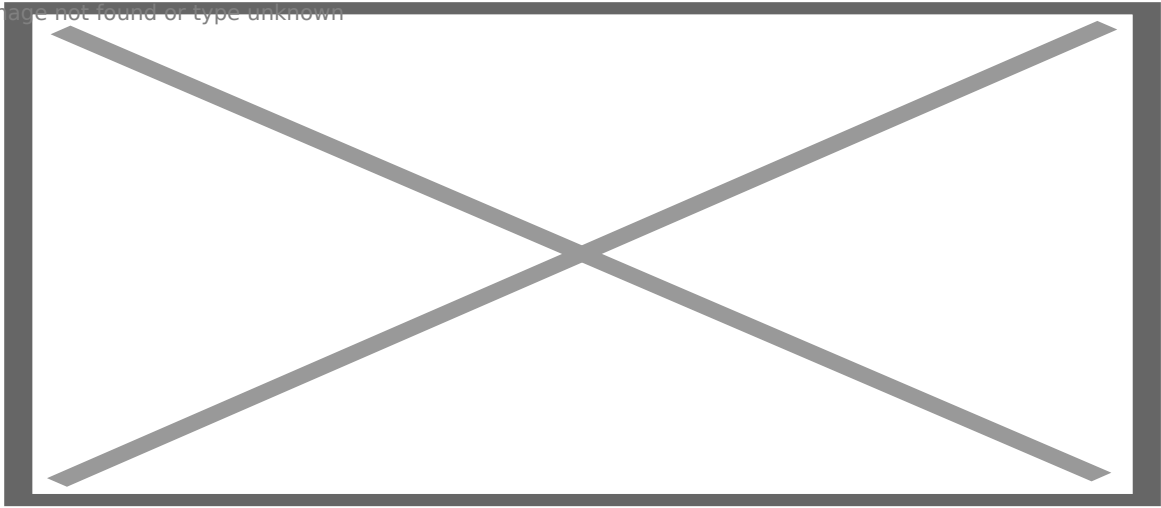


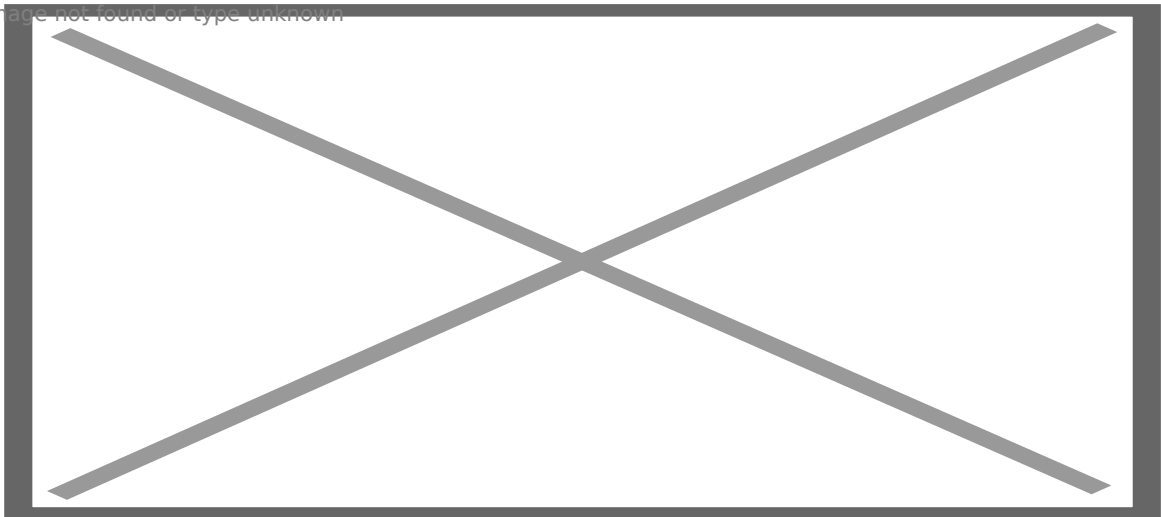
Image not found or type unknown



**???. 1. ????????? ?????????????? ?????????????? ??????????? ? ?????????? ?????????? ???????????
?????????**

????? ???, ??????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????
???????????? ?????????? - ? 41,2% ? 2010 ??? ? 38,3% - 2021 ??? [10].
????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????, ?
????? ??? ? ?????????????????? ?????? (???. 2).

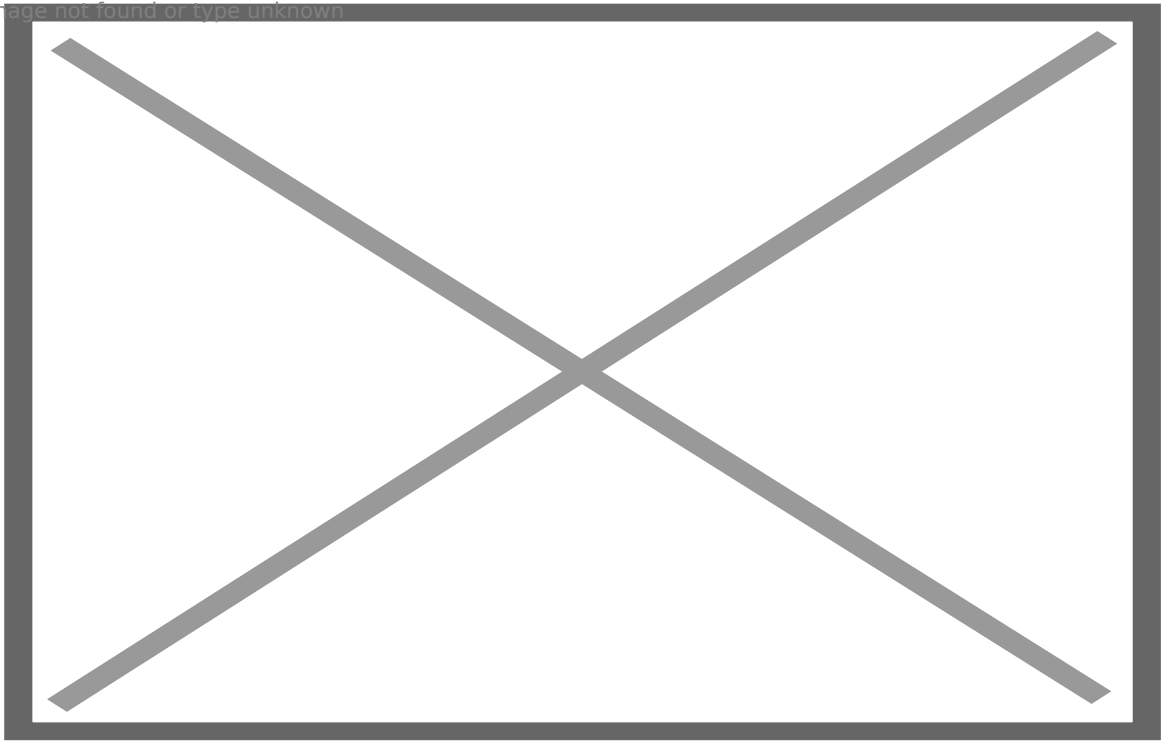
Image not found or type unknown



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

????????????? ?????????? ?????????????? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? (???. 3).

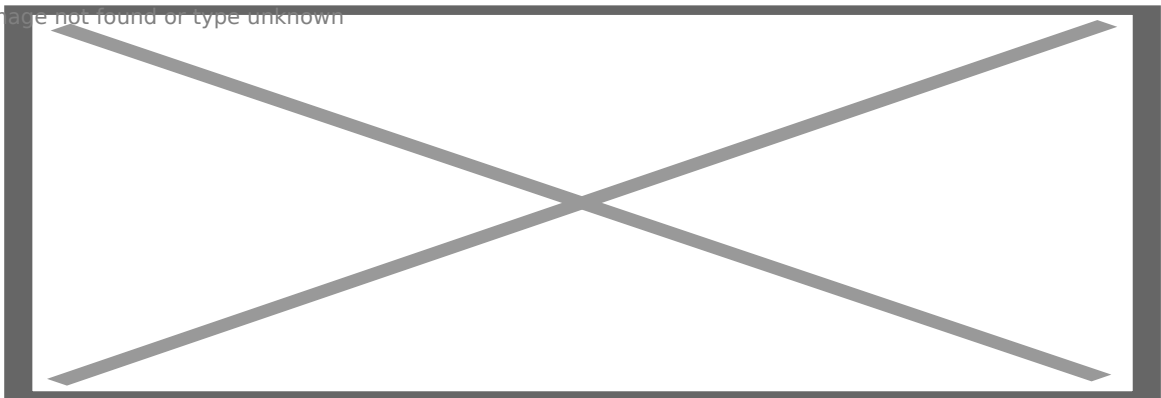
Image not found or type unknown



???. 3. ?????? (?????) ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????, ???.

????? ??????????? ??????????, ?????????? ?? ??????????, ?? ?????? ?????????????? 2010-2021 ??.
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????: ? 342,6 ?? 260,4 ???.
????????? ??? ?? 24,0% (???. 4).

Image not found or type unknown



**???. 4. ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?
????????????? ?????????? ?? ??????? 2010-2021 ??., ???.**

????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????
?? 7,1 ? 5,1% ??????????????????, ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????
????????????????? ?????????????????? ?????????? – 28,4% ? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? – ?? 2,3 ??.
(????????? 1) [8].

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

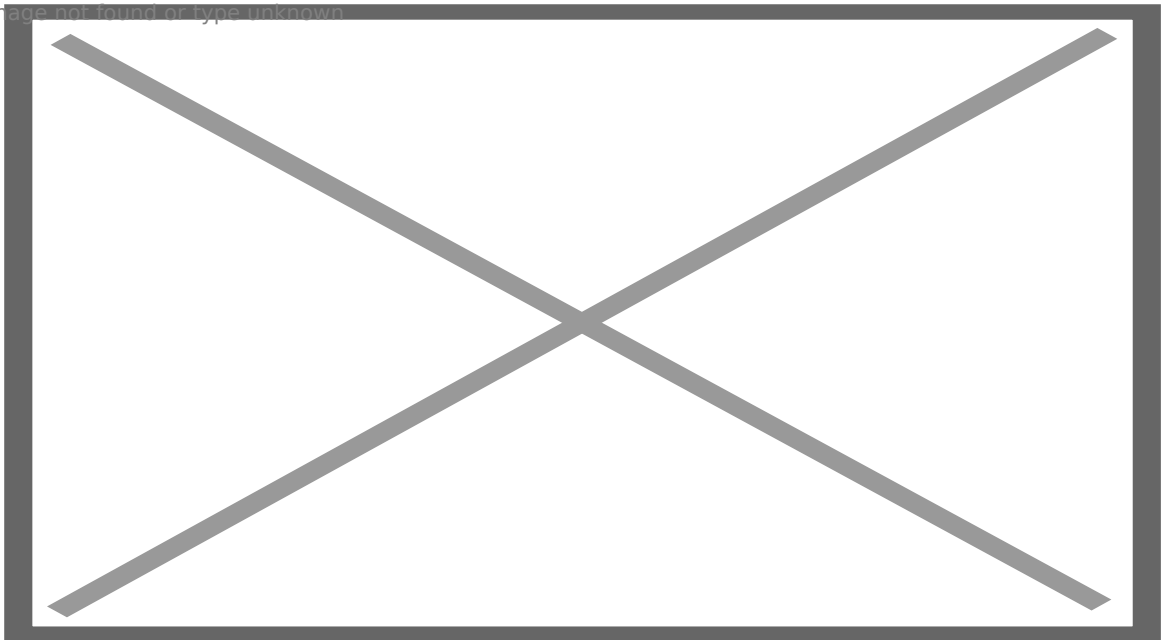
???????????	????????????? ??????????, ???.					2021
	2017 ?.	2018 ?.	2019 ?.	2020 ?	2021 ?.	2
????????? ??????????, ? ?????	404256	394977	388731	382519	375590	
????????????? ?????????? ??????????	26187	23692	23774	24798	24856	
%	6,5	6,0	6, 1	6,5	6,6	+
??????? ? ??????????	23410	21418	21753	22740	22868	
%	89,4	90,4	91,5	91,7	92,0	+
?????????????	2777	2274	2021	2058	1988	
%	10,6	9,6	8,5	8,3	8,0	-

????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ??? ? 2021 ????? ?????????????? ?????????????????????????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????????????????????? ?????????, ?????????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?? 35%. ????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ? ??????????????????, ??????????????????-????????????????? ? ??????????????, ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? 60%, ??? ?????? ?????????????????? ? ?????????????????????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? 20%. ?????????? ?????????????????????????????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? (???. 5).

????? ?????????????? ??????? ?????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ? ??, ??
 ????? 30% ?????????? ????????????? ? ??????? ????????? ??????????????????????????
 ????????????????? ????????????? ?? ??????? ?????????? ? ??????? ?????? ?????? ??????????????
 ?????????? [6].

??? ????? ?????????? ???????? ???????? ?????????? ?????????????? ?
 ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ????????. ???, ?? ??????
 ?????????????? 2010-2021 ??. ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? 552 ?????????? ??? ??
 26,9%, ? ?????????????? – ?? 1788 ?????????? ??? ?? 26,4%. ??? ???? ? ?????????? ??????????
 ??? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????, ? ??????????
 ?????????? ?? ?????? 1% (???. 6).

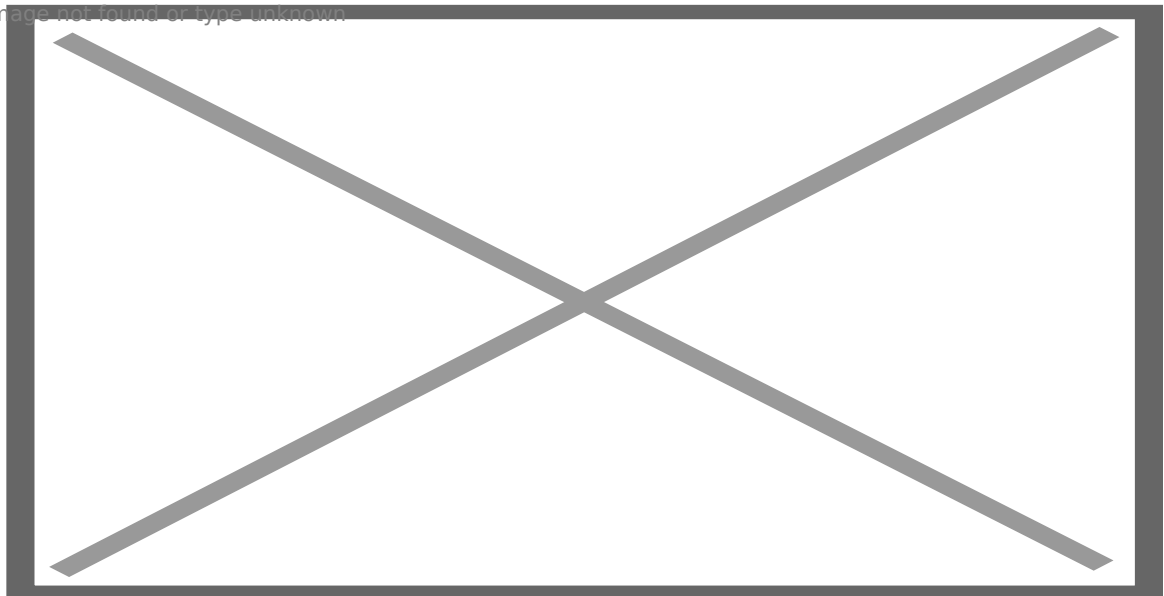
Image not found or type unknown



**???. 6. ???????????? ??????????????? ? ?????????????? ????????????????????????? ?????????????
????????????? ?????????, ???.**

????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????
????????????? ?????????????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ??, ??
????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??, ?? ?????????? ?????????????????????????
?????????????????, ?????????????? ?????? 62%, ?????????? ?????????? ?????????????????? - ?????? 55%, ? ??????
????????? ??, ?????????? ?????????? ??????????????????, ?????????????? ?????? 26% [11].
?????? ??????????, ?? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????????????????????????? ?????????????????? ??????????????
????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????????????????? ?????????????????? – ? 79,0 ?? 82,6%, ? ???
?????? ? ?????????? ?????????????????? ? 29,7 ?? 42,3%, ??? ?????????? ?????????? ??????????????????
????????????? (???. 7).

Image not found or type unknown



**???. 7. ??????? ?????????????????? ?????????????? ? ??????? ???????????????????
????????????????, %**

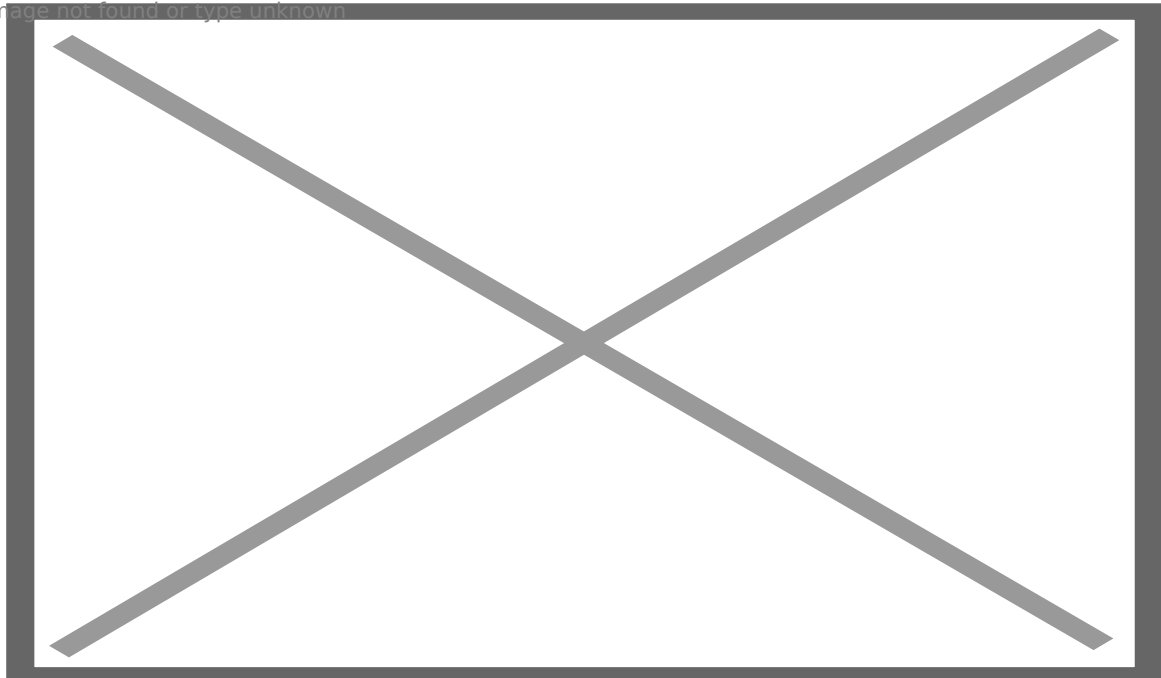
?????? ??????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????????????????????????
????????????????? ? ?????????????? ??? ? ?????????????????????? ?? ?? ?????????????, ?????????? ?????????? ?????????????
????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????????????????? ??????????????
????????????????????????????? ?????????????? [4].

?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????????????????????
????????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????
??? ? ?????????????????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????????????? ??????????? [9].

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

?? ??????? ?????????????????? 2010-2021 ???. ?????????????????? ???????????????, ?????????? ?
????????????????????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?? 3573 ?????????? ??? 14,5%, ?????????????????
????????????????? ??????????????? – ?? 2257 ??? ??? ?? 13,8%, ??? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ? ??????
????????????????? ?????????? ? ?????????????????????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?? 0,5 ?.?. (???. 8.).

Image not found or type unknown

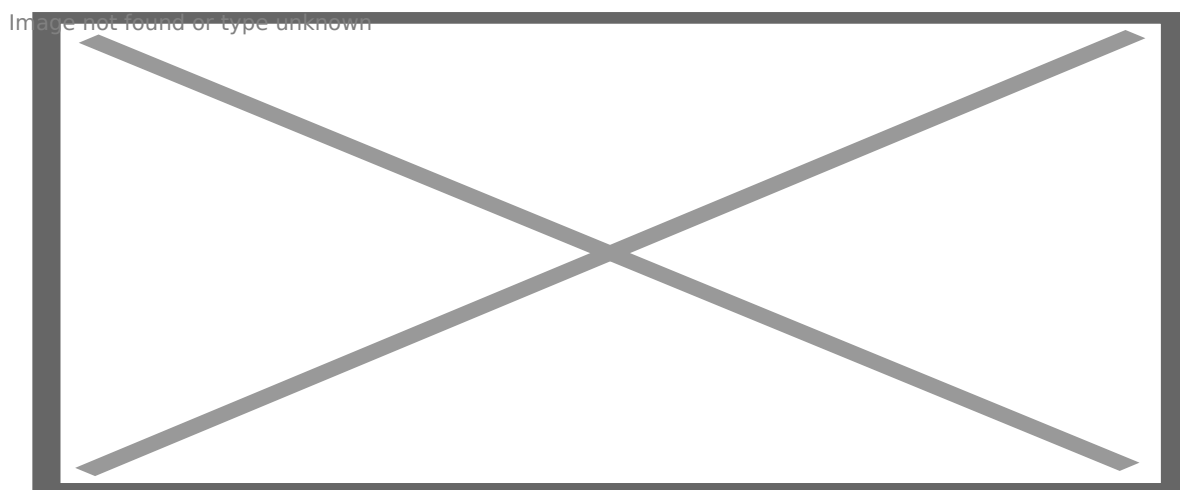


**???. 8. ??????????? ?????????????????? ??????????? ?????????? ?? ??????????????????
????????????????? ???????????, ???.**

???????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ????????? ?????????? ??????????
????? ?? 40% ? ????? ?????????????????? ?????, ? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? [2].

??????? ? 2019 ?. ?????????? ?????? ??????, ??????????, ?????????????????? ? ??????????
????????????? ??? ? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????? [1].

?? ??????? 9 ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????, ?????? ?
????????????????????? ??????????????, ?????????????????? ? ?????????????? ?????????? ??
????????? 3 ????: ?????????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????? –
?? 1,4 ?., ?????????? ?????????? ??? ??????????, ?????? ?????????? ??????????????????
?????????????- ?? 0,9 ?., ?????????????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ??????????,
????????? ?????? ?????????????????? ?????????????- ?? 0,4 ? . ? ??? ?????????? ? ??????
????????????? - ?? 0,1 ?.

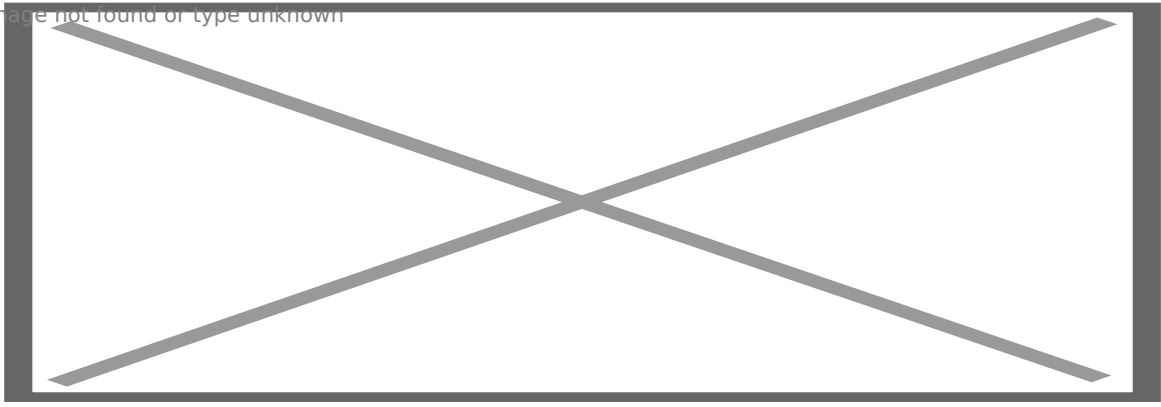


**???. 9. ?????? ?????????????? ?????????????, ?????? ?
????????????????????? ?????????????, %**

???? 22,3% ?????? ?????? ??????????, ??? ?? 1,8 ?.. ???, ??? ? 2019 ?. . ? ?????????? ??? ?
????? ?????????????? ?????????????-????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????
???? ?????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????? ??????????
????????? ?????????????? [12].

????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? - ?????????????? ??????????
? ?????????? ?????????? ??????. ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ??
????????? 8, ?? ?????? 2019-2021 ?. ?????????????? ?????????????-????????????? ?????????? ?? 338
??? ??? ?? 7,4%, ?????????? ?????????? ?????? – ?? 50 ???. ??? 15,9% (???. 10).

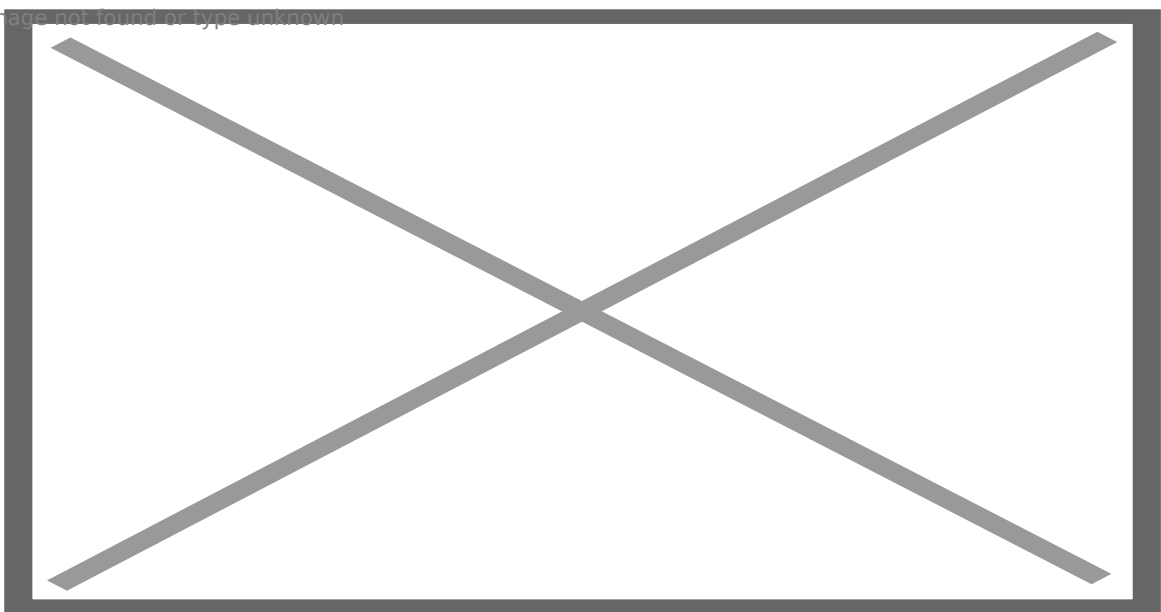
Image not found or type unknown



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

? 2021 ??? 4,4% ?????????????-????????????, ? 31,6% ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????
????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????????????? ??????, ??? ??
0,9 ? 06 % ?????????????????? ?????? ?????? 2019 ??? (???. 11). 42,9% ?????????????-
????????????? ? 31,9% ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????????????
?????????????, ??? ?? 0,2 ? 1,5% ??? ???? 2019 ????. 23,4% ?????????????-???????????? (-1,4
??. ? ?????? 2019 ????) ? 21,2% ?????????? ?????????? ??????(+0,3 ??. ? ?????? 2019 ???)
????? ?????? ?????????????????? ?????????????.

Image not found or type unknown

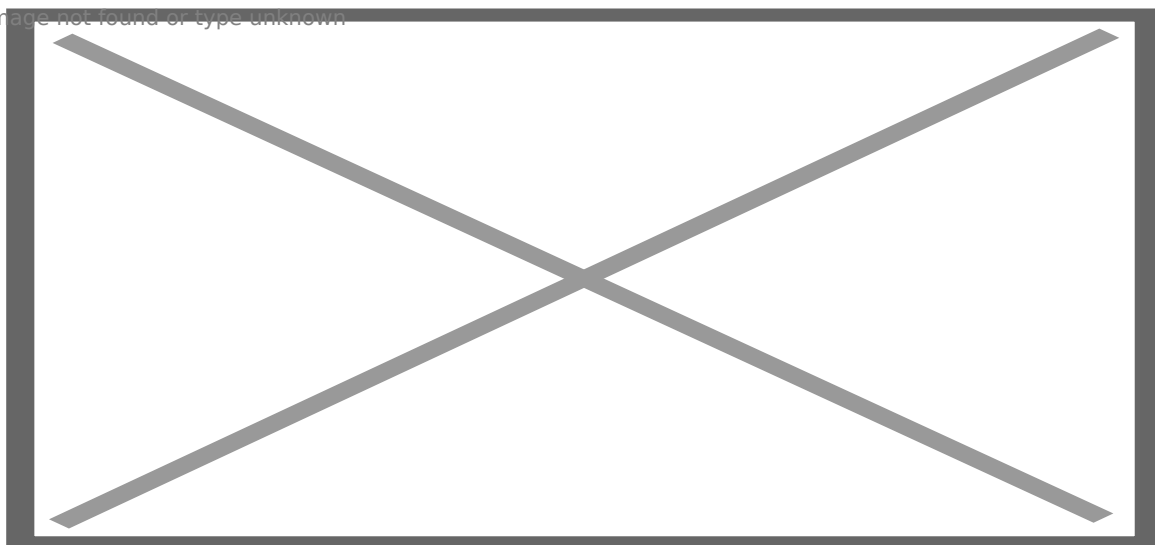


**???. 11. ??????? ?????????????? ??????????????-????????????, ?????????? ?????????? ???????,
????????????? ? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????? ???????, %**

????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????????. ?????
????????????????-????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ? ??????????

7,3-7,5%, ???, ?? 30 ??? – 14,5-14,7%. ????? ??????????? ?????????? ???????
???? ?????????????? ??????????? ?? ??????? 5,8-5,9%, ??? ?? 30 ??? -11,4-12,1% (???.
12).

Image not found or type unknown



???. 12 . ??????????? ??????????? ??????? ?????????? ???????????

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

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

??? ??? ? ?????????????? ??????????, ??? ????????????????????? ? ????????????????????? ?????????? ?
?????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????? 2010 ????, ? ?? ?????? ?????????? ???????????
????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ???????????. ??? ??????, ? ?????????? ??????????
????????????? ??? ? ?????? ?????????? ??? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????????????,
????????? ?????? ?????? ?????????????????????? ?? ?????? ?????? ??????? ?????????????? ?????? ? ??????????????
????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????????. [7].

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

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