

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 2016 г.

г. Старый Оскол

2016 г.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Обобщенная информация об уровне загрязнения атмосферного воздуха г. Старый Оскол Белгородской области подготовлена Комплексной лабораторией по мониторингу загрязнения окружающей среды с целью обеспечения заинтересованных организаций обобщенной информацией о состоянии загрязнения.

Оценка загрязнения атмосферного воздуха Белгородской области дана в соответствии с существующими нормами предельно-допустимой концентрации (ПДК), высоких и экстремально-высоких уровней загрязнения.

СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

В сентябре месяце в г. Старый Оскол высоких и экстремально-высоких уровней загрязнения не наблюдалось. Состояние загрязнения атмосферного воздуха характеризуется следующими данными:

СТАРЫЙ ОСКОЛ

ПЫЛЬ. Приземная среднемесячная концентрация пыли в атмосфере 0,1 мг/м³ (**0,7 ПДК_{с.с.}**) (в августе 2016 - 0,1 мг/м³; в сентябре 2015 - 0,1 мг/м³). Уровень загрязнения пылью не превышает предельно-допустимых норм.

ДИОКСИД СЕРЫ. Приземная среднемесячная концентрация диоксида серы в атмосфере 0,007 мг/м³ (**0,14 ПДК_{с.с.}**) (в августе 2016 - 0,007 мг/м³; в сентябре 2015 - 0,007 мг/м³). Уровень загрязнения диоксидом серы не превышает предельно-допустимых норм.

ОКСИД УГЛЕРОДА. Приземная среднемесячная концентрация оксида углерода в атмосфере 1 мг/м³ (**0,3 ПДК_{с.с.}**) (в августе 2016 - 1 мг/м³, в сентябре 2015 - 1 мг/м³). Уровень загрязнения оксидом углерода не превышает предельно-допустимых норм.

ДИОКСИД АЗОТА. Приземная среднемесячная концентрация диоксида азота в атмосфере 0,03 мг/м³ (**0,75 ПДК_{с.с.}**) (в августе 2016 - 0,03 мг/м³, в сентябре 2015 - 0,04 мг/м³). Максимальная из разовых концентраций составила 0,06 мг/м³ (0,3 ПДК_{м.р.}) и была зарегистрирована на ПНЗ № 2 (ул. Октябрьская, 5) 16 сентября в 07 часов при западном направлении ветра.

ОКСИД АЗОТА. Приземная среднемесячная концентрация оксида азота в атмосфере 0,01 мг/м³ (**0,3 ПДК_{с.с.}**) (в августе 2016 - 0,01 мг/м³, в сентябре 2016 - 0,02 мг/м³). Уровень загрязнения оксидом азота не превышает предельно-допустимых норм.

ФОРМАЛЬДЕГИД. Приземная среднемесячная концентрация формальдегида в атмосфере 0,016 мг/м³ (**1,6 ПДК_{с.с.}**) (в августе 2016 - 0,018 мг/м³, в сентябре 2015 - 0,012 мг/м³). Максимальная из разовых концентраций составила 0,029 мг/м³ (0,6 ПДК_{м.р.}) и была зарегистрирована на ПНЗ № 2 (ул. Октябрьская, 5) 9 сентября в 07 часов при северо-западном направлении ветра

Уровень загрязнения в г. Старый Оскол в сентябре 2016 года по сравнению с августом 2016 года понизился по формальдегиду; остался на прежнем уровне по остальным ингредиентам.

Уровень загрязнения в сентябре 2016 года по сравнению с сентябрем 2015 года повысился по формальдегиду, понизился по диоксиду и оксиду азота; остался на прежнем уровне по остальным ингредиентам.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в сентябре составила 12,4°C (N = 13,0 °C). Сумма выпавших осадков составила 15,1 мм или 36 % от нормы (N = 42 мм). В течении месяца преобладали ветры север-северо-западного направления со средней скоростью 4,1 м/с. В сентябре месяце осадки отмечались в виде дождя и мороси. Замер кислотности производился в 1 пробе. Осадки 25-26 сентября имели щелочную среду с рН 6,93. Среднемесячные значения гамма-излучения в сентябре месяце на территории г. Старый Оскол изменялись от 9 до 14 мкр/час. Указанные значения мощности экспозиционной дозы не превышали фоновых значений.

АНАЛИЗ ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (мкг/м³)

Город	№ ПНЗ	Дата	Хром	Марганец	Железо	Никель	Медь	Цинк	Свинец
ПДК			1,5	1,0		1,0	2,0	50,0	0,3
Старый Оскол	1	сентябрь 2016	0	0,14	3,1	0	0,075	0,082	0,0045
	13	сентябрь 2016	0	0,11	3,3	0	0,092	0,064	0,020