

Справка о загрязнении атмосферного воздуха в г. Новодвинск в январе 2022 года.



Адреса постов:

Пост № 1 –
ул. Мельникова, д. 25,
стр.1

Пост № 3 –
ул. Космонавтов, д. 9

В январе систематические наблюдения за загрязнением воздуха в г. Новодвинск проводились на двух стационарных постах Государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды.

Отбор проб воздуха проводился ежедневно, кроме воскресных и праздничных дней, в 7, 13 и 19 часов. В воздухе контролировалось содержание основных примесей, характерных для всех источников выбросов (взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота) и специфических (формальдегид, сероводород). Для метилмеркаптана осуществлялся отбор суточных проб. Пробы на содержание бенз(а)пирена за январь были направлены в лабораторию ФГБУ «НПО «Тайфун», г. Обнинск, для определения среднемесячной концентрации примеси. На период неисправности прибора среднесуточные концентрации бенз(а)пирена определяться не будут.

В целом месяц был благоприятным для рассеивания вредных примесей в атмосфере. За январь в г. Новодвинске не отмечено дней с неблагоприятными метеоусловиями для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе.

Как показали результаты наблюдений, в январе в атмосферном воздухе города среднемесячные концентрации всех загрязняющих веществ были ниже установленных нормативов (см. таблицу 1).

Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ, определенные на постах города Новодвинска в январе 2022 года.

Вещества	ПДК ср. сут., мг/м ³	q _{ср.} в целом по городу		q _{ср.} на посту №1		q _{ср.} на посту №3	
		в мг/м ³	в ПДК	в мг/м ³	в ПДК	в мг/м ³	в ПДК
Взвешенные в-ва	0,150	<0,15	0,0	<0,15	0,0	<0,15	0,0
Диоксид серы	0,050	0,001	0,02	0,001	0,02	-**	-**
Оксид углерода	3,000	0,611	0,20	-**	-**	0,611	0,20
Диоксид азота	0,100	0,013	0,13	0,013	0,13	0,012	0,12
Оксид азота	-*	0,003	-*	-**	-**	0,003	-*
Сероводород	-*	0,0002	-*	0,0002	-*	0,0002	-*
Формальдегид	0,010	0,007	0,70	0,0066	0,66	0,0071	0,71
Метилмеркаптан	-*	0,0001	-*	0,0001	-*	0,0001	-*
Бенз(а)пирен	1*10 ⁻⁶	Пробы находятся в обработке, в связи с неисправностью прибора					

-* для вещества отсутствует ПДК_{сс}

-** наблюдения за примесью не проводятся

Значения ПДК_{ср.сут.} указаны согласно новых санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» с 01.03.2021 г.

Среднемесячная концентрация **диоксида серы** на посту №1 была значительно ниже значения ПДК_{с.с.}, максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,01 ПДК вечером 28 января.

Средняя за месяц концентрация **оксида углерода** определялась на посту №3 и составила 0,20 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,5 ПДК, была определена днем 17 января.

Средняя за месяц концентрация **диоксида азота** составила: в целом по городу и на посту №1 – 0,13 ПДК, на посту №3 – 0,12 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,21 ПДК, была определена вечером 18 января в районе поста №3.

Концентрации **оксида азота** определялись на посту №3, где максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,03 ПДК днем 18 января.

Средняя за месяц концентрация **формальдегида** в целом по городу была равна 0,70 ПДК, на посту №1 – 0,66 ПДК, на посту №3 – 0,71 ПДК. Максимальная из разовых концентрация, равная 0,40 ПДК, была определена утром 14 января на посту №3.

В январе в Новодвинске максимальная из разовых концентрация *сероводорода* составила 0,3 ПДК вечером 11 января на посту №1. Среднемесячная концентрация примеси в целом по городу в январе составила 0,0002 мг/м³.

Средняя за январь концентрация *метилмеркаптана* в целом по городу, на посту №1 и № 3 составила 0,0001 мг/м³. Максимальная среднесуточная концентрация примеси фиксировалась 18 января в районе поста № 3 и составила 0,0004 мг/м³.

Уровень загрязнения атмосферы в Новодвинске в январе оценивался как **низкий**.

Начальник ЦМС
ФГБУ «Северное УГМС»



О.Е. Грипас