????????

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

??????????? ?????????, ??? ?? ? ?????? ?????????? ?????????? ????????? ????????? ? ???????????? ????? ????? ?? ???????? ???????, ??? ??????????????? ? ???????? ?????????? ?????????? ?????? ????????????? ??? ??????????? ????????? ?????????? ? ????????? ?????? ??????? [2]. ??? ??????? ??????????? ???????????? ???????? ? ???????????? ?????????? ????, ??????????? ?? ???????????? ????? ? ????????? ??????? ????? ??? ????? ?? ???????????? ??????.

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

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

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

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

? ???????? ????????? ??????? ???????? ????????? ? ????????????? ????????? ????? ???????? ?????? ?????????. ?????????????????? ???? ?????? ??????? ??????????, ?????????????? ???????????? ??????????, ???????????? ???????????? ???????? ? ?????????????? ??????????? ????????? ? ????????? ????????? ?????. ?????????? ?? ????????? ????????? ? ????????????? ????????? ?????? ????????? ????????? ???????????? ???????? ??? ?????????? ?????????? ???????? ???????. ?????? ????????????, ????? ??? ??????????? ???????????? ? ???????? ????????????, ?????? ???? ??????????? ? ???????????? ???????? ??????? ???????? [6].

?????????? ?????? ? ??????????? ????????, ????????? ??? ??????????????? ?????????: ????????? ???????????? ????????? (???????????? ????????, ??????, ????? ????), ?????? ????????? ????????? ? ???????????? ????????, ? ????? ????????? ? ????????? ????????? ???, ??????????? ?? ????????? ??????????? ????????? ? ????????? ?????? ???????, ???????? ?????????? ??????? ?? ????????? ?????? [7]. ????? ???????????????? ?????? ????????? ???????? ???????? ????????, ??????? ???? ?????? ??? ????????? ? ?????, ? ????? ????????? ?????????? ?????? ????????? ??????????????? ??????, ??????? ?????????? ? ??????????? ?????? ??????, ??????? ????????? ? ??????? ??????????.

???????? ???????????? ?????????? ? ?????? ????????? ?????? ? ???????? ????????? ??????? ??????? ??????????? ???????, ??????? ????????? ?? ?????? ????????????, ?? ? ?????????-???????????? ???????. ????????, ????? ?????? ????? ???? ????????? ?? ?????? ?????????-????????????? ?????? ???????????? ??????? ????????, ???????????? ????? ???????????, ???????????????????? ????????????? ? ??????????? ????? ?????? ????????? [8]. ????????? ????????? ?????? ?? ??????? ?????? ???????? ?????? ? ???????? ???????, ???????????????? ???????????? ???????? ????????? ???????? ? ????????? ???????????????? ????????? ?? ?? ??????????, ???????????? ????????????? ????????? ??????????? ????????? ?????????????. ?????????? ????????? ??????? ??????????????, ??? ??????? ?????? ??????????? ?????? ???????? ?????????? ??? ? ??????? ?????????? ?????????? ???????? ???????, ??? ? ? ????????? ??????????? ?? ????????? ???????????? ??????. ???? ?? ????????? ????????? ???????? ?? 1,2 ????. ? CO?-?????????? ? 2050 ????, ????????? ? ????????? ?????????-????????????? ???????? ????????? ????????? ? ?????? ??????? ???????? ????????? ?????, ??????? ????????? ??????? ?????????????????? ???????.

? ???????? ????????? ??????? ?????? ????????? ?????? ??????????? ? ????????????? ????????, ??????? ???????????? ?????? ????????? ??? ????????? ?? ????????? ????????????. ????????? ????????? ????????????-??????? «?????????» ??????? ???????? ??????????, ?????????????? ?? ?????????????????? ? ?????????????????????? ????????? [9]. ??? ??????? ??????? ? ???? ??????? ??????????, ??????? ? ?????? ??????? ????????? ????????? ??????? ???????????? ? ????????? ???????, ? ????? ?????????????????? ??????. ??????????? ????? ??????? ??????? ??????????? ???????, ?????????? ????????? ????? 40–50-?????? ???????? ? ??????????? ?????????-?????? ????????? ? ?????????? ??????? ?????, ??? ??????????? ????????? ????????? ?????? ????????? ? ????????? ?? ??????????? ? ???????????? ?????????.

????????? ?????? ????????? ?????? ? ????????? ??????? ??????? ??????????? ???????, ?????????? ?????? ???????????? ??????, ????????? ???????????? ????????? ? ????????? ?????????? ????????????? ????????. ?????? ???????? ????? ? ??????? ??????????? ????????? ? ???????????? ?????????, ? ??????? ???????? ???????? ???????? ? ??????, ?????????? ? ????????? ???????, ? ????? ?????????? ?????????? ?? ????????? ? ????????? ???????? ??????????? ???????? ????????? ???????????? ???????? ? ????????????? ??????????? ? ???????????? ????????? ??????????? ?????? ????????, ????????????? ?? ????????? ????????-???????????? ???????? [10].

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

?????????? ?????? (IAM) ????????? ????????????? ??????? ???????????? ????????????? ?????????? ???????????? ????????, ??? ??????????? ????? ???????????? ??????????? ???????????? ??????????. ????????? ????? ??????? ? ????????? ???????? ????????, ??? ???????????? ?????? ????????? ??????? ????? ???????????? ?? –1,3 ???? ?? +200 ???? ?????? ? 2040 ????, ??? ??????????? ???????????? ????????? ?????????? ?????????????, ????????? ????????????? ????? ? ???????????? ???????????? ???????? [11].

????????? ????? ?????? ? ????????? ??????? ??????? ??????????? ???????, ?????????? ??? ?????? ????????, ??? ? ??????????? ???????????? ?????? ????????. ????? ???????? ??? ?????????? ??? ????????? ????????????? ??????????? ? ????????? ??????????? ????? ????????? ????: ????????? ??????????? ?????? ????????, ????????????? ?????????????? ????????? ? ??????? ????????? ? ?????????????? ????????, ???????? ???????????? ????????, ?????????? ?????????????? ??????? ? ????????? ????????? ????? [12]. ??? ???? ??????????? ???????? ???????????? ??????, ?????????? ????????? ????????? ????? ? ?????????? ?? ??????????? ???????????? ? ???????????? ???????????.

?????????? ?????????????????? ???????????? ????? ????????? ????? ?????????? ?????? ???????? ??????? ??????????? ??????????? ?????? ????????, ??????? ????????, ???????????? ? ????????, ??????? ????????? ???????? ? ????????????? ??????????? ? ??????? ??????????????? ?????????????. ?????????? ?????? ????????????, ??? ?????????? ????????? ????????? ?????? ??????? ??????????? ????? ??????????? ????????, ??????? ????????????? ???????????? ??????, ??????? ????????????? ???????? (????????? ????) ? ???????? (?????? ????), ? ????? ??????????? ???????? ???????? ???. ???? ??????????????? ????????????? ???????? ???????? ????? ???????? ???????? ??? ????????? ??????? ??????????, ??????????? ?? ???????? ????????? ?????? ???????? ? ???????????? ?????????. ??????????? ???????? ???????????? ??????? ??????? ?????? ??? ??????????? ????????? ??????????????? ????????, ?????????????? ?? ???????? ??????????? ????? ? ???????? ?????????????????? ??????? [13].

?????? ?????????? ?????????? ???????? ??????? ?? ?????? ????????? ?????? ????????, ??? ???? ???????? ????????? ?????? ??????? ??? ??????? ? ???????? ???????? ? ?????????????? ?????????????????????? ????????. ???????? ???????? ???????? ?????????? ???????????? ??????????: ????????????? ?????? _____, ???????? ?????????? ???????????? ??????, ???????????? ??????????? ???????????? ???????????? ????????, ? _____ ???????? ?????????? ???????? ???????? «????????????? _____» ??? ?????????? ??????????????? ??????, ?????? ?? ??????, ?????? ? ??????? ???? [14].

?????????? ???????????? ??????? ? ?????? ???????? ??????? ???????? ??????????? ?????????????? ???????????? ???????? ? ???????? ????????? ?????? ???????? ???????. _____ ???????? ?????? ???????: ?? ????????????? ?????????, ?????????????? ???????? ????????, ?? ????????????? ???????, ??????????????? ?? ????????????? ???????? ? ???????? ? ????????? ???????, ??????? ?????????? ???? ? ?????? ???????????? ?????? ???????? [15].

???????? ??????? ???????? ???? ?????? ???????, ??????? ???????????? ???????? ? ???????? ???????????? _____, ??? ?????? ?????? ??????? _____ ???????? ? ???? ? ???????? ???????? ??? ???????? ? ?????????????. ? _____ ???????? ??????????? ???????? ??? ??????????? ?????? ??????? ?????????: ????????? ?? ?????? ??????? ??????????????, ???????????? ?????????????? ????, ?? ? ??? ???????? ????????? ?? ?????????? ? ????????? ? ???????????? ???????? ?????????. ???? ??????? ?????????, ??? ???????????? ???????? _____ ? ????? ???????????? ???????? ??????? ?? ??????????? ????????? ???, ??????? ????????? ??????? ????????, ??????????? ??? ??????? ???????, ??????????????? ??????????? ? ???????????? ????????? [16].

???????? ??????? ???????? ??????????? ??????? ?? ??????? ? ???????????? ?????? ??????? ? ??????, ???????? ? ???????? ? ??????????? ????????? ????????, _____ ??? ????????? ???? (??????). ???????? ???????????? ??????????, _____ ?????? ?????? _____ ? ????????? ??????????????? ????????????? ?????? ??????? ???????????? ??????? ??? ???????? ?????????????? ????, ??? ??????? ??????????? ???????????? ? ???????????? _____ ?????? ??????????. ??? ???????? ?????? ????????? ???????? ??????? ??????????????, ????????????? ?????????????, ????????????? ???????? ? ?????? ???????????? ???????? ? ???????? [17].

?????????? ??????????? ?????????, ??? ???????? ??????? ?????????? ???????? ?????? ????????? _____ ? ???????? ?? _____ ????????? ???????? ?????????? ??????, ?????? ????????? ????????????? ???????????? ???. ?????? ????????? ????????? ???????? ???????, _____ ????????? ? ???? ???????? ????????? ?????????????? ???????????? ??????????, ??????? ???????????? ???????? ??????? ? ?????? ??????? ????????. ????????? ?????????? ???????, ???????????? ?????? ????????, ???????????? ???????????? ? ??????????????????, ??????????? ??????????? ?????????? ???????????? ????????, ????????????? ??????????? ???????? ????????? ? ???????????? ???????????? [18].

??????????? ???? ???????? _____ ?????? ? ???????? ??????? ???????????????? ?????????????, ????????????, ??? ???? ? ???????? ????????? ??????? ?????????? ?????? ???????? _____ ??????????? ????????? _____ ?? ????????? ? ??????????? ?????? ?? ?? ?????? ? ?????????????. ? ????????, ???????? ????????? ?????? ????????? _____ ??????????? ? ???????? ??????????????, _____ ??? ??????????????? ? ????????? ???? ??????????? ? ???????? ???????? ??? ??? ???????????? _____ ???????????? ????????? [19].

???????? ??????? ?????????????? ??? ???? ?? ???????? ????????? ???????, ???????? ??????????????? ???????????? ?????? ? ???????? ???????? ????????? ??? ??? ???????? ? ????????. ? ?????? ???????? ???????? ??? ?? ???????? ??????? (1992 ?.) ? ????????? ????????? ?? ??????? (2015 ?.) ????????? ???????? _____, ?? ??????????????????? ?????????????? ????????, ? _____ ???? ?? ?????????? ???????????? ??????????? ? ???????? ??????????? ? ?????????????? ???????????? ??????????. ??? ???? ?????? ???????? ???????? ??????????? ??????????? ? ???????????? ???????, ??????? ????????? ? ?????????????? ???????? ???????????? ????, ??? ??????? ???????????? ??????? _____ ??? ??????????? ??????????? ??????? ??????? ?? ??????????? ????????? ???, ??? _____ ?????. ? ???????? ??????????? ?????????????? ?????? ???????????? _____ ??????????? ???????????? ????????

????????, ??????????? ??????? ????????? ????? ? ????????????? ?????? ? ??????????? ?? ????????????? ??????????? [20].
??????????? ??????????? ?????????????, ??? ?????? ????????? ?????? ????????? ??????????? ???????? ????????????? ????????, ???????????? ? ???????? ?????????????? ????????? ? ????? ???????????? ????????, ??????? ?????? ?????? ? ????????? ?????????. ?????? 24 ???????? ???????? ????????? ???????? ??????? ????????????? ?????????????????? ??????? ? ????????? ?????? ? ?????? ??????????? ???????????, ??????? ????????? ? ??????????? ????????, ? ????? ????????????? ???????????? ??????. ????????? ????????? ??????? ???????? ?????????? ????????????? ?????? ? ??????????? ??????????, ??????????? ?? ??????????? ? ???????? ?????????????? ????????? ?????? ????????, ??? ???????? ???????? ??? ??????????? ????????????? ? ???????? ???????? ??????? [21].
?????? ???????? ??????????? ?????????, ??? ???????? ??????? ? ???? ??????????? CO_2 ? ???????? ???????? ?????????? ???????? ????????????? ????? ?????? ?, ??? ????????, ?? ????????????? ????????. ???????? ????????, ???????? ???????? ?????? ???????? ???????? ????? ? ???????? XXI ???? ????? ???????? ? ??????? 40% ?? ????????? ??????, ??? ???? ?? ??????? ??????? ? ? ?????? ??????? ???????? 45% [22]. ??? ??????????? ???????? ????????? ????????? ?????????? ? ?????? ????????, ??????????? ?? ?????????? ???????????? ???????? ???????? ? ?????????? ???????? ??????, ???????? ? ??????????, ???????? ? ???????????? ????????????? ????????????.
?????????? ????? ??????? ????????? ???????????, ??? ???????? ???????? ??????? ???????? ?????? ? ???????? ??????? ?????????? ??? ??????? ??????? ? ??????????? ?????????. ?????????? ??????????? ?????????? ???????????: ???????????? ???????? ??? ???????? ???????? ?????????? ?? ?????? ????????? ?????? – ?? ??????? ?? ????? ??????. ?????????? ?????????? ???????????? ????????????? (???????? ???????? ????? ? ??????????, ????? ?????? ???), ???????? ??????????????? ??????, ???? ??????? ? ???????????? ?????? ???????, ??????? ????????? ? ?????????? ???????????? ???????? ???????. ??? ???????? ?? ?????? ??????? ??????????? ?????, ?? ? ???????? ????????-???????????? ??????????? ????????, ?????? ???????? ?? ?????????? ??????????? ? ????????, ?????? ??????????? ???????? ????????.
?????? ????? ???????????? ? ????????? ??????? ???????? ???????? ?????????? ?????????? ??????????????: ???????????? ???????? ? ?????????? ??????? ?????????, ????????? ???????? ?????, ???????? ??????????????? ? ???????? ?????, ???????? «??????????» ??????? ?????, ???????? ???????? ???????? ?????, ? ????? ????????? ???????????? ?????? ? ???????????????? ? ??????????????? ???????????. ?????? ???????? ???????? ???????????? ??????????? ???????, ?????????? ????????????, ???????????? ? ??????????????????? ???????. ??? ???? ???????????????? ???????? ??????????? ????????????????? ???, ???????? ???????????? ????? ? ???????????? ???????? ????? ?????????? ?????????? ?? ???????? ? ???????? – ?? ????????? ????????? ?????? ?? ??????? ???????? ???????.
??????, ???????? ?? ???????? ????? ???????????? ? ????????? ??????????, ???????? ??????????? ??????????? ?????? ? ???, ??? ?????? ?????????? ? ?????????? ???????????? ???????? ?? ????????. ? ????????, ?????????? ???????? ?????? ???????? ? ???????? ????????? ??????????, ? ????? ???????????? ???????? ???????? ?? ???????? ????? ???????????? ??????. ?????? ???? ?????? ? ???????? ???????? ???????? ??????. ???? ??????????? – ?? ?????? ??????????????? ??????? ?????????? ?????? ?? 2019–2024 ??. ???????, ????? ???????????? ?????? ????????? ???????????? ??? ??????? ??????? ?????????, ??? ???????? ?????????? ????? ????????? ?????? ???????????? ??? ? ???????? ????????? ???????????????? ????????? ??????. ????? ?????? ???????? ?? ?????? ??????? ??????? ???????? ?????????? ????????????, ?? ? ????????????? ??????????? ??????????? ?? ??? ???????????????? ? ??????????? ? ???????? ?????????????? ????????.

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

???????? ?????????? ??????????? ???????? ???????????? ??????????, ?????????? ? ?????? ???????? ????????? ???????? ? ???????? ???????? ???????. ??????? ??????????? – ???????? ???????????? ???? ?????????? ?? ????? ???????????? ??????, ? ????? ???????? ? ???????? ???????? ?????? ?? ?? ????????? ? 2019–2024 ??. ???????????????? ?????? ??????????? ???????? ????????????? ????? ???????? ????????, ????????-?????????? ??????, ?????? ????????????? ???????, ? ????? ??????? ????????????? ??????? ??? ?????? ???????????? ??????. ? ???????? ??????????????? ?????????? ?????? ???????? ? ???????- ??????? ??? ???????????? ??????? ?????????, ?????????? ????????? ? ????????????? ????????? ?? ????????? ?????? ? ???????? ???????? ???????. ??????????? ???? ??????????? ???????? ?????????? ????????????? ???????? ? ???????????? ?????? ? ????????? ?????????? ?? ???????? ??????? ???????? ? ???????? ??????? ?????? ? ???????? ???????? ? 2019–2024 ??., ? ????? ???????? ??????? ?????????, ????????????? ? ??????????-???????? ?????????, ???????????????? ???????? ??????? ???????. ? ????? ????????????? ????????? ??????????? ?????? ? ???????????? ????????, ????????????? ??????????? ???????? ?????? ? ???????? ?????????? ???? ????????.

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

? ?????? ??????? ?????????? ??????????? ?????? ???????? ????????? ???????????? ?????????? ? ?????? ???????? ????????? ???????? ? ???????? ???????? ???????????? ?????. ?? ?????? ????????????? ????????????? ?????? ?? ?????? 2019-2024 ??. ?????????? ???????? ?????????? ?????????????? ? ??????????? ???????? ? ????? ?????????? ?????????????. ?????????? ???????? ???????? ???????????? ??? ???????? ?? ???? ???????? ???????????? ??????: ???????? ????????????? ?????, ??????????? ???????? ???????, ????????? ?????? ???????, ???????? ?????????? ??????? ????????? ? ??????????? ???????????? ???????? ???????. ?????????? ?????? ???????? ?????????????????? ??????????? ????????? ???????????? ???????? ??????? ???????. ? ??????? ?????????????? ?????????????? ??? ???????: ???????? ????????? ????? ???????????? ?????????? ?? ??????? ?? ????????? ?????? (????. 1 ? 2) ? ???????? ? ???????? ???????? ??????, ??????????? ?? ?? ????????? (????. 3). ??????????? ?????? ???????? ?? ?????????? ?????????, ???????????? ??????? ? ????????????? ?????????, ??? ??????????? ???????????? ? ?????????????????? ???????. ????????????? ????????? ?? ?????? ??????????? ??????? ???????? ? ????????? ????????????, ?? ? ?????? ??????? ??? ????????? ??????????? ??????????? ???????? ????????????? ?????, ???????? ???????? ? ???????? ?

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

??????? 1

???????? ??????????????? ???????????? ????? ???????????? ??????????, ???????????? ?? ???????? ???????????? ?????? ? ?????? 2019–2024 ??. ? ??????? ???????????? ?????? (???????)

Table 1

Dynamics of the quantitative distribution of types of adaptation measures aimed at reducing climate risks in the period 2019–2024 in the context of climate risks (units)

????????????? ???? | Climate risk
????????? ?????????????? ????? ? ????? ? ?????????? ??????? ???????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????? | Changes in f changes in average temperature and precipitation
????????? ? ??????? (????????) ??????? ????? | Changes in the species composition of forests
?????????? ??????? ???????????? (??????) ??????? ? ????? ? ????????, ?????????? ???????? | Increase in the frequency of forest fires and
?????????? ??????? ??????? ????????? ?????????? ??????? ?????????? ? ????? | Increased frequency of outbreaks of pests in forests
?????????? ??????? ?????????? ?????????? ???????????? ???????? ??????? ? ????? | Increased frequency of extreme weather events in f
????? | Total

????????: ?????????? ????????? ???????
Source: own calculations

?????? ???????? ??????????????? ???????????? ????? ???????????? ?????????? ? ?????? 2019–2024 ??. ????????? ?????????? ???????? ? ?????? ???????? ? ????????? ???????????? ?????? ? ?????? ????????? ??????. ????????? ????????? ?????????? ?????????????? ????????? ?? ???????? ????? «????????? ??????? ???????????? ?????? ??????? ? ????????, ????????? ????????», ??? ????? ????? ?????????? ????????? ?? 294 ? 2019 ???? ?? 389 ? 2024 ????. ??????? ??????? ???????? ? ????? ????? ????????? ?????? ??????? ??? ?????? ????????? ? ????????? ?????????????, ? ????? ???????? ???????? ?????????? ? ?????????? ???????? ? ?????????????? ? ??????? ?????? ???????, ??? ???????????? ???????????? ???????? ? ???, ?????? ? ????????, ??? ?????????? ?????????? ???????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ??????.

?????? ?? ????? ?????????? ???? – «????????? ? ??????? (????????) ??????? ?????», ??? ????????? ?????????? ?????????? ? 74 ? 2019 ???? ?? 173 ? 2024 ????. ???? ????? ?????????? ???????? ???????? ???????? ?? ?????????? ????????? ?????? ?????????, ?????????? ?????????????, ????????? ? ?????????? ??????????, ??? ???????? ?? ?????????? ? ???????????? ???????? ? ?????????? ???????.

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

??? ????? «????????? ?????????????? ????? ? ????? ? ?????????? ??????? ???????? ?????????? ? ????????? ????????? ???????» ?????????? ????? ?????? ????????: ???????? ????? ?????????? ?? 67 ? 2021 ???? ? ?????? ???? ?? 175 ? 2023 ????. ????? ???????????? ????? ???? ??????? ? ???????? ?? ???????????? ???????? ??????? ? ?????????????? ???????????? ?????? ?????????????? ? ????? ?? ??????????? ? ????? ?? ??????????? ???????????? ???????.

???? «????????? ??????? ??????? ????????? ?????????? ??????? ????????? ? ?????» ????????? ?????????? ????????? ????????? ?????????? (96 ? 2019 ?. ? 116 ? 2024 ?.), ??? ????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????-??????????????? ???, ?????? ??? ???? ?????????? ??????, ??? ? ??????? ? ?????????? ????????? ?????. ???????? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????? ???????????? ?????????? ??? ????? «????????? ??????? ????????? ?????????? ???????????? ???????? ??????? ? ?????», ??? ????????? ?????????? ?????????? ???? ? 50 ?? 74. ??? ????????? ?? ???????????? ???????? ??? ?? ????????? ?????????, ????????? ? ?????????, ????????? ?????????????? ?????????? ? ????????? ????????? ??????????

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

???????? ? ?????????? ?????????? ????? ????????????? ??????? ????? ?????????? ?????????? ????????: ??????????????? ??????? ??? ????? ? ?????????, ?????????? ??????????? ???????? ? ??????????? ??????????, ? ????? ?????????? ??????????? ??????????? ??????? ?????????. ??????? ???? ???????? ???????? ??? ??????????? ?????????? ? ??????????? ?? ?????, ??? ? ???????????????? ????????? ?????????????????? ???????? ? ??????? ???????????????? ????????? ??????? ???????.

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