



РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»  
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)  
Дагестанский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал  
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»  
(Дагестанский ЦГМС)

Амирханова ул., д. 18, г. Махачкала, 367001. Тел. /факс (8 872-2) 67-28-09  
ул. Амирханова, д. 18, г. Махачкала, 367001, Тел. (8722) 67 28 09, E-mail: daggidromet@mail.ru ....  
ОГРН 1126193008523 ИНН 6167110026

№ 858 от 19.10. 2023 г.

Стас-секретарь заместителя Министра  
природных  
ресурсов и экологии РД  
М.А. Алихановой

Уважаемая Марина Анатольевна!

На Ваш запрос от 18.10.2023 за №15-07/1-6346/23 года направляем Вам состояние загрязнения атмосферного воздуха в г. Махачкала за сентябрь месяц. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводились на трех стационарных постах, расположенных в г. Махачкала.

*Приложение. Список ...на 1 листах в 1 экз.*

Начальник  
Дагестанского ЦГМС – филиала  
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»

А. М. Дадашев

## Состояние загрязнения атмосферного воздуха г. Махачкала

Наблюдения за загрязнением атмосферы проводятся Дагестанским ЦГМС на 3 постах города. Наблюдения проводятся 6 дней в неделю 3 раза в сутки. Измеряются концентрации пыли, диоксид серы, оксида углерода, диоксида азота, формальдегида, твердые фториды и фтористого водорода.

**Показатели загрязнения атмосферы.** Загрязнение атмосферы определяется по значениям концентраций примесей (в мг/м<sup>3</sup>). Степень загрязнения атмосферы примесью оценивается при сравнении концентрации примесей с ПДК.

**ПДК** - предельно допустимая концентрация примесей, установленная Минздравом России.

Используется два показателя качества воздуха: стандартный индекс (СИ) и наибольшая повторяемость (НП):

**СИ** - наибольшая измеренная за текущий месяц концентрация примеси, деленная на ПДК, из данных измерений на всех постах за одной примесью.

**НП** - наибольшая повторяемость превышения ПДК из данных измерений на всех постах за одной примесью.

Степень загрязнения атмосферы оценивается по четырем градациям значений СИ и НП в соответствии с таблицей.

Таблица - Оценка степени загрязнения атмосферы.

Градаци и	Загрязнени е атмосферы	Показатели	Оценка за месяц
I	низкое	СИ, НП, %	0-1 0
II	Повышенное	СИ, НП, %	2-4 1-19
III	Высокое	СИ, НП, %	5-10 20-49
IV	Очень высокое	СИ, НП, %	>10 >50

Если СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения атмосферы оценивается по наибольшему значению из этих показателей.

**Характеристика загрязнения атмосферы.** В сентябре 2023 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха повышенный.

Повышенное значение уровня загрязнения в г. Махачкале наблюдалось по пыли (НП 4,3 %; СИ 0,9 ) и оксиду углерода (НП 4,0; СИ 9,0) в Ленинском районе - по ул.М. Ярагского; по пыли (НП 1,9%; СИ 0,9) и оксиду углерода (НП 0%; СИ 2,7) в Кировском районе - по улице Маячная18; по пыли (НП 5,4%;СИ 0,9) и оксиду углерода (НП 1,0 %; СИ 8,6) в Советском районе -по ул.Шамиля. Для других определяемых загрязняющих веществ НП составляла 0, СИ составил 0- 1,0.

В г. Махачкала в сентябре 2023г. максимальные из разовых концентраций определяемых загрязняющих веществ не превышали 5 ПДК.