**Справка**

**о состоянии загрязнения атмосферного воздуха**

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

**Шахтах и Цимлянске в августе 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 августе не отмечались.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ в целом по городу не превышала предельно допустимое значение, но достигла ПДК. Наибольшая из средних за месяц концентрация 1,5 ПДК отмечена на станции 29. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 2,9 раза **(СИ= 2,9)** и отмечалась 22 августа на этой же станции. Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации равна 12,3 % **(НП= 12,3 %).**

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 также не превышала предельно допустимое значение и составила 0,8 ПДК на станции 51.

Средняя концентрация диоксида азота в целом по городу ниже ПДК. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 1,6 раза на станции 51 и отмечалась 15 августа.

Превышений предельно допустимых концентраций оксида 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 воздухе фенола в целом по городу было значительно ниже предельно допустимых значений.

Средняя за месяц концентрация формальдегида в целом по городу не превышала предельно допустимое значение. Наибольшая из средних за месяц концентрация 2,2 ПДК отмечена на станции 55. Максимальная разовая концентрация тоже не превышала гигиенический норматив, но достигла ПДК и отмечалась 1 августа на этой же станции.

Контроль содержания в воздухе хорошо растворимых твердых фторидов проводился на станции 29. Среднемесячные и максимальные разовые концентрации не превышали предельно допустимых значений.

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 2,2 ПДК 10 августа (станция 55).

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

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В августе в целом по городу уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением СИ= 2,9 и значениемНП= 12,3 %.

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 не превышала предельно допустимое значение.

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

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Азове в августе в целом по городу уровень загрязнения атмосферы был низкий.

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 1,6 ПДК. Максимальная разовая концентрация не превышала предельно допустимое значение.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Волгодонске в августе 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 оксида углерода в целом по городу ниже ПДК. Максимальная разовая концентрация превышала предельно допустимое значение и составила 1,7 ПДК **(СИ=1,7)** иотмечалась 20 августа. Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации оксида углерода составила 2,5% **(НП=2,5 %)**.

Средняя за месяц концентрация хлорид водорода в целом по городу не превышала предельно допустимое значение. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 1,6 раза и отмечена 15 августа.

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

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Таганроге в августе уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением НП =2,5 % .

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 раза, максимальная разовая концентрация составила 2,2 ПДК **(СИ=2,2)** 22 августа.

Средняя за месяц концентрация оксида углерода в целом по городу ниже ПДК. Максимальная разовая концентрация превышала предельно допустимое значение и составила 1,5 ПДК иотмечалась 27 августа. Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации оксида углерода составила 22,2% **(НП=22,2 %)**.

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 августе уровень загрязнения атмосферы был высокий. Он определялся значением НП =22,2 % .

.

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

Общая оценка загрязнения атмосферы.

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