

Справка о загрязнении атмосферного воздуха в г. Новодвинске в июле 2022 года.



Адреса постов:

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

Пост № 3 –
ул. Космонавтов, д. 9

В июле 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 июль 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 месяц в г. Новодвинске отмечено 4 дня (4, 5, 25 и 26 июля) с неблагоприятными метеоусловиями для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе.

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

Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ, определенные на постах города Новодвинска в июле 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	0,001	0,01	0,000	0,00	0,002	0,01
Диоксид серы	0,050	0,001	0,02	0,001	0,02	-**	-**
Оксид углерода	3,000	2,306	0,77	-**	-**	2,306	0,77
Диоксид азота	0,100	0,006	0,06	0,007	0,07	0,006	0,06
Оксид азота	-*	0,003	-*	-**	-**	0,003	-*
Сероводород	-*	0,0004	-*	0,0002	-*	0,0006	-*
Формальдегид	0,010	0,012	1,2	0,013	1,3	0,0104	1,04
Метилмеркаптан	-*	0,0001	-*	0,0001	-*	0,0002	-*
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

Среднемесячная концентрация **бенз(а)пирена** на посту № 3 в июне составила 0,7 ПДК.

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.

Средняя за месяц концентрация **формальдегида** в целом по городу была равна 1,2 ПДК, на посту № 1 – 1,3 ПДК, на посту № 3 – 1,04 ПДК. Максимальная из разовых концентрация, равная 0,8 ПДК, была определена днем 4 июля на посту № 1.

Средние за месяц концентрации **взвешенных веществ** составили: в целом по городу и на посту № 3 – 0,01 ПДК, на посту № 1 – 0,00 ПДК. Максимальная из разовых концентрация данной примеси составила 0,2 ПДК днем 14 июля на посту № 3.

Среднемесячная концентрация **диоксида серы** на посту № 1 была значительно ниже значения ПДК_{с.с.}, максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,02 ПДК утром 7 июля.

Средняя за месяц концентрация **оксида углерода** определялась на посту №3 и составила 0,8 ПДК. Максимальная из разовых концентрация примеси, равная 0,6 ПДК, была определена утром 15 июля, днем 25 июля и вечером 28 июля.

Средняя за месяц концентрация **диоксида азота** составила: в целом по городу и на посту № 3 – 0,06 ПДК, на посту № 1 – 0,07 ПДК. Максимальная из

разовых концентрация примеси, равная 0,2 ПДК, была определена днем 5 июля в районе поста № 1.

Концентрации *оксида азота* определялись на посту № 3, где максимальная из разовых концентрация примеси составила 0,04 ПДК днем 7 июля.

Максимальная из разовых концентрация *сероводорода* в Новодвинске составила **2,5 ПДК** и была определена вечером 9 июля в районе поста № 3, остальные концентрации были ниже допустимого значения. Среднемесячная концентрация примеси в целом по городу составила 0,0004 мг/м³, на посту № 1 - 0,0002 мг/м³, на посту № 3 - 0,0006 мг/м³.

Средняя за июль концентрация *метилмеркаптана* в целом по городу и на посту №1 составила 0,0001 мг/м³, на посту № 3 - 0,0002 мг/м³. Максимальная среднесуточная концентрация примеси зафиксирована 15 и 21 июля в районе поста № 3 и составила 0,0004 мг/м³.

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

Начальник ЦМС
ФГБУ «Северное УГМС»



Н.Л. Помазкина