

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 НОЯБРЬ М-Ц 2022 г.

г. Старый Оскол

2022 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 (ноябрь 2022 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 при максимальной концентрации	Направление ветра при максимальной концентрации	Значения ПДК, мг/м ³	
	Всего	Выше ПДК						средне-суточная	максимально-разовая
Взвешенные вещества (пыль)	225	0	0,085	0,443	1	22.11; 19 ч.	З	0,15	0,5
Диоксид серы	225	0	0,008	0,025	1	24.11; 07 ч.	СЗ	0,05	0,5
Оксид углерода	225	0	0,600	3,0	13	03.11; 19 ч.	С	3,0	5,0
Диоксид азота	225	0	0,023	0,060	1	18.11; 19 ч.	ЗСЗ	0,1	0,2
Оксид азота	75	0	0,012	0,026	1	10.11; 19 ч.	Ю	-	0,4
Формальдегид	225	0	0,010	0,044	13	16.11.; 19 ч.	СВ	0,01	0,05

В ноябре месяце в г. Старый Оскол высоких и экстремально-высоких уровней загрязнения не наблюдалось.

Приземные среднемесячные концентрации в ноябре 2022 г. по сравнению с октябрём 2022г. повысились по диоксиду серы и формальдегиду, понизились по взвешенным веществам, оксиду углероду и диоксиду азота; остались на прежнем уровне по оксиду азота .

3. Метеорологические условия

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в ноябре составила 0,4 °С (N = -0,5 °С). Сумма выпавших осадков составила 62,7 мм или 136,3 % от нормы (N=46 мм). В течение месяца преобладали ветры восточного направления со средней скоростью 4,0 м/с. В ноябре месяце осадки отмечались в виде дождя, мороси и снега. Замер кислотности производился 7 пробах. Осадки имели нейтральную среду с pH от 5,75 до 6,23. Значения гамма-излучения в ноябре месяце на территории г. Старый Оскол изменялись от 12 до 18 мкр/час. Указанные значения мощности экспозиционной дозы не превышали естественного фона.

4. Анализ проб атмосферного воздуха на содержание тяжелых металлов (мкг/м³) и бенз(а)пирена (БП, нг/м³)

Город	№ ПНЗ	Дата	Хром	Марганец	Железо	Никель	Медь	Цинк	Свинец	БП
ПДК			1,5	1,0	-	1,0	2,0	50,0	0,3	1,0
Старый Оскол	1	09.22	0,0046	0,11	3,1	0,0041	0,027	0,059	0,0023	0,06
	2	09.22								0,07
	13	09.22	0,0034	0,036	1,5	0	0,013	0,036	0,0015	0,05
	1	10.22								0,19
	2	10.22								0,32
	13	10.22								0,29
Губкин	3	09.22	0,0018	0,012	1,2	0	0,02	0,024	0,0012	0,11
	3	10.22								0,33

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Вода в ноябре отбиралась на 7 водных объектах, в 8 пунктах, в 15 створах.

р. Северский Донец. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: медь 4,4 ПДК, марганец 1,1 ПДК, нефтепродукты 1,5 ПДК, ХПК 1,8 ПДК, БПК5 1,1 ПДК (7 км выше г.Белгород).

Водохранилище. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: азот аммонийный 8,8 ПДК, азот нитритный 7,4 ПДК, фосфаты 3,1 ПДК, марганец 2,3 ПДК, медь 3,6 ПДК, БПК5 3,4 ПДК (6 км. ниже г. Белгород); нефтепродукты 1,6 ПДК, ХПК 2,3 ПДК (21 км ниже г.Белгород).

р. Нежеголь. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: сульфаты 1,2 ПДК, ХПК 1,6 ПДК (16 км выше г.Шебекино), медь 3,5 ПДК , нефтепродукты 1,4 ПДК, БПК5 1,4 ПДК (10,6 км ниже г.Шебекино).

р. Короча. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: цинк 1,0 ПДК, медь 6,4 ПДК, БПК5 1,4 ПДК (1,5 км выше г.Короча), ХПК 1,9 ПДК (0,2 км ниже г.Короча).

р. Ворскла. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: азот аммонийный 9,4 ПДК, азот нитритный 1,6 ПДК, фосфаты 1,5 ПДК, медь 3,3 ПДК, сульфаты 1,4 ПДК, ХПК 1,9 ПДК, БПК5 2,4 ПДК (в черте с.Козинка).

р. Осколец. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: азот нитритный 5,7 ПДК, марганец 2,3 ПДК, фосфаты 1,0 ПДК, железо общее 1,7 ПДК, никель 1,3 ПДК (9 км ниже г.Губкин), сульфаты 1,9 ПДК, медь 3,6 ПДК, ХПК 2,5 ПДК, БПК5 2,1 ПДК(1,3 км выше устья реки г. Старый Оскол).

р. Оскол. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: азот аммонийный 6,8 ПДК, БПК5 2,5 ПДК (7 км ниже г.Старый Оскол), азот нитритный 3,1 ПДК, фосфаты 1,9 ПДК, марганец 2,5 ПДК (25 км ниже г.Старый Оскол), медь 4,2 ПДК, нефтепродукты 1,0 ПДК, ХПК 2,4 ПДК (п. Волоконовка).

Начальник КЛМС г. Старый Оскол

Подлеснюк Л.В.