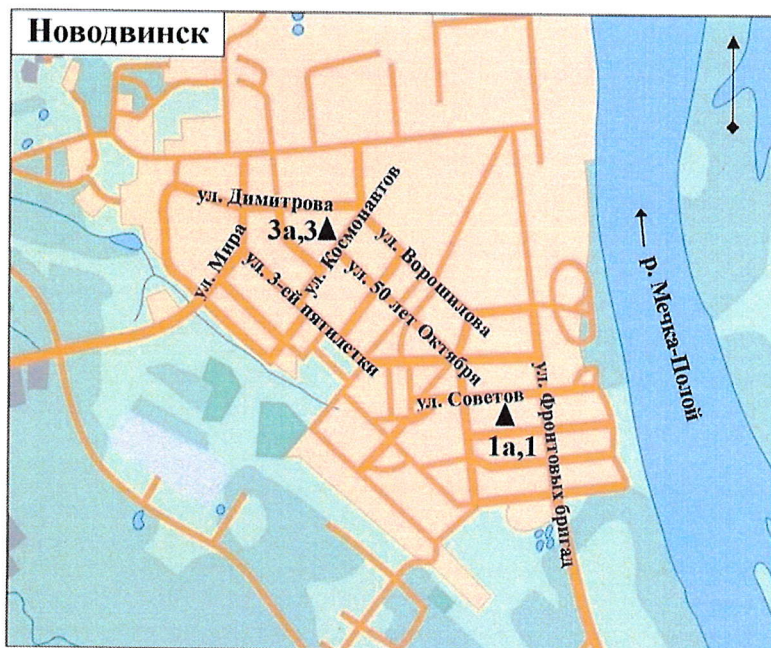


Справка о загрязнении атмосферного воздуха в г. Новодвинске в сентябре 2023 года.



Адреса постов:

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

Пост № 3, 3а –
ул. Космонавтов, д. 9

В 2023 году в г. Новодвинске введены в промышленную эксплуатацию автоматизированные стационарные посты № 1а и № 3а. В сентябре с помощью автоматических газоанализаторов определялся диоксид серы, сероводород, оксид углерода и оксиды азота, другие примеси определялись дискретным методом на постах Государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды. Для метилмеркаптана осуществлялся отбор суточных проб. Пробы на содержание бенз(а)пирена за сентябрь были направлены в лабораторию ФГБУ «НПО «Гайфун» г. Обнинск для определения среднемесячной концентрации примеси.

В целом месяц был благоприятным для рассеивания вредных примесей в атмосфере. Дней с неблагоприятными метеоусловиями для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе не отмечено.

Как показали результаты наблюдений, в сентябре в атмосферном воздухе города среднемесячные концентрации всех загрязняющих веществ, за исключением формальдегида в целом по городу, на постах № 1 и 3, были ниже установленных нормативов (см. таблицу 1).

Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ, определенные на постах города Новодвинска в сентябре 2023 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	0,001	0,01	0,00	0,00	0,002	0,01
Диоксид серы	0,050	0,007	0,14	0,011	0,22	0,004	0,08
Оксид углерода	3,000	0,28	0,09	0,22	0,07	0,33	0,11
Диоксид азота	0,100	0,005	0,05	0,006	0,06	0,004	0,04
Оксид азота	-*	0,003	-*	0,004	-*	0,001	-*
Сероводород	-*	0,001	-*	0,001	-*	0,001	-*
Формальдегид	0,010	0,015	1,50	0,016	1,60	0,014	1,40
Метилмеркаптан	-*	0,0001	-*	0,0001	-*	0,0001	-*
Бенз(а)пирен	$1 \cdot 10^{-6}$	Пробы за сентябрь находятся в обработке, в связи с неисправностью прибора					

-* для вещества отсутствует ПДК_{сс}

Среднемесячная концентрация бенз(а)пирена на посту № 3 в августе составила 0,03 ПДК.

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

Средние за месяц и максимальные разовые концентрации **взвешенных веществ** составили менее 0,1 ПДК в целом по городу, на постах № 1 и 3. Максимальная из разовых концентрация примеси определена утром 9 сентября на посту № 3 и составила 0,2 ПДК.

Среднемесячные концентрации **диоксида серы** в целом по городу и на посту № 3 были равны 0,1 ПДК, на посту № 1 – 0,2 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси определена 16 сентября в 11:40 на посту № 1 и составила 0,2 ПДК.

Средняя за месяц концентрация **оксида углерода** зафиксирована на уровне 0,1 ПДК в целом по городу, на постах № 1 и 3. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,3 ПДК, была определена в районе поста № 1 21 сентября в 20:00.

Средняя за месяц концентрация **диоксида азота** составила 0,1 ПДК в целом по городу, на посту № 1 и 0,04 ПДК на посту № 3. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,3 ПДК, была зарегистрирована 16 сентября в 10:40 в районе поста № 3.

Среднемесячная концентрация *оксида азота* на посту № 1 была равна 0,004 мг/м³, на посту № 3 - 0,001 мг/м³, в целом по городу - 0,003 мг/м³. Максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,1 ПДК 16 сентября в 10:40 в районе поста № 3.

Среднемесячная концентрация *сероводорода* на посту № 1, 3 и в целом по городу была равна 0,001 мг/м³. На посту № 1 максимальная из разовых концентрация примеси составила 3,0 ПДК 14 сентября в 05:00, на посту № 3 – 4,6 ПДК 8 сентября в 00:00. Повторяемость превышений ПДК_{мр} сероводорода составила 2,2 % на посту № 1 и 4,9 % на посту № 3.

Средняя за месяц концентрация *формальдегида* на посту № 1 была равна 1,6 ПДК, на посту № 3 - 1,4 ПДК, в целом по городу – 1,5 ПДК. Максимальная из разовых концентрация, равная 0,5 ПДК, была определена днем 9 сентября.

Средняя за сентябрь концентрация *метилмеркаптана* в целом по городу и на постах № 1 и № 3 составила 0,0001 мг/м³. Максимальная среднесуточная концентрация примеси, равная 0,0002 мг/м³, определена 2, 8, 16 и 23 сентября в районе поста № 1 и 9, 13, 16, 18, 19 и 23 сентября в районе поста № 3.

Уровень загрязнения атмосферы в Новодвинске в сентябре (без учета бенз(а)пирена) оценивался как повышенный.

Начальник ЦМС
ФГБУ «Северное УГМС»

Н.Л. Помазкина