, ?????????? ?????????? ?????????, ? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?. ??? ?????? ?? ?????????????? ?????? ? ??????, ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????? ??????????: ?????????????? ?????? ??????, ?????????????? ?????????????????? ???, ?????????????? ?????????????????? ??????, ?????? ??????, ?????????????? ?????????? ? ?????? ???, ?? ? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????. ?????????? ? ?????? ?????????????? ??? ?? ?????? ?? ?. ??? ?? ?????? ? ?????????? ?????? – ?????? ?????????????????? ??????. ? ?????? ?????????????? ?. ?????? ?????? ?????????? – ?????????????? ?? ??? ?????? ??? ?? ??? ?????????????? ?????? (????????????? ?????????????? ?????????????, ?????????? ? ?????????, ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ??????).

????????????????????? ??? ?? ? ?. ?????? ?????? ??????. ? ??? ?? ?????? ?????? ? ??? ??? ?????????????????? ? ?????? ??????. ????? 1960. ? ?????? 1961, ?. ?? ?????????????????? ?????????????????????? ??, ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ??????. ?????? ?????????? ? ?????, ?. ?? 2007. ? ?????????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ??????????????-????????? ?????, ? ??? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ??????-????????????????? ??????????. ?????? ?? ?????????????? ? ?????? ?? ?????? ?????, ? ??: ?? ?????????????? ?????????????, ?? ?????? ?????? ??????????????, ?? ?????????????? ??????????, ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?? ? ??????????.

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

?????: ?????? ??????????.

?????????: ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ICN ????????? – ??? ??? ?????????, ?? 1995.

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

???????? #2  
???????? 19 januar 2024 09:02:06 o? Admin  
???????? 9 septembar 2024 07:31:31 ?? ?????????? ???????