

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 СЕНТЯБРЬ 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

(сентябрь 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	2	0,134	0,7	2	20.09; 13ч.	ВСВ	0,15	0,5
Диоксид серы	78	0	0,006	0,010	1	25.09; 13ч.	ВСВ	0,05	0,5
Оксид углерода	234	0	1,0	2,4	1	19.09; 19ч.	ЗСЗ	3,0	5,0
Диоксид азота	234	0	0,034	0,075	13	25.09; 19ч.	ВСВ	0,04	0,2
Оксид азота	78	0	0,010	0,015	1	13.09; 13ч.	Ю	0,06	0,4
Формальдегид	234	0	0,013	0,040	2	11.09; 19ч.	Ю	0,01	0,05

В августе месяце в г. Старый Оскол высоких и экстремально-высоких уровней загрязнения не наблюдалось. В атмосфере в г. Старый Оскол было отмечено 2 случая превышения максимально-разовых ПДК_{м.р.} по пыли: 20.09. в 13ч. - 0,7 мг/м³ (1,4 ПДК_{м.р.}) на посту №2 (ул. Октябрьская,5) при восток северо-восточном направлении ветра; 13.09. в 13ч. - 0,6 мг/м³ (1,2 ПДК_{м.р.}) на посту №13 (м-н Жукова, 28) при южном направлении ветра. Содержание диоксида серы, диоксида и оксида азота, оксида углерода и формальдегида не превышало ПДК.

Приземные среднемесячные концентрации в сентябре 2017г. по сравнению с августом 2017г. понизились по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, формальдегиду; остались на прежнем уровне по пыли и оксиду азота.

3. Метеорологические условия

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в сентябре составила 14,8 °С (N = 13,0 °С). Сумма выпавших осадков составила 24,5 мм или 58% от нормы (N=42 мм). В течение месяца преобладали ветры восток-северо-восточного направления со средней скоростью 3,6 м/с. В сентябре месяце осадки отмечались в виде дождя. Замер кислотности производился в 4 пробах. Все осадки имели щелочную среду с рН от 6,98 до 7,14. Значения гамма-излучения в сентябре месяце на территории г. Старый Оскол изменялись от 9 до 12 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

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Вода в сентябре отбиралась на 5 водных объектах, в 5 пунктах, в 10 створах.

р. Северский Донец. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: кремний 1,1 ПДК, БПК₅ 1,0 ПДК, медь 1,5 ПДК, марганец 1,2 ПДК.

Водохранилище. Обнаружено **ВЗ** по азот нитритному 10,6 ПДК (6 км ниже г.Белгород), отбор 07.09.2017г.

Выявлены превышения по следующим ингредиентам: азот аммонийный 1,1 ПДК, фосфаты 4,7 ПДК, медь 3,4 ПДК, марганец 1,0 ПДК, ХПК 1,8 ПДК, БПК₅ 2,2 ПДК (6 км. ниже г. Белгород); ХПК 1,4 ПДК (21 км ниже г.Белгород).

р. Болховец. Выявлены превышения по следующим ингредиентам: кремний 1,1 ПДК, ХПК 1,1 ПДК, марганец 2,2 ПДК, медь 1,4 ПДК, сульфаты 1,2 ПДК, БПК₅ 1,3 ПДК .

р. Осколец. Обнаружено **ВЗ** по азот нитритному 10,8 ПДК (9 км ниже г.Губкин), отбор 11.09.2017г.

Выявлены превышения по следующим ингредиентам: марганец 2,7 ПДК (0,7 км выше г.Губкин), азот аммонийный 4,9 ПДК, фосфаты 3,4 ПДК, железо общее 1,2 ПДК, медь 1,5 ПДК, цинк 2,8 ПДК, кремний 1,1 ПДК, ХПК 1,8 ПДК, БПК₅ 3,8 ПДК (9 км выше г.Губкин), сульфаты 2,1 ПДК (1,3 км выше устья реки г. Старый Оскол).

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

Начальник КЛМС г. Старый Оскол

Подлеснюк Л.В.