Санитарные врачи Горловки просят горожан не жечь листву ради собственного здоровья

Горловский Медиа Портал
13.10.11 14:26

С одной стороны, осень нас очаровывает своими красками, а с другой - несет в этой разноцветной красоте листвы скрытую опасность. Всякий органический материал - независимо от того, части ли это растений или продукты органического синтеза - сгорая, должен образовывать одно и тоже: углекислый газ, водяной пар и небольшое количество оксида азота. Однако происходит это только при очень высокой температуре и достаточном количестве кислорода.

Если материал имеет даже незначительную влажность, температура понижается. Эту картину мы наблюдаем, когда горят опалые листья и трава: только самая верхняя часть кучи получает достаточно кислорода, в то время как средние слои тлеют и дымят, выделяя токсичные и просто вредные для здоровья химические вещества.

Как сообщает **врач отделения коммунальной гигиены СЭС г. Горловки Дина Оникиенко** , главная составляющая дыма - моноокись углерода, или угарный газ. Подсчитано, что тонна тлеющих растительных остатков в среднем выделяет около 30 кг СО. Уровень угарного газа возле тлеющей кучи листьев также высок, как и на городской улице с интенсивным движением. Моноокись углерода легко связывает гемоглобин крови, блокируя доставку кислорода к тканям организма. Сердце начинает работать с большей нагрузкой, что усугубляет опасность обострения кардиозаболеваний.

Другие загрязнители - ирританты, на которые может не обратить внимание человек с хорошим здоровьем, серьезно ухудшают состояние людей, больных астмой, хроническим бронхитом или предрасположенных к острым респираторным заболеваниям. Они раздражают чувствительные нервные окончания в бронхах, вызывая бронхоспазм - резкое сужение бронхов, за которым следует удушье. В сырые, туманные дни микрочастицы, из которых состоит дым, прочно связываются с парами воды, образуя «смог», который особенно вредит здоровью. Влияние дымовых частиц на организм зависит, главным образом, от их размера. Крупные частицы, более 10 мкм в диаметре, улавливаются носовой слизью и глубже не проходят. Более мелкие могут достигать легких, и вред, наносимый ими, более значителен.

Если же в листовую кучу попадает пластиковая бутылка, полиэтиленовый пакет или одноразовый стаканчик, то при их горении образуется не менее 75 потенциально токсических веществ.

Самая дымная пора наступает в городе весной и осенью, когда все выходят на уборку улиц, парков, скверов и прилегающей территории. Многие считают, что делают полезное дело, сжигая мусор в кострах, разведенных прямо на газонах под окнами домов. Но они не представляют, что многие из жителей этих домов большую часть осени из-за дыма сидят при закрытых форточках, что они подвергают опасности собственное

здоровье и здоровье окружающих.

Сохраните свое здоровье – не сжигайте листву!

"Горловский Медиа Портал"