



?????????????? ?? ??????? ?????????????? (<http://www.psdom.ru>)

?????? > ????????? ?????????

## ?????????? ??????????? ???????????

## ?????????? ??????????? ???????????

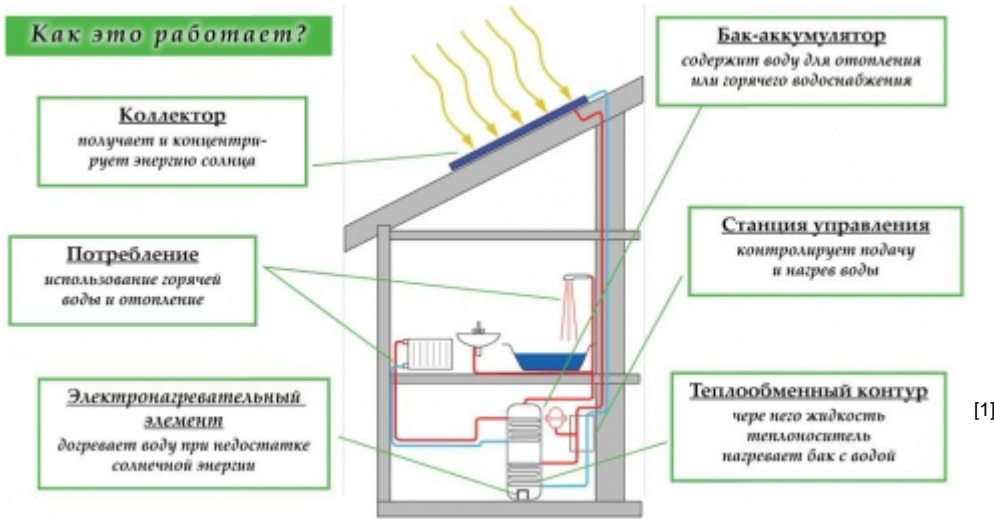
## ?????????? ??????????? ???????????

???????, ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????? ?????? ? ?????? ?????? ?????. ?????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????? – ??????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ??????????. ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? – ??????. ?????? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????????????, ?? ?? ? ?????????? ?? ?????????????? ??????? ?? ?????????????????????????? ? ??????????????. ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????????? (????????????????? ?????????? ?? -45 °? ? ?????????????? ?????????????? ??????), ? ?? ? ?????????????????????????? ?? 40 % ?????, ?? ? ??????? ?????? ??????????????????.

### ?? ?????????? ??????????? ??????????????

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

? ?????? ???????, ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????, ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? – ??????. ? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ?????-????????????????? ?????? ?????????????????? (????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? – ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????????? – ?????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??????????????????.



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

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

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

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

?????????: <http://www.psdом.ru/content/vakuumnyy-solnechnyy-kollektor>

??????  
 [1] <http://www.psdом.ru/sites/default/files/images/yvyv.jpg>