**Справка**

**о состоянии загрязнения атмосферного воздуха**

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

**Шахтах и Цимлянске в сентябре 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 сентябре 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 1,6 ПДК отмечена на станции 55. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 2,8 раза **(СИ=2,8)** и отмечалась 6 сентября 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 также не превышала предельно допустимое значение и составила 0,8 ПДК на станции 29.

Средняя концентрация диоксида азота в целом по городу ниже ПДК. Максимальная разовая концентрация тоже не превышала гигиенический норматив и составила 0,8 ПДК на станции 55.

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 средних концентрации фенола в целом по городу было значительно ниже предельно допустимых значений. Максимальная разовая концентрация 12 сентября достигла ПДК на станции 55.

Средняя за месяц концентрация формальдегида в целом по городу не превышала предельно допустимое значение. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив 1,3 раза и отмечалась 17 сентября на
станции 51.

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 14 сентября (станция 55).Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации равна 15,5% **(НП=15,5%)**.

Уровень загрязнения воздуха аммиаком, углеродом (сажей) был невысокий, превышений ПДК не обнаружено.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

 В сентябре в целом по городу уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением СИ взвешенных веществ = 2,8 и значениемНП фторида водорода = 15,5%.

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

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

 Общая оценка загрязнения атмосферы.

 В г. Азове в сентябре 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 1,7 ПДК. Максимальная разовая концентрация не превышала предельно допустимое значение.

Общая оценка загрязнения атмосферы.

В г. Волгодонске в сентябре 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 достигла значения ПДК. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 4,9 раза **(СИ=4,9)** и отмечалась 29 сентября. Повторяемость случаев превышения предельно допустимой максимальной разовой концентрации составила 1,3% **(НП=1,3%)**.

Средняя за месяц концентрация хлорида водорода в целом по городу не превышала предельно допустимое значение. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 1,2 раза и отмечена 10 сентября.

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

 Общая оценка загрязнения атмосферы.

 В г. Таганроге в сентябре уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Он определялся значением НП=4,9%.

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

 Общая оценка загрязнения атмосферы.

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