

???????????, ?????????? ??????? ?????????? ? ?????? ????????. ?????? ?????????? ??????? ?????????
 ?????????, ? ?????? ?? ?????? ??? ? ?????, ?????? ? ??????. ?????????? ??????????? ?????????? ??? ????:
 ?????????, ?????????, ????????????, ?????????? ? ??????????????. ?????? ??????? ? . ? ??????? ?????????? ??:
 ?????????????????, ??????????????? ???????, ????????????? ? ??????????. ?????????? ??????? ????????? ?????????
 ?????????? ? ??????? ??????????? ??: ?????????????, ?????? ??? ? ??????. ?????????? ????????????? ?????????? ?
 ?????????, ?? ??????????? ?????????????? ???????, ??: ???????-???????? (S₂, 150 ??/?³), ??? (50 ??/?³),
 ??????????????? ????????? (120 ??/?³), ?????-???????? (NO₂, 85 ??/?³), ?????????? ??? (85 ??/?³), ?????-
 ?????????? (??, 5 ??/?³). ? ??????? ? ?????????????????? ??????????? ?????????? ?? ?????? ??????????????
 ?????????, ??????? ??? ?????. ?????? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????? S₂, ??????????????
 ?????????, ? ? ?????? ?? ?????????? ??? ????? ? ?????. ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??? ??????
 ?????????? ?? ?????????? ? ??????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ??????????????. ?????? ??? ?? ??????
 ?????????????????? ?????????????? ??? ??????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? NO₂, ?
 ?????? ?????????????? ??? ?????????? (O₂) ??????? ????. ?????????? ??? ??? ?? ?????????? ?? ?????? ?
 ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????? ? ?????????. ?????????? ?? ??????? ?????? NO₂, ?????
 ??????????? ??????????? ?????????? ?????????? ??????. ??????????????? ?????????????? ??????????????? (???) ?????????
 ?? ??? ??????????????, ? ?????????? ?? ?????????????? ??????? ? ?????????????? ??????, ?????????? ??????? ? ?????????
 ?????? ?? ?????? ? ?????. ?? ? ?????-???????? (??₂) ??, ??????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????
 ?? ?????????? ?????????????????????????????? ?? ??????? ?????? ?₂ ? ??????? ? ?????? ?? ?????????, ? ?? ??????
 ?????? ?????? ? ??₂. ?????? ?? ?????????????????????????? ??????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ? . ?? ?? ? ??₂.
 ?????????????????? (PM-Particulate matter), ??? ?????? ??????????? ?????????? ? ?????????, ?????????? ?? ? ??? ????
 ? ??????? ?? ?????????? ??????? ????????? 10–20 ???????, ?????? ?????? ?????? ??????????????? ?????o???????.
 ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? 15 ??????
 ??????. ?????? ?? ???, 3-4 ?????????????? ? ?????? ??????: ?????? (Pb), ?????????? (Cd), ?????? (Ni), ?????? (Mn),
 ?????? (Fe). ?????? ?????????????? ??? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ??? ?
 SO₂ je 50 ??/?³. ?????????????????? ?????? ? ?????? ?? ???????, ??? ?? ?????????????????? ??????? ??????????????
 ?????? ?????? (????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ???) ?????????? ?????????
 ??: ?????????????? (42,9%), ?????????????? (52,7%), ?????????????? ?????? (10,7%), ?????????? ? ??????????????????
 ?????????? ?? ??? ??: ?????????? (?????????), ???, ??????????, ?????????, ?????????, ???, ??? . ? ??? ? ??????
 ?????????? ???, ?????????? ???, ?????????? ?? ?????????? ??????????? ???????????, ?????????????? ?????? ?????? ??
 ??????????? ???????????????, ??????????? ??? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????????
 ??????????????, ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?
 ?????????????????? ???, ?????????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????????

??????: Report of WHO Working Group, Copenhagen 2004.

?????????????: ? . ??????-??????????, „????????? ??????? ??? ??????? ??????? ?? ?????????? ???“, ? : ? . ? .
 ????????????? ? ??., ?????????????????? ?????????? ??????????????? ?????????????????? ??? ?????????? ????, ?? 2006.

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

*?????? ?? ?????????? ? 1. ?????? | ??? ? ?????? ?????????????????? (2010)