

# СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА г. ТАМБОВА

В январе высоких и экстремально-высоких уровней загрязнения атмосферы города не наблюдалось.

## Характеристики загрязнения атмосферы

Определяемая примесь	Число наблюдений		Приземная среднемесячная концентрация мг/м <sup>3</sup>	Максимальная концентрация, где наблюдалась, направление и скорость ветра
	Всего	Выше ПДК		
Пыль	180	0	0.1	0.4 мг/м <sup>3</sup> , ПНЗ №3, ЮЗ 7 м/с
Диоксид серы	180	0	0.004	0.009 мг/м <sup>3</sup> , ПНЗ №3, З 2 м/с
Оксид углерода	180	0	1.5	2.4 мг/м <sup>3</sup> , ПНЗ №3, ЮЗ 1 м/с
Диоксид азота	180	0	0.037	0.095 мг/м <sup>3</sup> , ПНЗ №3, ЮВ 2 м/с
Оксид азота	60	0	0.017	0.033 мг/м <sup>3</sup> , ПНЗ №3, СЗ 3 м/с
Фенол	120	0	0.002	0.004 мг/м <sup>3</sup> , ПНЗ №1, Ю 2 м/с
Аммиак	60	0	0.01	0.04 мг/м <sup>3</sup> , ПНЗ №1, В 2 м/с

Загрязненность воздуха пылью, диоксидом серы, диоксидом и оксидом азота, оксидом углерода, фенолом и аммиаком не превышала предельно допустимых норм.

Уровень загрязненности атмосферы в январе по сравнению с декабрем понизился по диоксиду серы, оксиду и диоксиду азота, аммиаку. По остальным ингредиентам остался без изменения.

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Среднемесячная температура воздуха составила -1 град. С, что на 9 град.С выше нормы.

Сумма осадков за месяц составила 45 мм или 125 % от нормы.

Кислотность атмосферных осадков находилась в пределах pH = 5,96 - 6,88 /слабощелочные, щелочные/.

## РАДИАЦИЯ

Среднемесячная величина гамма фона - 12 мкр/ч.

Содержание бенз/а/пирена в воздухе г.Тамбов ноябрь-декабрь 2019г.

№ ПНЗ	Месяц	Результат 10 <sup>-3</sup> мкг/м <sup>3</sup>
1	11.2019г.	0,30
2	11.2019г.	0,21
1	12.2019г.	0,49
2	12.2019г.	0,67

Содержание тяжелых металлов (мкг/м<sup>3</sup>) в атмосферном воздухе г.Тамбов

ПНЗ	Дата	Хром	Марганец	Железо	Никель	Медь	Цинк	Свинец
№3	11.19г.	0,0077	0,041	1,4	0,0077	0,27	0,21	0,044
№3	12.19г.	0,0013	0,025	1,0	0	0,21	0,17	0,023