

# ОТРЕШИТЬСЯ ОТ

Прошедший месяц жителям области запомнится не только жаркой погодой, когда ртутный столбик в отдельных районах поднимался до отметки 35—38 градусов. Длительное отсутствие дождей на всей территории Западной Сибири способствовало тому, что возникшие очаги лесных пожаров в Тюменской и Томской областях заняли большую площадь. Задымленный воздух начал распространяться на районы Новосибирской области. В отдельные дни видимость из-за дыма и мглы в Барабинске ухудшалась до 800 м, в Каргате, Чанах и Северном — до 500 м. Все это отрицательно сказывалось на самочувствии людей, удушливый дым вызывал раздражение слизистых оболочек. Лишь в конце месяца произошла смена воздушной массы, и дым был отнесен к северу.

В Новосибирске в июле большинство дней были отмечены неблагоприятными метеорологическими условиями, что способствовало накоплению вредных примесей. По сравнению с июнем наблюдался рост концентраций окиси углерода, двуокиси и окиси азота, фенола и аммиака. В городе ощущался запах гари, в отдельные дни видимость ухудшилась до 1200 м. Среднемесячная концентрация формальдегида превысила среднесуточную ПДК в 4,3 раза, пыли — в 2 раза, фенола — в 1,3 раза, двуокиси азота и аммиака — в 1,2 раза.

Наиболее высокое содержание формальдегида отмечалось вблизи автомагистралей. В Кировском районе, недалеко от площади Сибиряков-гвардейцев, повторяемость проб с концентрацией выше ПДК составила 19 процентов (в целом по городу 6 процентов), а максимум превысил ПДК в 2,5 раза.

Зарегистрирована значительная запыленность возду-

ха из-за дефицита осадков, интенсивного движения транспорта и недостаточно эффективной работы коммунальных служб города, которым мы неоднократно рекомендовали усиленный полив улиц. По данным пункта наблюдений за загрязнением воздуха, расположенном в Кировском районе на ул. Горбана, средняя концентрация пыли превысила среднесуточную ПДК в 4 раза, повторяемость проб с концентрацией выше ПДК составила 33 процента (в целом по городу 13 процентов), максимум — 9,2 ПДК. Повышенная запыленность воздуха отмечалась в Калининском и Заельцовском районах, где повторяемость проб с концентрацией выше ПДК была соответственно 37 и 22 процента. Пыль почвенная.

Двуокисью азота наиболее загрязнен был воздух Калининского района, где среднемесячная концентрация этой примеси превысила среднесуточную ПДК в 1,8 раза. Повторяемость проб с концентрацией выше ПДК в этом районе составила 29 процентов, тогда как в целом по городу 14 процентов, а в Заельцовском и Кировском районах — 5—8 процентов. Наибольшее содержание двуокиси азота (около 3 ПДК) зарегистрировано в Заельцовском районе у ДК им. Кирова.

Максимальная концентрация окиси азота, превысившая ПДК в 1,5 раза, отмечена в левобережной части Советского района.

Высокая температура воздуха и увеличение объема дорожно-ремонтных работ привели к росту содержания фенола. В целом по городу повторяемость проб с концентрацией выше ПДК, по сравнению с июнем, увеличилась с 4 до 13 процентов, а в Калининском районе она достигла 28 процентов. Максимум, превысивший ПДК в 2,6 раза, зарегистрирован в Кировском районе.

В Заельцовском районе, вблизи автомагистрали у ДК им. Кирова, отмечалось наибольшее содержание окиси углерода возле остановки «Клиническая» — сажи, а у мясокомбината — аммиака, в Октябрьском районе около ГПНТВ — хлористого водорода.

Кислотность атмосферных осадков в июле изменялась от 7,0 до 7,2, что соответствует естественному фону.

В период с 23 по 26 июля, когда отмечалась наибольшая задымленность и в атмосфере города происходило накопление вредных примесей, на предприятия и в контролируемые организации были переданы штормовые предупреждения о снижении выбросов по режиму № 2, в автотранспортные организации — о необходимости сокращения выхода автомашин на магистрали города, в ГАИ — об усилении контроля за выхлопными газами.

Как уже сообщалось в печати, утром 18 июля в сбросном канале промпредприятий (ТЭЦ-2, металлургический завод им. Кузьмина, «Сибсельмаш» и др.) произошла массовая гибель рыбы. Ущерб, по данным управления «Верхнеобьрыбвод», составил 292.315 рублей. По результатам химического анализа воды в километре ниже сброса, содержание нефтепродуктов превышало ПДК в 6 раз, азота аммонийного — в 2 раза. Контролирующие органы продолжают расследование этой ситуации и занимаются установлением виновных в сбросе ядовитых примесей.

Искитим. Остается значительной запыленность атмосферы города. Среднемесячная концентрация пыли по-прежнему превышала ПДК в 2 раза, а максимум достигал 4,6 ПДК. Преобладание в июле ветров, способствующих переносу выбросов Чернореченского цементного завода, обусловило рост содержа-

# РАВНОДУШИЯ

ния пыли в северной части города, где повторяемость проб с концентрацией выше ПДК 27 процентов (в центральной части города 5 процентов). Наибольшее содержание двуокиси азота в атмосфере города составило 1,3 ПДК, окиси углерода — 2,2 ПДК. Концентрация двуокиси серы, окиси азота, сероводорода и сажи была ниже ПДК.

При наблюдениях под факелом завода было зарегистрировано 14 случаев превышения ПДК пыли, 3 случая — двуокиси азота. На расстоянии 500 м максимум пыли превысил ПДК в 4,6 раза, двуокиси азота — в 1,3 раза.

Кислотность атмосферных осадков изменялась от 8,2 до 6,4, что говорит об их преимущественно щелочной или нейтральной среде. Лишь в конце месяца, с ухудшением общей экологической обстановки, связанной с задымлением атмосферы и неблагоприятными метеоусловиями, несколько повысилась их кислотность.

**Бердск.** По сравнению с прошлым месяцем, отмечалось повышение среднемесячной концентрации сажи (равна среднесуточной ПДК) и небольшое увеличение среднемесячного содержания двуокиси серы. Уровень загрязнения воздуха другими наблюдаемыми примесями не изменился. Максимальная концентрация пыли превысила ПДК в 1,4 раза, сажи — в 1,1 раза, концентрация двуокиси серы, окиси и двуокиси азота в течение месяца была ниже ПДК.

**Город Обь.** По-прежнему остается высокой запыленность города. Средняя за месяц концентрация этой примеси составила 2,7 ПДК, повторяемость проб с концентрацией выше ПДК — 19 процентов. Среднемесячная концентрация двуокиси азота равна среднесуточной ПДК, максимум этой примеси — 2 ПДК. В течение месяца отмечались единичные случаи

превышения ПДК окиси углерода (в 1,2—2 раза) и сажи (в 1,1 раза). Концентрации двуокиси серы были ниже ПДК, сероводород в атмосфере города не обнаружен.

Центр наблюдений за загрязнением природной среды (ЦНЗПС) обращается с просьбой к жителям города не быть сторонними наблюдателями загрязнения нашей природы. При обнаружении залповых выбросов в атмосферу или сбросов в воду, почву сообщайте нам по телефону 22-48-92 или в областной комитет по охране природы — 20-53-82. Желательно с указанием источников загрязнения.

### З. МАКМАТОВА.

Сотрудник отдела информации ЦНЗПС.

\* \* \*

В июле 1989 года «Запсибгидромет» проводил наблюдения за качеством поверхностных вод на территории Новосибирской области в 13 пунктах на 7 реках, Новосибирском водохранилище и озере Большие Чаны.

Кислородный режим на водных объектах области был в основном удовлетворительный. Содержание большинства загрязняющих ингредиентов было менее и около 1 ПДК. В 2—4 раза превышали ПДК содержание нефтепродуктов, азота нитритов, величина биохимического потребления кислорода (БПК) в воде р. Иня у г. Тогучина. В 2—3 раза превышали ПДК в воде р. Оби у Новосибирска содержание фенолов, шестивалентного хрома, нитритного азота.

Наиболее сильно загрязнены малые реки города Новосибирска: в воде Каменки в 4 раза превышало ПДК содержание нефтепродуктов, в 8 раз — фенолов, в 20 — аммонийного азота; почти в 18 раз превышала ПДК концентрация азота аммонийного, в 16 раз азота нитритного

в воде р. Ельцовки-1; в 11 раз — концентрация азота нитритного в воде р. Ельцовки-2; в 12 раз — нефтепродуктов в воде р. Тулы.

Загрязнены нефтепродуктами (8 ПДК), фенолами (до 3 ПДК), аммонийным азотом (1,5—7 ПДК) воды Оми у города Куйбышева.

Виновники загрязнения водных объектов Новосибирской области частью выявлены и наказаны (предъявлены иски, наложены штрафы). Однако контролирующие (Госкомприрода, СЭС) и наблюдательные (Госкомгидромет) организации не стоголазый Аргус и зачастую не могут зафиксировать каждый случай загрязнения. С помощью предприятий и организаций «Запсибгидромет» согласовал «Схемы оповещения об аварийных сбросах (выбросах) загрязняющих веществ в объекты окружающей среды». Да всегда ли они выполняются?

Вечером, 25 июля, случайно(!) сотрудником Центра была получена от дачников д. Бибихи информация о том, что в течение всего(!) дня по Оби шла «нефть». Из-за позднего поступления информации не удалось принять меры к обнаружению виновника. А ведь весь день по реке курсировали суда Западно-Сибирского речного пароходства, в том числе суда скоростной линии Новосибирск — Бибиха — Оры — Почта. Неужели судоводители не видели нефтяной пленки?

Всем, кто равнодушен к тому, чем дышим, какую воду пьем, в какой воде купаемся, напоминаем еще раз телефон группы дежурства и оперативного расследования случаев загрязнения природной среды — 22-48-92. Ставшую расхожей фразу «Охрана природы — дело всенародное» пора действительно превратить в дело.

А. ДАНИЛЕНКО.  
Ведущий инженер.