????????

???????? ????????? – ??? ???????? ????????? ??? ???????? ? ??????????? ?????????, ??????????? ????? ??????????? ? ???????? ????????????? ??????, ???????? ????????? ??????, ??????? ???????, ???????? ? ?????? ????????? ???????, ????????? ????????? ? ?????????????? ???????????? ??????????. ???????? ????????? ????????? ???????? ???????? ????? ?? ???????? ???????? ??????, ???????? ??????? ?????? ??? ????????? ???????? ????????? ? ?????????????? ???????? ??? ?? ????????.

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

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

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

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

??????????

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

????????? ??????? ??????????? ??????????? ???????? ??????. ? ?????? ??????????? ????????????? ? ????????? ????? 10 ??? ??????? ????????? ?????? ? ?????????????, ????-??? – ? ????????, ????? – ?? ???????. ? ????: ??????, ????, ????????? ? ?????, ????? – ? ?????????, ?????? – ? ????????? ? ?.?. ? ????????? ? ???????? ???????: ???-?????, ???-??-??????? ? ???-????, ?????? (???????) ? ??? ?????.

? ????????? ????? ?????? ??????????? ????? 40 ????????????? ? ????????? 85 ??? ???., ?? ??? 22 ????????? ? ???????? ??????? ? ????????? ????? 1 ??? ???., ?? ???? 48% ?? ????? ????????? ??????. ??????????? ???????????? ???????? ????????? (16,7% ????????), ????????????? (5,7%), ????????????? ???? (3,8%), ?????????, ???????????, ????????????? ? ????????????? (????. 1).

??????? 1 – ???????? ??? ???????? ??????? ???????????

? ????????? ????????? ? 2022 ?., %

?????????	????????? ??????	?????-???????? ??????	????????????? ????	?????
??????? ?????????	0,3	0,5	0,4	1,2
??????????? ???????? ?? 1 ?????? 2023 ?.	14,82	5,20	3,97	23,99
????????????? ????????? ???????	16,7	5,7	3,8	26,2
??????? ??????????? ??????? ? 2021 ?.	25,7	8,9	2,6	37,2
????????? ? ???????? ???????	26,0	5,6	2,5	34,1
???????? ????? ? ????????	26,7	7,4	3,5	37,6
?????? ???????? ????????	21,8	6,3	4,9	33,0
??????????? ???????, ?????? ? ???? ??????????? ???????? ? ???????????????? ?????? – ?????	19,4	5,4	1,6	26,4
? ??? ????? ? ??????????? ??????	12,5	3,0	0,9	16,4

? ??????? ?? ????????, ???????? ??????????? ??????????? ????? ?????????, ??? ???????? ????????? ?????? ? ??????????? ?????????????????? ???????????. ? ???????? ?? ?? ????????? ???????? ???????? ??? ? ????????, ??? ???????? ? ???????? ???????? ????????. ???????? ???? ???????? ???????? ??????????? – ??????? ????? ? ???????? ???????? ????? ????????????????? ? ?????????????????? ?? ???????? ? ????????, ?????

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

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

? ????? ???????? ?????? ?????????? ???????????? ???????? ????????? ?????????? ????????, ????????????? ????????? ??????? ?????? ? ??????? ????????? ????????? ????????? ? ??????????? ????? 20 ???. ???????. ????? ????, ??? ?????? ?????? ????????? ??????? ?????? ????? ?????????? ???????? ?????????? ? ??????, ?????????? ? ??????? ???????. ??? ???????? ????? ?? ??????? ??????????? ????????? ?? ?????????, ??? ??????? ???????? ????????. ??????? ????????, ??? ? ???????? ????????? ???????? ??????????, ????????? ????? ? ??? ?????????? ????????? ????? ???????? ?????????????? ?????? ????? ? ??????????? ????????? ????????? ?????. ? ??????? ???????? ????????, ????????????? ???????? ?????????????? ????????, ????? ??????? ????????? ?????????? ? ????????? ?????????????? ????????, ????????????? ????????? ??????? ?? ???? ??????? ? ????? ?????????? ????????, ????????? ??????????? ???????? ? ?????? ????????????? ???????? ?????????? ?????.

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

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

??????? 2 – ???????? ??????????? ???????? ? ????????? ????????

	????						
???????	2016	2020	2021	2022			
?????????	????????	?????????	????????	?????????	????????	?????????	?????

?????????	5,5	3,6	5,7	3,8	5,8	3,9	6,1	5,0
????????????	1,1	1,7	1,2	1,6	1,2	1,7	1,2	1,8
????????????	2,8	6,7	2,9	6,8	2,9	6,8	3,0	6,8
?????????	2,6	3,6	2,6	3,6	2,6	3,6	2,6	3,7
????????????	2,4	1,8	2,3	1,7	2,3	1,7	2,2	1,7
?????????????	3,4	1,8	3,3	1,7	3,3	1,7	3,3	1,6
????????????	2,0	1,6	2,0	1,6	2,0	1,6	2,0	1,5

??????????? ???????? ??????????, ?????????????? ??????????? ????????? ?????? ??????? ??? ????????? ????????? ???????, ?????????????? ?????????????? ???????????, ????????? ?????????????????? ???????, ? ???????????? ??????????? ? ??????????? ? ????????? ????????? ????????? ?????? ????? ??????? ??? ????????? ??????????? ???????? ???????? ????????? [5].

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

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