



[2]

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

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

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

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

????????? ? ?????????? ??????????. ????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????, ?? ?? ?????????
???????? ?????? ?? 70 ?? 100 ?? . ?????????? ?????????? ?????????? 70 ?? ?????????????????? ??????????????,
????? ??? ??? ?????????, ??? ?????? ?????????? ?? ?????????????????? 1 ?? . ? ?????????? . ???????????????
????????? ?????? 100 ?? ?????????????????????????, ?????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ??????????
????????? (????????? ?????????????). ?????????, ? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ? ??????? ??????????,
????????? ??????? ????????? 50-60 ?? . ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ???????
????????????????????????? ??????? ?????????????????????? ?????????????????? ???????, ??????????????, ?, ??????????????????????,
????????????????? ??????????.

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



[3] ??????? ?????? ????????? ??????? ???????????

????????? ?????????????? ?? ??? ? ??????????????? ? ?????????????? ?? ????????????.
????????????? ?? ?????? 45 ?? . ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????. ??????????????
????????? ??????????? ?? ?????? ?????? ?? 20 ?? . ?? ?????? ?????????? ?????? ??????
????????? ?????? ????? 50 ?? ? ??????. ????? ?? ??????????? ?????? ?????? ?????????? ?
????????? ? ?????????, ? ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ? ??????????
????????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????? ?? ? ??????????? ??????. ??????????? ??????????????
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????? ??
?????????????, ???, ? ?????? ?????????, ?????????? ? ??????????? ??????????

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

????????? ?????????????????????? ??????? ??????? – ?????? 15-20 ?? . ????? ?? ?????????,
????????, ?????? ??????? ?????????? 70-80 ?? ? ?????????????????? ?? ?????, ?? ?? ???????????
????????? ??????????????. ? ?? ? ?????? ?????????? ??????? ? 30-40 ?? ?????????? ???????????
?? ?????????????, ????? ?? ??????????????? ??, ?????????, ?? ?????????????? ???????????, ???
????? ?????? ?????? ??????????? ?? ?????????? ??????????. ?????? ?????????? ??????? ???????
????????????????? ? ?????????? ??????? ??????. ?????? ??????????????? ??????????????? ? ??????
????????? ?????????????????? ??????????????? «?????», ?????????????????? ?????????? ?? ?????????,
????????? ??????? ?????? ?????????????????, ??? ?????? ?????????? ? ??????????? ??????????????

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

????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ?????????????????? ?? ? ?????????????????? ?????????,
?? ? ?????????? ? ?????????? ??????????????. ?????? ?????? ?????? ??????? ?? 4 ?? 8 ??????. ??????
????? ?????? ?????? ?????????????????? ? ?? ? ? ??????, ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??????
?????????????? ?????????? ??????????

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

????? ????????, ??? ???? ????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????????
?????????????. ?? ?????? ??????, ? ?????? ?????? ??????????????. ????????????? ?????? 2-3 ??
?? 1 ?????. ??? ????????? ?????? ??? ???? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????, ? ?????????? ?
?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????. ?? ?? ? ???? ? ?????????? ??-??
????????? ??????????. ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ????????????? ? ?????????????
????????????? ?????????? ?????????????.

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

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

???????

????????????????, ?????? ?????????????????????????? ?????????? ??? ?????????????????? ??????? ??????? –
?????????. ?????? ?????????? 40?200 ?? ??? 50?200 ?? ?????????????? ?????????? ??? ?????? ?????.
?????????, ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????? – ??????????????????????????. ?????
?????? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????, ?? ??? ?????????????? ?? ?????? ?????
???. ? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????
?????????????, ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ??????????. ?????? ?????? ??????? ???
?????? – ?????????????????????????? ??????????. ??????, ?????????, ?????????????? ?????? ??????????????????,
?? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ???????, ?? ??? "????????????? ??????????" ?????????????
????????? ? ?????? ?, ??????????????????????, ? ?????? ??????????. ??? ?? ?????? ??????? ???
???????????? – ? ??????? ?? ?? ?????????????????? ? ?????? ?? ?????? "?????????". ?????? ?????, ?
????????????????? ???????, ?????????????????? ??? ?????????????? ???????, ?????? ??????????????
????????????????? ? ?????? ??????????, ?????????????? ?????????????? ??? ??????? ??????????????...

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



????????? ?????? [5]. ??? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????? 8 ???. ?????????? ?????? ?????? ?????????????? – ??????????????????. ?? ?? ?????????? ?????????????? ??????, ?????????, ?????????????, ?????????????????????? ? ?????????????? ??? ?????????? ??????. ??? ?????? ?????????????? ?????????????????? – ??????????????????. ?????? ?????????????? ?????????????, ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????, ?????? ??????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????.

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



[6]??? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?

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

????????? ?????????????????? ????????? 2,4 ? ? ????????? 39 ??, ? ?????? ????????? 1,57 ? ? ????????? 30 ???. ??, ?????? ??? ? ?????????????????????? ?????????? ??? ??????????????, ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????.

??? ?????????????????????? ?????????? ?????????? 30 ?? ?????????????????????? ?????????? ??????????????????????????, ??????????????????????, ?????? 1,57 ?. ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????????, ??? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ? ??????, ??? ?????????? ??? ?????????????????????? ??????????????. ?????????, ? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? - ?????? ?? ?????????, ?????? ??? ?????? ??????????. ?????? ?? ??? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????, ?? ?????????? ?????????????? ??? ??????????. ?????????? ??? ?????????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? 39 ?? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????, ?? ?????? ?????? 1,2 ?. ?????????????????, ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????????, ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????. ?????? ?????????? ?????????? ?????? "?????????" - ? ?????????? ? ?.?. ?? ?? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ??????...

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

?????, ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??????, ??? ??
????????????? ?????? ?????? 39 ?? ? ?????? 2,4 ?. ? ?????? ?????? ?????????? ??????
?????? ?? ?????? 60 ?? . ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? 1,2 ?.
????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????.

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

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

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

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

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

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

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



??????

[8] ?????????????? ?????? ?? ?????????

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

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



[9]

?????? ?????????????????? ?????????????? ? ??, ??, ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????? ?????? ??????????, ?? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ?????????? – ?????????, ??????????????????, ??????? ?????????, ?? ?????????? ??????, ? ?????? ?????? ?? ??????????????

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

- ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????? ??????, ?????????? ??????????, ?????????????????? ??? ?????? ??????????;
- ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????? ?????????????????, ?????????????? ?? ?????, ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ? ??????? ?????? ?? ?????????????????????;
- ?????????? ??????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??????? ??????

???????, ??? ????? ??????; ??? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????
????????????? ????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????;

- ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ???, ?????? ?????????? ?????? ???????
??? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????;
- ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????????, ?????????????? ?? ????? ???????, ???
????????? ?????????????? ??????



[10]???????, ?, ?????????, ?????????,

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

?????? ?????, ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? 8 ?? ?? ?????????????? ? ??????????
????????????? 4 ?? ?????? ??? ?????????? ??????? 6 ?? ? ?? ???????, ? ?? ??????. ?????????, ??????????
?? ?????? ??? ?? ?????????? ?????????! ??? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ??????
????????????? ?????? ?????????????????? ? ???????, ?????????? ??? ?????????????? ?????????????
????????????.

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

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

???????? ? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ??????????????:



[11]- ?????? ? ??? ?????????? ?????????? ?????? ???

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

"???????? ?????????????????", ? 50/2, ??? 2015

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



??? ????????

664009, ?. ????????, ??, ??????????????, ?. 20

???: (3952) 222-911, 708-838

e-mail: timspan@inbox.ru ^[12]

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

?????????: <http://psdom.ru/catalog/kak-sdelat-idealnuyu-gryadku>

???????

[1] http://psdom.ru/sites/default/files/styles/full_watermark/public/field/image/zastavka-22.jpg?itok=K8hP08IS

[2] http://psdom.ru/sites/default/files/97984_or.jpg

[3] http://psdom.ru/sites/default/files/zastavka_0.jpg

[4] <http://psdom.ru/sites/default/files/514309785.jpg>

[5] <http://psdom.ru/company/stroitelnye-i-teplovye-tehnologii-gruppa-kompaniy>

[6] <http://psdom.ru/sites/default/files/gryadka-s-ugolkami.jpg>

[7] <http://psdom.ru/sites/default/files/1a27f59d90d2.jpg>

[8] http://psdom.ru/sites/default/files/00027549_01.jpg

[9] <http://psdom.ru/sites/default/files/perec.jpg>

[10] <http://psdom.ru/sites/default/files/darzas-61041897.jpg>

[11] http://psdom.ru/sites/default/files/99792795_1366013345_1.jpg

[12] <https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3atimspan@inbox.ru>