



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

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

?????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????????????
????????????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????
?? ?????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ??????????????. ???, ? 90-? ?? ? ?????????? ?????
????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????? RER (????? ?????????????? EOLE), ?????????
????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????
????????? ?????? ?????????? ???-????? ? ?????????? ??????????

? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????. ?????? ? ?????????? ??
?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????????????? 3,5 ???. ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????????????? ???????.

??? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????, ???, ?????????????? ??????????,
????????????????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??????. ??????????????
????????????????????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?? ?????? ??????????, ?????????? ?????????????? ???
????????????? ?????????????????????????? ?????????? ??????????: ?????? ? ??????????. ?????????? ?????? ??????
????????????????????? 8 ?? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ???????.

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

- ?????????????????? ?????????? ??????-?????, ??????, ???????
- ?????????????????????? ?????????? «??????-??», ???????, ??????????
- ?????????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????-?????????????, ???????

- ????? ? ????????????? RER (EOLE), ?????, ???????

????????

- ????????????????? «?????-??», ??????, ????????
- ????????????????? ??????? ? ??????, ???????