

???????? ?????? ??????????, ????????? ?????? ????????????? ????????????? ? ????????????? ?
???????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
???????????????????? ?????????? ??????. ?????? ????????????? ?????? ??? ????????? ? ?????????????
????????? ????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? (COVID-19). ?????????????
???????????????? ????????????????? ?????????????, ????????? ? ?????? ????????? ?????????
???????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????????????????????? ????????? ????????????? ??
???????????????????? ????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????????????? ? ?? ???
???????????????????? ?????????? ? ??????.

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

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

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

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

? ?????????????????? ?? ?? 15 ?????????????????? ?????????? ?? 29.11.2010 ? 326-?? «?? ??????????????????
????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????????» [1] (????? – ?????? ? 326-??) ? ??????????????????
????????????????? ? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? (????? - ??????????????????
?????????????????) ?????????????? ?????????????????, ?????????? ?????? ?? ?????????????????????? ??????????????????
????????????????????? ? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????, ?????????????????????????? ?????????????????????? ?
?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? (????? ?????? - ?????????? ??????????????????
?????????????????). ? ?????????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????:

1) ?????????????????? ??????, ?????????????????????????? ?????????????????? ?????????????????????????????????? ?????????????????? ?????????????
????????????????????????-????????????? ??????;

2) ????????????? ??????????????, ?????????????? ?????????????? ? ????? ????????????????? ?????????????? ????? (????????????? ??????????????).

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

? ????? ????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ????? ??, ?????? ????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?? ?????? ?? ??????????????. ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? 1 ?????????? ???, ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ??.

????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??, ?? ??????, ?????????? ?????????????? ??????, ? ?? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??, ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????- ??????????. ?????? ?????????, ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????, ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?? (??????) ? ??? «????????», ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ??????????????????????. ?? ??? ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ??????. ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? 1 (??????) ?????????????????? ???.

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

?? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????, ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? (?? ??????):

- 2016 ?? ????? 71 ??????????????,
- 2017 ?? ????? 70 ??????????????,
- 2018 ?? ????? 72 ??????????????,
- 2019 ?? ????? 74 ??????????????,
- 2020 ?? ????? 77 ??????????????,
- 2021 ?? ????? 80 ??????????????,

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

????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? 1 ?????????? ?????????? ?????
??????????????????.

??? ???? ?????? ???? ??????????? ?? ????????? (?????????????):

1. ??? ?????????????? ???? ?????????????? ?????? ??????? ?? ?? ???? ?????????? ? ??????????
?????????????? ??????????????
2. ?????????????? ???????, ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????? ??????????????
????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ???.

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

?????? ??????????????? ?????????????????? ?????????????? (????????????????????, ??????????????????, ? ??? ?? ?????????????????
?????????), ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ???????????????
?????????????? ??????????? ??????????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ???????????, ??? ??????????????????
????????????????? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????????????????? ??????????????-????????????????????? ??????????????????
?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ??????????????? ?????????????????? ??????????????????
?????????????? ??????????.

- 1) ??????? ?? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????, ? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ? ???????
- 2) ??????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????.

????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ???? ??????????? ?????????????? ?????????????????? ?
?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??? ??????? ?????????????????????? ??????, ?? ??????????
????????????????? ?????????????????? ??????????? ?????????????????????? ??????, ? ??? ?? ??????????? ??????????????????
?????????????????? ? ??????????????? ??????? ?????????? ??????? ?????????????????????? ? ??????????????????? ?????? ?? ??????????????????
?????????? ?????? (? ??????????????????? ??????????? ?????????????? ? ??????????????????????? ??????????????????? ??????????????????
?? ?????????????????? ??? ViPNet).

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

?????????? ??-???????? (????, ??????, ???) ?? ?????? ?? ?????? ??????????? ?? ???????
????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????????, ?? ?????????????? ?????
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ??????????????
????????????? ?????????????? ?????????, ?? ? ?????????????? ??????? ?????????????????? ?????? ??????????????????
????????????????? ???????????????.

? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?
?????????????? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????? – ?? ?????????????????? ?
????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????????????? (????????????????????? ?????????????
?????????????, ?????????????????????????? ? ?????????????????????? ???????, ???????). ?? ?????????????? «??????????»,
? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ??????????????????
?????????.

??? 17 ??????? 2018 ??? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ?? ??????????
????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????
????????????? ?????????? ??????????????. ?? ??????? ?????????????? ?????????????????????????? ?????????? ?????????? ?
2010 ??? ?????? ?????????????? ??????????????, ? ??????? ?????????? ?????????? ??????????????
????????????????????????? ?????? ?? ? ?????????????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?
????????? ?????????????? ??????????????-????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????
?????????????????, ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????
????????????????? ??????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????
????????????? ?????? 210 ?????????????? ??????? [3]. ? ??????? ?????????????????????? ?????????????? ??????????????
?????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????-????????????????? ????????. ???, ? ?????????
????????? ? 26 ??????? ?? 7 ????????? 2018 ??? ?????????????? ??????-????????????? ?????????????????? ?????????
????????????????? ?????????? ??????? ?., ?? ?????????????? ??????????????, ? ?????? ?????????? ?????????????????????
?????????????????, ?????? ?????????????? ?????????????? ??????? (????????) ?? ?????????? ? ??????????????
?????????????????????????, ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????,
????????????????????? ?????? ?????????????????? ??????????. ? ???????, ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????????,
?????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????, ?????????????????? ?? ?????? ? ??????????????
????????????????? ? ?????????????? ? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????????????????? (????????????????????????
????????????????? ??????????) ?????????? ?????? ? 131/?, ?????????? ??????? ?????????? ? ?????????????????
????????????????? ??????????????????????. ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????????????????????
(????????????????????????????? ?????????????????? ??????????) ??????? ?.. ?????????? ??????????????, ?????????? ?????
????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?
????????????? ? ?????????? ??????? [2]. ?????????????????? ?????? ?????????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????
?? ? ?? ?????????????????? ??????????????????????, ??????????????????, ??????????????????, ?????????????????? ?????????????.

????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ??, ?? ?????????? ?????????????? ?
????????????? ?? ?????????? ??? ??? (????????? ? ??????) ?? ?????? ??? ??????
????????, ?? ?????????????? ?????????????????, ?? ?????? ?????????????? ? ??????????
????????????????? ??????????-????????????????? ? ??? ?????????????? ?????????????? ??????
????????? ?????????, ?? ???, ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????
????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????
????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
????????????????????? ?????? ??????

? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??? ???, ?? ?????? ?????????????? ??????
????????????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????????-????????????? ??????????????
(???????? ? 1)

$S_{\text{?}} = S_{\text{?}} - S_{R.\text{?}}$

$S_{\text{?}} - \text{????? ??????}$

$S_{\text{?}} - \text{????? ??????}$

$S_{R.\text{?}} - \text{????? ?????????? ? ?????????????? ??????-????????????????? ????????? ? ??????????}$

???????? ? 1 ?????????????? ?????????? ?? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????
???????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????

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

?) ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????
????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? (?????????????????
????????????????? ? ?????? ?????????? ???), ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????
????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????
(???????? ? 1 – ?????????????????? ?????????);

?) ?????? ?????, ?????????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????;

?) ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????? ??????????????????
????????????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ? ??????????????????

???????. ??? ???? ???? , ?????????? ? ???? , ??? 300 (?????) ??? ???? , ?
????????????? ????????????? ? ????????????? ? ?????????? ?????????????
???????????? ? ?????? ????????????????????? ?????? ?????;

?) ??? ?????????????? ????????????? , ?? ?????????? ????????? ? ?????????? ?????????? :

- ??? ?????????????? ????????????? « 4, 5 » - ?????????? ?????????? ?????????????
????????? ??? (????????????) ? ??? ???? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ???
????????????? ????????????? ?????????? , ??? ????????????? ?????????? ? ??????
????????????? ???;

- ??? ?????????????? ????????????? « -4, -5 » ?????????????? ??? ?? ? ????????? ? ?????????
????????????? ????????????? ????????????? , ?????? ??? ?????????? ?????? ????? ?????????????
????????????? (-4, -5) ? ?????? ?????? ? ??? ? ????????? ? ????????? ????????? ?????? (9 ?
???? ? ?????) ? ????????????? ??????-???????????????? ????????? ? ????????? ? ?????
???????????????? ????????????? ????????? ?????.

?????? ? 1 ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????

???? ???? ?????????? ? ????????????? ?????????? ??????-???????????????? ????????? ? ?????????? (?
???????????????? ?????????????) ??????????????

S_{R.??} - %

		????????? ?????? 3 ???.	????????? ?????? 3 ???.	????????? ?????? 3 ???.	????????? ?????? 3 ???.	????????? ?????? 3 ???.
		S R.?? - 0	S R.?? - 5%	S R.?? - 10%	S R.?? - 15%	S R.?? - 20%
	-5	-4	-5	-5	-5	-5
	-4	-3	-5	-5	-5	-5
	-3	-2	-5	-5	-5	-5
	-2	-1	-4	-5	-5	-5
	-1	0	-2	-5	-5	-5
	0	1	-1	-3	-5	-5
	1	2	1	-2	-5	-5
	2	3	2	-1	-5	-5
	3	4	3	-1	-5	-5

■	4	5	4	-1	-5	-5
■	5	5	4	-1	-5	-5

?????????: ????? ?????????????? ?????????????? – « 0 » ?????????????????? ?? ?????? ???????
 ??????????? ?????? ??????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ????????? ??????. ? ???????????
 ?????????????? ??? ?????????????? ?? ??????? ?????????????? ????????? (3 ??????) ? ??????????????? ?? ??????
 ??????????? ?? ?????????????? ?????????????? ???????-????????????????????? ?????????? ? ??????????? (?
 ?????????????? ??????????????).

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

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