



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

??????????

????????????????????? ?????????????? ?????????????? — ?????????????? ?????????????? ?????????????? — ??????????????????-
????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????????, ??????????
????????????????????? ??? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????. ?????? ??????
????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????? ?? . ? .
????????????, ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?? . ? . ?????????????????? ? ??????????????????
????????????????????? (?????????????) ?? ?????????? ?????????????????????, ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?
????????????? Sustainable Energy & Fuels.

?????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? —
????????????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????????????????????????? ??????????????????????????, ????????????? ?
????????????? ?????????-????? ?????????? ?????????????????????? ?? 500-700 ?????????????? ??????????????. ?????????????????? ?? ??????????
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??? ?????????????? ? ??? ?????? ?????????????????? ?? ??????????????????
????????? ?????????????????????? ?????????????????????, ?????????????????????? ? ??????????????????????, ? ??? ?????????? ??-??
????????????????? ?????????????????? ??????????????????. ?????????? ?????????????????? ??? ??????????????????, ?????????? ?????????????? ??
????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????????????? ?? ?????????????? ?????????????? (?????????, ??????????, ??????????,
?????????????). ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????????? ??-
?? ?????????????????? ?????????????????????? ??????, ?????????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????????????

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

????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ? ??????????????????, ??? ??????????????????????
????????????????????????????? ?? ?????????? 120-180 ?????????????? ?????????????, ? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????
????????????????????? ? 30 ??? . ? ?????????????? ?????????????????????? ?????????, ?????????????????????? ?????????? ??????????????

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

????????????, ??? ?????????????????, ????????????????????? ?? ??????? ?????????? ??????????????, ??????????????
????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????: ?????????
????????????????? ?????? ?? ?????????????? 35 %, ? ??? ?????? ??-?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?
?????????. ? ??????? ??????????????????? ?? ??????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????
????????????????? ?????? ??????????????????? ?? 76 %, ?????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? 15
% ?? 5 % (?? ??????). ??? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ??????????????????

«?????? ?????????, ?????????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??
????????????????????????? ??????, ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????
?? ??????, ? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????????. ? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????
????????????????? ?????????????????????????? (????????????????? ?????????????????????? ??? ??????????) ?????????????????????? ??
????????? ?????????????????????????????????? ?????????????????? ??????????????????», — ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????
????????????????? ??????????????????, ?????????? ?? ?????????? ??????????????????, ?????????? ?????????? ?????????????????? ?
????????????????? ?????? ??? ?????? ? ?????? ?????? ? . ? . ?????????.

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

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

??????

1. ?????????????
2. ?????????????? ??????????

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

08.10.2024
??????
ksenia

