

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

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

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

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

?????????? ???????????????? — ??? ?????? ?????????????????, ??? ??????? ??????????
 ?????????????????? ?????????? ?? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????, ? ?? ??
 ??????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????????. ??? ??????? ?????????????????? ??? ??????????????????
 ?????????? ?????????????????????? ??????????, ?????? ??? ?????????????????? ??????????????????, ?????, ?????? ?
 ??????? ??????????.

???? ?????????? ?????????????? - ?????????? ?????????????? ?????????, ??????? ????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ??? ??????????????. ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????? 100% ????? ?????????????? ?????????.

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

- ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ????????
- ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????

- ???????? ?????? ?? ???? ?????????? ?? ???? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????

??????, ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????????:

- ???????? ???????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ??????????
- ??????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????
- ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????

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

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

????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? 30% ? 2022 ????. ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?? 2022 ???:

- ? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? (-15%), ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????, ?? ?????????????? ?????????? (+11%).
- ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?? 31%, ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????? (+11%).
- ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ??????????, ? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?? 34% ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????.
- ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ??????, ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?? 17%.

????????????? ? 2022 ??? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? (????????? 1). ??? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ???????????. ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????, ? ?????? ?????????????? ? ?????? ??????????, ??? COP27 (COP (Conference of the Parties) - ?????????????????? ??????, ?????????????? ??? ? 1995 ????. ? 2022 ??? ? ? ?????????? ? ???-??-????? ? 6 ?? 20 ??????) ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????

????????? 1. ?????????????? ?????? ?????????, ?????????????? ? 2022 ????

????????????-?????????????	????????	????????-?????????	????????????? ? ??? \$
----------------------------	----------	--------------------	------------------------

???	??????????????	???????	28 000
????? ??????	??????????????	???	20 000
?????	????????????????	????????????????	19 500
?????????	????????????????	???	13 366
???????	???????????????? ?????????????	???????	13 000
????????????????	???????????????? ????????????? (?????)	???????	12 240
???????	???????????????? ?????????????	????????????????	11 000
???????	???????????????? ????????????? (?????)	???	10 815
?????????	???????????????? ?????????????	?????????????	10 280
???????	???????????????? ?????????????	?????????????	10 000

????????????? ’?????? ?? ??????? [8]

????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????????, ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? - ??????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? - ??????????????. ?????????????? ? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? 5%, ? ? ?????????????????? ?????????????? - ?????? ?? 40%. ? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????? ?? 9% ? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?? 6% ? ?????? ?????????? ?????? ??????????. ??????????, ?? ?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????????????, ?????, ?????? ? ??????.

? ??????, ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?? ???-?? ?????????????? ?????? ?????????? (????????? 2), ?? ?????? ??????????, ??? ? 2022 ?????? ??? ?????????? ?? 6% ?? ?????????????? ? 2021 ??????, ??? ?????????? ?? 8% ?? ?????????????? ? ?????????????? ?? 2021 ??? ?????????????????????? 2020 ??????. ?????? ?????? ?????????????????????????????? ?????????????? ??? ?????????? (-4%) ? ?????????????????????? ??????????, ? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?? 26%.

????????? 2. ?????????????????? ?????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ??????????????, 2020–2022 ?????

???-?? ????????????	?????? ??????????	????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ????????????
---------------------	-------------------	---

??????	2020	2021	2022	2021-2022 ???? ????????? %	2020	2021	2022	2021-2022 ???? ????????? %
???	13 370	15 243	16 095	6	1 342	2 349	2 343	0
?????????	9 086	10 286	9 862	-4	792	1 391	1 438	3
?????????	6 383	7 422	6 533	-12	470	865	960	11
????????? ???????	1 981	2 067	2 431	18	186	316	306	-3
?????????????????	4 284	4 957	6 233	26	550	958	905	-6
?????????	571	547	745	36	93	132	152	15
????	2 660	3 181	4 198	32	243	470	519	10
?????????? ???????	1 053	1 227	1 286	5	211	348	231	-34

????????????? ?????? ?? ?????? [8]

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

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

? 2022 ??? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????????, ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????, ? ??? ?????? ? ?? ?????????? ??????????????????. ??, ? 2022 ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? 98%, ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????, ??? ?? 50%. ??? ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? «????????? ??????» ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????.

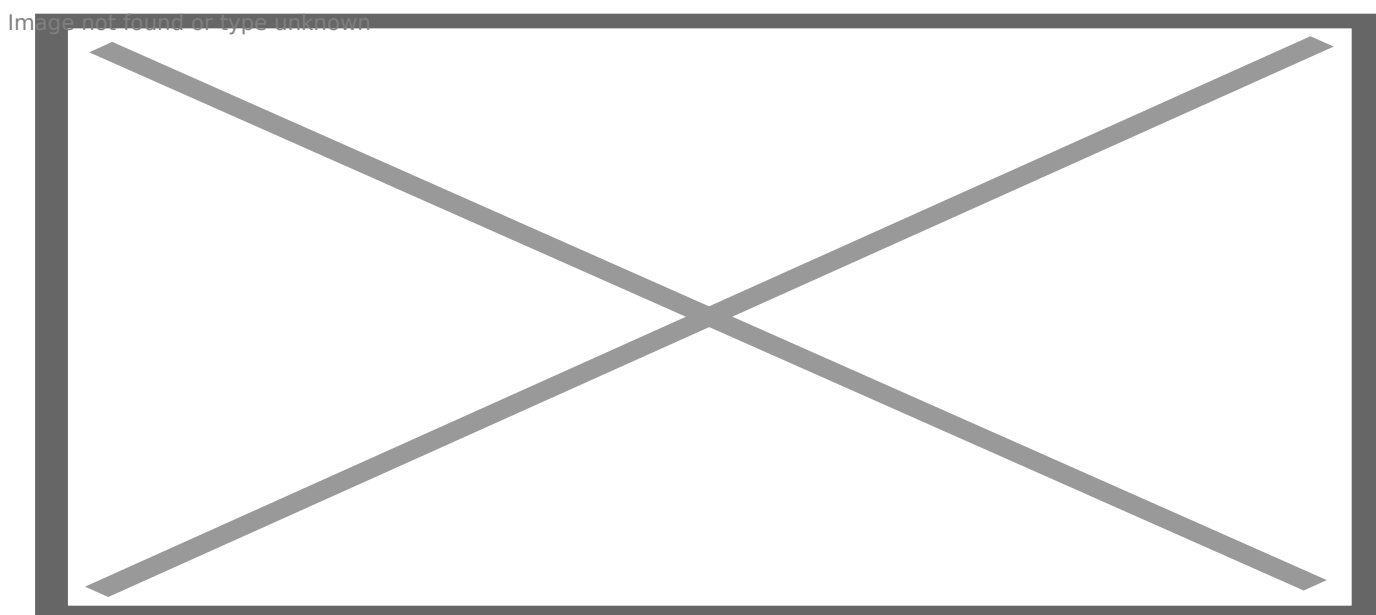
??????? 3. ?????????????? ?????? ??????? ?? ?????????????????? ??????????, 2019–2022 ??? ?
 ?????? (? ??? \$)

??????	??? ????				
	2019	2020	2021	2022	???? ????????? 2021–2022,%
	22969	8062	12921	296	-98
	??? ??????????				
	2019	2020	2021	2022	???? ????????? 2021–2022,%
	7429	1982	2861	1418	-50,4

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

? ?????? ?????? ?????????? ???????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????
 ?????????? ?????????????????? ???????? (?????) ? ?????????? ??????????????? ?????? ? ????.?? ????
 ????? ?????????????? ????? ???????????????, ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????
 ?????????????? ??????????. ????????? ????.?? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ??????????, ?????????? ?
 ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ????????? ??????????????
 ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????????????? ?????????? ?????????, ??????????
 ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?? 15.02.2018 N 158 (???. ?? 10.05.2023) "?
 ????????????" "????????? ?????????????? ??????????????????", ?????? ???:

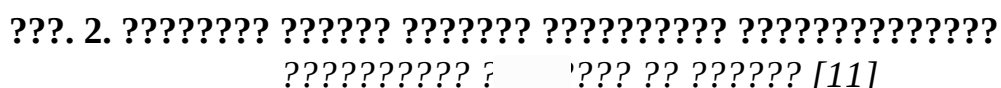
- ? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ???????????, ? ?????? ?
 ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? «?????????». ??? ??? ??????????????????? ? ??????????
 ?????????? ???????????, ?????????? ? ?????????? ?????????????????????????? ??????????.
 ?????? ????, ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????
 ??????????? ??????????????????? ??? ? ?????????? ??????????? ??????????? (???????? 1), ??? ????????? ?
 ?????????? ??????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????.



???. 1. ?????????????? ?????? ??????? ??????????? ??????????????
 ?????????????? ? '??? ?? ??????? [10]

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

- ?????? ?? ????????, ?????????? ? ?????? 2022–2024 ??., ??? ???? ?????????? ???????
 ??????????? ????? ??????????? ?? 15% ?????????? ??????. ?? ??? ???? ??????? ?? ????,
 ????? ????????? ?????????????????????? ??????? ?????????????? ????? ?????????? ? ?????????
 ?????????????????? ?????????? ? ??????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????????
 ?????????????? ?? ??????????, ? ????????? ?????????? ?????????????????? (???????? 2). ??????
 ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????????????????????, ????????? ?????????????????????? ????.? ? ? ?
 ?????????????????? ?????? ?????????? ??????, ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ??????
 ?????????????? ??????????.



?? ?????? 19.09.2023 ? ??????? ??????? ??????????????? 22 ??????? ?? ?????? ?????? 1,5 ????

??????, ??? ????? ??? ????????? 32 ??????? ?? ?????? ?????? ?????? 2 ????? ???????, ?? ?????????:

- 14 ????????? – ?????????????????
- 9 ????????? – ?????????????????
- 9 ????????? – ?????????? ?????????

????? ?? ??????????????? ??????????? 39 ????????? ? ?????? ??????????? ?????? 6,5 ???? ??????, ??

????????:

- 21 ?????? – ?????????????????
- 12 ????????? – ?????????????????
- 5 ????????? – ?????????? ?????????

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

?????????????? ?????????????? ??????????? ? ??????? ?????????? ?????????????? (???????? 4).

???????? 4. ????????? ????????? ??? ?????????? ???. ?????????????? ? ?????????????? ??????????

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

????? ???????????	200 ??? ? ????????? (?? 50%) ? ?? 400 ??? ? ?????????
????????????? ? ?????????	????????????????? ?? 603
??????	????????????????? ??????
????????? ??????	????????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?? 50% (??? ?????????????)
??????	?? 1 ?? 20 ??? ?
???? ???????????????????	?? 3 ?? 15 ???
??????????????	?
????????? ??????????????????? ????????? ? ???????????????????	?????: ?? 10 ?? 50% ?????????? ?????? ?? ??????? ?????????: 0,1% ??? + ???-????? ?????: ??? ????????? + 1 ??? (????: 16 ???)
????????????? ??????????? ??? ??	«?????????????????» ??? ?????????????? ?????? ?????????????? (?????????? ??)
?????	????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? (????) + ?? ??? ?????????? ? 2022 ????
????????????????? ??????????????	????????, ??????????? ? ?????? ?????????? ??????????????????? ????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ????????????? ???????????
????????????? ? ?????? ?????? ???. ????????????	????? ????, ??? ??????????????? ?????????? ?? % ??????

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

??????????

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

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

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

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