

$$y1.2=S1i2+S22+S32+\dots+Sni2$$

$$y1.2=S^2_{1i}+S^2_2+S^2_3+\dots+S^2_{ni}, \text{ ???}$$

y1.2

S – ??????? ??? ?????????, ?????????????
 ??????? ??? ?????????????? ?? ?????????????? ?
 ?????????????? ?????????? ????????? ? ??????????
 ?????????? ? i-?? ??????;
 n – ?????????? ?????????? ? i-?? ??????

????? ?????? ?????????????? ????? ??????
 ?????????? ?? ?????????????????? ?
 ?????????????? ?????????? ????????? ?
 ?????????? ?????????? ? i-?? ??????, ?????
 ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ? i-
 ?? ??????. ?????? ?????? ?????? ?? ??????????
 ??????????:
 $y1.2 < 0.01$, ????? ??????????????????
 $y1.2 < 0.1$, ????? ??????????????????,
 ?????????????;
 $0.15 < y1.2 < 0.25$, ????? ?????????
 ??????????????
 $y1.2 > 0.25$, ????? ?????????????????????,
 ?????? ? ?????????

$$y1.3=\frac{\text{Цгоз}_i}{\text{Цопт}_i}$$

$$y1.3=\frac{\text{Цгоз}_i}{\text{Цопт}_i}, \text{ где:}$$

y1.3

????i ???_i– ??? ?????????????????? ??? ?
 ?????????????????? ?????????? ? i-?? ??????
 ?????i???_i ???_i– ??? ??????? ??????? ???
 1 ?? ?????? 25+ ??? ??????, ?????????? ? ?.
 ?????????????

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

????????: ?????????? ??????? ?? ?????? [1, 2, 3]

????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (???????? 2).
 ?????????? y1.1 ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????? ??????????
 ?????? ??????????, ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ????????? ?
 ?????????????????????? ??????????????. ? ?? ?? ?????, y1.2 (?????? ?????????????????? ??????) ?????????? ?
 ?????????? 0,15–0,25, ??? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ??????. ?????????????
 y1.3 ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ??? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????, ?????????? ??
 ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????????.

???????? 2

**????????????? ??????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????? ???????
 ?????????????? ?? ?????????????????????? ??????????????**

????????????? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????				
y1.1	0,42	0,39	0,45	0,43
y1.2	0,18	0,15	0,22	0,19
y1.3	120,5	115,7	122,3	119,8

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

