Уровни опасности жары и загрязнения атмосферного воздуха для здоровья населения

Устанавливается четыре уровня опасности жары и загрязнения атмосферного воздуха для здоровья населения (таблица 1). Для каждого уровня опасности предусмотрена своя система мер, направленных на снижение совокупного воздействия жары и загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения. Уровни опасности устанавливаются в зависимости от среднесуточной температуры воздуха, среднесуточной концентрации взвешенных частиц РМ10 и среднесуточной концентрации озона (среднедневной 8-ми часовой концентрации озона).

Таблица 1

Критерии установления уровней опасности жары и загрязнения воздуха для здоровья населения на территории города Москвы[[1]](#footnote-2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Уровень опасности | Условия объявления уровня опасности | | |
| Среднесуточная температура, °С | Среднесуточная концентрация взвешенных частиц РМ10,  мкг/м3 | Среднесуточная концентрация озона (среднедневная 8- ми часовая концентрации озона), мкг/м3 |
| Низкий (допустимый, «зеленый») | До 21 | До 60 | До 53 (до 100) |
| 1-ый уровень (настораживающий, «желтый») | От 21 до 22 | От 61 до 100 | От 52 до 102 (от 100 до 130) |
| 2-ой уровень (средний, «оранжевый») | От 22 до 23,6 | От 100 до 140 | Свыше 102 до 151 (от 131 до 160) |
| 3-ий уровень (высокий, «красный») | От 23,6 | Свыше 140 | Свыше 151 (свыше 160) |

Уровни опасности устанавливаются по максимальным значениям соответствующих показателей (среднесуточной температуры, среднесуточной концентрации взвешенных частиц РМ10 и среднесуточной (среднедневной 8-ми часовой) концентрации озона), зафиксированным на постах наблюдения, расположенных в городе Москве.

Методика установления уровней опасности от совместного воздействия жары и загрязнения атмосферного воздуха утверждается Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

1. Критерии опасности среднесуточной температуры, среднесуточных концентраций взвешенных частиц РМю и озона для города Москвы определены на основании показателя прироста смертности населения при повышении концентраций указанных загрязняющих веществ и росте среднесуточной температуры во время волн жары по сравнению со средними значениями показателя смертности населения в периоды отсутствия волн жары (менее 1% - низкий уровень опасности, 1-3% - настораживающий уровень, 3-5% - средний уровень, более 5% - высокий уровень). Аномальная жара - период, в течение которого регистрируемые максимальные и минимальные значения температуры воздуха по крайней мере на протяжении двух дней превышают 90-й процентиль месячного распределения соответствующих температур для данной территории (Медико-санитарные рекомендации Европейского Бюро ВОЗ от 19 августа 2010 г. «Природные пожары и аномальная жара в России»), [↑](#footnote-ref-2)