**Справка**

**о состоянии загрязнения атмосферного воздуха**

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

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

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Ростове-на-Дону проводились на 7 станциях государственной наблюдательной сети за состоянием загрязнения атмосферного воздуха (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 апреле не отмечались.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ составила 1,4 ПДК. Наибольшая из средних за месяц концентрация 2,6 ПДК отмечена на станции 51. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 3,6 раза (СИ= 3,6) и отмечалась 30 апреля на станции 29.

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 достигла 1 ПДК 15 апреля на станции 29.

По диоксиду и оксиду азота превышений предельно допустимой концентрации 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.

Уровень загрязнения воздуха фенола в целом по городу был невысокий, превышений ПДК не обнаружено.

Средняя за месяц концентрация формальдегида в целом по городу составила 1,4 ПДК. Наибольшая из средних за месяц концентрация 2,6 ПДК отмечена на станции 51. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 1,4 раза и отмечалась 25 апреля на этой же станции.

Контроль содержания в воздухе хорошо растворимых твердых фторидов проводился на станции 29. Средняя и максимальная за месяц концентрации твёрдых фторидов не превысила гигиенический норматив,

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 2,0 ПДК 30 апреля (станция 55). Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации равна 9,9 % (НП= 9,9 %).

Уровень загрязнения воздуха аммиаком и углеродсодержащий аэрозоль (сажа) был невысокий, превышений ПДК не обнаружено.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В апреле в целом по городу уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением НП = 9,9 % и значением СИ= 3,6.

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 экстремально высокое загрязнение атмосферного воздуха не зарегистрировано.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ в целом по городу составила 1,3 ПДК, максимальная разовая концентрация превышала предельно допустимое значение в 1,5 раза (СИ=1,5) и отмечена 4 апреля на станции 2. Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации на этой станции составила 2,6% (НП=2,6 %).

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

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Азове в апреле в целом по городу уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением НП =2,6 %.

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 апреле 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 экстремально высокое загрязнение атмосферного воздуха не зарегистрировано.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ превышала предельно допустимое значение в 1,2 раза. Максимальная разовая концентрация составила 1,3 ПДК (СИ=1,3) 5 апреля. Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации составила 5,1% (НП=5,1 %).

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

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Таганроге в апреле уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением НП =5,1 %.

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 экстремально высокое загрязнение атмосферного воздуха не зарегистрировано.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ превышала гигиенический норматив в 2,4 раза, максимальная разовая концентрация составила 1,9 ПДК (СИ=1,9**)** 25 апреля. Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации равна 26,9 % (НП= 26,9%).

Средняя за месяц концентрация оксида углерода в целом по городу ниже 1 ПДК. Максимальная разовая концентрация превышала предельно допустимое значение в 1,9 раза 30 апреля.

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

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Шахты в апреле уровень загрязнения атмосферы был высокий. Он определялся значением НП =26,9 %.

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 апреле превышений предельно допустимых концентраций по всем определяемым показателям не отмечено.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

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