



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

№ 729 от 18 августа 2021 г.

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

Уважаемый Рахман Магомедович!

На Ваш запрос от 16.08.2021 за №15-02/2-3898/21 года направляем Вам состояние загрязнения атмосферного воздуха в г. Махачкала за июль 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, ИП, %	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 июле 2021 года в целом по городу уровень загрязнения атмосферного воздуха повышенный.

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

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