

????-????????? ??????? ??????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ?????? ?
????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????
????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? [1,
3].

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

????????? ??????????????: ?????? ?????????? ?????????.

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

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

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

????????????? ???-????????? ? ?????????? ?????????? ? ??? ???????, ?.?. ?????????? ??????????
[4]. ???-????????? ? ?????????? ????????? — ??? ?????? ?????? ? ??????????,
????????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? [2].

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

- ??-??????, ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ???????, ?????????????? ?
????????? ?????????????? ?????? ?????? ??? ? ??????;
- ??-??????, ?????????? ??????????????-????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?
????????????? ??????????????, ?????? ?? ?????????-????????????? ?????????????????? ??????????????
?????;
- ?-??????, ?????????? ??????????, ??????????, ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????? ?
????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????, ?????? ?? ?????????? ? ??????????????????
????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? [6].

????? ???-????????? ?????????????? ?? ???, ?????? ? ?????????? ? ?????????? ?????? [5].
????????? ??????, ??? ???? «????????» ? GTD, ?????? ? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ??????????????. ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? «????
?????» ?????????? ?????????? ????. ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????,
????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ???, ?????? ?????????? ?????? -
????????? ??? ?????????? ???????, ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????? ??? ??????
????? ? ?????? ??????:

1) ?????? ? ?????? – ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ??????.

2) ?????? ? ?? ??????? – ?????????? ??? ?????????????? ??????, ??????? ??????? ??????. 3) ?? ??????, ?? ??????? – ??????? ???????, ?? ????? ????? ???????????.

4) ?? ??????? ? ?? ??????? – ?????????? ??????, ?? ?? ??????? ??????????????. ?????????? ??????????
????????????? ?????????? ?????? ??????????????????.

?????? 80/20 ??? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ??????????????. ???????
????? ????????, ??? 20% ?????? ???????? ? 80% ??????????. ? ?????????? ??????????
????????? ??? ????????, ??? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????
????? ?????????????????.

????????? ?????????? ? ??????? ?????-????????????????? ??????????? ??????????? ??????????????????. ?
 ??????????? ??????????? ??????? ?????????????????? ??????????? ??? ??????????????? ???
 ??????????????? ?????? ?????? ??????????, ??????? ??????????, ??????????? ?????????? ? ?????????? ??????
 ?????? ? ??? ??????????, ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ??????????
 ??????????????. ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????
 ?????? ? ?????, ??? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? [6].

????????? ??????? ????-????????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ???? ? ?????? ? ?????? ? ??????????

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

????????????????? ??????????: ?????????? ?????? ?????????????? - ?????????? ??????????????????

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

?????????????????; ??????? ? ?????? ? ??? ?????? - ??? ? ?? ??????????????. ????????

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

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

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

????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??? ???? ????? ?????? ?????????????? ??????????????
?????? ?. ??????????. ??????? ?????????? 15 ??????. ?????? ?????????? ??????????????: 87% –
?????? ? ??????? ?? 40 ?? 56 ???, ?? ???: 70% ?????? ?????? ??????????????
???????????, 30% - ?????? ??????????; 13 % - ?????? ? ?????? ?? 39 ?? 46 ???; ?? ???
100% ?????? ?????? ??????????. ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 20 ?? 30 ???.

????? ?????????? ???? ?????????? ???? ?????????? ?? ???? ?????? ???? ?????????????? ???? ?????????? ?
????????? ?????????? ?????????? . ?????????? ?????? ???? ?????? ?????. ?????? ?????? . ?????? ??????????
?????? ???????, ???:

- ?????????? ?????????????? ?? ??? ?????????? 80% ???????????; ?????? ?? (80%) ?????????? ??????, ??? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????????? ????? ??????????;
 - ?????????? ?????? ?????? - 40% ???????????, ? 20% ??????, ??? ?? ?? ?? ??????;
 - ?????? ?????????? ? ??????????????, ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ??????, ??? ?????? (73%) ?????????? ?????????? ??????????????, ? ??????-??????? ??? ?????????? ?????? ?????????? 27% ???????????;

- ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????: ?????????????
????????? ??? - 80%; ?????????? ?????????? - 67%; ?????????????? - 67%; ??????
????????? ?????? ?? ?????? - 54%; ?????????? ?????? ?? ?????? ? ?????? -20%. ????
????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????.
 - ?? ?????? ???????????, 67% ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ???
?????????. 73% - ??????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ???
????????? ? ?????? ??????.

?? ?????????? ??????? ?????????????? ?????? ?????? ??????, ?? ? ?????????? ?????? ??????????????,
??? ?????????? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ??????????????, ??? ? ??????????????. ?????? ??????
????????? ?????????????? ??????, ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? ??????
????????? ? ?????? ??????. ? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ??????,
?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????, ?????????? ?????????? ??????
????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????
(20%) ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????.

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

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