

?????????????? ?? ??????? ??????????????? (http://psdom.ru)

??????? > ????? ??????? ?????... ?????????? ?????????? ???????

????? ?????????? ??????... ?????????????? ??????????????
????????

????? ?????????? ??????... ?????????????? ??????????????
????????

????????:

????????? ?????????????? 1/5?????? 2/5?????? 3/5?????? 4/5?????? 5/5
???????? ?? ??



[1]

????????? ?????????? ??????: «????? ????, ? ?????, ? ?????? ? ??????». ????, ?? ???
?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????. ????, ????, ?????? – ?.?. ?????? ????? ??
????????? ??????????, ?? ????? ?????? ??????? ??????? ?? ??????. ? ?????????? ?? ????? ??????
????????????? ?????? 20 % ?????????????? ??????. ??? ?? ??? ?????? ?????????????? ??????????

????? ????, ??????????????, ??? ?????? ?????????? ?? ??????. ??????, ????, ?????????
????????? ?????? ?????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????????????????? ??????????
?????????????. ? ?????? ?????? ?????? ?????? – ?????? ? ?????????????? ?????????? ??????????
?????, ??? ???. ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ??, ???
?????????. ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????????????, ?????? ?? ?????????????????
????????? ? ?.?. ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ?? ??????
????????? ?? ?????????????? ??????????????

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

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

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

?????? ??????, ??????? ??????????? ?????? ?????? ?????????????????: «??? ??????????»
????????? ?????????????????? ?????????????? – ??? ??? ??????????????????, ?????????????
?????????????????. ??? ?????????????? ??????, ??? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????.
????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????????? ??? ??????,
0,0037 ??/? °?.

???????????? – ??? ???? ?????? ?????????, ????, ??-?????, ?????????????? ??????
????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?, ??????????????????, ?? ?????? ?? ??????????
«?????????» ?????, ? ??-?????, ?????? ?? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????????????
????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????, ?????? ?????? ?????????????? ? ??????????????
????? ??? ?????????? ??????????, ?????????? ??????????????, ?????? ?????????????????? ?????????,
????????????????? ? ??. ? ?????? ??, ??? ?????????? ??????????????, ??? ?????? ?? ??????????????????????

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

??? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????? ? ??????????
????????????????????? ??? ?????? ?????? ?????????????????? ??????? ??-?? ??? ?????????? ?????????????? –
?? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??? ?????????? ??????????????

????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????, ?????????
????????????????? ??? ?? ?????????????????????? ???????, ??? ?? ?????????????????????? ??????
????????????????? ?????? ??????. ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ??????????????
????????????????? – ??????? ?????????????????????????????????? ??????????. ?????????????? ?????????????
????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????? ????????? – ?????????????
«?????????????» ??????, ??? ? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????

????????????????????????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????? –
?????? 250 ??, ? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ?????????? ?????????????????? 50-100
??. ?????????????????????, ?????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ??????, ?????- ?? ???,
?????? ?????????? ??? ?????????????? ??? ??????????



????????? ?????????, ?????????????? ?? «?????????????»:

- ?????????????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?? ???
????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ??????????????????: ?? ?????????? ??
????????????????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ??????????????, ???
????????????????????????????? ??????, ?????????? ?????????????????????????? ??????, ?????????????? ?????????,
????????????? ? ?????????????????????? ??????. ??? ?????? ??????????????, ??????????????, ??????????
????????? ??????????????????. ?????????? ?? ?????????????????? ? ??? ?????????????? ? ??????????????????! ???
????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????, ??????????
????????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????? ? ??????????????. ?????? ??????
?????????????????????, ??? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ??????????
«????????????? ??????????».

???????, ????? ?????????????? ?? ????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????,
?? ????? ?????????? ????? ?????????? ?????? ??????, ? ?????? ?? ? ??????????
???????? ?????????? ?????- ? ????????????????????? ??????



????????? ??????, ?????? ?????????????????? ?????????:

- ?????????? ? ????????? ?????????????????? ????????? ?????????????????????? ??????????
???? ?????????? ? ? ?????????????????? ?????? ?????????????? ???????????????!

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

??? 3. ?????????????????????? ??????????

?????? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?? 10-15 ??, ?? ?????????????? ?????????????? ??????
????????????????? ??????. ????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????
????????????????? ??????????????. ??? ?????????????? ?? ?????? ?????? ??????????????, ?? ??
????? ??????????????

???? ?????????????? ???, ?? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????? ? ??????
????????????? ?? ??????????????. ?????????? ?????? ??? ?? 2-5 ? ? ?????? ?????????? ??????????????
??. ?????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????????
????????????????? ?????????????? ??????????. ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??, ??????
????????????????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????????

??? 4. ?????????????? ??????????????????

? ?????????????? (???????) ?????????? ?????????????????????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????????
????????????? ??????, ?????????????????? ? ?????????? ??????????????, ?????? ?????????????????? –
????????????????????? ?????????, ??????????????, ?????????????? ??? ??????????????????????
????????????????????????? ??????????????. ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? 100 ??
? ?????????????????? ?? ?????????????????? ????????? (????????). ?????????????? ????????? ?? ?????????
????????????????????? ?????????????????? ?????, ?? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????
?? 100 ?? (??? ?? ??????????????, ??? ? ?? ??????????????????) ?? ?????????????????? ?? ?????????
?????????. ? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????????
????????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????, ?????????? ??????
????????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????. ? ??????
????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????
????????????????? ?????????????????, ?????????? ?? ?????????????????? ?????????, ? ?????????????????? ?????????????
????????????????????? ?????? ?????????????? ??????????????

? ?????????? ???????????????!

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

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

????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????????, ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????
????????????? ??????????????????????, ?????? ?????? ?????????????????????????? ?????????????????????????????? ??????,
?????? ?????????????? ?????????????????? ??? ??????????, ?????????????????? ?????? ? ??????????????????
????????????????? ?????????? ??? ??????

????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????
????????? ?????????????????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????????????,
??? ??? ?????? ?????? ?????????????? ??????, ??? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ???
????????????????? ??????????????, ? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????

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

?????????????, ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? – ??? ?????????????? ??????????????????
?????????????. ??? ?????????? ?????????????????? ??????- ?????????????? ?????????????, ?? ?????????????? ??????????
????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????????. ?? ?????????????????? ??????????
????????????? ?????????????????????? ?????????????????????????????? ?????????????? ?? ?????? 25 ???. ??????
????????????????? ? ?????????? ?????? ?????????? 40 ?? ?????????? ?? ?????????? ??????????????. ?????????? ??????????
????????????????? ?????? ?????? ??????, ?????????????????????? ?????????????????????????????? ?????????? ??????????
?????????????????????, ????????? – ?????? ?????????????????????????????? ??????. ?????? ?????? ?????????? ? ??????????
????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????????????????????????????? ??????????????
?? ?????????????????? ?????? ??? ??????????. ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?
????????????????? ?????? ?????? ?????????????????????????????????? ??????. ?????? ?????? ?????????????????? ??????????
????????????, ?????????? ?????????? ??????????. ?????? ?????????????????????????????????? ?????? ?????? ?????????? ??
????? ?????????? ??????????, ?????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????????????????????????? ??????????. ? ??????????
????????????????????? ?????????????????????? ?????????, ? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????
????????????????????? ?????????????????????? ?????????.

????????????????!

????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????????????????? ?????????????????? ??
????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????.
????????????????????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ? ??? ?????????? ??????????
?????????????????????????, ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ??????????. ??? ?????????????????? ?????????? ??????
?? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ? ??????????
????????????????????? ?????????? (?????????). ?????? ??????????, ?????????????????? ??? ?? ?????????????????? ?
????????????.

«????????? ??????????????????????», ? 40/1, ????? 2012

????????????????????????? ??? ?????????????????? ?????? ?????????? ?? «????????? ??????????????????????». ?????? ??? ?????????????
????????????????????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????????.

?????????: <http://psdom.ru/catalog/krysha-kazhdomu-nuzhna-zanimaemsysya-utepleniem-krovli>

???????

[1]

http://psdom.ru/sites/default/files/styles/full_watermark/public/field/image/ps32_1_krysha_glav.jpg?itok=Af77RmnV