

???????. ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????
 ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????????
 ??? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ??????. ??? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????????????
 ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????????????? ?????? ?????? ?????? ??????
 ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
 ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? [2]. ? ?????? ? ???
 ?????? ??????????, ??? ?????????? ?????? ??????-????? ?????????????? ? ?????? ??????
 ?????? ? ?????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????, ? ?????? ?????? ??????
 ????????????? - ?????????? ?????? ??? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ???
 ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
 ?????? [1].

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

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

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

- «?????????» ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????????????? ??????????????????????
 ?????? ? ??? ?????????? ?????? ? ???, ?????????? ?????? ?????? ??????????????????????
 ??????????????, ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????????
 ?????? ?????????? ??? ? ??? ? ?????? ?????? ?????? ? ??????. ???, ?? ?????? 2011-2022
 ?????? ?? ?????? ?????? 12,1%, ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????????
 ?????? ?????? ?????? 200 ????. ??? ?????? (? ?????????? ?????????????? ???);
- ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? «???????, ?????? ??????????,
 ???, ?????????? ? ??????????» ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ??????????????
 ?????? ??? ?????? ?? 35,5% ? 2022 ??? ?????? 13,0% ? 2011 ???, ??? ??????????
 ?????? ?????????????? ?? ???????????????. ???, ?????? ?????????? ?? ???
 ?????? ?????????? ?? 54,2% ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????
 ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?? 1 ????. ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?
 ?????? ?????? ?? ??????????????;
- ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????
 ?????????????????? ?????? ??? ?????????, ?????????? ?????? ?????????????????? ? ??????????
 ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????
 ??????????, ?????? ? ?????? ?????? ??????, ?????? ? ?????????????? ?????? ? ???
 ?????? ? 2011-2022 ???? ?????? ?????? ? 3,4 ??? ? 42,0 ????. ??? . ? ??????, ???
 ?????? 64,3% ?? ?????????????? ?????? (?? 11,0% ??????, ??? ? 2011 ???) ?
 274,8% - ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? (?? 4,5% ??????, ??? ? 2011 ???).
 ?????? ??????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????
 ??????, ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????

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

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

????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????????
????????????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????
????????????? ??????????, ??? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ??????
????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????? ??.
? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??????????
????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????????
????????? ???, ??? ?????????? ?????? ?????????, ?????????????? ? 2022 ??? ? ??????????
????????, ?????? ? 8,7 ???, ?? ? ?????????? ?????????? ?????? ? 2,6 ????. ?? ??? ??????
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ??????????????
????????????? ????? «??????» ????? ?????????????????? ?????????? – ???, ???
????????? ??????, ??? ?????? ? ?????. ? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ? 2022 ??? 1,93 ?? ?????????? ??? 2011
????.

?????? ????????, ??? ??????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????????????? ??????, ?????????? ??? ?????? «?????????» ? ??????????
????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ? ?????? ? ?????????? ??
74,4% ? 2019-2022 ??? ?????? 55,9% ? 2011-2014 ??? ?? 18,5 ?????????? ??????.
????????????? ??? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ??? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????? ? ??????????
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? 8,7%, ? ??????????????
????????????? ?????????? ?????????? ?? 34,0%.

?????, ?? ??? ??, ??????? ?????? ? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????????
????????? ??? ?????????????? ? ?????????????? (?????????) ??????????, ?????????????? ???
????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?? 2,5%, ??? ?????? ?????????? ??????????
?????????????.

?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????
????????? ? 2011-2022 ??? ?????? ? ?????????????????? ?????????????? 112,9%, ?
????????????? (?????????) ?????????? – 106,8%, ? ?????????? ?????????? – 94,8%.

?????? ???????, ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??
??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
?????????????. ???, ?????????????? ?????, ??????????????, ?????????? ?????? ??????????????
????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????, ?????????? – ?? 50%, ??????????
????????????? – ?? 60%. ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????
????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????
????????????? ?????? ? ?????? (????), ?? ? ?????????????? ??????????
????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????, ??? ??? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??
????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????.

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

[3].

????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????
????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ??? ?????????????? ?????????? ?
????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? 2018-2022 ?????? ??? ?????????????? ??????????
?????????????, ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?
????????????? ?????? ???????????, ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? (????????? 1).

????????? 1 – ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????????????
????????????? ?????????? 2018-2022 ??????

????????? ?????????? (? ?????????? ? 2017

????	????????????????? ??????????	????????????????? ??????????	????????????????? ??????????
	0,0571	0,2253	0,2961
2018	0,742	1,877	0,913
2019	0,742	0,695	0,913
2020	0,181	2,703	0,938
2021	0,181	2,703	0,938
2022	0,181	0,713	2,023
????????? ??????????	0,406	1,738	1,145
????? ?????????? ??????????	5	2	4

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

? ??? ?????????????? ????????????, ??? ?????????? ?????? ? ???????? ?????????????? ?????? ??
????????? ??????????:

1. ??????????;
2. ??????????????;
3. ??????????;
4. ??????????????;
5. ?????????????? ?????? ??????????.

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

????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ??????????
????????? ??? ?????????? – ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ??????????

?????????? ???? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?? ??????????????????????????
 ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ??????????
 ??????????-????????? ???????, ??? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????? ?? ??????????????
 ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????, ???
 ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????????
 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????
 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ????
 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ? ?????? ??????, ?????????? ?????????? ??
 ??????????, ?????? ?????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ?????-????? ??? ??????
 ? ??? ?? ??????????, ? ? ?????? – ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
 ??????????????
 ?????????????? ?????? ??????-????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ??? ??????
 ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??
 ?????? ???? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ???
 ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??
 ?????????? ?????????? 2018-2022 ????? ?????????? ? ?????????? 2.

?????? 2 – ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ? ??????????????????
 ?????????? ?????????? ? 201-2022 ??????

?????????	2018 ?.	2019 ?.	2020 ?.	2021 ?.	2022 ?.	????????? 2022 ?. ? 2018 ?, %
????????????? ????????						
????????? ?????? ??????????						
????????? ?????????? ?						
????????? ?????? ?????????? ?	23,2	21,0	28,3	33,2	34,5	148,7
????????? ?? 1 ??????????						
????????? ??? ???.						
????????? ??????????????????						
????????? ? ?????????? ?? 1	4,3	4,2	3	3,1	3,3	76,7
????????? ???.						
????? ?????????? ?? ??????????						
????????? ?????????? ? ?????	5,1	4,9	4,3	5,3	6,3	+1,2 ??.
????????? ??????????%, %						
????????????? ????????						
????????? ?????? ??????????						
????????? ?????????? ?						
????????? ?????? ?????????? ?	1,1	1,3	1,4	1	1,2	109,1
????????? ?? 1 ??????????						
????????? ???.						
????????? ??????????????????						
????????? ? ?????????? ?? 1	101,8	102,8	104,3	103,9	105,3	+3,5 ??.
????????? ???.						

????? ??????? ?? ???????????		0,947	0,854	0,758	0,779	0,572	-0,375 ??.
?????????? ?? ??????????? ? ?????	0,947	0,854	0,758	0,779	0,572	-0,375 ??.	
?????????? ?? ???????????							

?????????: ??????? ?? ??????? ? ? ?????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????????????????????????
????????????? ?????????????? ?????????? 2018-2022 ??????

? ??????, ? ??????????????????-????????????????? ?????? ?????? ? ?????????????????????????? ??????????????
?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ??
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
2018-2022 ?????? ?? 9,1%, ?????????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? 0,4%,
????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????, ?????????????? ?? 1 ?????????? ??
3,5%.

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

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

? 2018-2022 ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????
?????????? ?? ?????????????????? ?????? ?? ?????? 40,0%, ?? ?????? ? ?????????? ? ??????????
????????? ?????? ??????. ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????????????????
????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? 3,0
?? 27,6%. ??, ?????? ?? ???, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ? ??????????????
????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????.

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

???, ? ????????, ?? ??????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? – ?????????????????? ?????? ?? 0,8%, ?????????? – ?? 0,9%, ?????????? – ?? 0,6%. ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? (?????? 3).

?????? 3 – ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? 2018-2022 ????

??????????	2018 ?.	2019 ?.	2020 ?.	2021 ?.	2022 ?.
???????????	1,39	2,19	2,79	2,48	4,18
??????????	1,96	-1,70	11,74	-9,90	21,90
???????????	0,95	0,80	0,91	0,92	0,86
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????	1,37	1,43	3,06	2,80	4,22

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

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

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

- ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ???????????;
- ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ?????? ?????? , ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ??????;
- ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????;
- ?????????? ??? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????;
- ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????? ?? 70%, ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??????;
- ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ? 120% ?????????????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????????????? , ?????????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? (?????? ?????? ?????? ?????? ?????? 5-8 ??? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ? ?????? ???????);

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

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