

Печь – это не контейнер для мусора

Пеэтер Ээк

заведующий отделом отходов Министерства окружающей среды

В морозный тихий зимний вечер на улицах многих населенных пунктов можно почувствовать терпкий запах – ни дрова, и даже ни сжигаемый в котлах каменный уголь, не говоря уже о природном газе, не являются причиной такого запаха. Это особенный запах от сжигания отходов. Еще в 2007 году на основании проведенного опроса по экологическому поведению жителей было выявлено, что в среднем 10 процентов домохозяйств сжигало мусор, а в сельской местности даже 30 процентов. Исследования, правда, не внесли ясности, что конкретно и в каких количествах сжигается в домашних условиях, но можно предположить, что, начиная от бумаги и целлофановых пакетов до вообще всего того, что горит. Позднее исследований такой же точности не проводилось, предположительно, сжигание мусора в домашних условиях уменьшилось, но оно продолжает оставаться актуальной темой и сегодня.

Умный сортирует, бездумный сжигает

Хорошо осведомленные потребители медиа, конечно же, читали или слышали, что поблизости от Таллинна в Иру находится большой завод по сжиганию отходов, где постоянно сжигается огромное количество (более 200 000 тонн в год) смешанных бытовых отходов и из этого производится электричество и тепло. Так почему же обычный человек не мог бы сжигать отходы дома, так сказать «поблизости от источника возникновения» мусора? Все же это глупая идея, к тому же и нарушение закона.

Сжигание отходов на заводах по сжиганию отходов происходит на основании строгих экологических требований, дополнительно производится высокотехнологичная очистка дымовых газов и постоянный мониторинг качества выхлопных газов. При выполнении этих требований сжигание отходов является безопасным. У себя дома никто не в состоянии выполнить подобные технические условия, поэтому в случае бросания даже маленького количества мусора в печь можно нанести большой вред. Да, при сжигании т.н. «обычных пластиков» (типы пластика PE, PP, PS) не образуются соединений тяжелых металлов или галогенов, потому что в этих пластиках таких элементов нет. Однако, даже при их неполном сжигании образуются загрязняющие вещества, которые в целом являются канцерогенными, т.е. вызывающими рак. Благодаря отличной работе защитников здоровья стало широко известно, что табачный дым опасен не только для самого курильщика, но и для находящихся поблизости людей, потому как табачный дым тоже содержит канцерогенные вещества. Самое время понять, что дым, образующийся при домашнем сжигании отходов, может быть еще во много раз опаснее.

Самое опасное отравление можно получить тогда, когда в печь или камин попадет пластик типа ПВХ (поливинилхлорид), название которого дает понять о содержании хлора. При сжигании даже очень маленького количества такого пластика могут образовываться диоксины, которые по совместительству являются группой одних из самых опасных химических веществ. ПВХ больше не используется широко в упаковках, но он присутствует в обуви, дождевиках, рабочих перчатках, строительных материалах, таких как покрытия для кабеля, плинтусы для пола, а также, конечно же, в пластиковых окнах и дверях. Маленькая пригоршня ПВХ в печи может произвести больше ядовитых газов, чем целые большие заводы за год. Ядовитый дым растворяется

в окружающей среде и попадает в сады и на поля, возвращаясь оттуда в качестве пищи для человека. Далеко распространяющееся загрязнение выпадает в качестве осадков на землю, попадая и в море. Защитники здоровья также советуют воздерживаться от частого употребления старой по возрасту и жирной рыбы из Балтийского моря – одной из проблем являются именно диоксины. Все взаимосвязано – кажется ведь таким удобным избавляться от мусора, выбрасывая его в камин – но загрязнение находится как близко, так и далеко, и в конце концов возвращается к нам на тарелке.

«Зарастает» дымовая труба.

У домашнего сжигания отходов зачастую есть дополнительное негативное влияние, точнее об этом каждому владельцу очага могут рассказать работники службы спасения и трубочисты. Поскольку пластик, а также и другие отходы не горят хорошо в условиях обычного очага, загрязнение скапливается и на всем протяжении движения дыма – в дымоходе и дымовой трубе. Усердный сжигатель мусора может засорить дымоход окаменевшей «пластиковой копотью» так, что даже трубочист уже ничем не сможет помочь. Самое дорогое решение по ликвидации засора – построить новую дымовую трубу. В этом случае кажущаяся небольшая экономия на расходах на отходы оборачивается более серьезным убытком. И, конечно же, с засоренной дымовой трубой существует повышенная пожароопасность, если дымовая труба загорится изнутри.

Избавляйтесь от мусора – решения существуют

Рекомендации по части отходов достаточно просты, у каждого домохозяйства должен быть свой контейнер для смешанных бытовых отходов (учитывая местные условия, это может быть и общий с соседями контейнер или т.н. домик для отходов), дополнительно, конечно же, контейнеры для сбора отходов по видам, которые по правилам местного самоуправления должны быть на каждой недвижимости (чаще всего это контейнеры для макулатуры и биоотходов). Отходы упаковки можно отнести в общественные контейнеры для упаковки, достаточно большое количество возникающих в домохозяйстве видов отходов – на станцию приема отходов. Узнайте в местном самоуправлении, какие возможности и требования по сбору отходов по видам существуют в районе Вашего дома, где находится станция приема отходов и что там принимают, дополнительную информацию даст и веб-сайт kuhuvia.ee. Печь, камин и отапливаемая дровами плита не заменяют контейнер для отходов.