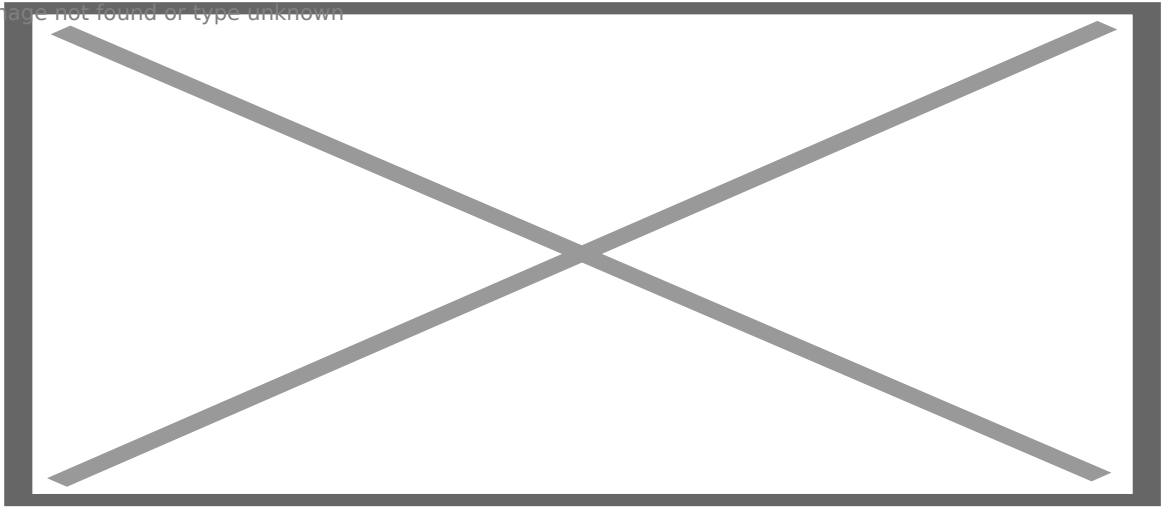


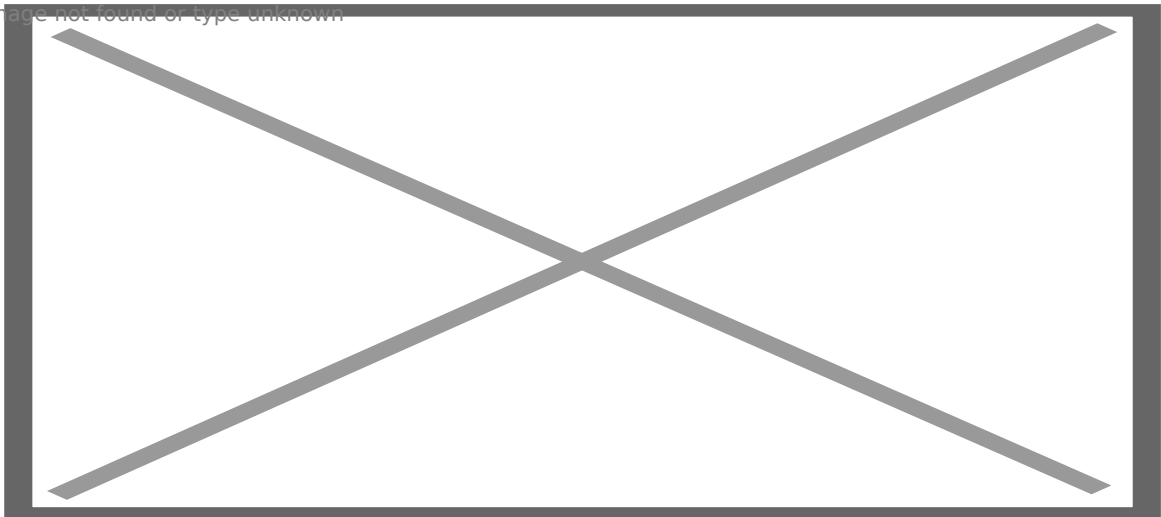
Image not found or type unknown



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

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

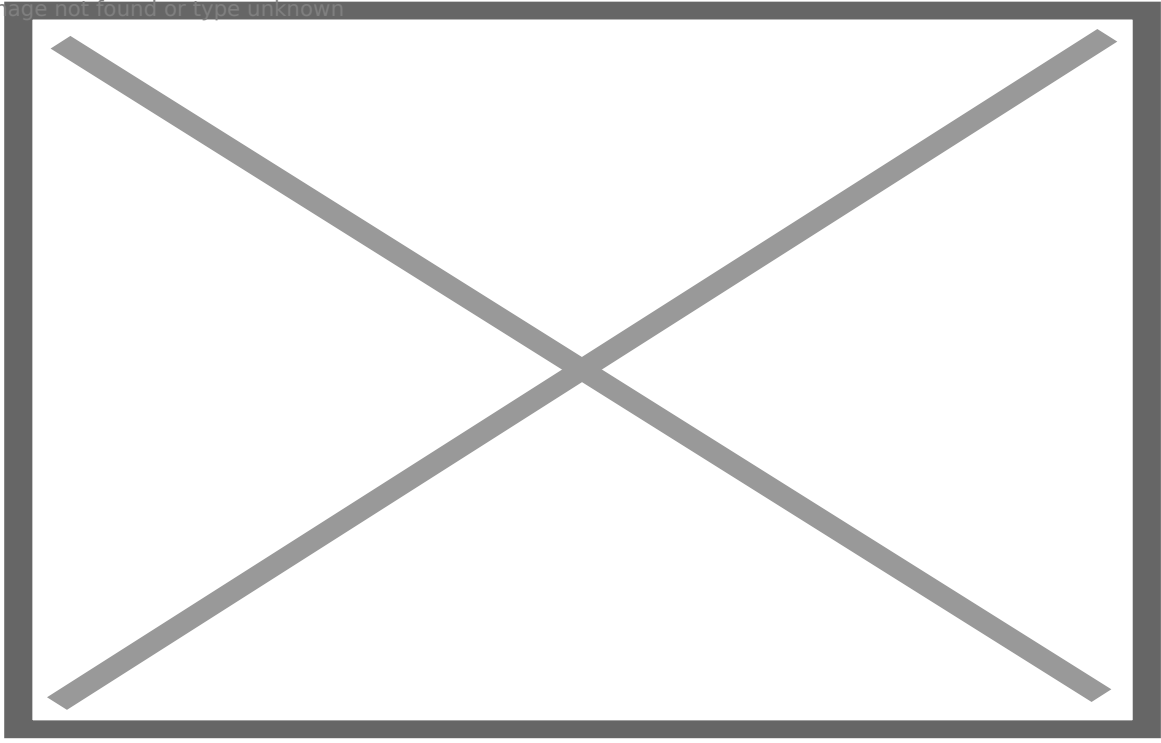
Image not found or type unknown



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

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

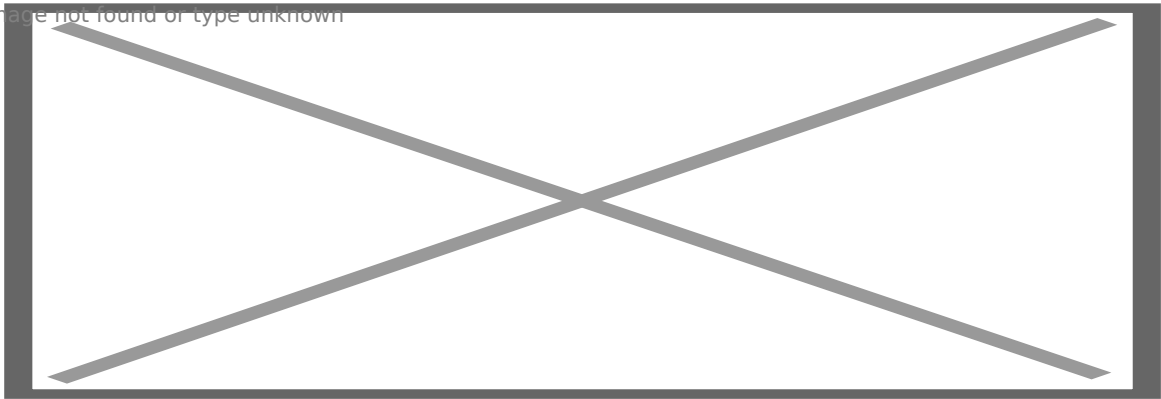
Image not found or type unknown



???. 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).

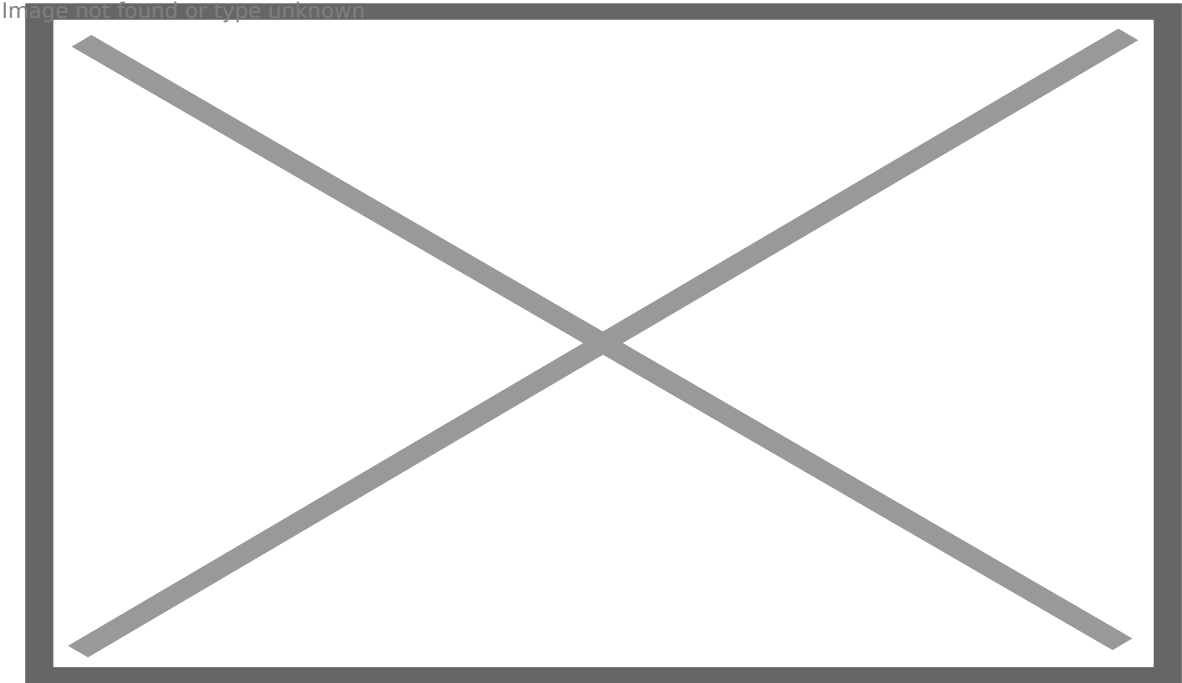
???? 7. ??????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????????
????????????????, %

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

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

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

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

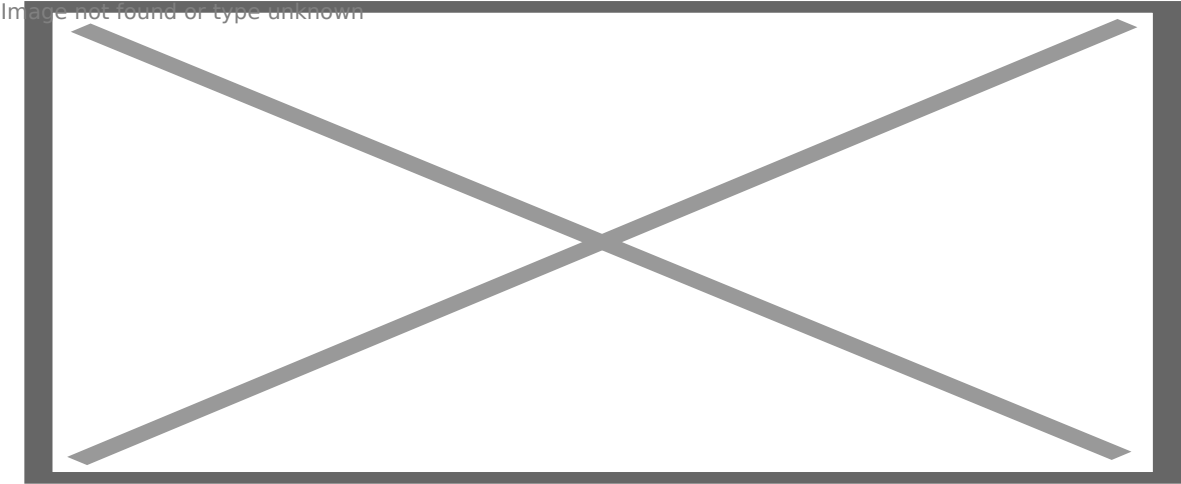


???? 8. ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????
????????????????? ??????????, ???.

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

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

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

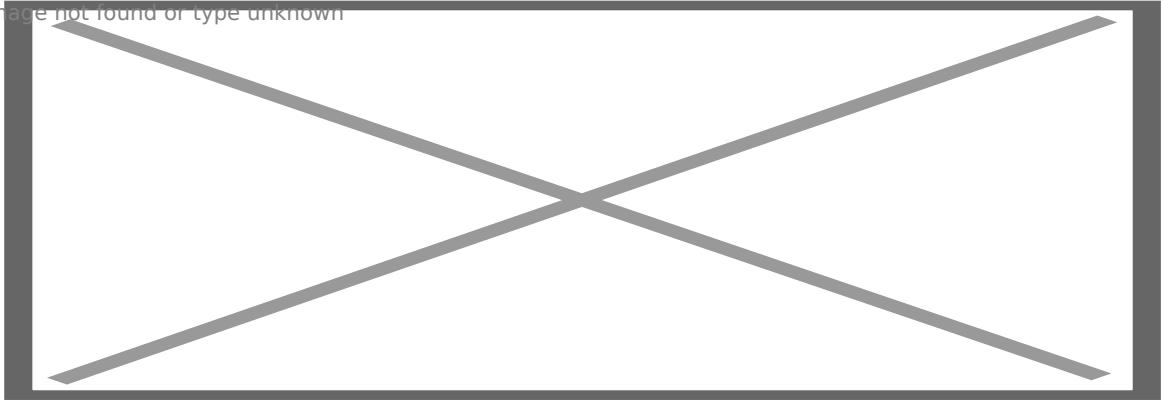


**???? 9. ????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????, ????????? ?
????????????????????????????????? ??????????????????, %**

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

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

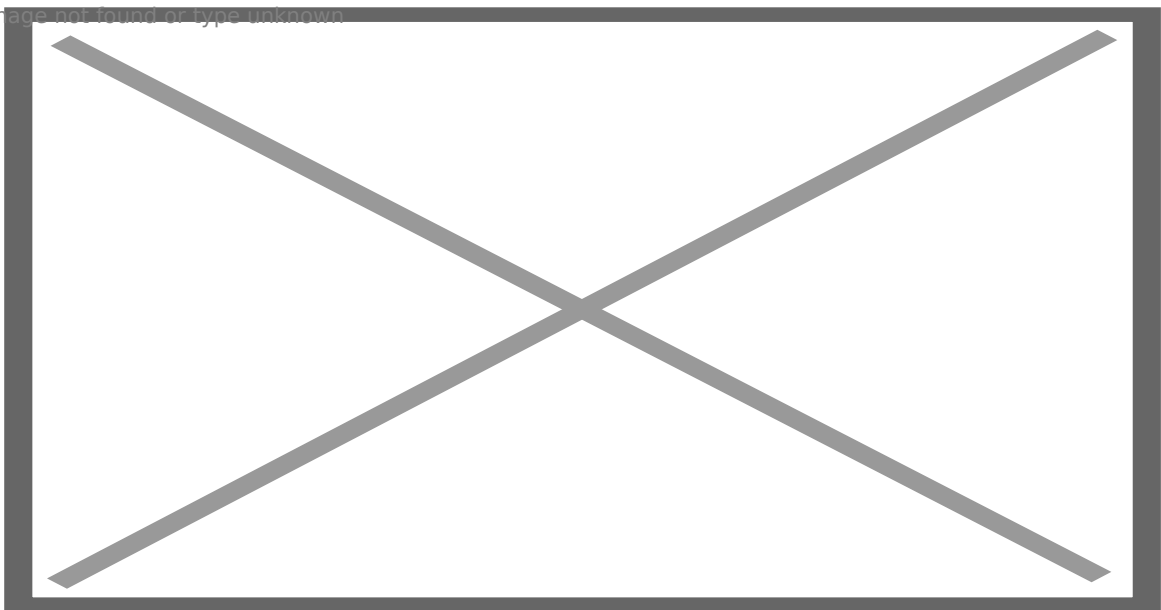
Image not found or type unknown



**???. 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 ????)
????? ?????? ?????????????????????? ?????????????.

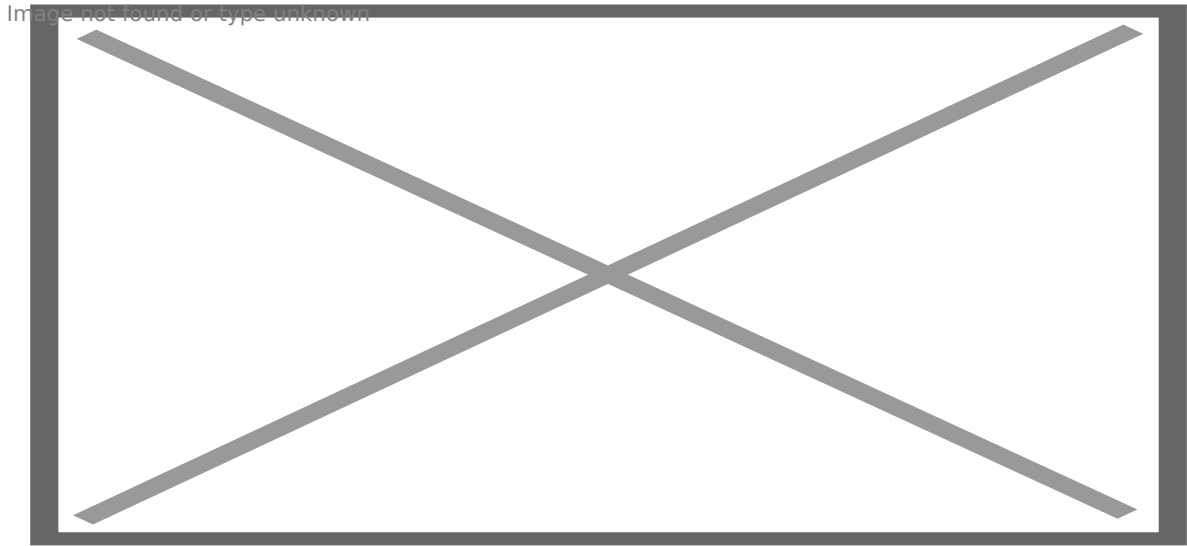
Image not found or type unknown



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

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

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



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

?????????????? ??????? ??????????? ?????????? ?????????? **???????**:
????????????????? ??????? ?? ??????????? ? ?????????? ??????????? ??????????? ? ?????????? ??????????
????????????? ??????????? ??????? ?????????????????????, ?????????????????? ??????? ? ??????????
????????????, ?????????????????? ??????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????????
????????? [5].

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

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

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