



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

??????????

????????????? ??????????? ??????????????????? ?? ????? ? 2023 ?. ?????????? ?? 0,8 %, ??????????? 6634
????????????-????? (????*?), ??? ?????????? ?????????????????? ??????????????. ?? ??????? Ember, ?
????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? 53 ???*?, ??? ?????????????? ?
????????? ?????????????????????????? ? ?????????????? (57,3 ???*? ? 2023 ?.).

?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ??? ? ??????, ??? ?????????????? ?? ?????? ?? ????????? 2023 ?.
????????????????? ?? 115 ???*? ? 25 ???*? ??????????????????????. ??????????? ?????? ?????????? ?????? ??????
?????????????. ?? ??????? Global Energy Monitor, ?? ?????? ??? ? ??? ? 2023 ?. ??????????? ? ??????
????????????? 50% ?????????????????? ?????? ?????????????????????? (22,5 ??? ?? 45,3 ???), ?????????????????? ?
????????????? ?????? ??? ? ??????. ? ?????? ??????????, ??????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????
????????????? ?????? ?????????? (?????? 27 ???*?), ?????????? (?????? 23 ???*?), ?????????? (?????? 23 ???*?) ?
?????????? (?????? 14 ???*?). ??????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????????????????
?????????? ??????????????, ? ??? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ??? «????????????», ??????????
?????????????????? ??????????????? ?????????????? ?????????????????????? ? 2023 ?. ? ?????? ??????????, ???????????????
?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????????? ??????, ?
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????? 2022 ?.

????????? ?? ?????????? ?????????????? ????? ?????????? ?????????????? ? 22,8 % ? 2022 ?. ?? 22,5 % ? 2023
?., ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????, ?????????? ????? (35,5
% ????????? 14,3 % ? ???, 9,1 % — ? ???, 7,8 % — ? ?????????? ?????????????????, 5,5 % — ??????????????
????????? ? 10,8 % — ? ????? ????????? ??????????????). ???????, ????????? ?????????????????? ?????
?????????????, ?????? ?????????? ?????????????? ?? ??? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????
????????????? ??????????????????, ? ??? ?????? ??? ? ?????????, ?? ????? ?????????? ? 2023 ?. ?????????? ?
?????? ?????????????? 35 % ?????????????????? ?????????? ?????????????? (2347 ???*? ?? 6634 ???*?). ?? ???????
?????? ?????????? ?????????-????????????? ?????, ? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????
25 %, ? ??? ?????? ????????? (32,8 %), ????????? (45,1 %) ? ?????? ??????? (27,6 %). ?????????, ? ??????????
????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????, ??? ?????????? ??? ??? ?????????? ?? ????? ??????
????????? ?????????????? ????? ?? ?????????????? ? ????. ? ??????????????, ??? ?????? ? ??????, ??? ? 2023 ?. ?????
????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? 3,3 % ? 2,6 % ?????????????????????.

? ??????, ? ?????????????? ????? ? ?????????? ?????????????????????????????? ?????????????????? ?????? ??????????
????????????????????? ??????. ????? ? ????????? ? 2015 ?? 2019 ???. ?????????????? ?????????????? ?????????????????????
?? ?????? ?????????? ?? 816 ???*?, ?? ? 2019-2023 ???. — «?????» ?? 265 ???*?. ????????? ? ??????????
????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????, ??? ??-?? ?????????????????? ??? ?? ??? ? ??????????
????????????????????? ?????????, ??? ? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????????????????? ??????, ? ??? ?????? ??????????
???? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??? ? ?????????????????? ?????????????????? ??????????
????????????????? ? ?????? ??? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????????

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

1. ?????? ? ???
2. ?????????
3. ????????? ??????????????
4. ??????

??????

1. ?????????? ??????????

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

18.05.2024
??????
ksenia