

???????????, ?????????? ??????? ?????????? ? ?????? ????????. ?????? ?????????? ??????? ?????????
 ?????????, ? ?????? ?? ?????? ??? ? ?????, ?????? ? ??????. ?????????? ??????????? ?????????? ??? ????:
 ?????????, ?????????, ????????????, ?????????? ? ??????????????. ?????? ??????? ? . ? ??????? ?????????? ??:
 ?????????????????, ??????????????? ???????, ?????????????? ? ????????????. ?????????? ??????? ?????????? ?????????
 ?????????? ? ??????? ??????????? ??: ?????????????, ?????? ????? ? ??????. ?????????? ????????????? ?????????? ?
 ?????????, ?? ??????????? ?????????????? ???????, ??: ???????-???????? (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)