**Справка**

 **о состоянии загрязнения атмосферного воздуха**

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

 **Шахтах и Цимлянске в октябре 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 октябре не отмечались.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ в целом по городу не превышала предельно допустимое значение. Наибольшая из средних за месяц концентрация 1,3 ПДК отмечена на станции 51. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 1,9 раза и отмечалась 28 октября 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 превышала предельно допустимое значение в 1,9 раза 19 октября на станции 52.

Средняя концентрация диоксида азота в целом по городу ниже ПДК. Максимальная разовая концентрация также не превышала гигиенический норматив и составила 0,8 ПДК на станции 44.

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.

Средняя за месяц и максимальная разовая концентрации фенола в целом по городу были значительно ниже предельно допустимых значений.

Средняя за месяц концентрация формальдегида в целом по городу превышала предельно допустимое значение в 1,9 раза. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 2,2 раза **(СИ=2,2)** и отмечалась 17 октября на станции 51. Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации равна 7,6 % **(НП= 7,6%)**.

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 1,4 ПДК 10 октября (станция 55).

Уровень загрязнения воздуха аммиаком и углеродом (пигментом черным) был невысокий, превышений ПДК не обнаружено.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В октябре в целом по городу уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением СИ= 2,2 и значениемНП= 7,6%.

В г. Азове в октябре месяце высокое и экстремально высокое загрязнение атмосферного воздуха не зарегистрировано.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ превышала предельно допустимое значение в 1,1 раза. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 1,8 раза **(СИ=1,8)** и отмечалась 28 октября на улице Черноморской в зоне влияния промышленных предприятий. Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации составила 5,1% **(НП=5,1%)**.

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 октябре уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением НП= 5,1%.

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 1,7 ПДК. Максимальная разовая концентрация не превышала предельно допустимое значение.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Волгодонске в октябре 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 в целом по городу превышала предельно допустимое значение в 1,1 раза. Максимальная разовая концентрация не превышала гигиенический норматив, но достигла значения 1 ПДК 7 октября.

Средняя за месяц концентрация диоксида азота в целом по городу не превышала предельно допустимое значение. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 1,7 раза **(СИ=1,7)** и отмечена 18 октября.

Средняя за месяц концентрация хлорида водорода в целом по городу не превышала предельно допустимое значение. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 1,4 раза и отмечена 10 октября.Повторяемость случаев превышения предельно допустимоймаксимальной разовой концентрации составила 3,9% **(НП=3,9%).**

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

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Таганроге в уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением НП =3,9% .

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

Общая оценка загрязнения атмосферы.

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