

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РФ

РОСГИДРОМЕТ

**ФГБУ «БЕЛГОРОДСКИЙ ЦЕНТР 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 ИЮЛЬ М-Ц 2016.

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 июле 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 июне 2016г. - 0,1 мг/м³; в июле 2015г. - 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 июне 2016г. - 0,007 мг/м³; в июле 2015г. - 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 июне 2016 г. - 1 мг/м³, в июле 2015 г. - 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 июне 2016г. - 0,03 мг/м³, в июле 2015 г. - 0,04 мг/м³). Максимальная из разовых концентраций составила 0,06 мг/м³ (0,3 ПДК_{м.р.}) и была зарегистрирована на ПНЗ № 1 (м-н лебединец.11) 06 июля в 13 часов при западно-западном направлении ветра.

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

ФОРМАЛЬДЕГИД. Приземная среднемесячная концентрация формальдегида в атмосфере 0,020мг/м³ (**2,0 ПДК_{с.с.}**) (в июне 2016 г. - 0,018 мг/м³, в июле 2015 г. - 0,012 мг/м³). Максимальная из разовых концентраций составила 0,038 мг/м³ (0,76 ПДК_{м.р.}) и была зарегистрирована на ПНЗ № 2 (ул. Октябрьская, 5) 14 июля в 19 часов при юго-западном направлении ветра.

Уровень загрязнения в г. Старый Оскол в июле 2016 года по сравнению с июнем 2016 года повысился по диоксиду азота и формальдегиду, остался на прежнем уровне по остальным ингредиентам.

Уровень загрязнения в июле 2016 года по сравнению с июлем 2015 года понизился по диоксиду серы, повысился по формальдегиду; остался на прежнем уровне по остальным ингредиентам.

В июле месяце проводились эпизодические наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в 3 пунктах отбора: с. Котеневка, с. В.-Чуфичево и с. Соковое. Отобрано и проанализировано 35 проб на пыль, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, формальдегид, фенол и сероводород. Превышений максимально-разовых ПДК не обнаружено.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в июле составила 21,9°C (N = 19,8 °C). Сумма выпавших осадков составила 49,3 мм или 68 % от нормы (N = 72 мм). В течение месяца преобладали ветры юго-западного направления со средней скоростью 2,6 м/с. В июле месяце осадки отмечались в виде дождя. Замер кислотности производился в 3 пробах. Осадки 19 и 23 июля имели нейтральную среду с рН 6,34 и 6,1 соответственно; осадки 20 июля — щелочную среду с рН 6,67. Среднемесячные значения гамма-излучения в июле 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		1,0	2,0	50,0	0,3
Старый Оскол	1	май, 2016	0	0,035	2,8	0	0,072	0,076	0,027
	13	май, 2016	0	0,015	1,7	0	0,075	0,097	0,00028