

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