

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 И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА НОЯБРЬ 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

1. Характеристика загрязнения атмосферы г. Старый Оскол

(ноябрь 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	0,1	0,2	1	18.11; 13ч.	Ю	0,15	0,5
Диоксид серы	75	0	0,007	0,016	1	17.11; 19ч.	ЮЗ	0,05	0,5
Оксид углерода	225	0	1,0	1,5	1	03.11; 13ч.	ЮЗ	3,0	5,0
Диоксид азота	225	0	0,036	0,064	13	06.11; 13ч.	ЮВ	0,04	0,2
Оксид азота	75	0	0,012	0,024	1	09.11; 07ч.	В	0,06	0,4
Формальдегид	225	0	0,011	0,021	2	18.11; 13ч.	Ю	0,01	0,05

В ноябре 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 ноябре 2017г. по сравнению с октябрём 2017г. незначительно понизились по диоксиду серы, повысились по оксиду углерода, диоксиду азота, оксиду азота, формальдегиду; остались на прежнем уровне по пыли.

3. Метеорологические условия

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в ноябре составила 0,4 °С

(N = -0,5 °C). Сумма выпавших осадков составила 69,9 мм или 152% от нормы (N=46 мм). В течение месяца преобладали ветры юго-восточного и юг-юго-восточного направления со средней скоростью 3,6 м/с. В ноябре месяце осадки отмечались в виде дождя и снега. Замер кислотности производился в 10 пробах. Осадки 2-3 ноября имели нейтральную среду с рН 6,45; остальные - щелочную среду с рН от 6,55 до 7,34. Значения гамма-излучения в ноябре 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, нг/м³)

Город	№ ПНЗ	Дата	БП
ПДК			1,0
Старый Оскол	1	08.17	0,25
	2	08.17	0,19
	13	08.17	0,30
Губкин	3	08.17	0,16
Старый Оскол	1	09.17	1,5
	2	09.17	1,5
	13	09.17	1,5
Губкин	3	09.17	1,1

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 2,9 ПДК, ХПК 1,0 ПДК.

Водохранилище. Обнаружено **ВЗ** по азот нитритному 15,9 ПДК (6 км ниже г.Белгород) и 14,9 ПДК (21 км ниже г.Белгород) отбор 14.11.2017г.

Выявлены превышения по следующим ингредиентам: кремний 1,1 ПДК, сульфаты 1,3 ПДК, медь 2,6 ПДК, ХПК 1,6 ПДК, БПК5 2,6 ПДК (6 км. ниже г. Белгород); нефтепродукты 1,8 ПДК (21 км ниже г.Белгород).

р. Нежеголь. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: азот нитритный 1,1 ПДК, нефтепродукты 2,0 ПДК, ХПК 1,3 ПДК, БПК5 1,2 ПДК (0,7 км выше устья г.Шебекино).

р. Короча. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: азот нитритный 2,0 ПДК (1,5 км выше г.Короча), кремний 1,1 ПДК, медь 2,7 ПДК, ХПК 1,6 ПДК, БПК5 1,2 ПДК (0,2 км ниже г.Короча).

р. Ворскла. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: медь 1,7 ПДК, сульфаты 1,0 ПДК, ХПК 1,6 ПДК, БПК5 1,2 ПДК.

р. Осколец. Обнаружено **ВЗ** по азот нитритному 16,3 ПДК (7 км ниже г.Губкин), отбор 13.11.2017г.

Выявлены превышения по следующим ингредиентам: медь 2,8 ПДК, ХПК 2,1 ПДК, БПК5 3,8 ПДК (0,7 км выше г.Губкин), азот аммонийный 3,7 ПДК, железо общее 2,2 ПДК, (9 км выше г.Губкин), сульфаты 2,5 ПДК (1,3 км выше устья реки г. Старый Оскол).

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

