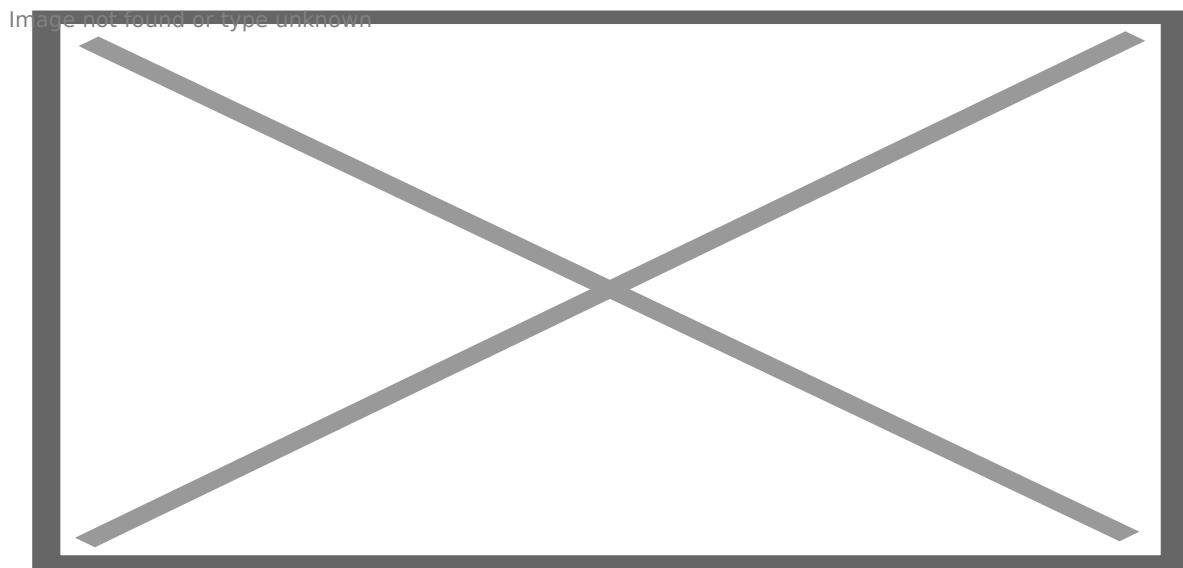


????????? ??????? 2019-2020 ??., ?????????? ? ?????????? Covid-2019, ???????????????  
?????????????? ?????? ??????? ??????? ? ????? ?????????? ??????. ?????? ?????? ???????  
?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????  
????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ??????  
????????????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ??????????????, ?????????????? ?????????? ??????????  
????????????? ??????.

????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?  
????????????? ?????? ?????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????  
????????????? ?????? ?????????? ??????. ? ?????? 10 ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????  
????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????.

? ?????????? ?????? ?????? ??????, ??? ?????????????? ??????, ??????????-????????????? ?  
??????????, ?????????? ??????. ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????? ?????????????? ??????. ?????????? ?????? ?????? ??????????, ??? ??????????  
????? ? ???????? 20-29 ?? ?????????? ?????? ?? 37% ? ?????? ? 2010 ?? 2021 ?? [36].  
????????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ?????? ??????????????  
????????????? ?????? (?????????) ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????  
????????????? ??????.



???. 1. ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??  
????????? ?????? (2020 – 2023 ?.?).

? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ????????  
?? 20 ?? 34 ??? ? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?? 35 ?? 54 ????. ?? ??????????  
??????????, ?????????? ??????????, ?? 2030 ??? ?????? ?????????????? ? ??????????  
??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? [34]. ?????? ?????? ??????????  
?????????????, ??? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ??????????  
????????????? ??????. ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????

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

????? ???????, ? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ????? ? ???????, ?????? ?????? ?  
????? ?????? ??????. ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????????????  
????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ? ??????????  
????????????? ?????????????? ? ??????????. ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? 10 ??  
????????? ??????????????. ? 2012-2014 ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?? 6 ?? 7 ??.  
?????????, ? 2019 ???? ?? ?????????? ?????????????? ?? 4,5 – 5 ???. ?????????? ?????? ? ??????????  
????? ?? ??? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??  
3,5 ???. ? 2022 ??? [24]. ??????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????? ???,  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? [31].

????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????-  
????????????? ??????. ??-?????, ?? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ?? 1 ??????? 2024  
????? ??? 600 ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ??????????. ?????????? ??????????????,  
????????????? ?????????? ? 2024 ??? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????????? 2023 ???  
[35]. ??? ???????, ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????? ??????????  
????????? ??????, ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?  
????????? ??????. ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ???  
????????? ?????????? ? ??????, ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????  
????? [2].

????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????????????  
????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?  
?????????-????????? ?????? [1] ??????, ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??  
«????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??????  
????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????» ? «????????? ?????????????? ?? ??????????????  
????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ». ?????????????? ?????? ??????  
????????????? ?????????????? ?????? ??????????, ? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????  
????????? ??????????.

??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? 85% ?? 90% ?????????????? ?  
????????? ? 2023 ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????. ??????  
????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??  
????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? (?????? 1).

?????? 1

????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? (2020 –  
2024 ?.?) [30]



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

?????? ?????????????? ?????????? [3-6, 8, 10, 12-18, 21, 25] ??????? ??? ?????? ??????  
 ?????????? ???????? ? ???????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? (?????? 2).

?????? 2

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

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

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

??? ??? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ??????? ? ?????????????? ??????????????  
 ?????????? ??????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?? ??????????????  
 ?????? ? ?????? ?? ??? ? ?????? ?????? ? ?????????? ? ?????? ?????? ? ??????, ??????????  
 ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?????? ? ??????????????  
 ??????-?????????????, ??????????, ?????????????? ? ?????????? ?? ??????????????. ??????  
 ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????????  
 ??????????????. ??? ???, ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ? ??????  
 ?????????? ??????????????, ??? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? [9].

??????? ??????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????  
 ??????? ??????? ??????? ? ??????? ??????? ??????? ? ??????? ?????? ?? ?????? ?? ??????????????,  
 ??????? ??????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ? ?????? ??????????????  
 ?????????????? ?????????????? ?????? ???????, ?? ?????????????? ? ?????? ? ?????????? ??????????  
 ??????? ???????, ?????????? ??? ?????????????? , ?????????????? ? ?????????? ?????????? ??????  
 ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????  
 [26].

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

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



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

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

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

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

????????????? ?????? [3, 7, 11, 12, 17, 22, 23] ????????, ??? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????????  
????????? ?? ??? ?????? ??????. ?????????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ??????  
????????????? ?? ?????? ? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ? ??????  
????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????  
????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????  
????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????  
????????? [16]. ???????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????????????? ?????? ?  
????????????? ?????, ?????????? ? ?????????? ?? ??? ?????? ?????? ?????????-????????? ??????????  
????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?  
????? ??????????-????????? ??????????, ? ??? ?????, ??? ?????????? ?????????? ??????????. ???  
????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????: ??????????  
????????????????? ??????????, ?????????? ?????????????? ??????, ?????????? ?????? ???  
????????????? ?????????? ?????, ?????????? ?????????????? ?????? ??????, ?????????? ?????? ?  
????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?  
????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?.

????? ?????? ?????????????? ??????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????  
?????????????, ?????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?.?. ??????????????  
??????????, ??? ??? ? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????  
?? ???????, ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????  
????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????? [3]. ?????????? ?.?. ? ?????????? ?.?.  
????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ??????????????  
????????????? ?????? ?????????????? ?????????? [17].

????? «????? ?????? ??????????» ?????? ?????????????? ??????. ? ??? ?????? ??????, ???  
????????????? ?? ??? ?????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??? ??????????????  
?????????. ?? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??? ??????????, ??? ?? ?????????? ??  
????? ?????????? (????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????), ??? ? ??  
????? ?????? ?????????? (????????? ?????????? ?????????? ??????, ??????) [17].

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