

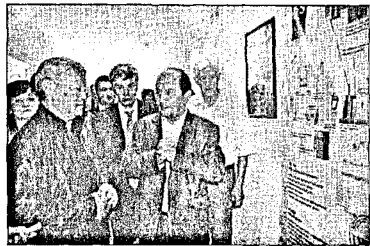
Узнать всё

ОТКРЫЛСЯ ПЕРВЫЙ В СТРАНЕ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА

Наталья Шимолина

Накануне Дня Конституции в Усть-Каменогорске произошло событие, которого ждали как знаковое для промышленного города. Здесь открылся единственный в стране центр экологического мониторинга, который позволит в режиме реального времени круглосуточно осуществлять контроль над состоянием воздуха, уровнем воды, метеорологическими условиями и радиационным фоном. То есть теперь мы будем точно знать, чем живем и дышим: только в атмосфере умные приборы будут улавливать и анализировать до 60 составляющих! А это значит – станет понятно, какое из предприятий превышает предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ.

Сейчас уже городскому воздуху ставится диагноз по нескольким веществам: хлор, формальдегид, диоксид серы, угарный газ. Действуют восемь постов контроля, в перспективе



Научный подход

фото автора

их будет 18, добавятся замеры серной и соляной кислот, диоксида азота, фенола, свинца и др. До этого в городе действовали лишь пять постов замера от Казгидромета, проводящих анализа нескольких составляющих воздуха с периодичностью от трех часов до нескольких дней. На новом оборудовании можно увидеть состояние воздушного бассейна буквально в каждую секунду времени.

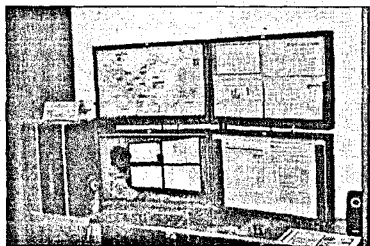
Датчики, установленные в руслах рек, замеряют уровень воды и предупреждают о наводнении. Это особенно необходимо весной, когда после обильных зимних снегопадов наступает паводок.

Система экомониторинга охватывает город в радиусе 100 километров. Результаты работы датчиков передаются в режиме онлайн в департамент по чрезвычайным ситуациям и руководству города. Кстати, именно аким Усть-Каменогорска Ислам Абишев стал «крестным отцом» проекта, дав зеленый свет сотрудничеству местного филиала фирмы «Синетик» и российского ОАО «СоюзАтомПрибор», чьи разработки использованы в системе мониторинга. Общая стоимость проекта – 150 миллионов тенге.

– 50 миллионов тенге на реализацию этого проекта выделило пока что только одно промышленное предприятие, причем даже не восточноказахстанское, здесь только филиал, –

корпорация «Казахмыс», – отметил глава Восточного Казахстана Бердыбек Сапарбаев. – Часть профинансировал общественный фонд «Мой город», куда поступают средства от наших предприятий. Многие для этого проекта сделал областной совет общественности, который всё время поднимает тему экологии. Но необходимо участие и других промышленных гигантов, которые здесь работают.

В будущем, когда «авторство» загрязнителей воды и воздуха будет доказано, им не избежать административных мер. Кстати, «подтасовать» факты исследований или «подкорректировать» графики, возникающие на мониторах центра, вручную невозможно: человеческий фактор исключен, программа не предполагает такого вмешательства. Все замеры и передача данных ведутся только автоматически. По результатам ДЧС и городская власть будут оповещать жителей о чрезвычайных ситуациях или днях неблагоприятных метеорологических условий – НМУ. Эта аббревиатура знакома каждому школьнику: когда объявляют НМУ, детей нельзя выводить на прогулку, да и взрослым рекомендуют закрыть окна и поменьше появляться на улице. Неудивительно, что вопрос экологии – большой для устькаменогорцев. Теперь, когда появилась современная диагностика, можно надеяться и на лечение этой многолетней боли.



Город как на ладони