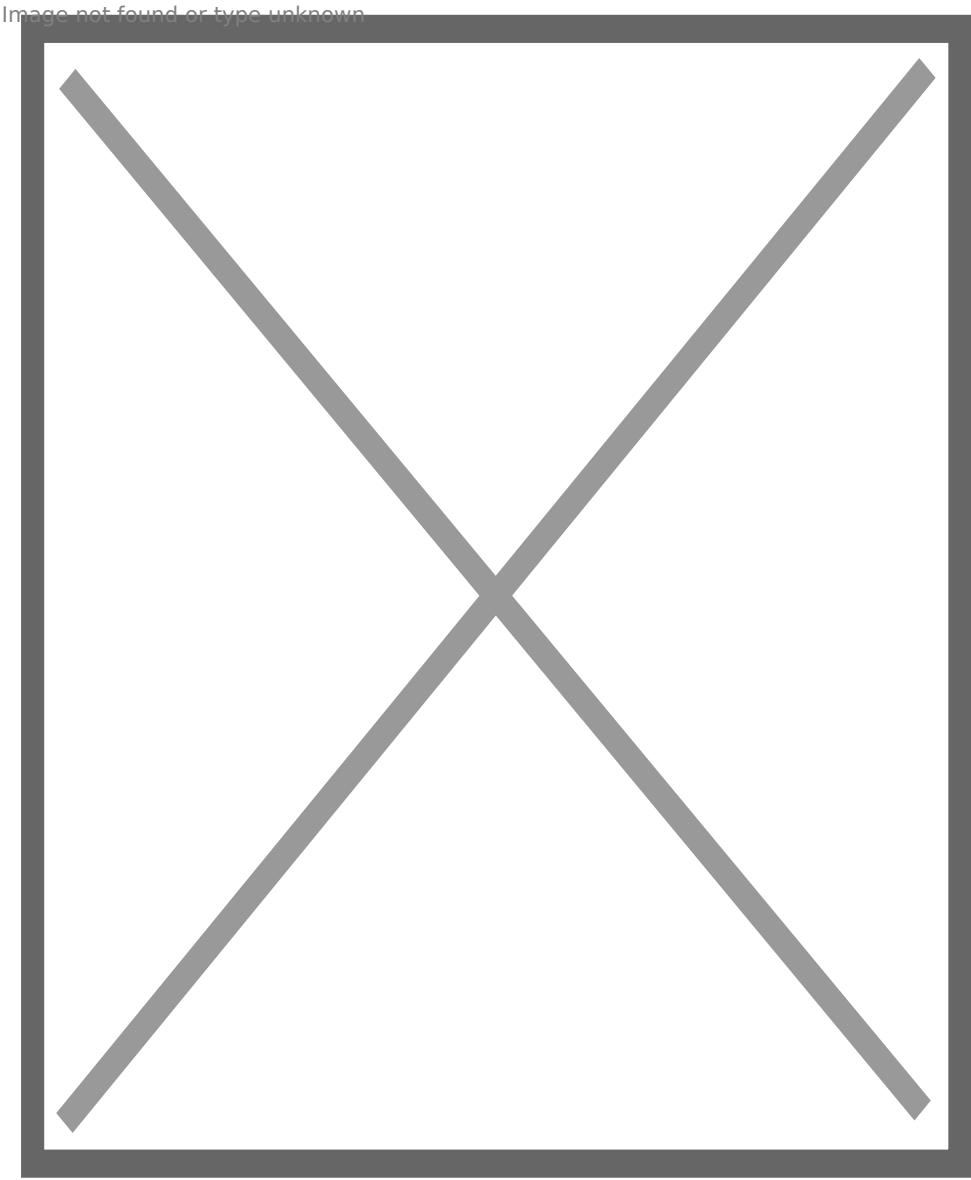


Image not found or type unknown

(?? ?????? <https://rosgranstroy.ru/>)

????????????? ???????? ?????????????? ??? ?????????????????????? ??????????? ??????????,
 ?????????????????????? ?????????????? ??????????? ??????????????? ??????????????? ?? ??????????????????
 ?????????????? ? ??? ???? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? . 4.1
 ??????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? 2030 ??? ? ?????????? ? ??? ?????????? ??????????
 ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????, ??????????? ??
 ?????????????????????????? ??????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????
 ??????????????? ??????????, ?????????????? ??????? ?????????????????????? ??? ?????????????????????? ?????????? ?
 ?????????????????????? ??????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ??????????????, ? ?????? ?????????????
 ??????? ??????????????, ?????? ????????? – ??????????????? ??????????????? ?????????????????? ???????????????
 ?????????? ?????????????????? ????????? [15], ? ?????? ??????????????? ????????? ? ??????????????????????
 ?????????????????? ?????????????? [11]. ? ??? ???? ??????????????? ??????????? ?? ??????????????
 ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????, ?????????????????????? ????, ?????????????????? ? ??????????
 ???????, ?????????????? ?? ?????????????? ? ?? ?????????????????? ? ?????????? ? ?????????? ???????????????
 ??????????????????? ?????????? (???. 2) [6]. ??????? ? ??, ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????
 ??????????? ??? ?????????? ??????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????? ??????? ? ??????????????????????

???????? ????????????????? ?????????????, ? ?? ????? ??? ????????? ????????????????????? ?????????
?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ????????????????????? ??????????, ?????????????? ?????????
???????????? ????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ? ????????????? ????????? [4].



???. 2. ????????????????????? ????????? ?????????? ??????????-????????? ? ?????????????
????????????????????? ?????????????????? ?????????: 1 – ?? ?????? ? ???, 2 – «????????? ??????????»,
3 – ?????????? ? ?????????????? ??????????, 4 – ?????????????? ??????????, 5 – ??????????????
?????????, 6 – ????? ?????????????????? ??????????, 7 – ?????????????????-????????????????? ??????????, 8
– ?????????? ?????????? (????????????????? ?? ?????????????????, ?????????????????????? ?? ?????????????????
«????????????????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ? ?????: ?????????????????????????? ??????????
????????????», ?????????????????????? ?? ?????? ??????-????????????????????????? ?????????? ??????????????
????????????????? ?????????????? ? 2024 ?????)

? ?????? ?.. ??????? ??????????? ??????????, ??? ? ?????????? ????? ??????????? ????? ?????????? ?????????? ?? ??????????? ?????????????????? ?????????????? ? ????????? ??????? ? ??, ? ???????????, ? ?????????, ??????????? ? ????????? ?????????????????-????????????? ????????????, ??? ????? ????? ????????????? ? ?? «??????», ????????????????? ?????????????? ????????????????? ????????? ?? 60 ?? 98 % ? ????????????? ?? ?????????? ??????? [8]. ?????? ? ??, ??????????? ??????????? ????????? ????????? ??????? ? ?? ??????? ?? ?????????? ?????? ??, ?? ????????????? ?????? ????????????????? ???????-???????????????? ?????? ?? ????????????? ? ????????????????? ????????????????? ?? ? ?????? ????????????????? ?????, ?? ? ?? ?????? ?????????????????? ????????????, ? ?????? ?????????????????? ??????????-???????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????.

?????????? ?????????? ??????????? ???????? ?????? ? ??? ?????????? ? ? ?????????? ??????
 ??????????????????? ??????????????????? ?, ??????????????????, ?????????????????? ??????????
 ?????????????????? ?????? ? ?????????? ???, ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????
 ?????????????? ?????? ? ??? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??
 ?????????? ?????????????????? ??????????, ?????????????????????? ? ?????????????????????? ? ?????????????? ??????
 ?????????? (? ??? ?????? ? ??????? ?????????????????????????? ??????????????????????) ? ?????????? ? ??????????????????
 ??????????? [12]. ? ????, ?????????????? ??????????? ?????????? ?????????? ??????????????????
 ?????????????? ?????????????? ??????????, ?????????????? ?? ??????????????????-????????????????? ??????????????
 ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????????????????
 ?????????????? ?????????????????? ??????????. ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
 ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? (????????? ?????????? ????????? ?? 01.03.2019 N 33? (???.
 ?? 20.05.2024) "?? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????,
 ?????????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????") , ??? ?????????????????? ??????????????????
 ?????????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????????????????????
 ?????????, ??? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ? ??????????????????????
 ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????????,
 ?????????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????, ?????????????????? ? ??????????
 ?????????????, ? ??????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????

????? ?? ??????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
 ??????????-?????????? ????? ?? ??? ????????????? ?????????????? ???????????, ?? ?????????
 ?????????? ?????????????? ??????? ????????????? ? ?????????????????????? ??????????? ?????????? ??
 ????????????? ?????????????????????? ??????? ??????????? ? ?????????????? ??????????????? ? ??????????
 ?????????????? ??????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? 2030. ?????????????????? ??????????
 ?????????? ??????? ?? ? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????? ??????????????
 ?????????? ??????????, ?????????? ??????????? ?????????????????? ??????????????? ?? ?????????????? ????????? ?
 ?????????????????? ?????????????????????????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????????? ? ??????????????
 ?????? ???????

????????????? ???????, ?????????????? ??????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ???????
????????????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????
????????????? ?????????? ?????????????? ??????? ??????? ?????????????? ??????, ?????????????????????? ? ?????????
????????? (? ? ?????????????? - ? ??), ?????????????? ?????????????????? ?? ?????? ??????????????
????????????????? ?????????? [1]

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

— ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????? (?????????????,
?????????????????, ?????????????????? ? ??.) ? ???;

— ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????, ?????????????????? ? ??????????
????????????? ?????? ?????????????????????????? ?????????? ???????, ?? ? ?????????????????????? ?????????????????????
????????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? (????????????? ?????????????????? ?????? ? ???);

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

— ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????, ?????????????????? ??
????????????????????? ?????????? ???????, ?????????????????? ? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ? ???.

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