

???????????, ?????????? ??????? ?????????? ? ?????? ????????. ????? ?????????? ??????? ?????????  
 ?????????, ? ?????? ?? ?????? ??? ? ?????, ?????? ? ??????. ?????????? ??????????? ?????????? ??? ????:  
 ?????????, ?????????, ????????????, ?????????? ? ??????????????. ?????? ??????? ? . ? ??????? ?????????? ??:  
 ?????????????????, ??????????????? ?????????, ????????????? ? ??????????. ?????????? ??????? ?????????  
 ?????????? ? ??????? ??????????? ??: ?????????????, ?????? ????? ? ??????. ?????????? ????????????? ?????????? ?  
 ?????????, ?? ??????????? ?????????????? ?????????, ??: ???????-???????? (S<sub>2</sub>, 150 ??/?<sup>3</sup>), ??? (50 ??/?<sup>3</sup>),  
 ??????????????? ????????? (120 ??/?<sup>3</sup>), ?????-???????? (NO<sub>2</sub>, 85 ??/?<sup>3</sup>), ?????????? ??? (85 ??/?<sup>3</sup>), ?????-  
 ?????????? (??, 5 ??/?<sup>3</sup>). ? ????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ??????????????  
 ??????????, ?????????? ??? ??????. ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????? ?????? ??????? S<sub>2</sub>, ???????????????  
 ?????????, ? ? ??????? ?? ?????????? ?????? ????? ? ??????. ??? ? ? ??????? ?????????? ?????????? ?????? ??????  
 ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ??????????????. ?????? ????? ?? ??????  
 ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????. ?????????? ?? NO<sub>2</sub>, ?  
 ?????? ?????????????? ?????? ?????????? (O<sub>2</sub>) ??????? ????. ?????????? ?????? ????? ?? ?????????? ?? ?????? ?  
 ??????????????? ? ?????????? ?????????????????? ????????? ? ??????????. ?????????? ?? ??????? ?????? NO<sub>2</sub>, ?????  
 ??????????? ??????????? ??????????? ?????????? ??????. ??????????????? ?????????????? ??????????????? (???) ?????????  
 ?? ??? ??????????????, ? ?????????? ?? ??????????????? ??????? ? ?????????????? ???????, ?????????? ??????? ? ?????????  
 ??????? ?? ?????? ? ??????. ?? ? ??????-????????? (??<sub>2</sub>) ??, ???????, ??????????????? ?????????????? ??????????. ?? ???????  
 ?? ?????????? ??????????????????????????????? ?? ?????????? ??????? ?<sub>2</sub> ? ?????????? ? ??????? ?? ??????????, ? ?? ??????  
 ?????? ??????? ? ??<sub>2</sub>. ?????? ?? ??????????????????????????? ??????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?. ?? ?? ? ??<sub>2</sub>.  
 ?????????????????? (PM-Particulate matter), ??? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????, ?????????? ?? ? ?????? ????,  
 ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? 10–20 ?????????, ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????o?????????.  
 ?????????? ?????? ?? ??????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? 15 ???????  
 ??????. ?????? ?? ???, 3-4 ??????????????? ? ?????? ??????: ?????? (Pb), ?????????? (Cd), ?????? (Ni), ?????? (Mn),  
 ?????? (Fe). ?????? ??????????????? ??? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?? ??????????????? ?????????? ????? ?  
 SO<sub>2</sub> je 50 ??/?<sup>3</sup>. ??????????????????? ?????? ? ??????? ?? ?????????, ??? ?? ?????????????????? ??????? ??????????????  
 ?????? ?????? (?????????????????? ?????????? ??????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????) ?????????? ?????????  
 ??: ??????????????? (42,9%), ?????????????? (52,7%), ??????????????? ?????? (10,7%), ?????????? ? ???????????????????  
 ?????????? ?? ??? ??: ?????????? (??????????), ???, ??????????, ?????????, ?????????, ???, ????. ? ?????? ?????????  
 ?????????? ?????, ?????????? ?????, ?????????? ?? ?????????? ??????????? ???????????, ?????????????? ?????? ?????? ??  
 ??????????? ?????????????????, ?????????????? ????? ? ??????????????? ??????????? ? ?????????????? ?????????????????????  
 ??????????????, ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?  
 ??????????????????? ?????, ??????????????? ?????????? ?? ?????? ? ??????????? ??????????? ??????????????? ??????????????????.

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

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

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

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