

## Анализ состояния атмосферного воздуха вблизи четырех магистралей города Перми в 2015 г.

В 2015 г. проводился отбор проб атмосферного воздуха на четырех магистралях города Перми:

- перекресток улиц Юрша и Уинская;
- перекресток улиц Попова и Ленина;
- перекресток улиц Куйбышева и Белинского;
- перекресток улицы Малкова и шоссе Космонавтов.

В отобранных пробах определяли содержание ароматических углеводородов (бензол, толуол, ксилолы, этилбензол), взвешенных веществ, диоксида серы, формальдегида, диоксида азота, оксида азота и оксида углерода. По каждому веществу было сделано 64 измерения в течение всего года.

В результате наблюдений за состоянием атмосферного воздуха вблизи магистралей города Перми в 2015 г. зафиксировано 18 случаев превышения предельно-допустимых концентраций (ПДКм.р.). В течение 2014 г. установлено 35 случаев.

Большинство случаев превышения ПДКм.р. установлено по **этилбензолу**: на перекрестке ул. Малкова и шоссе Космонавтов – 6 раз; на перекрестке улиц Куйбышева и Белинского – 4 раза; на перекрестке улиц Юрша и Уинская – 3 раза; на перекрестке улиц Ленина и Попова – 1 раз. Максимальная концентрация 2,45ПДКм.р. была зафиксирована на перекрестке улицы Малкова и шоссе Космонавтов.

Концентрации **взвешенных веществ** со значением 1,2ПДКм.р. были отмечены один раз на перекрестке улиц Ленина и Попова и один раз на перекрестке улицы Малкова и шоссе Космонавтов; одна проба показала содержание данного вещества в воздухе 1,1ПДКм.р. на перекрестке улицы Малкова и шоссе Космонавтов.


Единичный случай небольшого превышения нормы **оксида углерода** зафиксирован на перекрестке улиц Ленина и Попова (1,1ПДКм.р.).


Концентрации по **диоксиду азота, оксиду азота, диоксиду серы, формальдегиду, бензолу, толуолу и ксилолам** не превышали нормативного уровня ПДКм.р. за весь наблюдаемый период в 2015 г.

Результаты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха вблизи магистралей города Перми в 2015 г. в сравнении с 2014 г. представлены в таблице. Сравнительный анализ учитывает любые концентрации выше 0, как превышающие ПДКм.р., так и не превышающие ПДКм.р.

Вещества	перекресток улиц Юрша и Уинская	перекресток улиц Попова и Ленина	перекресток улиц Куйбышева и Белинского	перекресток улицы Малкова и шоссе Космонавтов
бензол				
толуол				
ксилолы				
этилбензол				
взвешенные вещества				

диоксид серы				
формальдегид				
диоксид азота				
оксид азота				
оксид углерода				

 Снижение концентраций загрязняющих веществ

 Увеличение содержания загрязняющих веществ

 Содержание загрязняющих веществ на уровне 2014 г.