**Справка**

**о состоянии загрязнения атмосферного воздуха**

**в Ростове-на-Дону, Азове, Волгодонске, Таганроге,**

**Шахтах и Цимлянске в марте 2022 года.**

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Ростове-на-Дону проводились на 7 станциях государственной наблюдательной сети (далее - станция), расположенных по адресам:

2 - ул. Врубовая, 32,

21 - ул. Токарная, 11/16 (территория телецентра),

29 - пересечение пр. Театрального и ул. Максима Горького,

44 – пересечение ул. Магнитогорской и пер. Валуйского,

51 - пересечение ул. Красноармейской и пр. Будённовского,

52 – пр. Сельмаш, 7а,

55 - пр. Королева 15/4.

Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха в г. Ростове-на-Дону в марте не отмечались.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ составила 1,5 ПДК. Наибольшая из средних за месяц концентрация составила 2,9 ПДК и отмечена на станции 51. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 2,6 раза (СИ= 2,6) и отмечалась 15 марта на этой же станции.

Среднемесячные и максимальные разовые концентрации диоксида серы не превышали предельно допустимых значений.

Средняя за месяц концентрация оксида углерода в целом по городу ниже 1 ПДК. Максимальная разовая концентрация превышала предельно допустимое значение в 1,2 раза на станции 55.

Превышений предельно допустимых концентраций по диоксиду и оксиду азота не обнаружено.

Наблюдения за содержанием в воздухе сероводорода проводились на станциях 21, 29 и 44. Максимальная разовая концентрация не превышала гигиенический норматив.

Контроль содержания в атмосферном воздухе фенола и формальдегида осуществлялся на трех станциях: 51, 52 и 55.

Содержание в атмосферном воздухе фенола было значительно ниже значений ПДК для данного вещества.

Содержание формальдегида в целом по городу составило 0,009 мг/м3, что существенно ниже значения ПДК для этой примеси. Максимальная разовая концентрация также не превышала гигиенический норматив и составила 0,042 мг/м3 .

Контроль содержания в воздухе хорошо растворимых твердых фторидов проводился на станции 29. Средняя за месяц и максимальная разовая концентрации были в пределах гигиенического норматива.

Контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха фторидом водорода проводился на двух станциях 52 и 55. Средняя за месяц концентрация в целом по городу не превысила предельно допустимое значение, максимальная разовая концентрация составила 2,5 ПДК 1 марта (станция 52 и 55). Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации равна 13,3 % (НП= 13,3 %).

Контроль уровня загрязнения воздуха аммиаком проводился на станции 2.

Уровень загрязнения воздуха аммиаком был невысокий, превышений ПДК не обнаружено.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В марте в целом по городу уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением НП = 13,3 % и значением СИ= 2,6.

В г. Азове наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводились на двух станциях:

2 - ул. Черноморская, 77-а (зона влияния промышленных предприятий),

3- ул. Ленина, 83 (район центрального рынка).

Высокое и экстремальное высокое загрязнение атмосферного воздуха не зарегистрировано.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ в целом по городу составила 1,4 ПДК, максимальная разовая концентрация превышала предельно допустимое значение в 1,5 раза (СИ=1,5) и отмечена 31 марта на станции 2. Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации составила 5,3% (НП=5,3 %).

Уровень загрязнения воздуха диоксидом серы, оксидом углерода, диоксидом и оксидом азота, формальдегидом был невысокий, превышений ПДК не обнаружено.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Азове в марте в целом по городу уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением НП =5,3 %.

В г. Волгодонске наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводились на двух станциях:

3 - ул. М. Горького, 81,

4 - ул. Энтузиастов, 16.

Проводился контроль содержания в атмосферном воздухе взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота, сероводорода и формальдегида.

Превышение предельно допустимых значений среднемесячных и максимальных разовых концентраций всех контролируемых примесей, кроме формальдегида не обнаружено. Средняя за месяц концентрация формальдегида в целом по городу составила 1,3 ПДК. Максимальная разовая концентрация не превышала предельно допустимое значение.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Волгодонске в марте в целом по городу уровень загрязнения атмосферы был низкий.

В г. Таганроге проводились наблюдения за содержанием в атмосферном воздухе взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота и хлорида водорода на одной станции, расположенной на пересечении ул. Александровской и ул. Гоголевской.

Высокое и экстремальное загрязнение атмосферного воздуха не зарегистрировано.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ не превышала предельно допустимое значение и составила 0,115 мг/м3. Максимальная разовая концентрация достигла 1 ПДК.

Контроль уровня загрязнения воздуха диоксидом серы, оксидом углерода, диоксидом и оксидом азота, хлорида водорода не выявил превышений значений предельно допустимых концентраций для этих примесей.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Таганроге в марте уровень загрязнения атмосферы был низкий.

В г. Шахты проводились наблюдения за содержанием в атмосферном воздухе взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота и сероводорода. Наблюдения выполнялись на одной станции государственной наблюдательной сети, расположенной на пересечении ул. Чернокозова и ул. Садовой.

Высокое и экстремальное загрязнение атмосферного воздуха не зарегистрировано.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ превышала гигиенический норматив в 3,2 раза, максимальная разовая концентрация составила 5 ПДК (СИ=5) 29 марта. Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации равна 33,8 % (НП= 33,8%).

Контроль уровня загрязнения воздуха диоксидом серы, оксидом углерода, диоксидом и оксидом азота, сероводородом не выявил превышений значений предельно допустимых концентраций для этих примесей

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Шахты в марте уровень загрязнения атмосферы был высокий. Он определялся значением НП =33,8 %.

В г. Цимлянске осуществлялся контроль содержания в атмосферном воздухе таких вредных примесей как взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород.

По результатам измерений в марте превышений предельно допустимых концентраций по всем определяемым показателям не отмечено.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Цимлянске в марте уровень загрязнения атмосферы был низкий.