

ОЧИСТКА ВОЗДУХА

ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ВОЗДУХ?

- Мы не можем жить без него. Он окружает нас, давая возможность дышать. Воздух... В богатом кислороде содержится начало существования любой особи на планете. Воздухом называют естественную смесь газов. Они образуют атмосферу планеты. Если говорить о земной, то главным образом она состоит из кислорода и азота – 98-99% в сумме. На оставшуюся же часть приходится углекислый газ, неон, водород и аргон. Воздух – это то, что необходимо всем существам для нормального существования и жизни вообще. Без него никак не обойтись.



Что не так с воздухом в городе Алматы ?

- ▣ Проблема загрязнения воздуха в Алматы поднимается не первый год. Начиная с середины 90-х экологи и активисты бьют тревогу в надежде привлечь внимание властей и общественности. И хоть первые стараются принимать различные меры, воздух мегаполиса не становится чище, напротив, с каждым годом он всё более видим и осязаем.



- По мнению экологов, причина, не позволяющая воздуху Алматы очищаться, — плохая проветриваемость. Город расположен в межгорной котловине у подножия Заилийского Алатау. Здесь часто наблюдается безветрие, туманы и мощные приземные инверсии температуры.

Суть этого явления в том, что воздух на высоте становится тёплым, а не холодным, как должно быть. Вследствие этого опустившийся с гор холодный бриз оказывается придавленным к земле более тёплыми слоями воздушного бассейна. Воздух застаивается, а учитывая ещё и низкую скорость ветра (среднегодовая не превышает 1.7 м/с), можно представить, что происходит с горожанами. Алматинцы находятся как бы под колпаком различных химических загрязнителей.



- ▣ Экологи утверждают: наибольший объём загрязнений в воздухе Алматы приходится на ядовитые газы: диоксид азота, оксид углерода и формальдегид, а также ВЧ. Их источниками являются выхлопные газы автомобилей, выбросы ТЭЦ, сжигание твёрдых отходов и др.



КАКИЕ ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА СОДЕРЖАТСЯ В ВОЗДУХЕ ГОРОДА? КАК ИЗМЕРЯЮТСЯ УРОВНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ?



По информации РГП «Казгидромет», ежедневно в атмосферном воздухе южной столицы определяются 14 примесей, таких как диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, фенол, формальдегид, содержание тяжёлых металлов: кадмия, меди, мышьяка, свинца и хрома, а также ВЧ размером от 2.5 до 10 мкм (PM2.5 и PM10).



Помимо этого ежегодно проводится расчёт индекса загрязнения атмосферы (ИЗА) по величинам среднегодовых концентраций. В Алматы рассчитывается индекс по пяти веществам — из всех веществ, за которыми ведутся наблюдения, выбираются пять с наибольшим превышением норматива. Как правило, это диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, фенол, формальдегид.



КТО ВИНОВАТ?

По данным акимата, источниками вредных выбросов в Алматы являются:

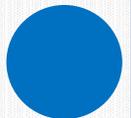
автотранспорт — 80 %, или 231 тыс. тонн в год,
объекты теплоэнергетики — 12.5 %, или 37 тыс. тонн,
частный жилой сектор — 5.6 %, или 11 тыс. тонн,
промышленные предприятия — 1.9 %, или 6 тыс. тонн.

Но здесь важно сказать также:

О высокой зольности (порядка 40 %) экибастузского угля, являющегося топливом для ТЭЦ-2.

Об уплотнённой застройке без учёта розы ветров в городе, а также в парковых и водоохраных зонах.

О вырубке «лёгких» мегаполиса, способных поглощать до 70 % пыли, грязи и шума.



ЧТО БЫЛО СДЕЛАНО И ЧТО ПРЕДПРИНИМАЕТСЯ?

- В южной столице действует утверждённый на 2016-2017 годы Комплексный план мероприятий по улучшению атмосферного воздуха Алматы. Он состоит из 51 мероприятия пяти приоритетных направлений:
 - экологизация автотранспорта,
 - оптимизация транспортного движения,
 - снижение загрязнения воздушного бассейна стационарными источниками,
 - развитие зелёного фонда и благоустройство территорий,
 - управление отходами.



Что мы можем предложить

