

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 ИЮНЬ 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

(июнь 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)	225	0	0,12	0,2	1	1.06; 19ч.	3	0,15	0,5
Диоксид серы	75	0	0,009	0,016	1	1.06; 13ч.	3	0,05	0,5
Оксид углерода	225	0	0,9	3,3	1	21.06; 7ч.	ЮЗ	3,0	5,0
Диоксид азота	225	0	0,039	0,075	13	06.06; 7 ч.	ЮЗ	0,04	0,2
Оксид азота	75	0	0,009	0,023	1	26.06; 13ч	Ю	0,06	0,4
Формальдегид	225	0	0,020	0,036	2	07.06; 7 ч.	СВ	0,01	0,05

В июне 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 июне 2017г. по сравнению с маем 2017г. повысились по формальдегиду, незначительно повысились по диоксиду серы, оксиду углерода, оксиду азота и пыли; остались на прежнем уровне по диоксиду азота.

3. Метеорологические условия

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в июне составила 17,1 °С (N = 18,3 °С). Сумма выпавших осадков составила 40,4 мм или 68% от нормы (N=59 мм). В течение месяца преобладали ветры западного направления со средней скоростью 3,9 м/с. В июне месяце осадки отмечались в виде дождя. Замер кислотности производился в 7 пробах. Все осадки имели щелочную среду с рН от 6,98 до 7,05. Значения гамма-излучения в июне месяце на территории г. Старый Оскол изменялись от 7 до 18 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	04.17	0	0,051	3,3	0	0,025	0,079	0,0087	0,09
	2	04.17								0,18
	13	04.17	0	0,079	4,2	0	0,049	0,094	0,0085	0,11
Губкин	3	04.17	0	0,012	1,2	0,0	0,024	0,044	0,0061	0,12

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Вода в июне отбиралась на 6 водных объектах, в 6 пунктах, в 13 створах

р. Северский Донец. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: БПК₅ 1,1 ПДК, медь 1,4 ПДК, марганец 5,6 ПДК.

Водохранилище. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: сульфаты 1,3 ПДК, медь 1,6 ПДК, марганец 5,2 ПДК, фосфаты 3,7 ПДК, азот нитритный 1,1 ПДК, азот аммонийный 3,1 ПДК, марганец 3,3 ПДК, (6 км. ниже г. Белгород), БПК₅ 3,6 ПДК, ХПК 1,6 ПДК, (25 км ниже г. Белгород).

р. Болховец. Выявлено ВЗ по азот нитритному 34,0 ПДК отбор 15.06.2017г.

Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: фосфаты 1,2 ПДК, сульфаты 1,9 ПДК, марганец 2,3 ПДК, медь 1,1 ПДК, БПК₅ 1,6 ПДК, ХПК 1,7 ПДК.

р. Тихая Сосна. Обнаружены превышения по следующим ингредиентам: азот нитритный 2,8 ПДК, сульфаты 1,2 ПДК, медь 1,6 ПДК, ХПК 1,3 ПДК, БПК₅ 1,3 ПДК (0,5 км ниже г.Алексеевка).

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

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

Начальник КЛМС г. Старый Оскол
Л.В.

Подлеснюк