



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)

Маячная ул., д. 18, г. Махачкала, 367001. Тел. /факс (8 872-2) 67-28-09
Телеграфный адрес МАХАЧКАЛА ПОГОДА E-mail: daggidromet@mail.ru

№ 1135 от 06 декабря 2021 г.

Врио министра природных ресурсов и
экологии РД
Р.М. Гамидову

Уважаемый Рахман Магомедович!

На Ваш запрос от 02.12.2021 за №15-02/2-5682/21 года направляем Вам состояние загрязнения атмосферного воздуха в г. Махачкала за ноябрь 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/м³). 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.

Повышенное значение уровня загрязнения в г. Махачкале наблюдалось по пыли (НП 3,7 %; СИ 1,1) и оксиду углерода (НП 10,0; СИ 9,5) в Ленинском районе - по ул. М. Ярагского; по пыли (НП 1,5%; СИ 0,8) и оксиду углерода (НП 0%; СИ 3,5) в Кировском районе - по улице Маячная 18; по пыли (НП 3,2%; СИ 1,1) и оксиду углерода (НП 0,0 %; СИ 4,6) в Советском районе - по ул. Шамиля. Для других определяемых загрязняющих веществ НП составляла 0, СИ составил 0-1,0.

В г. Махачкала в ноябре 2021 г. максимальные из разовых концентраций определяемых загрязняющих веществ не превышали 5 ПДК.