

Темиртау - четвертый в списке самых грязных городов Казахстана

Каждый месяц Министерство охраны окружающей среды выпускает специализированный экологический бюллетень, в котором приводятся фактические данные о состоянии экологии в различных районах Казахстана. Согласно годовому отчету, Темиртау в этом году занял четвертое место в списке самых грязных городов республики. Улучшение налицо - в 2011 году мы были вторыми.

Воздух

В Темиртау работают 3 поста наблюдения, которые измеряют концентрацию взвешенных веществ, диоксида серы, сульфатов, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, сероводорода, аммиака и фенола в воздухе. Расположены они в разных районах города (на пересечении улиц Димитрова и Ст. Разина, Амангельды и Темиртауской, а также на 3 «а» микрорайоне), что позволяет оценить ситуацию в городе комплексно. По 5 веществам с наибольшими нормированными значениями предельно-допустимой концентрации (ПДК) с учетом их класса опасности оценивается ве-

воды и в р. Нура, и в Самаркандском водохранилище за 2012 год увеличился. Согласно данным информационного бюллетеня, средняя концентрация меди в водохранилище превышала предельно-допустимые значения в 3,2 раза, сульфатов - в 2,8 раз, цинка и нефтепродуктов - в 1,4 раза. Схожая ситуация и с водами Нуры: концентрация меди составляет 3,4 ПДК, сульфатов - 2,9 ПДК, нефтепродуктов - 2,2 ПДК, нитритного азота - 2 ПДК. В феврале прошлого года на этих водных объектах наблюдалось 6 случаев повышенного содержания взвешенных веществ.

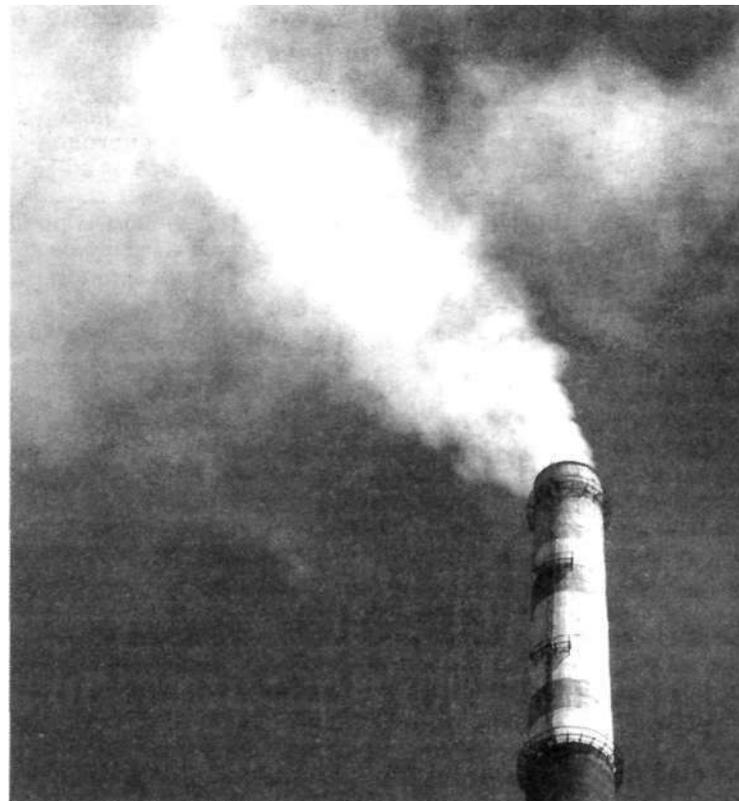
На Нуре, кстати, ситуация неоднозначная. Наблюда-

ет цинка - 1,4.

А вот ртути в Нуре, в целом, стало меньше. Самая большая концентрация наблюдалась в районе канала объединенного сброса сточных вод АО «Арселор Миттал Темиртау» и АО «ТЭМК»: 0,00095 миллиграмм на кубический дециметр. А вот на Самаркандском водохранилище в районе прорана ртути практически нет.

Земля

«За весенний период в пробах почв содержания меди и свинца находились в пределах 0,4 - 1,7 ПДК, кадмия, хрома и цинка в пределах 0,1-0,6 ПДК. В районе авто-



личина комплексного индекса загрязнения атмосферы (ИЗА5).

Так вот, по итогам 2012 года индекс загрязнения атмосферы в Темиртау составил 9,3 пункта (в 2011 году - 10,2), что характеризует уровень загрязненности атмосферы как «высокий». Наш город по этому показателю находится на четвертом месте (в прошлом году - на втором), пропустив вперед Алматы, Кызылорду (уровень загрязнения за год в этом городе вырос в 2 раза) и Шымкент (который по итогам 2011 года был признан самым грязным городом Казахстана).

Несмотря на улучшение общего состояния, воздух в Темиртау нельзя назвать свежим: «Средняя концентрация фенола составила 3,5 ПДК, взвешенных веществ - 1,6 ПДК, аммиака - 1,4 ПДК. Максимальная из разовых концентраций фенола составила 5,0 ПДК, сероводорода - 4,8 ПДК, оксида углерода - 3,4 ПДК, взвешенных веществ и диоксида азота - 2,0 ПДК, аммиака - 1,8 ПДК», - говорится в информационном бюллетене.

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков в Темиртау не ведутся. Но, судя по показаниям карагандинской метеостанции, кислотные дожди у нас не идут: «Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ, за исключением кадмия, в осадках не превышают предельно допустимые концентрации». Впрочем, переизбыток кадмия на территории области замечен только в Карагандинском СХОСе.

Вода

А вот с водой дела обстоят иначе: индекс загрязнения

ние за состоянием воды в реке проводится сразу в 11 местах! И везде одна тенденция: индекс загрязнения воды за прошлый год вырос.

Самый грязный участок - это канал объединенного сброса сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау» и АО «ТЭМК». Концентрация азота тут в 4,2 раза превышает предельно допустимую концентрацию, медь - в 4,9 раз, нефтепродукты - в 5 раз, сульфаты - в 3,7 раз. А вот на километр выше по течению вода в самая «чистая»: превышение ПДК меди составляет «всего» 3,2, сульфатов - 3,4, нефтепродуктов - 1,2,

| Название примесей, превышающих ПДК | Средняя концентрация, | | Максимальная концентрация, | | Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в % |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| | мг/м3 | Кратность превышения ПДК | мг/м3 | кратность превышения ПДК | |
| Взвешенные | 0,2374 | 1,6 | 1 | 2 | 2,7 |
| Оксид углерода | 2,4594 | 0,8 | 17 | 3,4 | 8,8 |
| Диоксид азота | 0,0189 | 0,5 | 0,17 | 2 | 0,9 |
| Сероводород | 0,0017 | | 0,038 | 4,8 | 2 |
| Фенол | 0,0105 | 3,5 | 0,05 | 5 | 41,9 |
| Аммиак | 0,0579 | 1,4 | 0,35 | 1,75 | 0,9 |

магистрали концентрация свинца составила 1,2 ПДК. За осенний период в пробах почвы содержания меди находились в пределах 0,1 - 3,6 ПДК, кадмия, хрома, цинка

и свинца в пределах 0,1-1,3 ПДК. На территории автомагистрали содержание свинца находилось в пределах 1,1-1,6 ПДК. В районе ТЭЦ-2 в пробах почвы зафиксирова-

но превышение по меди 3,6 ПДК, свинцу 2,2 ПДК и цинку 1,3 ПДК» - говорится в информационном бюллетене.

Игорь СИТНИКОВ

Выбросы в атмосферу сократились

В этом году промышленные предприятия Карагандинской области сократили выброс вредных веществ в атмосферу на 70 тысяч тонн. Такого показателя удалось добиться за счет крупных инвестиций в природоохранные мероприятия.

Всего в этом году крупные предприятия Карагандинской области потратили на экологические проекты около 14,3 миллиардов тенге. Больше половины от общей суммы (около 6,5 миллиардов тенге) вложило АО «АрселорМиттал Темиртау»: на предприятии проведены реконструкции систем пылеочистки за зоной охлаждения агломашины №5, литейного двора и бункерной эстакады доменной печи № 3, за зоной охлаждения агломашины. Также проведена реконструкция газоочистки конверторного цеха с монтажом системы улавливания и очистки неорганизованных выбросов.

Стоит отметить, что на снижение количества выбросов повлияло не только проведе-

ние экологических мероприятий, но и сокращение производства на АО «АрселорМиттал Темиртау». Предприятие большую часть года работало нестабильно: дали о себе знать падение спроса на продукцию, пожар на аглопроизводстве и общее нестабильное состояние рынка сбыта.

Тем не менее, внедрение новых технологий и выполнение природоохранных мероприятий на ряде предприятий области дало свой результат. По словам акима Карагандинской области Абельгази Кусаинова, фактический объем выбросов в атмосферу загрязняющих веществ был снижен с 750 тысяч тонн до 680 тысяч тонн.

Проведение природоохранных мероприятий в городе

Выражаем глубокое соболезнование родным и близким ветерана Великой Отечественной войны и участника первого Парада Победы 1945 года
АРТЕМЬЕВА ВАСИЛИЯ МИХАЙЛОВИЧА.

Городской Совет ветеранов

Темиртау қаласы мәслихаты және әкімдігі қаланың Құрметті азаматы Күләй Теметайқызы Бидайбековаға орны толмас ауыр қаза – немересінің қайғылы қазаға ұшырауына байланысты көңіл айтады.

Мәслихат и акимат города выражают глубокое соболезнование Почетному гражданину города Бидайбековой Куляй Теметайевне в связи с тяжелой утратой – трагической гибелью внучки.

продолжается. Например, существенного снижения объема выбросов позволит достичь запуск блока разделения воз-

духа на АО «АрселорМиттал Темиртау».

Игорь СИТНИКОВ