

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. СТАРЫЙ ОСКОЛ

БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ИЮЛЬ 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

Характеристика загрязнения атмосферы г. Старый Оскол (июль 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)	234	0	0,13	0,4	1	21.07; 13 ч.	ЮЮЗ	0,15	0,5
Диоксид серы	78	0	0,008	0,018	1	08.07; 13 ч.	З	0,05	0,5
Оксид углерода	234	0	1,0	2,3	2	12.07; 19 ч.	ЮЮВ	3,0	5,0
Диоксид азота	234	0	0,039	0,077	13	11.07; 19 ч.	ЗСЗ	0,04	0,2
Оксид азота	78	0	0,009	0,018	1	18.07; 19 ч.	СЗ	0,06	0,4
Формальдегид	234	0	0,012	0,048	2	22.07; 13 ч.	Ю	0,01	0,05

В июле 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 июле 2017г. по сравнению с июнем 2017г. незначительно повысились по оксиду углерода, понизились по формальдегиду; остались на прежнем уровне по остальным ингредиентам.

Метеорологические условия

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в июле составила 20,0 °С (N = 19,8 °С). Сумма выпавших осадков составила 34,7 мм или 48% от нормы (N=72 мм). В течение месяца преобладали ветры западного направления со средней скоростью 3,5 м/с. В июле месяце осадки отмечались в виде дождя. Замер кислотности производился в 6 пробах. Все осадки имели щелочную среду с рН от 6,80 до 7,01. Значения гамма-излучения в июле месяце на территории г. Старый Оскол изменялись от 9 до 20 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, 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	05.17	0	0,044	2,7	0	0,024	0,076	0,0069	0,09
	2	05.17								0,18
	13	05.17	0	0,032	2,1	0	0,037	0,10	0,0075	0,11

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Вода в июле отбиралась на 4 водных объектах, в 4 пунктах, в 9 створах.

р. Северский Донец. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: БПК₅ 1,0 ПДК, медь 1,4 ПДК, марганец 1,2 ПДК.

Водохранилище. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: азот нитритный 1,6 ПДК, марганец 3,4 ПДК, медь 1,4 ПДК, БПК₅ 2,9 ПДК, ХПК 1,8 ПДК (6 км. ниже г. Белгород), нефтепродукты 1,8 ПДК(21 км ниже г. Белгород).

р. Осколец. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: БПК₅ 2,0 ПДК, ХПК 1,2 ПДК (0,7 км выше г.Губкин), азот нитритный 6,2 ПДК, фосфаты 1,3 ПДК, нефтепродукты 8,4 ПДК (9 км выше г.Губкин), медь 1,8 ПДК (1,3 км выше устья реки г. Старый Оскол).

р. Оскол. Обнаружено **ВЗ** по азот нитритному 16,4 ПДК (7 км ниже г.Старый Оскол) и 11,2 ПДК (25 км ниже г.Старый Оскол), отбор 10.07.2017г.

Выявлены превышения по следующим ингредиентам: фосфатам 1,5 ПДК, нефтепродукты 2,0 ПДК, ХПК 1,5 ПДК (3,5 км выше г. Старый Оскол), азот аммонийный 5,0 ПДК, медь 1,5 ПДК (7 км ниже г.Старый Оскол), БПК₅ 3,3 ПДК (25 км ниже г.Старый Оскол).

Начальник КЛМС г. Старый Оскол
Л.В.

Подлеснюк