

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

????????? ?????????????? ?????? «????????????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????, ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ??, ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ??????-????? ?????????? ?? ??????????. ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????????, ?? ? ?????? ?????????????????? ??????????». ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? – ?????? ?????? ??????????, ?????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? (????????????? ??????-????? ??????????). ? ?? ? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? – ?????????????? ?????????? ?????????? ? ??????, ??????????????????, ?????????? ??? ?????????, ?????????? ? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? (? ??????, ??? ?????? ??? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?????????? ???, ?????????? ?????? «?????????????» ?????????????????? ??????????/?????????? ? ?.) [1].

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

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

2019	174,4	66,5	3,6	9,0	95,3	9,9
2020	178,3	66,8	4,8	9,1	97,5	7,7
2021	187,7	76,1	4,3	9,6	97,6	7,6
2022	188,9	76,5	7,4	9,6	95,3	8,8
2023	189,9	76,7	7,0	10,1	96,2	8,9

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

?? ?????????? ??? ?? ?????????? ??????? ? ?????????????? ??????? ?????????? ? 810,9 ?? 799,7 ????. ??, ?? ??? ?????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?? ??? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????, ??? ?? ?????????????? ????????. ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ??????? ? 51,6 ?? 41,2 ????. ??.

?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ??????????????, ?? ?? ??????? 2019-2023 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????????????? ??????????????? ?? 2,6 % ? 596,6 ?? 580,8 ????. ??, ????? ?? ? ?????????????? (????????????) ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ? ?? ??????????????????. ?? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ?? 8,9 %, ? 174,4 ?? 189,9 ????. ??, ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????????. ????? ??????????????????, ?? ????? ? ?????????? ???????, ? ?? ????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????.

????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????? ? 2023 ??? ?????????? ??????? ?????? – 39,2 %, ????? ?????????????????????? – 51,1 %. ?????????????????? ?????? ?????????????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????????????? ??????????????????????. ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ????????? 2.

???????? 2

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

?????????????	????					2023 ? 2019, %
	2019	2020	2021	2022	2023	
????????????? ?????????, ??	317500	322727	314765	333531	313105	98,6
???????????????, ???	22,3	20,9	16,5	27,4	20,9	93,7

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

????????????? ?????????????? ????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ? ?????????? 3 ?
4 ?????????????? ?????? ????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????.

???????? 3

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

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

???	?????-?????????, ???./??	?????? ??????	???????	????-?????	????-????-???	???	?????? ??????-???	??????
2019	7,56	1,06	1,13	0,76	0,91	1,13	0,76	
2020	8,18	1,15	1,23	0,98	1,06	1,23	0,98	
2021	11,36	1,48	1,82	1,36	1,48	1,59	1,02	
2022	8,31	1,00	1,33	1,16	1,08	1,08	0,83	
2023	10,98	1,43	1,43	1,54	1,65	1,54	0,99	

? 2023 ???? ?? ?????????? ? 2019 ???? ? ?????????????????? 1 ?? ?????? ??????????????? ?? 45,4 %, ?
7,56 ?? 10,98 ????. ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ??????? ??????????????, ???
????????????????? ??? ? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ? ?????????????????, ?????????????????????? ? 2 ? 1,8
????, ?? ??????????????? ?????????????????? ?? 45,3 %, ??????? ?????? ?? 34,9 %, ?? ??????? ??????????
????????? ?? 30,3 %, ??????? ?????????? ?? 27,3 %, ??????? ?? 26,5 %. ???? ??????? ? ??????????????????
????????????? ?????????????? ?????????????????? ??? ?? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????????????? ??????????
?????????????????????????????????????.

???????? 4

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

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

???	?????-????, %	?????? ??????	???????	????-?????	????-????-???	???	?????? ??????-???	?????????	???
2019	100,00	14,02	14,95	10,05	12,04	14,95	10,05		
2020	100,00	14,06	15,04	11,98	12,96	15,04	11,98		
2021	100,00	13,03	16,02	11,97	13,03	14,00	8,98		
2022	100,00	12,03	16,00	13,96	13,00	13,00	9,99		
2023	100,00	13,02	13,02	14,03	15,03	14,03	9,02		

? ??????????? ?????????????????? ?????? ? 2023 ???? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??
????????????????? 15,03 %, ??????? ?????????? 14,85 %, ?????????? ? ??? 14,3 %, ??????? ?????? ?

?????? 13,02 %, ?????? ?????????? ?????????? 9,02 %, ?????????????? ?????????????? 7,01 %.

?????????? ??????????????? ??????????????? ?????? ?? ?????? 2019-2023 ????? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ? 10,05 ?? 14,03 %, ?????????????????? ? 12,04 ?? 15,03 %. ??? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?? 1-2 ?????????????????? ???????, ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? 7,01 %.

????????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ???, ??? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? (??????????, ??????????????????) ?????????????????? ?????????????????????, ?????????? ?????????? ??????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????. ??????? ??????????, ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????, ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????? ?????????????????????????????? ??????????????????. ? ?????? ??????? ?????????????????????? ?????????????????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????????, ?????????????????????? ? ?????????????? ?????????? (????????? 5).

????????? 5

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

???????????????	2019	2020	?????	2022	2023	2023 ? 2019, %
??????????????	3614	3508	2021	3637	3468	96,0
?????????????1)	871	866	851	911	856	98,3
??????	760	728	705	737	687	90,4
?????????????????	818	745	752	739	693	84,7
?????????:						
????????????????????	580	555	533	534	517	89,1
????????????????????	325	308	299	301	285	87,7
????????????????????????	57	50	48	48	49	86,0
?????????	634	607	622	647	618	97,5
??????-?????????????	406	394	388	397	378	93,1
?????? ??????????	118	116	116	125	117	99,2

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

????????????, ??? ????????????? ????? ?????? ? ????????????? ?????????????????????????
???????????? ? ????????????? ???????, ?????? ?? ???????, ??? ????????? ?????? ? ?????????? ??????
????????????????????????? ?????????????, ?????? ???????, ??????? ?????????? ?????????????????? ??
????????? ?????????????????? ??????????. ?????? ??????? 5 ???????????, ??? ?? ??????????? ??????
???????????? ?????????? ?????? ??????? ? ?????????????? ? ?????????????????????????? ??????????. ???,
???????????? ?????????? ????????????? ?? 4 %, ? 3614 ?? 3468 ??., ?????????????????? ?????????? ??
10,9 % ?? 517 ??., ?????????????????? ?????????? ?? 12,3 % ?? 285 ??., ?????????????
????????????????????????? ?????????? ?? 14 % ? 57 ?? 49 ??., ?????? ?? 15,3 % ? 818 ?? 693 ??.

????????? ?? ??????????? ?????????? ?????????????? ??????? ? ??????????????? ?????????????????? ??
????????? ????????????? (????????? 6).

????????? 6

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

	2019	2020	2021
????????????? ?????????????	2019	2020	2021
????????????? ??????????? ?? 1000 ?? ?????????? ??????????	6,1	5,9	6,0
????????????? ?????????????????????? ??????????? ?? 1000 ?? ?????????? ??????????	2,3	2,2	2,2
????????????? ?????????????????????? ??????????? ?? 1000 ?? ?????????? ?????????? ?????????	1,03	0,98	0,94

?????? ????????? 6 ?????????????, ??? ? 2023 ????? ?? ?????????? ? 2019 ?????? ?????????????
???????????? ?? 1000 ?? ?????????? ??????????????? ?? 1,4 % ? 6,1 ?? 6,0 ??., ??????????????????
???????????? ?? 5,4 % ? 2,3 ?? 2,2 ??., ?????????????????????? ????????????? ?? 10,7% ? 1,03 ?? 0,92 ??.

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

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

????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????? ??????????????????
????????????? ??????????, ?? ?????? ?????? ??????????, ?????????? ? ???? ??????????
????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?? «????? ??????????????». ??, ????
????????? ?????? ?????? ? 2019-2021 ??? ?????? 0,41 ?????????? ???, ???? ? ?
????? ?????????????????? ?????????? ? 2022-2023 ??? ?????? ?????????? 6,12
????????? ???, ?????????????? ???? ?????? ?????????????? ?????? ? ???? ??????
????????????? 13,67 %, ???? ???? ?????????????????????? ?????????? ? 23,72 %. ??????????
????????????? ?????????????? ???? ?????? ?????????????? ???? ? ??????????????????
????????????????? ?????? ??????????. ?? ???? ?????????? ?????????? ??????????????
????????????????? ??????????, ???? ???? ?????? ? ?????? ??????????????????????
????????????? ?????????? ? 5,27 %, ?? ?????? ? ? ?????? «????? ??????????????».
????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?
????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ??????????
????????? ??????????????. ?????? ?????? ?????? ?????? ???? , ? ?????? ?????????? ??????
????????????? ? ?????????????????????? ??????????????
?????. ?????? ? ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ?????? ??????
????? ??????, ? ?? ???? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ? ??????????????
????????, ? ?????????? ?????????? ?????????, ? ???? ? ??, ???? ???? ?????? ?????????
????????????? ???? , ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ??????????. ?? ????
???????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ???? ?????? ?????????
????????????????????? ?????????, ??????????????, ?????????? ?????? ? ?????????????????? ?????, ?? ?????
????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????, ? ? ? ? ??????????????.
????????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ??
???? ?????????? ?????????????? ? ???? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?
?????????????????????, ?????? ?????????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????? ?????? ?
????????????????? ??????????????. ? ?????????????? ?????????????????????? ??????????
????????????????? ?????????? ?????????, ??????????????, ?????????? ??????, ?????
«?????????????????» ??????, ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????
????????????????? ?????????? ? ???? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????????????
????????????? ?????? ? ???? ?????????? ??????????????, ?????????????????? ? ?????? ?????????,
????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????