

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 ФЕВРАЛЬ 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 феврале 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 январе 2016 - 0,1 мг/м³; в феврале 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 январе 2016 - 0,007 мг/м³; в феврале 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 январе 2016 - 1 мг/м³, в феврале 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 январе 2016 - 0,05 мг/м³, в феврале 2015 - 0,05 мг/м³). Максимальная из разовых концентраций составила 0,10 мг/м³ (0,5 ПДК_{м.р.}) и была зарегистрирована на ПНЗ № 1 (М-н «Лебединец», 11) 5 февраля в 7 часов при западно-юго-западном направлении ветра.

ОКСИД АЗОТА. Приземная среднемесячная концентрация оксида азота в атмосфере 0,01 мг/м³ (**0,17 ПДК_{с.с.}**) (в январе 2016 - 0,01 мг/м³, в феврале 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 январе 2016 - 0,010 мг/м³, в феврале 2015 - 0,008 мг/м³). Максимальная из разовых концентраций составила 0,030 мг/м³ (0,6 ПДК_{м.р.}) и была зарегистрирована на ПНЗ № 13 (м-н Жукова, 28) 4 февраля в 19 часов при южном направлении ветра.

Уровень загрязнения в феврале 2016 года по сравнению с январем 2016 года повысился по формальдегиду, понизился по диоксиду азота; остался на прежнем уровне по остальным ингредиентам.

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

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Среднемесячная температура воздуха в г. Старый Оскол в феврале составила $-0,1^{\circ}\text{C}$ ($N = -8,3^{\circ}\text{C}$). Сумма выпавших осадков составила 36,8 мм или 123 % от нормы ($N = 30$ мм). В течение месяца преобладали ветры южного направления со средней скоростью 4,6 м/с. В феврале месяце осадки отмечались в виде дождя, снега и мороси. Замер кислотности производился в 8 пробах. Осадки 3, 14, 16 февраля имели нейтральную среду с рН от 6,0 до 6,33; осадки 4, 12, 22, 24, 27 февраля имели щелочную среду с рН от 6,54 до 7,50. Среднемесячные значения гамма-излучения в феврале месяце на территории г. Старый Оскол изменялись от 9 до 14 мкр/час. Указанные значения мощности экспозиционной дозы не превышали фоновых значений.