

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 МАЙ М-Ц 2017 г.

г. Старый Оскол

2017 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», 28

Губкин:

№ 3 - ул. Советская, 25

1. Характеристика загрязнения атмосферы г. Старый Оскол (май 2017г.)

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)	216	0	0,11	0,2	1	02.05; 19ч.	ЮЗ	0,15	0,5
Диоксид серы	72	0	0,008	0,017	1	15.05; 19ч.	ВСВ	0,05	0,5
Оксид углерода	216	0	0,8	2,6	13	27.05; 19ч.	С	3,0	5,0
Диоксид азота	216	0	0,039	0,091	2	02.05; 19ч.	ЮЗ	0,04	0,2
Оксид азота	72	0	0,006	0,012	1	29.05; 19ч.	ЮЗ	0,06	0,4
Формальдегид	216	0	0,017	0,033	1	03.05; 19ч.	С	0,01	0,05

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

Приземные среднемесячные концентрации в мае 2017г. по сравнению с апрелем 2017г. незначительно понизились по диоксиду серы, диоксиду азота, повысились по формальдегиду, остались на прежнем уровне по пыли, оксиду азота и оксиду углерода.

3. Метеорологические условия

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в мае составила 13,4 °С (N = 14,7 °С). Сумма выпавших осадков составила 20,4 мм или 41% от нормы (N=50 мм). В течение месяца преобладали ветры юго-западного направления со средней скоростью 3,8 м/с. В мае месяце осадки отмечались в виде дождя. Замер кислотности производился в 3 пробах. Все осадки имели щелочную среду с рН от 6,96 до 7,13. Значения гамма-излучения в мае месяце на территории г. Старый Оскол изменялись от 9 до 15 мкр/час. Указанные значения мощности экспозиционной дозы не превышали естественного фона.

Анализ проб атмосферного воздуха на содержание тяжелых металлов (мкг/м³) и бенз(а)пирена (БП, 10⁻³ мкг/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	04.17	0	0,051	3,3	0	0,025	0,079	0,0087	0,23
	2	04.17								0,20
	13	04.17	0	0,079	4,2	0	0,049	0,094	0,0085	0,14
Губкин	3	04.17	0	0,012	1,2	0,0	0,024	0,044	0,0061	0,19

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Вода в мае отбиралась на 4 водных объектах, в 4 пунктах, в 9 створах

р. Северский Донец. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: ХПК 1,5 ПДК, медь 3,0 ПДК, марганец 4,7 ПДК.

Водохранилище. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: медь 2,6 ПДК, БПК₅ 2,2 ПДК, ХПК 1,3 ПДК, азот нитритный 1,1 ПДК, азот аммонийный 1,1 ПДК, марганец 3,3 ПДК, (6 км. ниже г. Белгород), азот нитритный 2,0 ПДК (25 км ниже г. Белгород),.

р. Осколец. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: ХПК 2,9 ПДК, азот нитритный 6,7 ПДК (0,7 км выше г. Губкин), БПК₅ 2,5 ПДК, нефтепродукты 1,0 ПДК, медь 1,7 ПДК (1,3 км выше устья реки г. Старый Оскол).

р. Оскол. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: БПК₅ 2,6 ПДК (3,5 км выше г. Старый Оскол), азот аммонийный 5,8 ПДК, азот нитритный 6,4 ПДК, медь 4,7 ПДК, ХПК 2,9 ПДК, железо общ. 1,14 ПДК (0,5 км ниже сброса сточных вод МУП «Водоканал»); нефтепродукты 4,4 ПДК (25 км ниже г. Старый Оскол).

Начальник КЛМС г. Старый Оскол

Подлеснюк Л.В.