



Прање вуне, Пештерско-сјеничка висораван (ЕМБ)

????????? ??????? ???? ? ???? ?????? ?????? ?????? ?????, ? ??? ? ? ??????????? ?? ???????
????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????. ????? ?????????????? ?????????? ?. ?? ?????? ? ??????
??????. ?????? ?????????? ??????? ?????????? ?, ? ??????????, ? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?
????? ?? ?? 7 ?? 200. ?? ?????????? ??????????, ??? ?????? ?????? ?????? ?? ??????, ?????????? ? ??????, ?
????????? ? ?????? ????, ??????. ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????????. ?????? ?. ??????????
?? ?? ????????, ??? ?? ?????? ????, ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
?. ?: ?????? 50%, ??????? 22-25%, ??? 16-17%, ?????? 7% ? ?????? 3-4%. ? ??? ? ? ??????????
?? ?????? ??????. ??? ?????????? ???, ????? ? ?????????? ??????, ?????? ?????? ? ??????. ??????? ??
?? ?? 10 ?? 30 ???????, ? ?????? ?? 4 ?? 8 ?. ????? ?????? ?????? ??????. ?????? ??? ?????? ?????? ??
??????, ?????? ????????. ?????? ?????? ?????.. ?????? ?????? ?????? ?? 40 ?? 240 ???????, ? ?????? 30 ?? ?
????. ?????????? ?????? ?? ?? ??????? ?????? ??? ?????? ?????? ??????, ? ?????? ?????? ?? 30 ?? 40 ???????.
?????? ?? ??? ?????? ??????. „?????” ?????? ?? ??????, ??????, 2-3 ??, ??????, ??? ??? ?????? ?????? ?
????? ???????, ??? ?? ???????.



Влачење вуне, Гамзиград, Зајечар (ЕМБ)

????????? ?. ?? ?????. ??????. ? ??????????? ?????? ?? 1 ?? ??????? 7,3 ???????, ? ? ?????????? 29 ?? 88, ??????????? ?? 130. ?? ??????? ?????????? ?????????? ?????? ?. ?????????? ?? ?? ??????? ?????????? ??????. ??????, ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ?? ??? ?????? ?. ?????? ??????? ?? ?? ??? ?????? 100.000 ??????, ??? ?? ?????? ?. ?????? ?????? ??? 7.000 ??????. ????????? ?????????????? ?, ?????????? ?? ?? ??? ?????? ???????, ?????????? ??????????.

???????, „????? ??????“ ???? ??? ?. ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??? 1. ????,
2. ½ ????, 3. 3/8 ????, 4. ¼ ????, 5. ????? ¼ ????, 6. ?????? ? 7. ?? ??????. ?????????? ?????? ??????
?????? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????? (?????) ????? ?? ??? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? (453,59 ?)
????? ?. ?????? ?????? ?? ??? 560 ?????? (512 ?). ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?. ? ??? ??????
?????. ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????, ?
?????? ?????????? ??????, ??? ?????????? ?????? ?????? ??????. ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????
?????? ?????? ?????? 100:110, ??? ?????? 100:127, ? ??? ?????? ?????? 100:160. ?????? ?????? ??????
?? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ??????. ?????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ??????
????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????
????????? ?? 12 ?? ?????????? ???????, ? ?????????? ?? ? ???????????. ?????? ?????? ?????? ??????
?????????, ? ??? ?????????? ??????. ?????????? ?? ?????? ?? 15 ?? 16 ? ?? ????, ? ?????????? ?? 2,5 ??
30 ?. ??????? ?????? ??? ?? ?????? ?? ? ?????? ??????-????? ??????. ?????????? ?????? ?. ?? ??????
????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ??? ?? ?????? ??? 50%. ?????????? ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ????. ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????? (?????) ?? ?? ?
????? ?? ?????? ??? ?????? ????. ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ??????
????? ? ?????? ??? ?????? ????. ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ????
????? ??????. ??? ? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ???.

???????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????, ??????? ? ??????????. ?. ?????????? ????????????????,
????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????, ??????? ? ??????????. ?. ??????? ? ?????????? ?. ??

?????????????? ?? ?????? ? ?????? ?. ??????? ?????????? ??????? ?????? ?????? ?? ?????? 15 ? 17%.
?????????? ??? ???? ?????????? ?????? 1 ??³ ?????? 1,26 ?? 1,39 ?.

?????? ?????? ?????? ??? ?????? ??????? ????????. ??? ?? ?????????????? ??????? ?????? ??????????, ?. ???
????? ???? ???? ?????????? ??????????????. ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ????, ??? ??????
????????? ??????? ???? ?????????? ?????? ?. ?? ?????? ?? ?????????? ???, ??? ?????? ?????? ???? ??????
?? ?????? ? ?????? ?. ?????????????? ?. ?? ???, ??? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ???????????.
????? ???? (?????) ??????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ? ????. ?????? ??????? ?? ??
?????????, ?????? ???? ? ?????? ??????. ??? ?? ?. ??????, ?????????? ?????? ?????? ?? ???? ? ??????
??? ?????? ?????? ???? ?? 30% ???????, ? ??? ?????? 2 ?? 5% ?? ?????? ?????? ????. ?? ??? ??????
?? ?????? ?, ?? ?? ??? ?????? ?????? 100 ?? ?????? ?. ?????? ?? ?????????? ?????? ??????, ????????
?????????: 17% ??? ??, 15% ??? ??, 16% ??? ??????? ?. ?, ? ?? ??????????? ?? 16°C ?
????????? ??????? ?? 65%. ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?. ??????? ?? 30 ?? 80% ???
????????? ????????. ?????? ????, ? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????: ???????, o???????,
????????????? ???? ???????????. ?? ???????, ?????????? ??? ?? ????: ???????, ???????????, ????????
? ?????? ??????. ?????? ?. ?? ??????? ??? ?????????? ????. ?? ?? ?????? ? ?????? ???????, ???
????????? ?????? ?? ??????? ?????? (1 ??²). ??? ?????????? ?????? (???????, ????????,
???????????, ????????, ???) ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?? 1,47 ?? 2,57 ?? ???? ?????? ????
1,35 ?? 1,67 ?. ??????? ?????????? ?. ? ??? ?????? ?? 2, ??????? 3 ??.

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

?? ?????????? ?????????? ???????, ?. ?????? ?????? ?????? ?????????? ???????, ??? ?? ?? ??????
????????? ?????? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? (3-4%) ??? ?????? ?? ??????? ?????????? ??????
????????? ?????-???????. ???? ?????? ?????? ?? ?????????? ?. ??????? ?? ?????????????? ??????
????. ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ??
????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?. ?????? ?? ?? ??????, ???????, ?????????? ? ??????
?. ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????, ?????????? ? ?????? ?. ? ?????????? ?????????? ??
????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
????????? ?? ?????? ?? ?????? ?. ?, ? ?????? ?????? ?????? ??? ???????, ???????, ???????,
?????????a, ? ?????????? ?????? ? ??? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ? ?????? ??
????????? ??? ?????, ??? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? XVIII ?. ?. ?? ?????? ?????????? ??? ??????
?? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????
?. ??? ?? ?????? ? ?????? ?????? ?. ?? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????
?????????. ?? ??? ?????? ?????? ?? ????. ?. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ??
????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ? ?? ?????? ?????? ??? ??????
????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?. ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ????. ??
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????
????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????.

?? ??? ?. ?????? ?? ?????? ???? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ? ??? ?????? ?????? ??????????
?????. ??????, ???? ???? ?????? ??????, ???? ?? ?????? ? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????? ??????.
????? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?. ?, ?? ?? ??? ?????? ?????? ??????. ?.
????????? ?????? ?????? ?????? (?? ?????? ?? ?????? ??????) ???? ?? ?????? ??? lambswool ? ??? ??
????????? ??????. ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????.
????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? 100 ??????. ?????? ?? ?????? ??????
?? ?????? ?????????? ??????. ???? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???. ? ?????? ?????? ??????. ???? ??
????? ?????? ?????? ?. ??? ?? ?????? ?????? „????? ?????? ?. „. ?????? ?????? ?????? ?????? 6-8 ?? ?. ??????
????? ?????? ??? ?? ?? ?????? ?? ?? ??????. ???? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ??? ??????
?????. ?. ?? ?????? ??? ?????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ??????.
????? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?? 300 ??????.

????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?. ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?. , ??? ?????? ????
????? ?????? ?? ?????????? ??????, ???? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??????. ?????? ??????
????? ?????? ?????? ?. ? ??? ?????? ?????? ??? ?? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
????, ? ?????? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ?????? ??? ??????

????????? ??????. ?? ??????? ??????? ?? ?????????? ?. ????. ?? ????. ????? ?? ????. ?? ????. ?? ?????? ??????.
?? ?. ?? ????. ?????? ??????. ? ??????. ?? ????????. ?? ??????, ??????????, ??????????, ??????????,
????????, ????. ?? ????. ??????. ?????? ?????????? ??????. ?? ? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????.
?????????. ?? ??????. ?? ??????. ?????? ?????? ??????. ?? ??????. ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????.
?????????. ?? ??????. ?? ??????. ?????? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????.
?????????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? 800 ???, ???.
?? ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????.
????????? ?????????? ?? ? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ??????. ?? ?. ???. ?? ?
?????????.

?????? ?????. ?. ?? ????. ? ?????????? ??????????????. ?? ??????. ?? ??????? ?????????? ?????????? ????????, ???.
?????? ??????????, ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????? ?????? ??? ??????????. ???.
?????? ?????? ????. ?????? ?????? ?????? ?? ??????????. ?????? ?. ?? ????. ?????? ?????? ???. ?? ??????: ???.
?????? ?????? ? ???????????, ?????? ?????? ????. ?????? ?????? ?????-?????, ? ?????? ?????? ?????? ??????????, ??????
???. ?????? ??????.

????????? ?. ??? ? ? ??????? ?? ?????????? ?? 140 ???. ?. ?? ??????? ?????? ?????????????? ?? ?????.
????? ?? ??? ????? ?????? ?? 24 ??????. ?????? ?. ?? ?????????? ?????? ?????????????? ??????: 1. ?????? -
????, ????, ????, ?????? ??????? ? ?????????????????? ?????? ?. ?????? ?? ?????? ?????? ??????. ??????? ?? ?
????????? ?????? ?????????????? ???????, ???? ?? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ??????????. ??????
????? ?? 16-23,5 ??????????; 2. ?????? - ?. ?????? ?????????, ?????? ??????, ?? ??? ???? ????
????????? ??? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????, ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ?. ??????
?? ? ?????????? ?????????? ??? ? ?? ?????? ?????? ?????? ??????????; 3. ????? ?. - ?????????? ??
?????????, ????? ??? ?????? ??????. ?????? ?? ?????? ? ?????? ?. ??? ??? ?? ?????????? ????.
?????? ?? ?? ?????????? ?????? ??? ?? ?????????? ?????? (????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
??.).

????? ??????? ? ? ?????? ?. ? ?????? ??????? ?? ? ?????????? 1850 („????????? ?????? ? ??????"), ?????? ? ?????? ? ?????????? 1880. ?????????????? ?????? ?????? ?? 1896. ? ?????? (????????? ?????? ?????????? „?????"). ????. ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ? „??????" ?? ????, „??????" , „?????" ??.

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

? . ???? ?????? ????. ?????????? ?? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ????; ?????? ?? ?????????? ?? ?????.
????????; ?????????? ?? ??????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????.
????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? 40 ??????? ?? 40 ?????. ?. ?? ?????? ?
????? ?????? ?????? ????. ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? . ?????? ?????? ??????
????????? ???????, ???????, ???????, ???????, ????. ?? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
?????????, ? ???????, ?????????? ? „????” ?????? ?? ? ???????, ?????? ? ?????????? ?. ?????????? ?? ?? ?? ?????.
???????? ?????????????? ?????????????? ??????. ? ?????? ?????????? ?? . ?????????????? ? ?????? (21. ??? / 3. ???)
? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ????. ?? ?? ?? ?? ?????? ???, ?????? ??????
????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? -- ?????? ? ?????? ?. , ?????? ?
?????. ?. ?? ? ??? ?????????? ?????? ?????.

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

???????????: ?. ????????????, „????”, ?: ?. ?????????? (?.), ?????????????? ?????????? ????????????, 4, ?? 1950; **Hütte**: ?????????? ??????????, IV/2, ?? 1953; ?. ???????????, ??? ? ?????????? ? ???, ?? 1973; ?. ????????, ?. ?. ????????, ?. ?. ????????, ?. ????????, ?????? ?????????? ???????, ?? 1998; ?. ???????????, ?????, ?????????? ? ?????? ? ???????, ?? 2008.

*?????? ?? ???????? ? ????? || ???? ?????? ?????????????? (2013)

????????? #3

????????? 18 januar 2024 10:16:59 o? Admin

?????????? 20 februar 2025 11:01:13 ?? ?????????? ???????