

???????

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

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

[illegible]

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

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

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

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

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

[illegible][illegible]

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

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

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

?????? 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

[illegible]

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

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

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

[illegible]

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