

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

????????? ? ?????? ??????????????. ?????????????? ?????????? ?? ??????? ?????????????? ????????, ????????,
?????????, ??????????????????, ??????????, ?????????????? ?????????? ?????????????????? ???????; ?????????? ?????? ??
2006–2022 ?. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ??????????, ?????????? ??????????
????????? ? ??????? ??????????.

????????????? ? ?????? ?????????????? ??? ????????????????, ??? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????,
 ?????????? ??? ?????????????? ??? ?????? ??? ?????? [4]. ?????? ? ??? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????
 ?????????? ?????????? 1993 ?. ?? ?????????? ??? ? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?
 ?????????? ?????? [5].

????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? (?? ?????? 2022 ????) [8]

?????	?????	???? ? ???????		?????????		????? ?		?????		???????		????	
		?????????		?????????		?????????		?????		???????		???????	
		??	% ?	??	% ?	??	% ?	??	% ?	??	% ?	??.	% ?
	?????????	133	138,5	125	138,9	123	87,9	67	91,8	197	60,6	320	123,1
I	???????????	112	116,7	133	147,8	98	70,0	55	75,3	188	57,8	199	76,5
	???????????	105	109,3	97	107,8	102	72,9	88	120,5	170	52,3	287	110,4
	?? ???????	117	121,9	118	131,1	108	77,1	70	95,9	185	56,9	269	103,5
	???????????????	107	111,5	97	107,8	80	57,1	74	101,4	252	77,5	161	61,9
II	???????????	114	118,8	81	90,0	64	45,7	63	86,3	180	55,4	205	78,8
	???????????????	114	118,8	70	77,8	122	87,1	75	102,7	211	64,9	310	119,2
	?? ???????	112	116,7	83	92,2	89	63,6	71	97,3	214	65,8	225	86,5
	???????????????	97	101,0	87	96,7	111	79,3	77	105,5	151	46,5	221	85,0
	???????????????	116	120,8	56	62,2	82	58,6	82	112,3	262	80,6	257	98,8
III	???????????????	132	137,5	77	85,6	65	46,4	87	119,2	273	84,0	247	95,0
	???????????????	99	103,1	84	93,3	95	67,9	94	128,8	150	46,1	310	119,2
	???????????	58	60,4	40	44,4	34	24,3	44	60,3	106	32,6	159	61,2
	?? ???????	100	104,2	69	76,7	77	55,0	77	105,5	188	57,8	239	91,9
	???	113	117,7	89	98,9	94	67,1	78	106,8	203	62,5	258	99,2
	??, ???	114	118,8	84	93,3	104	74,3	78	106,8	241	74,2	281	108,1

? ?????? ??????? ???? ?????????????????? ??????????, ?????????????????? ?? ?????? ?????????????????????? ?????????? [9],
 ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????. ? ?????????? ?????? ??????, ??????????????????
 ?????????????????????? ??????????-????????????????? ??????????, ?????????? ?????????????? ? ?????? ??? ??????
 ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ????. ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ???, ??????????
 ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????, ? ??????, ?????? ? ????????? – ???????????.
 ??? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? (???, ?????????????? ?
 ?????????? ??????).

???????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ??????????????: ? ????. ??????????
????????????????? ?????????????????? ??????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ?????????????????? ??????,
?????, ?????????????????????? ? ?????????????????? ?????? ????. ?????? [10]. ? ?????????????? ? ??????? ??????????????
???? [11] ??????????, ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ??????. ??????. ?????????????????? ??????
????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????? ??????????????.

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

?????? ???????? ??????? ?????? (? ????? ?????????????????? ?????????-????????????????? ??????????) ??? ??, ??? ?
????????? ??? ?????? ????, ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????, ?????? ???? ?
????? ??????????? ????, ?????? ?????????? ? ???? (????????? – ??????? ???? ?????). ? ?????????? ??????????
????? ??-?? ?????? ?????? ?????????? ? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ???? ??????????
????????? ?????????? ?????????? ????. ??????. ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ? ?????????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????. ?????? ?
?? ?????? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ??? ??????????
????????????? 24,3 ? 32,6 %.

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

???

????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????
????????? (?? ?????? 2022 ????) [8]

	???????	???????	???????	???????	???????	???????	???????	???????	???????	???????	???????	???????	???????
???????	???????	??	% ?	??	% ?	??	% ?	??	% ?	??	% ?	??.	% ?
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	????????? ????????	551,5	574,5	188,6	209,6	44,8	32,0	52,2	71,5	182,4	56,1	256	98,5

??????????	45,5	47,4	208,1	231,2	61,1	43,6	5,9	8,1	61,8	19,0	83	31,9	
???????????	279,4	291,0	96,2	106,9	54,6	39,0	22,3	30,5	73,9	22,7	148	56,9	
?? ??????	292,0	304,2	164,0	182,2	54,0	38,6	27,0	37,0	106,0	32,6	162	62,3	
												?????????? ???. 2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
???????????????	155,2	161,7	120,2	133,6	20,6	14,7	46,6	63,8	311,7	95,9	49	18,8	
???	124,5	129,7	111,7	124,1	38,2	27,3	42,9	58,8	101,8	31,3	96	36,9	
????????????? ????	12,6	13,1	67,4	74,9	36,3	25,9	5,7	7,8	17,7	5,4	259	99,6	
?? ???????	97,0	101,0	100,0	111,1	32,0	22,9	32,0	43,8	144,0	44,3	135	51,9	
????????????? ????	0,3	0,3	128,2	142,4	47,3	33,8	21,7	29,7	72,6	22,3	182	70,0	
???????????????	0	0	51,5	57,2	28,3	20,2	2,2	3,0	45,7	14,1	221	85,0	
????????????? ????	9,4	9,8	66,3	73,7	24,8	17,7	22,9	31,4	159,6	49,1	161	61,9	
???????????????	0	0	126,4	140,4	77,2	55,1	21,9	30,0	109,0	33,5	291	111,5	
???????????	0	0	2,0	2,2	6,0	4,3	10,0	13,7	0	0	76	29,2	
?? ???????	2,0	2,1	75,0	83,3	37,0	26,4	16,0	21,9	77,0	23,7	186	71,5	
???	156,2	162,7	105,5	117,2	41,1	29,4	27,4	37,5	120,7	37,1	168	64,6	
??, ????? ??	834,0	868,8	125,7	139,7	92,7	66,2	77,9	106,7	222,2	68,4	308	118,5	

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

???????

????????????????? ?? ??????? ?????????? (?????? ?? 1000 ???.) [8]

??????	???????	????????? ????????	????????? ????????	????????? ????????	????????? ????????	???????????????????	
??????		2011 ?.	2022 ?.	2011 ?.	2022 ?.	2011 ?.	2022 ?.
1	2	3	4	5	6	7	8
	????????? ????????	23,2	19,6	319,3	436,2	8,2	8,0
I	????????? ?????????? ????????	20,1	19,7	309,4	382,9	9,1	10,4
	????????? ????	19,5	23,4	308,7	397,2	9,6	10,6

?????????? ???. 3

1	2	3	4	5	6	7	8
	????????????? ????	25,2	26,8	313,7	394,9	8,4	6,6
II	????????? ????????	20,7	29,5	292,9	343,4	6,7	8,7
	????????? ????	15,6	19,9	329,4	386,7	7,8	6,7
	????????? ????	40,9	19,4	384,3	339,9	10,7	11,5
	????????? ????	17,1	17,7	331,3	439,6	8,5	7,7
III	????????? ????	29,8	22,8	461,5	559,0	10,7	9,1
	????????? ????	26,7	17,2	358,7	355,0	10,7	10,6
	????????? ?????????? ????	30,3	24,5	570,6	632,6	14,7	10,7
	???	22,6	22,9	337,3	409,3	8,9	8,8
	??, ???? ?? ????????	26,1	30,5	324,0	407,1	10,8	10,2

??????????, ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? – ??????? / ?????????? ???????
 ???????, ??????? ?????? ???? ? ?????? ?????? ???????, ?????????????? ???????????, ?????? ?????, ??????????
 ???????????, ?????????????????? ???????, ?????? ?????????????? ?????? ?????? ? ??, ?????? ?????? ??????
 ???????, ?????????????? ???????, ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ??, ?????? ?????? ?????? ??????
 ???????, ?????????????? ???????, ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ??, ?????? ?????? ?????? ??????

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

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

???? ? 2020 ?. ?? ?????????? ? 2010 ?. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ??????,
 ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??????, ??? ? ?? ?????? ?????? ?????? ???.

?????? 4

????????? ?????????????????? ?????? ??? ????????? (???) [8]

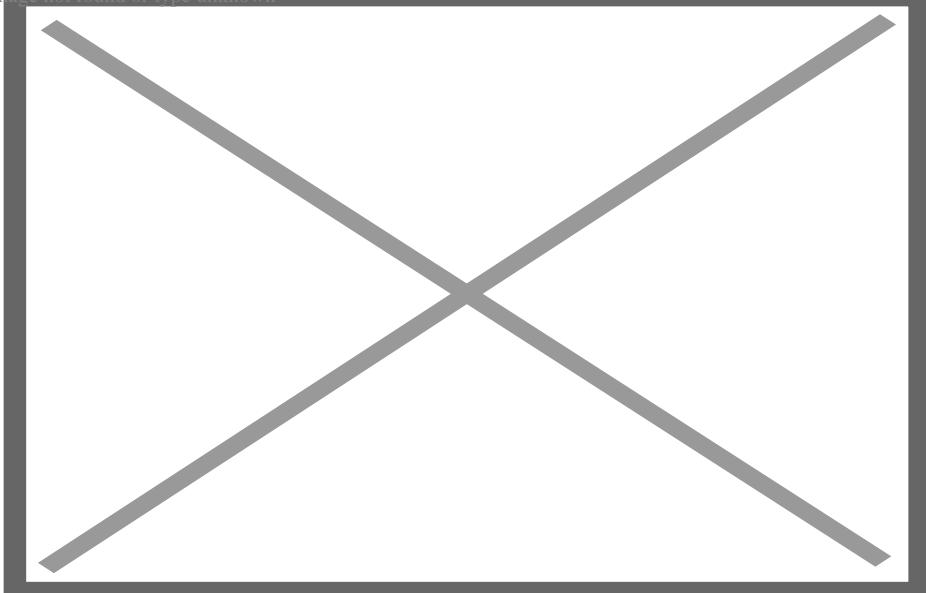
	?????	??????	?? ?????? ???:	2011	2020	2021	2022
??????	????????? ???????			64,36	68,66	67,38	66,30
I	????????? ?????????? ???????			63,67	68,08	67,50	66,12
	????????? ????			66,63	70,54	69,55	68,61
	????????????? ????			64,82	68,88	68,23	66,82
II	????????? ???????			66,05	70,77	70,29	68,91
	????????? ????			65,68	70,05	68,61	67,85
	????????? ????			65,82	70,57	69,27	68,09
	????????? ???????			65,07	69,66	69,04	67,41
III	????????? ????			66,75	73,00	71,10	69,98
	????????? ???????			64,90	70,28	69,73	68,42
	????????? ?????????? ????			57,49	68,09	65,82	64,87
	???			65,76	70,22	69,15	68,06
	??, ???? ?? ????????			68,94	73,34	71,54	70,06

? ?????? ??????????? ???????, ???????, ?????? ?????? COVID-19, ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ???.

? ?????????? ????????????, ??? ?????????? ?????????? ? ???????? «??????» ?????????????? ?????????? ? ? ?????? ??????????-????????????? ???????, ???????, ??????. ?????????? ?????????? – ?????? ?????????? ???????????. ? ??? ???????, ?????????? ??????? ? ? ??????? ??????. ??? ? ????? XIX ??? ?????? ?????????? ?. ??????, ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????, ??????, ??? «?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????» [13, ?. 61].

? ?????? ??????????? ?????????? – ??? «????????? ??????» ?????? ?????? ??????????, ?????????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?, ??????????????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? (???.).

Image not found or type unknown



? ?????? ?????????????? ??????? ?? ??? ?????? ??????????
(?? ?????? 2022 ?, ????. ???.) [8]

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

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

?????? 5

????????? ??????? ?????????? ??? (?? ?????? 2022 ?, %) [8]

?????	??????	????? ?????? ??????	????? ?????? ??????	????? ?????? ??????	????? ?????? ??????	????? ?????? ??????
		????????? ???????	26,5	69,2	66,5	71,5
I		????????? ?????????? ???????	24,6	63,5	61,9	65,1
		????????? ???????	24,5	78,7	75,5	81,7
		????????? ???????	22,2	53,1	51,2	54,1
II		????????? ???????	22,3	54,1	51,4	55,6
		????????? ???????	25,3	82,6	82,1	86,0
		????????? ???????	26,1	96,0	91,0	92,4
		????????? ???????	29,7	90,6	89,7	95,5
III		????????? ?????? (???????)	23,9	54,9	55,0	80,7
		????????? ???????	29,3	94,8	91,9	98,2
		????????? ?????????? ???????	24,0	92,8	92,2	98,6
		???	24,6	71,8	69,7	76,9
		??, ?????? ?? ??????????	27,8	85,5	80,8	88,1

????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????????, ?????? ?????? ??????. ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? (????? 30 %) ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????. ?? ??? ?????? ?????? ??? (????? ??????) ?????? ? ?????????????? ???) ??? ??? ?????? – ?? 30 ?? 39 % [12]. ? ?????????? ???, ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????, ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? 20 % [14].

? ?? ?? ?????? ?????????????? ????????, ??? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? 1990-? ?, ?, ?????? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? [13, ?. 67]. ? ?????????????? – ?????????? ?????? ??? ?????? ???.

?????? 6

????????? ?????????? ?????????? (?? ?????? 2022 ?.) [8]

			?????????????		
?????	??????	???????	????????? ?	????????? ??????	????????? ?????????????? ??????
??????	??????	???????, ???. ? ?????	????????? ??? ????? ?????????????	?????????, % ?? ????? ?????????????	????????? ???. ? ?????? ????????? ?????????
I	????????? ????????	14058	14,2	14017	2,18
II	????????? ????????	16165	22,4	16386	1,55
	????????? ????????	14625	12,3	13963	2,32
	????????? ????????	13731	19,3	13613	1,77
III	????????? ????????	13005	19,5	12810	1,78
	????????? ????????	16153	12,0	16222	2,18
	????????? ????????	22385	13,9	21797	2,19
	????????? ????????	21876	7,9	21102	2,93
	????????? ????????	18510	16,3	18368	2,08
					5,0
					4,7
					3,8
					3,8
					4,0
					5,0
					6,0
					6,9
					4,9

???????????	16662	7,4	15906	3,05	6,9
???????					
???????????	24805	7,3	24164	3,10	6,0
??????					
??, ????	11908	11,0	11653	2,58	5,7
?? ????????????					

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

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

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