

Атмосфера является одной из составляющей окружающей среды, в которой протекает жизнедеятельность человека. Мы дышим атмосферным воздухом, и его чистота является необходимым условием здоровья людей. Качество воздуха в городе формируется в результате сложного взаимодействия природных и антропогенных факторов.

В Ежегоднике представлена обобщенная информация об уровнях загрязнения атмосферного воздуха за 2010 год и его динамике в целом по стране, в отдельных регионах и городах на территории России.

Оценка загрязнения атмосферного воздуха выполнена на основе данных мониторинга в 249 городах, на 685 станциях, концентраций наиболее распространенных загрязняющих веществ.

Представлены карты распределения средних значений концентраций примесей, которые являются приоритетными во многих городах. Дается также сравнительная оценка по численности населения, подверженного воздействию высоких концентраций примесей.

Выбросы, поступающие от предприятий и автотранспорта, являются причиной почти повсеместного превышения допустимых концентраций примесей.

В разделе «Причины и особенности загрязнения атмосферы в городах» представлена информация по конкретным крупнейшим городам с оценкой уровня загрязнения и его тренда, перечнем веществ, определяющих загрязнение воздуха. Проведена оценка уровня загрязнения атмосферы в городах-курортах Кавказских Минеральных Вод — в Кисловодске, Пятигорске и Минеральных Водах и в городе-курорте Сочи.

Летом 2010 года на Европейской части территории России наблюдалась аномально высокая температура воздуха и одновременно происходили пожары, охватывающие огромные территории. Под влиянием этих факторов в июле-августе во многих городах происходил рост концентраций примесей до значительных уровней. В Ежегоднике представлен специальный раздел, посвященный этой проблеме.

В Ежегоднике приводится список городов, в которых отмечаются случаи очень высокого загрязнения, когда максимальная концентрация превышает 10 ПДК, и приоритетный перечень городов России с наибольшим уровнем загрязнения атмосферного воздуха.

Информация, представленная в Ежегоднике, предназначена для специалистов государственных и общественных организаций, занимающихся экологическими проблемами охраны окружающей среды, а также для широкого круга читателей, интересующихся состоянием загрязнения атмосферы.

По всем вопросам, касающимся информации о качестве воздуха в городах России, просим обращаться:

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д.7.

ГУ «ГГО», Отдел мониторинга и исследования химического состава атмосферы.

Факс: +7(812)297-86-61. Тел.: +7(812)297-64-52.

E-mail: labzag@main.mgo.rssi.ru