

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