

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 МАРТ 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 дана в соответствии с существующими нормами предельно-допустимой концентрации (ПДК), высоких и экстремально-высоких уровней загрязнения.

СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

В марте 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 феврале 2016 - 0,1 мг/м³; в марте 2015 - 0,1 мг/м³). Уровень загрязнения пылью не превышает предельно-допустимых норм.

ДИОКСИД СЕРЫ. Приземная среднемесячная концентрация диоксида серы в атмосфере 0,008 мг/м³ (**0,16 ПДК_{с.с.}**) (в феврале 2016 - 0,007 мг/м³; в марте 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 феврале 2016 – 1 мг/м³, в марте 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 феврале 2016 - 0,04 мг/м³, в марте 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) 25 марта в 19 часов при север северо-западном направлении ветра.

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

ФОРМАЛЬДЕГИД. Приземная среднемесячная концентрация формальдегида в атмосфере 0,011 мг/м³ (**1,1 ПДК_{с.с.}**) (в феврале 2016 - 0,012 мг/м³, в марте 2015 - 0,008 мг/м³). Максимальная из разовых концентраций составила 0,022 мг/м³ (0,44 ПДК_{м.р.}) и была зарегистрирована на ПНЗ № 1 (м-н Лебединец, 11) 10 марта в 07 часов при северном направлении ветра.

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

Уровень загрязнения в г. Старый Оскол в марте 2016 года по сравнению с мартом 2015 года понизился по диоксиду азота, повысился по формальдегиду, остался на прежнем уровне по остальным ингредиентам.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в марте составила 2,0 °С (N = -2,8°С). Сумма выпавших осадков составила 53,2 мм или 177 % от нормы (N = 30 мм). В течении месяца преобладали ветры северного и север-северо-восточного направления со средней скоростью 3,6 м/с. В марте месяце осадки отмечались в виде дождя, снега и мороси. Замер кислотности производился в 8 пробах. Все осадки имели щелочную среду с рН от 6,82 до 7,76. Среднемесячные значения гамма-излучения в марте месяце на территории г. Старый Оскол изменялись от 9 до 15 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	-	4,7	2,0	50	0,30
Старый Оскол	1	декабрь,2015	0,0016	0,038	1,4	0,0017	0,0053	0,053	0,010
	13	декабрь,2015	0,017	0,035	1,8	0,0035	0,24	0,104	0,022
	1	январь,2016	0,0018	0,085	2,1	0,0019	0,069	0,10	0,025
	13	январь,2016	0	0,026	1,7	0	0,068	0,076	0,011

Содержание БП в воздухе: 10⁻³ мкг/м³

Город	Дата	ПНЗ	БП
ПДК			1,0
Старый Оскол	февраль, 2016	1	0,4
		2	0,6
		13	0,8