Экономическое обоснование применения солнечных коллекторов

????? ? ???????????? ?????????? ??????? ?????, ??????????? ?? ????????????? ? ??????? 6300 ???. ?????? ?????????? ???? ? ???. ??? ???? ??? ???????????? ?? ?????? 2,2482 ????/?³ ? ??????? ?????????? ??????? ?? ??? ?????????? 14 163,66 ???. ??? ???? ??????? ????? ?? ??? ??????????? 9,722 , 0,9 , 6300 = 55 123,74 ???.????? ???????? ???????, ???. 9.722 ???./?³ - ???????? ???????????? ?????????? ????; 0,9 - ?????????? ????????? ???????? ????; 6300 ?³/??? - ??????? ?????????? ???? ??? ?????? ????? ??? ????????????.

????????? ????????????? ?????? ?? ??????????? ? ??????? ????????????? ????????????? ???????? ??????????, ???????? ?????????? ??????? ?????. ?????, ????? ???????? ??????????? ???? ???????????, ??????? ??????????? ? ?????????????? ???????? ??????? 20 ??????? ????????? ????????? ????? ?????????? 19 488,00 ???, ??????????? ???????? ???????????????????? ???????? ?? ??? ?????????? 1557 ???.?????. ????? ???????, ?? ???????? 1557 / 55123,74 = 2,82 % ?????, ??????????? ?? ???????? ?????, ??????, ?????????? ?? ??????????????, ?? ???? ???????? ??????????? ???? ?? 1557 / (9.722 - 0,9) =177,94 ?³/???.

?????? ???? ????? ??????????? ???????????????? ???????? 6300 - 177,94 = 6122,06 ?³/???, ? ??? ????????? 6122,06 - 2,2482 = 13 763,60 ???. ??????? ???????? ???????? ??????? ?? ??????????? ???????????????? ???????? 14 163,66 - 13763,60 = 400,06 ???. ??? ????? ????????????? ???????? ??????????? ???????????????? ???????? ????? 19488,00 / 400,06 = 48,7 ???. ??? ? ????????? ??? ????????? ???? ?????? ?????? ?????????????.

?????????, ??? ??????????, ???? ?????????? ? ??????? ????????????? ????? ???????? ? ???????????????? 40 ???????? ?????????????. ????? ??? ????????? ?????? ? ?????????? ?????????? 33 152,00 ???, ? ??????????? ??????? ????????? ????? - 3 114 ???,?. ? ???? ??????? ????? ???????? 3114 / 55123,74 = 5,65 % ????? ???????? ?????. ?? ???? ????? ?????????? ???? ?????????? ?? 3114 / (9.722 - 0,9) = 355,89?³/??? ? ???????? 6300 - 355,89 = 5 944,11?³/???. ?? ????, ?? ??????? ?? ??? ?? ????????? ? ?????? ???????? ?????? ???????????, ?? 6000 ?³/???, ? ???????? ????????? ???? ????????? 1,10 ???/?³. ?????? ????????? ???? ????? ?????????? ????????????? ???????? 5944,11 * 1,11 = 6526,63 ???.,

? ?? ???????? 14 163,66 - 6526,63 = 7637,03 ???. ??? ????? ???????????? ??????? ???? ?????????? ?????????? ???????????????? ???????? ??? 33152 / 7637,03 = 4,34 ????.

?? ????, ??? ????, ????? ?????????? ????????????? ???? ???????????? ?????????? ?????????? ???????? ????????????? ? ??????? ????????? ????? ???????, ??? ??????? ????? ??????? ?????????? ????? ?????? ??? ????????????? ? ??????, ??????????? ??? ???????? 6000 ?³ ????.

Плескач Б.Н.

Источник: https://patriot-nrg.com/ru/content/ekonomicheskoe-obosnovanie-primeneniya-solnechnyh-kollektorov