

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РФ

РОСГИДРОМЕТ

**БЕЛГОРОДСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ-
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТРАЛЬНО-
ЧЕРНОЗЕМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**КОМПЛЕКСНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ г. СТАРЫЙ ОСКОЛ**

С П Р А В К А

О СОСТОЯНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

г.г. СТАРЫЙ ОСКОЛ, ГУБКИН И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ФЕВРАЛЬ М-Ц 2023 г.

г. Старый Оскол

2023 г.

Общие сведения

Справка подготовлена Комплексной лабораторией по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Центрально-Черноземного УГМС» с целью обеспечения организаций информацией о загрязнении окружающей среды.

Оценка загрязнения атмосферного воздуха городов и поверхностных вод Белгородской области дана в соответствии с существующими нормами предельно-допустимой концентрации (ПДК), высоких и экстремально-высоких уровней загрязнения.

Стационарные пункты наблюдения за загрязнением атмосферы (ПНЗ) расположены: Старый Оскол:

№ 1 - м-н «Лебединец», 11

№ 2 - ул. Октябрьская, 5

№ 13 - м-н «Жукова», 29а

Губкин:

№ 3 - ул. Советская, 25

1. Характеристика загрязнения атмосферы г. Старый Оскол (февраль 2023 г.)

Определяемая примесь	Число определений		Приземная средне-месячная концентрация, мг/м ³	Максимальная концентрация, мг/м ³	Номер пункта, на котором наблюдалась максимальная концентрация	Число и срок отбора	Направление ветра	Значения ПДК, мг/м ³	
	Всего	Выше ПДК						средне-суточная	максимально-разовая
Взвешенные вещества (пыль)	198	0	0,068	0,257	13	03.02; 13ч.	Ю	0,15	0,5
Диоксид серы	198	0	0,007	0,019	1	04.02; 07ч.	ЮЮВ	0,05	0,5
Оксид углерода	198	0	0,57	1,10	13	07.02; 07ч.	ССЗ	3,0	5,0
Диоксид азота	198	0	0,032	0,097	13	09.02; 19ч.	ЗЮЗ	0,04	0,2
Оксид азота	66	0	0,016	0,047	1	27.02; 13ч.	З	0,06	0,4
Формальдегид	198	0	0,008	0,027	13	10.02; 19ч.	ЮЮЗ	0,01	0,05

В феврале месяце в г. Старый Оскол высоких и экстремально-высоких уровней загрязнения не наблюдалось. В атмосфере города содержание диоксида серы, диоксида и оксида азота, оксида углерода, формальдегида не превышали ПДК.

Приземные среднемесячные концентрации в феврале 2023г. по сравнению с январем 2023г. понизились по взвешенным веществам и формальдегиду; повысились по диоксиду азота, оксиду азота и оксиду углерода; остались на прежнем уровне по диоксиду серы.

3. Метеорологические условия

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в феврале составила - 4,9 °С (N = -8,3°С). Сумма выпавших осадков составила 41,9 мм или 140 % от нормы (N= 30 мм). В течение месяца преобладали ветры южного направления со средней скоростью 4,7 м/с. В феврале месяце осадки отмечались в виде снега, дождя, мороси. Замер кислотности

производился в 6 пробах. Осадки 2, 12, 18-19, 21 февраля имели щелочную среду с рН 6,75 по 7,01; осадки 4-5, 13-14 февраля имели нейтральную среду с рН 6,31 и 5,95 соответственно. Значения гамма-излучения в феврале месяце на территории г. Старый Оскол изменялись от 10 до 16 мкр/час. Указанные значения мощности экспозиционной дозы не превышали естественного фона.

Анализ проб атмосферного воздуха на содержание бенз(а)пирена (БП, 10^{-3} мкг/м³)

Город	№ ПНЗ	Дата	БП
ПДК			1,0
Старый Оскол	1	01.23 г.	0,34
	2	01.23 г.	0,39
	13	01.23 г.	0,24
Губкин	3	01.23 г.	0,17

4. Характеристика загрязнения поверхностных вод

Белгородской области

Вода в феврале отбиралась на 5 водных объектах, в 6 пунктах, в 12 створах.

р. Осколец. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: БПК₅ 2,4 ПДК (0,7 км выше г.Губкин); железо общее 2,7 ПДК (9 км ниже г.Губкин), азот нитритный 1,3 ПДК, медь 1,9 ПДК, марганец 3,7 ПДК, ХПК 1,7 ПДК (1,3км выше устья реки г.Старый Оскол).

р. Оскол. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: азот аммонийный 6,9 ПДК, железо общее 1,5 ПДК, нефтепродукты 1,0 ПДК, БПК₅ 3,0 ПДК, ХПК 2,6 ПДК (7 км ниже г.Старый Оскол), азот нитритный 2,1 ПДК, марганец 8,3 ПДК, медь 2,2 ПДК (25км ниже г. Старый Оскол).

р. Северский Донец. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: медь 1,1 ПДК, марганец 13,0 ПДК, ХПК 1,8 ПДК (7 км выше г.Белгород).

Водохранилище. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: цинк 1,2 ПДК, медь 1,3 ПДК, марганец 16,3 ПДК, БПК₅ 1,8 ПДК, ХПК 2,3 ПДК (6 км ниже г. Белгород), азот аммонийный 5,2 ПДК, азот нитритный 2,3 ПДК (21км ниже г. Белгород).

р. Болховец. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: азот аммонийный 1,4 ПДК, азот нитритный 1,7 ПДК, железо общее 10,0 ПДК, нефтепродукты 1,8 ПДК, марганец 16,0 ПДК, БПК₅ 1,2 ПДК, ХПК 1,7 ПДК (0,5 км выше устья в г.Белгород).

р. Короча. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: азот аммонийный 1,8 ПДК, медь 1,7 ПДК (1,5 км выше г. Короча), БПК₅ 1,5 ПДК, ХПК 2,3 ПДК (0,2 км ниже г. Короча).