

???????

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

[illegible]

? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????? ??????, ?? ?????????? ????? ??????????
 ????? ? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?? 80-95% ?? ??? ?????????? ??????????????
 ??????????????,

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

? ???????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????? ??
 ?????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ???????? ?????????????????? ?? 85%. ?????? ?????????????? ??????
 ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ??? ?????????????????? ?????? ??????? ?????????????????? ??????? ?????
 ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????????????
 ?????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????????????? ??? ?????? ??????? ??????????????

?????? ?? ???????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??? ? ?????????????? ?? ?????????? ???????
 ?????????? ?????????? ?????? ?.. ????? ? 2023 ?. ??????? ??????????????? ?? ?????????????? ????????? ?????? ??
 ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????? ??????????? ?? ?????? ?? 2030 ??????. ? ??????????
 ??? ?????????? ??? ?????????: ??????????? ?????????????? ??? ?? ?????????????????; ?????????????????? ??????????
 ??????????????; ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????????; ?????????????????????? ?????????? ?????? ???????
 ?????????????????????? ??? ?? ??????????? ?????????? ??? ? ??????????? ??? ?????? ?????????????????????? ?????????:

????????????? ?????????? ????, ? ??? ????? ?????? ? ???????????? ? ??????????????? ????????????; ??????????
? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? [9].

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

???????? ? ?????????

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

????????? ? ??????????

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

? ???????? ?????????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????
 ????????????? ????????????? ???????, ?????????????????? ? ??? ??????? ???????????, ????????????????? ?????????? ????????????? ?
 ????????? ? ?????????????????, ????????????? ????????????????? ????????? ????????????? ????????????????? ?????????, ?????????????????
 ????????????????? ????????????? ? ????????????? ????????? ????????????????? ??????????????. ?? ????????????????????? ????????????????? ? ?????,
 ?? ????????? ???? ????????????? ????????? ??????????. ????????????????????? ????????????????? ????????????????????? ????????????????? ??????
 ????????????????? ????????????????? ????????????? ????????? ????????????? ????????????? ????????????? ? ?????????????????, ? ?????????
 ? ??????????????????, ????????????????????????? ????????????????????? ????????????????????? ??????????????????. ????????????????? ?????????????????
 ????????????????????? - ?? ????????? ???, ?? ????????? ? ???? ?????????????
 ????????? ??????? ????????????????????????? ????????????????????? ????????????? ????????????? ????????????????? ?????????????????
 ????????? ? ????????? ? ??????????????????, ????????????????????????? ????????????????????? ????????????????????? ????????? ?????????????
 (???????????? ?????. ?????????????????? ..., 2020).

?????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?
 ???????????????, ?? ????????? ? ?????????? ?????? ?? ??????? ?????????? ??????? ??????????????????
 ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ??????? ?????????????????? ???????????, ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?
 ??????????????????, ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ??????, ?????????? ?? ??????? ??????????
 ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ???, ??? ? ?????, ?????????? ?????????????????? ? ??????????????????????
 ??????????????? ?????????????????????? ??????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????????
 ???????????, ?????? ??? ?????????????????? ??????????, ?????????????????????? ? ?????????????????????????? ??????????????, ??????????. ??? ?
 ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????????? ??????????. ?????????????? ??????, ??????, ?????? ??????????????????
 ?????????????????, ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????????, ????????????? ? , ? , D, B, ??, ??????, ?????,
 ?????????????? ?????????, ?????????????? ?????? ?????????????? ??????-3 ? ????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ? ??? ??????????????????
 ?????? ?????????????????????? ??? ?????????? [5].

????????????? ???????? ??????? ? ?????????? ?????????, ????????? ? ?????????? ???????, ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????? ??????? ??????????, ?? ??????? ?????????? ?????????? ??????????????????????. ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?? 22%, ?????? ?? 7% ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????? ?????????? ?? ???????, ????, ?????, ?????, ?????, ?????, ????? ? ??????????????. ? ?????????? ?????????? ?????????????? ????, ?????????????????, ??????????-????????? ??????? ? ??????????, ??? ????????????? 120% ?? ?????????? ?????????????? ??????. ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????? 2891 ?????, ? ??????? 2407 ?????, ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?? 9,1 ? 11,6% ??????????????????. ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??-?? ?????????????? ?????? ? ?????????? ??????????. ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????? ?????? ?????????? ? ??????? - 87,3%, ? ??????? - 82,4% ?? ?????, ?????????? ?????? ?????????????????? ??????? ?? 12,1% ? ??????, ?? 15,7% ? ??????. ?????????????????????? ??????? ?????????? ?? ?????????? ??????????, ??????????????????, ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ??????? ?, ?1, ?2, ?????????? ? ? ?????????????? ??????????: ???????, ????, ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????, ??????????????????, ??????? ?????????, ?????????????? ?????????, ?????????????? ??????? [18].

????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?? 19 ??????? 2016 ??? N 614 «?? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????????, ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????» (? ?????????????? ?? 30 ??????? 2022 ???) ? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ??????? ????? 28 ?? [13].

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

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

????????? 1

????????????????? ?????????????????????????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? (????? ??????)

????????????????? ??????????????	2017	2020	2021	2022	2023
????? ????? ? ??????? ??????? ?????? ??????? ????????????????? ??????????, ????. ?	4 951,0	5 143,0	5 289,0	5 269,0	5 630,0
?????????, ????. ?	2 612,0	3 142,0	2 990,0	3 246,0	3 399,0
????????, ????.?	1 139,0	1 204,0	1 509,0	1 188,0	1 433,0
????????? ?? ?????????????? ??????, ????.?	3 368,0	2 934,0	3 094,0	2 822,0	3 310,0
?????????????, ????. ???.	147,6	146,5	145,9	146,7	146,5
????????????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ??????? ????????????? (??? ??????), ??/????.	22,8	20,0	21,2	19,2	22,6

?????????? ?? ??? ?????????? ??? ?? ??????
 ?????????? (?????? ?????????? ?????? ?? 19.08.
 2016 ?. ? 614 (? ????????????? ?? 30 ???????
 2022 ???), ??/??.

???????? ?? ?????????? ?????, ????????????? ??? ?????????? ?????? ??????????, ????	22,0	22,0	22,0	28,0	28,0
3 246,8	3 222,1	3 208,9	4 107,9	4 100,6	
???????? ?????????? (? ??? ????), ????	-	288,1	114,9	1 285,9	790,6

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

????? ??? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????. ?????? 2017 ?. ?????????? ???
 ?????????? ??-?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ? 2020 ?. ?????? ?????????? ?????? 5,1 ???
 ????, ? 2021 ?. - 5,3 ??? ???, ? 2022 ?. - ????? 5, 2 ??? ???, ? ?? ?????????? ?????? ?????? ??????????
 ????????????????? 57; 58,5; 54,5 ??????????. ? 2023 ?. ?????? ?????????? ?????? 5, 6 ??? ???, ?? ?????????? ?????????
 ?????????????? ?????? 58,7%. ?????? ?? ?????????????? ??? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??????
 ?????????????? ?????????? ??? ? ?????????????? ?????? ?????? ??? ? 2020 ?. ? 2021 ?. ?? ?????? 3,2 ??? ??? ? ?
 2022 ?. ? 2023 ?. ?????? 4, 1 ??? ????. ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ??? ? ?????????? ?? ?????? ??????
 ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ? 2020 ?.- 62,6%, 2021?. - 60,7%, 2022 ?.- 78,0%, 2023?. – 72,8%.
 ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? 2020 ?. 288 ????. ?, 2021?. - 114 ????. ?, 2022 ?. - 1,3 ??? ?,
 2023 ?. – 791 ????. ????. ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ??????????
 ??????????????, ??? ??? ?? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ? ?????????????????? ???????????.

????????? ??? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????, ?????????? ??? ?
 ?????????????????, ?????????? ?? ?????????????????? ? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ?????? ??????. ???
 ?????? ?? ?????????? 1 ?????? ?????????? ? 2022 ?. ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????. ?????????? ???
 ?????? ?????????? ?? ?????? ??-?? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????? ?? ?????????? ??? ?
 ?????????? ? ?????? [7].

???? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? 07.05.2024 ? 309 «? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????????
 ?????????????? ?? ?????? ?? 2030 ????? ? ?? ?????????????????? ?? 2036 ?????» ?????????? ?????????? ?????????????
 ?????????????? ?????????????????????????? ??????????????. ??? ?????????????? ?????? ?????? 6 ?????? ?????????????? «? - ?????????????? ?
 2030 ?. ?????????? ?????????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?? ?????? ??? ? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????
 2021 ?????» ?????????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? [21].

?? 2023 ?. ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????, ??? ? ?????????????????
 ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ? ?????????? ??? ?????????? ?????????????????? ??????
 ?????????? ?????????????????????? ?????????? (???????, ?????????????? ?????? ???).

????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????? ? ??? ? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????, ?? ?
 ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????????. ??? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? 10 ?????
 ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ??????, ? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ??????????
 ?????????, ?????, ??????????, ?????????????? ? ??????????. ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
 ?????????????????? ???, ?????????????????? ? ??????, ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????, ? ?????? ?????????????????
 ?????????????????? ??????????, ?????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ?

???????????????? ??????, ????????? ??????????, ????????? ???? [19].

? 2024 ?. ?????????? ?????????? ??????? ????????? ? 7% ? ?????? ? ?? 13% ?? ??????????. ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ???? ?????????? ?????????????? ?????????? (4 – 7 %) ?? ?????????? ?????????????????? ?????, ?????????? ??????? ?????? ?? ??????? ??????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ??????????. ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? 7,8 ????? ??????? ? 2030 ????? ?? ?????????????? ?????????? ??? ? ?????????????? ?????????? ?????????? 10 % ?????????? ?????????? ?????????????? [22].

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

? ?????? ?????????????????????????? ?????????? ??????? ???? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????? ??????????????, ? ?? ??????? ??????? ??? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????? (?/????). ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? – 63,5; ??????? – 53,0; ?????????????? – 40,15; ?????? – 31,9; ?????????? – 31,4; ?????? – 19,1; ?? ?????????? – 14,6; ?????????? – 12,8 [2].

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

? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?. ?. ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????, ?????????? ?? ?????? ??????????. ? ?????????? ?????? «????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ??????????» ?????????????????? ??????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ??????? ?? ??????????????????, ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? 16 ????? 2020 ?. ? 389, ?????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ???? [10].

????????????????? 2.2. ?????????? ??? 19 ????????? 2015 ?. ?????? ?????? ?????????????? ?????? ??????? ???????, ?????????????? ? ??????? ?????????????? ?????? ?????? ?: «...????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ? ?????????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????????».

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

?????????? ??????? ????????????? ????????? ??, ? ?????? ?????? ??????????????? ?? ?????????????
?????????, ?? ???? ?????? ??????????? ?????????????? ??????, ? ?? ? ?????? ??? [3].

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

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

????????? ??????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????? ?????????????????? ? ?????????? 2.

????????? 2

????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ??????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?? 2030 ?. ? ?????? ?????? (???.
?)

	?????			?????????			2030 ? 2023,%		
	2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	
?????????									
????????? ?? ??????? ?????	1 210	1 143	1 148	1 513	1 537	1 536	1 560	1 570	102,1
????? ????? ? ??????? ??????? ?????? ??????? ??????????	4 951	5 143	5 289	5 269	5 630	5 470	5 500	5 748	102,1
?????????	1 139	1 204	1 509	1 188	1 433	1 599	1 697	2 113	147,4
?????? ??????????	7 300	7 490	7 946	7 970	8 600	8 605	8 757	9 431	109,7
?????????????????									
?????????????????? ?? ??????????? ?????	159	213	287	307	295	329	349	435	147,4
?????????	44	53	62	58	60	63	64	65	108,3
?????????	2 612	3 142	2 990	3 246	3 399	3 501	3 606	4 180	123,0
????????? ???????????????	3 368	2 934	3 094	2 822	3 310	3 152	3 167	3 170	95,8
????????? ?? ?????? ?????	1 117	1 148	1 513	1 537	1 536	1 560	1 570	1 580	102,9
????????????????, ??/???/???	22,8	19,9	21,0	19,2	22,6	21,6	21,7	22,1	97,8

?????????: ?????????, [16]

????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ??? ??? ?????????????? ?????????? ????? ? ??????? ?????????
????????????????????? ?????????? ? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????
?????????????? ?? ?????????????????????? ?????? ?????????????? ?? ??????????????, ?????????????? ? ??????????? 22,6 ?? ? 2023?., ? 22,1 ?? ?
2030 ??????. ?????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ? 2017 ?. ?????????????????? ?????? ??????????????

?? ????? ????????? 22,8 ??. ? ?????? ????????? - 2,6 ??? ?????.

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

?? ??????????? ?? ?? ?????????? ?????? ????????????????? ??????????????, ????????????? ? ?????? ?????? ??? ?
 ????????????????? ????? ?????? ??????????. ??? ? ? ?????? ?????????? ?????????????? ? ??????? 3.

?????? 3

???? ?? ?????? ??????????, ???./??, %

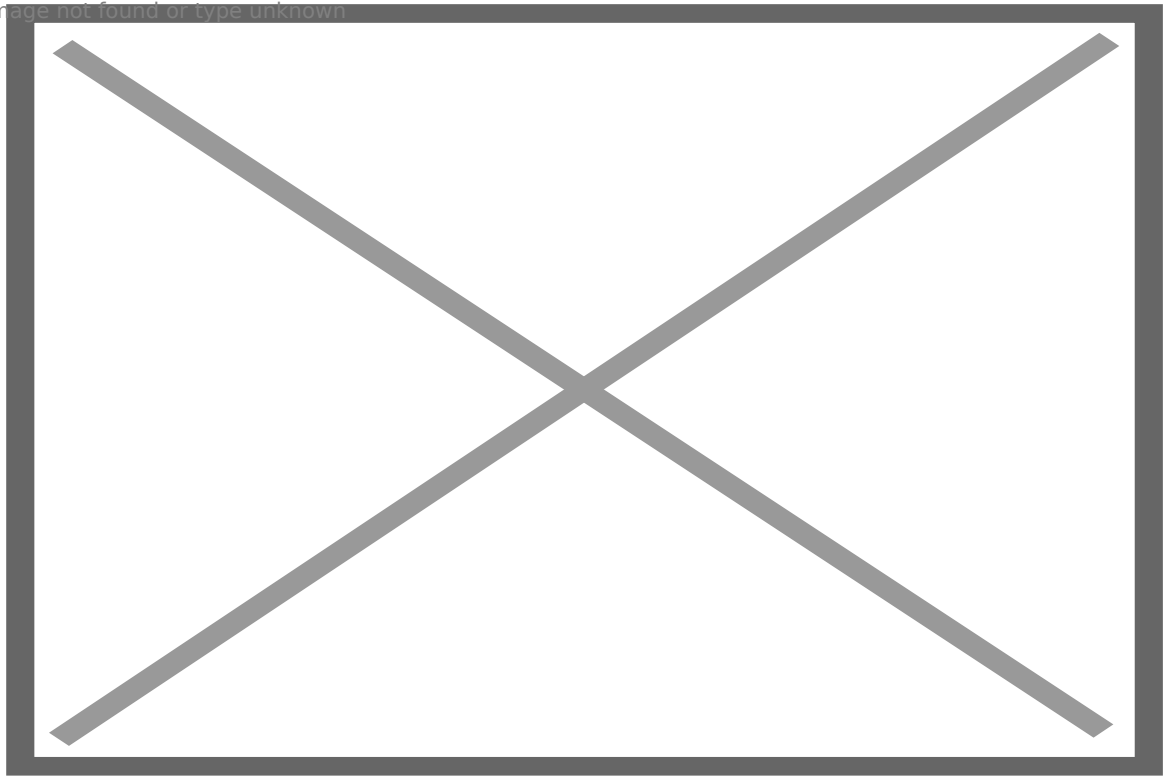
????????	2021	2022	2023	2022 ? 2021, %	2023 ? 2022, %
???? ???? ? ?????????	230,1	264,8	271,5	115,1	102,5
???? ?????????? ? ????????? ??????????	816,2	1032,0	1078,6	126,4	104,5
???? ??????, ?????????, ???????	525,7	597,8	629,3	113,7	105,3
???? ????????? ?????????????	192,6	207,6	227,4	107,8	109,5
???? ??????, ??	390,3	464,7	497,3	119,1	107,0
???????? ?????? ?????????? ? ? ?????????	156,0	534,7	548,6	? 3,4 ????	102,6
?????, ??					
????? ?????????????, ?	136,3	132,9	129,6	97,5	97,5
????? ?????????, ?	1076,14	1192,84	1257,0	110,8	105,4

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

???? ?? ??? ????? ?????? ??????? ?? ?????????? ??? ??? ???? ?????????? ?????? ?????? ? 2022 ?. ?? ?????????? ? 2021 ?. ??? ??????? ?? ??? ????? ? ??????????? ?? 15,1%, ????????? ????? ? 26,4%, ?? ??? ???????, ????????????? ? ??????? ?? 13, 7%, ?? ??????? ?????? ????????????? ? ? ????????????? ????? ?? 242,7%. ????????? ????? ?? ? 2023 ?. ??????????? ? ?? ????????? ? 2022 ?. ??? ????????? ?? ??? ?????? ?????? ??????????. ?????? ??? ?? ????? ????????????? ????????? ? 2022 ?. ?? ????????? ? 2021 ?. ?? 2,5 % ? ? 2023?. ?? ????????? ? 2022 ?. ????? ?? 2,5 %.

[illegible]

Image not found or type unknown



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

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

?? ????????? ???? ???? ????????????? ?????????? ???? ???? ???? ???? ?????????? ?????????????????????? ??????????.
????????? ?????????, ??? ???? ? ???? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ? ?
???? ??????. ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ????????? ? 2023 ???.

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

????????????????? ?????? ? ?????????????? ??????, ??? ? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????, ??? ? 2010-
2013 ??. ??? ?????? ?????????? ??? ???? , ? ?????????????? ?????? ?????????? ??????. ? 2015-2016 ??. ?????????????
????????? ??????, ??? ??? ? ?????????????? ??????????. ? 2017-2021 ??. ?????????? ?????????????? ?????????? ???
? ?????? ?????????? [6].

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

????????? ??????????? ???? ?? ??????????????, ??????????, ??????????? ? ??????????. ? ??? ? ?????? ???? ? ?????? «?????? ????? ? ?????????????? ?????????????» ? «????????????? ????????????? ??? ? ?????? ??????????» ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? (??). ? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ? ??????-????????????????? ????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????????? ?????? ?????????, ??????????, ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ????????? ? ?????????????? ?????????, ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? «????????? ??» ? ?????????????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????? ?? ??? ? ?????????????? [12].

? ??????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????
 ??????????. ? 2021-2023 ??. ?????????????? ?????? ?????????? 17,6 ?? ?????????, ? 2024 ?. ?????????? ??????????
 7,3 ?? ?????????? ???. ?????????????? ?????????????????? ?????? ??????????, ??????? ?????????? ????????????? ?
 ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????? ??????????????. ? ???????
 ?????????????????? ????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ? ?????????? 31,44 ?? ?????????? ?? [6].

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

[illegible]

????, ????? ? ?????? ?? ??????? ??????? ?????????? ??? (?????? 4).

?????? 4

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

??????? ? ????	2012	2023	2023 ? 2012, %
???? ? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	71 000	155 000	? 2,2 ???? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	1 003	2 033	? 2 ???? ?
???????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	140	280	? 2 ???? ?

