

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РФ

РОСГИДРОМЕТ

**ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

БЕЛГОРОДСКИЙ ЦГМС – ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ УГМС»

**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 АПРЕЛЬ 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 городов Белгородской области дана в соответствии с существующими нормами предельно-допустимой концентрации (ПДК), высоких и экстремально-высоких уровней загрязнения.

СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

В апреле 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 марте 2016 - 0,1 мг/м³; в апреле 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 марте 2016 - 0,008 мг/м³; в апреле 2015 - 0,008 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 марте 2016 – 1 мг/м³, в апреле 2015 - 1 мг/м³). Уровень загрязнения оксидом углерода не превышает предельно-допустимых норм.

ДИОКСИД АЗОТА. Приземная среднемесячная концентрация диоксида азота в атмосфере 0,04 мг/м³ (**1,0 ПДК_{с.с.}**) (в марте 2016 - 0,04 мг/м³, в апреле 2015 - 0,05 мг/м³). Максимальная из разовых концентраций составила 0,07 мг/м³ (0,35 ПДК_{м.р.}) и была зарегистрирована на ПНЗ № 2 (ул. Октябрьская, 5) 5 апреля в 19 часов при юг-юго-западном направлении ветра.

ОКСИД АЗОТА. Приземная среднемесячная концентрация оксида азота в атмосфере 0,01 мг/м³ (**0,17 ПДК_{с.с.}**) (в марте 2016 - 0,01 мг/м³, в апреле 2015 - 0,02 мг/м³). Уровень загрязнения оксидом азота не превышает предельно-допустимых норм.

ФОРМАЛЬДЕГИД. Приземная среднемесячная концентрация формальдегида в атмосфере 0,012 мг/м³ (**1,2 ПДК_{с.с.}**) (в марте 2016 - 0,011 мг/м³, в апреле 2015 - 0,010 мг/м³). Максимальная из разовых концентраций составила 0,024 мг/м³ (0,44 ПДК_{м.р.}) и была зарегистрирована на ПНЗ №1 (м-н Лебединец, 11) 21 апреля в 19 часов при западном направлении ветра.

Уровень загрязнения в апреле 2016 года по сравнению с мартом 2016 года повысился по формальдегиду, понизился по диоксиду серы; остался на прежнем уровне по остальным ингредиентам.

Уровень загрязнения в г. Старый Оскол в апреле 2016 года по сравнению с апрелем 2015 года понизился диоксиду серы, диоксиду азота, оксиду азота, повысился по формальдегиду; остался на прежнем уровне по пыли и оксиду углерода.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в апреле составила 10,0°C (N = 7,3°C). Сумма выпавших осадков составила 60,1 мм или 162 % от нормы (N = 37 мм). В течении месяца преобладали ветры западного направления со средней скоростью 3,9 м/с. В апреле месяце осадки отмечались в виде снега и дождя. Замер кислотности производился в 7 пробах. Все выпавшие осадки имели щелочную среду (рН от 6,83 до 7,11). Среднемесячные значения гамма-излучения в апреле месяце на территории г. Старый Оскол изменялись от 7 до 20 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	февраль, 2016	0	0,052	1,2	0	0,065	0,061	0,016
	13	февраль, 2016	0	0,013	0,93	0	0,074	0,053	0,017