

?????????. ????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????????????? ?
????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ????. ?????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?
????????? ?????????? ?????????: ?????????? ?????????? ???? ? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????
????????????????????? ??????????, ?????????????? ?????????????????? ??????, ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?
????????????????? ?????????????????? ????????? ? ??. ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????
????????????????????????????????? ?????????????????? «? ?????? ???? ?????????????? ?????????? ???? ?????????????????? ??????????, ??????????????????
????????????? ???? ? ?????? 40–50 %, ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????? 60–70 % ??????????????????????
?????????????. ??? ?????????? ? ?????????, ?? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????????, ?????????? ?????????? ?????? ??????,
????????????? ?????????????? ???? ???? ?????? ??????????????. ?????????????? ?????????????? ??????????????????????, ?????????????
????????????????? ??????????????, ? ?????? ?????????????????? ??????????????????????????????????, ?????????????????????? ???? ??????????
????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????» [1, ? 84]. «????????????????????????????? ?????????????? – ??????????????????
?????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ??????????, ?????????????? ?????????????????? ??????????,
? ?????? ??????????, ?????????????? ? ??? ??????????????» [1, ? 68].

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

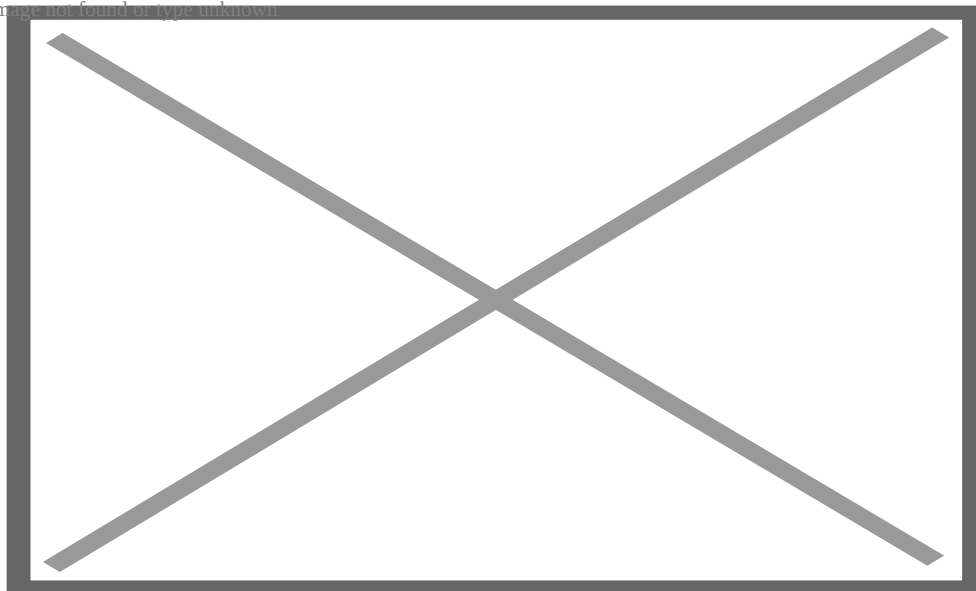
??????? ??????????????????: ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? (?????????????????
?????????, ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ? ??.); ?????????? ?????????, ?????????? ?? ??????????????????
????????? ? ?????????? ?????????; ?????????????? ?????????????????? ??? ??????????????, ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????????
????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????; ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????
????????? ?????????????.

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

????????????????? ?????????????????? ? ?? ??????????????????. ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????, ??????????????????????
????????????????? ?????????? ?????????????????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????? ?????????????? ???, ??????, ?????????
????????????????????????? ?????????????????????-????????????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????????, ?????????????????? ? ??????????
?????????, ?????? ?????????????????????????? ?????????????????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????????????????? ??????. ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????, ?
????? ?????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????. ??? ?????? ??????????????????????????????
????????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????-????????????????: ??????????????????
????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? 1000 ?????????????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? 1000
?????????????????, ?????????????? ??????????, «?????????????» ? «?????????» ?????????????????, ?????????????????????? ??????????????????
????????? ?????????????????????????? ?????????????.

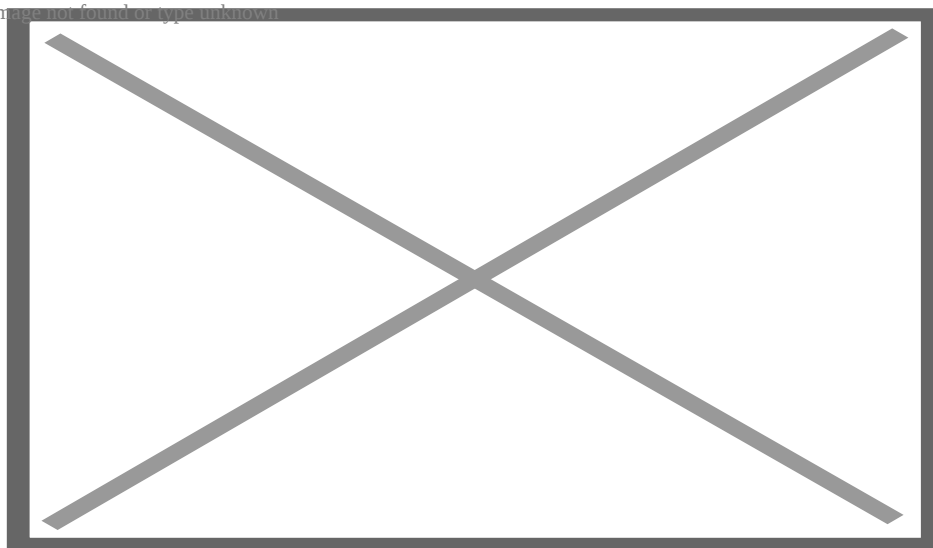
????????? ?????????? ?? ??????????, ??? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????????????????? ?????????????? «?????????
????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????? ? ?????????????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ??
????????????????? (????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????????). ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????
????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????????
?????????????. ?????????? ?????? ??????????» [1, ? 83]. ??? ?????????? ?????????? ?????????????-????????????????????? ?????????????? ??
????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????????
??? ?? 2017–2023 ??? (???. 1–2). ? 2017 ?? 2021 ??? ?????? ?????????????????? ?? 1000 ??????????????????
????????????????? ?????????????????? ??????????????????. ?????????????????????? ?????????? ? ?????????? 2022 ??? ? ?????????? ? ??????????
????????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????? ?????? «?????????????»
????????????????? (? 2,8 ???). ?? ?????????? ?????????? (????????? «????????-?????????????????»), ?????? ?????????????? ??????????????????
????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????, ?????????? ??????????????????-«?????»[1]. ?? ?????????? ?? ??????????
?? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??? ? ?????????????? ? ?????????????? 36–37 %.

Image not found or type unknown



???. 1. ????????????? ????????????? ????????????? ?? 1000 ?????????????
?? ????????????? ??? [2]

Image not found or type unknown



???. 2. ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????
?? 1000 ????????????? ?? ????????????? ??? [2]

???? ?????????-«????????» (???????????? ? ????????? ????????? ?????, ????????? ?????????? ?? ????? 4–5 ??? ????? ?
?????????????? ?? ????? ????? ?????????????, ????????????? ?????????????, ????????? ????????????????? ????????? ? ?????) ?????
?????????????? ? ??????????? ? 2022 ????? ????? 1 % [2]. ?? ????????????????? ????????? ????????????????????? ?????????
???????????????? ????????????? ??????????????? ? ????? ????????????? ??????????, ??????????? ?? ????????????????? ??????????
????????????? ??????????? ? ????????? ?????????????? ?????????? ????????? ????????????????? ????????????????? ????????? ?

??????????	???-??	???????????? ???? ???? ?				??	
	??????????	?????	?????	????????	?????	?????	????????
1	2	3	4	5	6	7	8
			???				
01.08.2016	482238	212380	19483	1566	246914	2847	38
10.07.2017	530968	240405	19320	1531	266946	2730	35
10.07.2018	535383	231902	19154	1501	280107	2686	33
10.07.2019	528100	214883	17690	1419	291457	2618	33
10.07.2020	518391	205929	15954	1341	292682	2454	31
10.07.2021	477721	179770	15332	1388	278488	2711	32
10.07.2022	479215	173158	15125	1446	286607	2847	32
10.07.2023	493398	171984	15170	1511	301783	2918	32
		???????????? ???? ?					
01.08.2016	21709	6812	771	46	13853	221	6
10.07.2017	23590	7846	779	47	14697	216	5
10.07.2018	23538	7615	793	49	14876	201	4
10.07.2019	22694	6856	765	49	14830	190	4
10.07.2020	22028	6570	707	51	14525	171	4
10.07.2021	20082	5705	626	56	16504	188	3
10.07.2022	19994	5485	594	65	13665	180	5
10.07.2023	20503	5409	589	64	14238	201	2
		???????????? ???? ?					
01.08.2016	188661	91495	8126	672	87232	1126	10
10.07.2017	209927	104534	8067	649	95600	1067	10
10.07.2018	211730	100511	7934	643	101571	1062	9
10.07.2019	208381	92243	7170	608	107300	1051	9
10.07.2020	205385	88278	6581	559	108953	1004	10
10.07.2021	189852	77493	6444	572	104198	1132	13
10.07.2022	190799	75083	6369	623	107529	1187	8
10.07.2023	196513	74887	6456	624	113333	1204	9

?????-?????????? ??

01.08.2016	59047	19802	2084	230	36639	287	5
10.07.2017	63998	21901	2053	226	39537	278	3
10.07.2018	63661	21032	2028	206	40123	267	5
10.07.2019	63016	19997	1905	192	40662	256	4
10.07.2020	62470	19281	1781	194	40976	234	4
10.07.2021	57333	16895	1700	204	38285	246	3
10.07.2022	58223	15510	1603	217	40623	267	3
10.07.2023	58223	15510	1603	217	40623	267	3

?????-?????????? ??

01.08.2016	18007	4751	521	46	12579	108	2
10.07.2017	19230	5403	524	47	13150	103	3
10.07.2018	18817	5058	490	44	13120	103	20
10.07.2019	18690	4861	476	40	13210	100	3
10.07.2020	18473	4530	447	36	13375	84	1
10.07.2021	16695	3815	407	41	12341	90	1

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

1	2	3	4	5	6	7	8
10.07.2022	16396	3602	416	47	12237	93	1
10.07.2023	16952	3618	429	51	12754	98	2

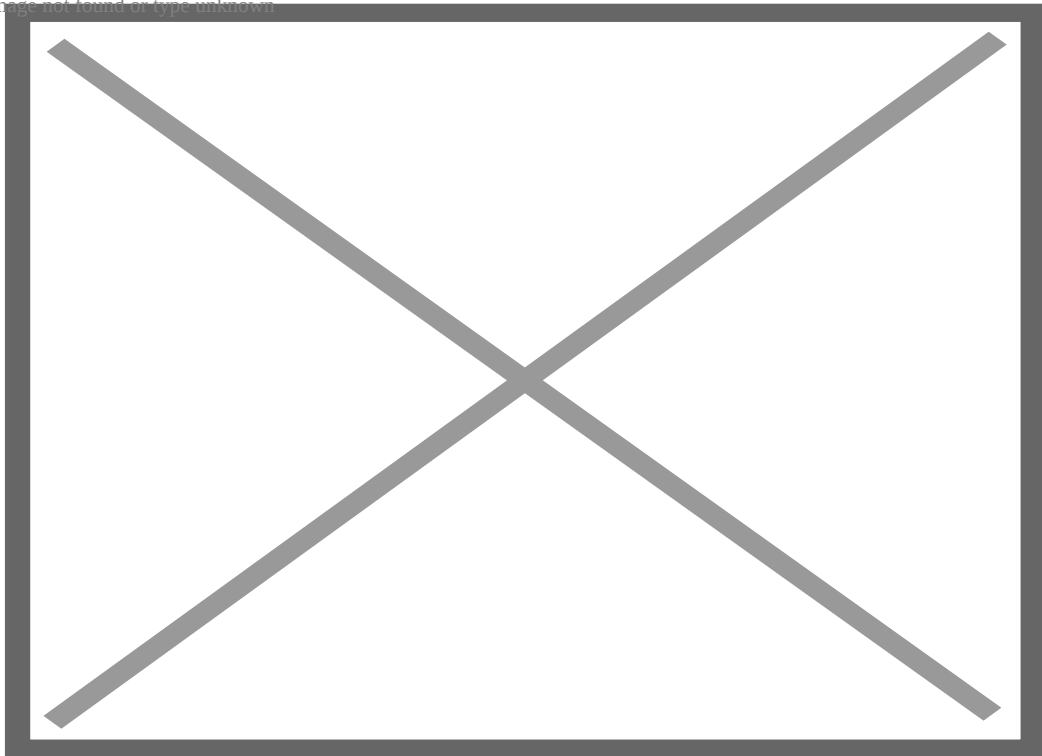
?????????? ??????? (??)

01.08.2016	59481	28542	2492	184	27986	277	0
10.07.2017	65627	31795	2440	184	30931	277	0
10.07.2018	66267	30783	2494	185	32532	273	0
10.07.2019	68440	30579	2402	188	35003	268	0
10.07.2020	67933	29409	2152	173	35929	270	0
10.07.2021	63556	25443	2038	172	35564	338	1
10.07.2022	65098	24726	2031	176	37768	396	1
10.07.2023	67753	24422	2058	182	40664	426	1

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

01.08.2016	135333	60978	5499	388	67625	828	15
------------	--------	-------	------	-----	-------	-----	----

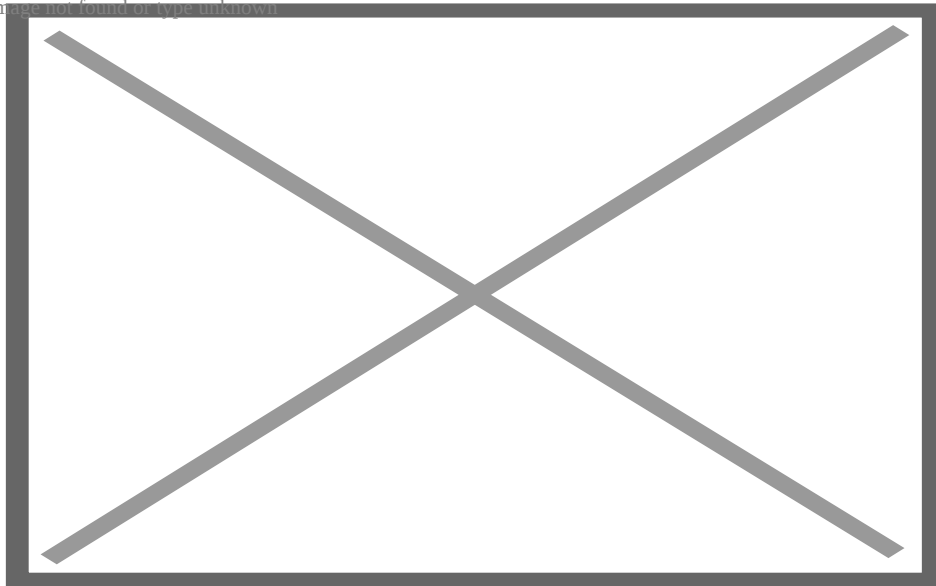
Image not found or type unknown



???. 3. ??????????? ?????? ?????????????? ?? ? ?????? ?????????????? ??? –
?????????? ??? ??? ?? 2016–2023 ??. (?????? ?? 10 ??? ? ??????? ???;
???????????? 2016 ?.) [10]

????? ??????????????, ??? «?????? ?????????????? ???? ?????????? ? ?????? ?? ??? ????, ?????? ? ??? ?????? ?????????????????? ?????? ??????????????????» [12, ? 8]. ?????????? ?? ???? ???? ???? ? ?????????? ??? ? 2023 ????, ? ??????? ?????????? ??? ?? ?????????? ? 2016 ???? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ??? (???. 4). ?????? ?????????, ??? ?????????????? ? ?????????????? ?????????, ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ? ????????? ???, ??? ?????????????? ???, ??? ? ?? ?????? ?????????????????? – ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ???, ? ?????????, ??? ?????????, ?????????? ?????????????? ???????.

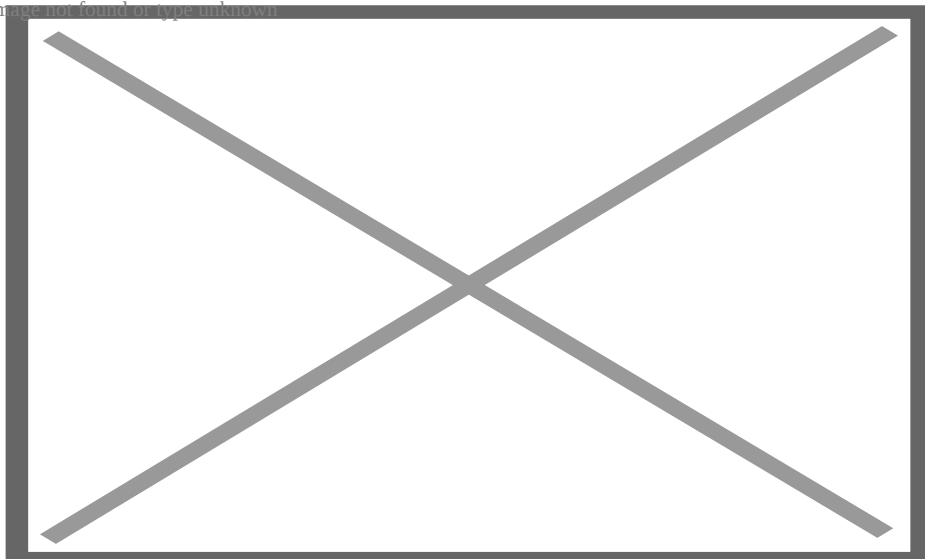
Image not found or type unknown



???. 4. ?????????? ?????????? ?????????? ??? ??? (???????
?? 10 ??? ????; ?????????? 2016 ?.) [10]

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

Image not found or type unknown



???. 5. ?????? ??? ?? ?????????????? ??? (?? ?????????? ?????????????????? ??????????????????)
? 2017 ?. ? ?????????????? ?????????????????? ??????, ?????? ????. [10]

?????? ???????????, ?? ??????? ?????? ? ?????????????? ?????? ??????????? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (?? 3 ?? 11 %) [2]. ?? ?? ?????????? ? ??? ? ? (???? 2). ?? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????, ????????? ? ????????? ?? 2,3 (?????-?????????? ??) ?? 27,2 % (?????????????? ??.) ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ???. ?? ??? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ? ?????????? ???. ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??? ? ????????? ??????.

???????? 2

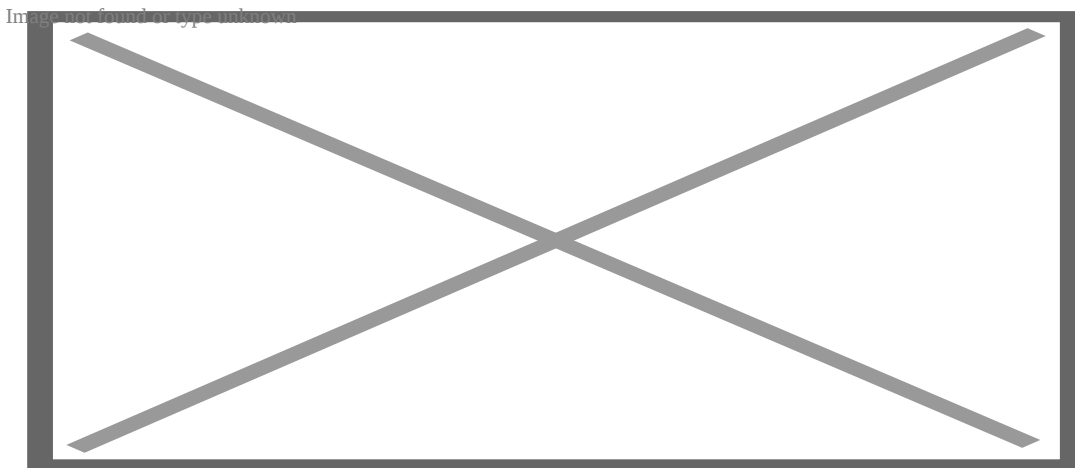
???? ??? ? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??, % [2]

???????????	2019 ?.	2020 ?.	2021?.
???	13,6	16,1	12,8
? ?.?.: ??????????? ???.	27,7	25,6	25,6
?????????????? ???.	27,6	26,8	27,2
?????-???????????? ??	5,8	8,6	5,4
?????-?????????? ??	2,5	3,3	2,3
?????????? ???. (??)	21,1	24,6	20,9
?????????????? ???.	27,4	26,4	25,0
????????? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????????????? ?? ? ?????????? ???, ??? ???.			? ?????????? ??????,
???	1,79	1,83	2,13
? ?.?.: ?????????????? ???.	0,66	0,61	0,69
????????????????? ???.	0,70	0,67	0,83
?????-?????????????? ??	0,27	0,29	0,31
?????-?????????? ??	0,78	0,92	0,94
?????????? ???. (??)	0,26	0,29	0,32
?????????????? ???.	0,42	0,42	0,51

?????? ? ?????? ??? ?????????? ?????? ?? ?????????????????????? (2020–2021 ??.) ? ?????????????? ?????????????????? ?? (2022–2023 ??.) ?????????? ?????, ?? ??? ?????????????? ??????? ?????????? ??? ?? ?????? ??????? ?????????? ? ?????????, ?? ? ?????????????? ?????????????????? ??????????

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

??? ??? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ? ?????? ?? ?????????? – ?????????? ? ?????? ??.
?? ?????? 6 ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ? ?????????? ?? ? ?????? ? 2017 ? 2023 ?.

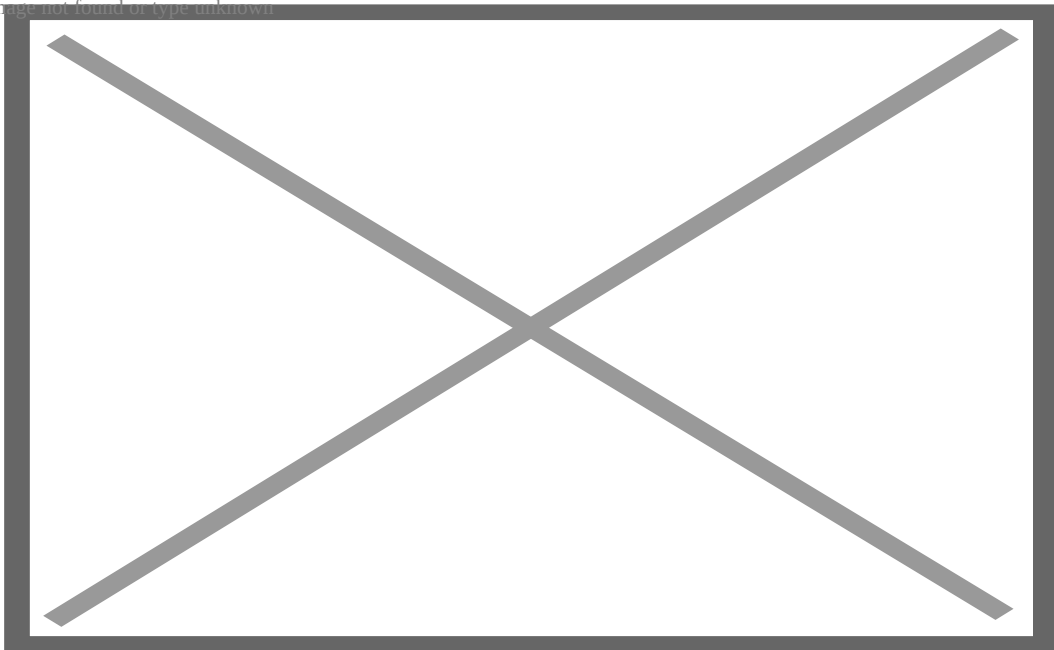


???. 6. ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ? ?????????? ?????????????? ??????
? 2017–2023 ??. (?????? ?? 10 ??? ????????? ?????), ???. [10]

????????? ? ?????? ?? ? ?????????? 2020–2023 ??. ??? ? ?????????????????? ?????????????? ?????? (?? 37 %),
??, ?????? ??, ?????? ? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????, ?????????????? ??????????
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????, ??????
?? ?????? ? 2021 ? 2023 ?. ?????????? ?????????? ?????? ?? 150 % (+ 522,9 ???). ??? ??????????????
????????? ?????????????????? – ?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????????
?? ?????????????????????? ??????????????, ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??
?????????. ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????????? ?????, ?????????? ?????????????? ??????????. ? ?? ? ?????? ?
????????????? ? 2020 ?. ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?? – ?????????????? ?????? – ?? ? ??
?????????????????, ?????????????? ?? 37 ??? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?
????????????????? ? ?????????????? ?????????, ?? ?????????????? ?????????? «????????? ???». ?????? ?????????
????????????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????, ?????????????????? ??????????????????, ??????????????
????????????????????? ?????????? ??, ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????
????????????????? [13, ? 10].

? ?????????? ?????? ?????????? 10 ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ?????? ??
????????????? ?? (???. 7). ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??, ?????? ?????????? ?????, ?? ??????
????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? – 18 %.
????????????? ??????????, ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????????. ?????? ???,
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????, ?
????????? ?? ?????????????? – ?????????? ??????. ? ??? ???? ?????????? ?????????????????? ??? ???? ??????
????????? ?? ??????, ?? ?? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ?
????????????????? ?????? ??????, ? ? ?????????? ?????? ? ??-????????? ??????. ?????? ???, ? ?????? ??????????
????????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????

Image not found or type unknown



???. 7. ?????? «????????????» ?????? ?????????????????? ??????????????????
??? [10]

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

???????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? ??????? – 14 %. ???
?????????????????, ?? ???? ? ?????????? ???? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????
????????????????? ? ?????????????? ??????????. ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????
?????????????, ?????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????????. ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????
????????? ?????????????????????????? ?? ?????????????? ??? ? 2017 ??????. ?????????? ?????????????? ?? ?????? ??? ?????????????????????-
????????????????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????????? ? 13 %. ??? ?????????? ? ???, ???
????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????????, ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??
????????? ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????????????????????????? ??????????????????. ??????????
????????????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ??????????????????: ?????????????????????? ??????
????????????????????????? ? ?????????? ?????????, ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????,
????????????? ?????????? ? ?????????????????????????????????? ??????????. ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????
????????????? ???, ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????????? ??????????????????. ? ?????????? ?????????? ??? ?????? ??????,
????????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????????.

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

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

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

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

[1] ?????? ?????? ?????????????-«????» ??? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ? 80-? ????. ?. ??? ?????????? ?????????? ? «?????», «?????» ? «????????». ?????? – ?? ?????????????? ??????????, ? ?? ?????? ? ?????????????????? ?????????, «????» – ?????????????????? ?? ?????????? ?????????, ? «?????» ?????????????? ?? ?????? ??, ?????? ??????????, ?????????????? ??????????, ?????????? ?????? ? ?????? [3].