

Человек живет в природе и воздействует на нее. Но часто не лучшим образом. За это дорого платится. По нашим данным г.Бишкек и Ош входит в приоритетный список городов страны с высоким уровнем загрязнения. Концентрация пыли в атмосферном воздухе превышает гигиенические нормативы в 5 и 6 раз соответственно, двуокиси азота-в 3 и 2 раза, фенола в 1,5 , формальдегида в 2 и 3 раза, твердые частицы РМ 2,5 раза превышает 5 ПДК.

По официальным данным в воздушную среду г.Бишкек поступает более 160 тыс. тонн всей этой грязи. Это примерно 200-300 кг. на каждого жителя. В значительной степени имеет также загрязнение воздуха городов Кара-Балты и Токмока.

Одной из самых экологических проблем в настоящее время является загрязнение атмосферы в результате деятельности человека: Бесконтрольное сжигание природного топлива, выжигание листьев, сухотравий и лесов. Выхлопные газы автомобилей. Крайне неудовлетворительное выполнение воздухоохраных мероприятий, низкий уровень эффективности и плохая эксплуатация газопылеулавливающих установок котельных и дымоустановок.

Честно говоря нами всеми, проблемы экологии просто игнорируются. Ранее и сейчас остаются главным, это производственные показатели в промышленности и в сельском хозяйстве, т.е. сделать быстрее, больше и дешевле.

Но улучшение экологической ситуации также зависит от населения и от каждого из нас – массовое озеленение и постоянное содержание в чистоте территорий. Привитие этих мер подростковому поколению это особая задача взрослых.

Всем известно, что ЗЕЛЕНЬ – наш первый союзник в борьбе с пылью и вредными химическими веществами. Так например: Лучше всего задерживают пыль вязы и сирень – на их листьях великое множество мелких ворсинок. Подсчитали даже, что вяз как своеобразный пылесос раз в 6 «производительнее» тополя. Так как в воздухе содержатся многочисленные микроорганизмы (бактерии, плесневые грибки, споры) многие виды зелени также обладают способностью убивать микробы. Дизентерийные микробы погибают, соприкоснувшись с листьями тополя, летучие вещества от листьев выделяемые черемухой и лавровшней вызывают гибель мухи, комара, клеща за 30 секунд. Внесенная в комнату кора и веточка пихты в 10 раз снижает содержание микробов в воздухе, особенно коклюша и дифтерии. Один гектар можжевельника или 2 гектара дубового леса вырабатывает столько летучих веществ, что их хватило бы для обеззараживания и очистки воздуха в небольшом городе. Листья же дуба также уничтожают бактерии брюшного тифа и дизентерии. Также установлено, что озелененные территории санитарно-защитных зон пром предприятий содержание пыли снижают в 2 раза, сернистого газа в 3 раза. Четырех рядная посадка деревьев вдоль транспортных магистралей летом уменьшает вредные вещества на 50-60 процентов. Один гектар хвойных пород задерживает за год — 40 тонн пыли, а лиственных – около 100 тонн. Экологи напоминают, что наиболее чем другие снабжает воздух кислородом тополь, дуб, лиственница,

сосна, ель и береза. Следует знать, что одно крупное дерево выделяет столько кислорода, сколько нужно 1 человеку в сутки для дыхания.

Каждое взрослое дерево ежегодно поглощает из воздуха 30 – 40 кг. пыли и копоти. Установлено, что в парковой зоне уже на расстоянии 30 м. от дороги микробов в 2 раза меньше чем на улице. Следует также отметить фитонцидную активность (убивает микробы вокруг себя) деревьев. Например вокруг дуба, тополя, кипариса, можжевельника, лиственницы и сосны бактерии и микробы погибают в течение 5-10 мин., а вокруг березы, черемуха, вяза, липы, клен, ясень, туя и пихты в течение 20 мин. и значительно уменьшают количество микробов. Поэтому в парках 200 раз меньше бактерий чем в остальных улицах. Не случайно люди, живущие в лесных районах, гораздо меньше подвержены заболеваниям верхних дыхательных путей по сравнению с горожанами.

Город, как и человека, ничто так не украшает, как чистота. И наоборот, ничто так не угрожает его здоровью, как несоблюдение правил гигиены. Отбросы – очень серьезный эпидемиологический фактор. С приходом весны повсеместно скапливаются сотни тысяч стихийных бытовых свалок и отбросов, где превосходно чувствуют себя большое количество болезнетворных микробов – брюшной тиф, дизентерия, туберкулез, где они сохраняются там до 50 дней, яйца аскаридов и всякого рода паразитов-гельминтов до 10 месяцев. Бытовой мусор и жидкие отбросы привлекают к себе одновременно полчища крыс. С потеплением начнутся там массовый выплод и размножение мух, насекомых – переносчиков многих заразных болезней. И все выше перечисленное наталкивает нас на бережное отношение к окружающей среде и к своему здоровью, здоровью близких путем массового озеленения городов и сел, а также регулярной очистки и поддержания в чистоте населенных пунктов. В связи с этим в весенне – летний период постоянно на совещаниях и заседаниях руководителей местной власти предметом особого вопроса и обсуждения должна быть санитарная очистка, благоустройство и озеленение территорий.

Если мы все уяснили, какую огромную неопределимую услугу оказывают зеленые насаждения, для чистоты воздуха и поддержания здоровья, то не только организации и учреждения, но и частные домовладельцы должны производить массовую посадку деревьев и других зеленых насаждений. Леса – иначе их называют легкие планеты, они главный источник кислорода. Необходимо не только защищать их от бесконтрольной вырубке и уничтожения, но приумножат их вдвое.

Любое загрязнение окружающей среды должно быть наказуемо. Закон предусматривает два способа воздействия на человека – убеждение и принуждение, Коль скоро люди не осознают всей драматичности складывающейся в экологии ситуации, должны работать жесткие санкции наказания, независимо юридическое это или физическое лицо.

Карл Маркс подчеркивал, что культура, если она развивается стихийно, а не направляется сознательно, оставляет после себя пустыню и болезни. По определению ВОЗ (всемирная организация здравоохранения) 80% заболеваний в мире приходится на загрязненную питьевую

воду и окружающую среду.