

«Что такое мусор?»

Мусор или иначе твердые бытовые отходы понятие многогранное. Сюда относят уличный смет, отбросы (отходы кухонные), отходы административных учреждений, строительный мусор, образовавшийся во время индивидуального ремонта квартир.

В состав твердых бытовых отходов входят:

- 1) вторичное сырье (бумага, картон, текстиль, металл, кожа и др.), которое составляет приблизительно 25% от массы отходов;
- 2) органическая часть, которую можно обезвредить — приблизительно 60—70% от массы отходов. Доля легко загнивающих, особенно в теплое время года, органических веществ достигает 20—30%;
- 3) балласт (стекло, камень и др.) — 6—8%;
- 4) горючие материалы, которые не удастся утилизировать (уголь, древесина, резина и др.) 8—10%.

В эпидемическом отношении бытовые отходы очень опасны. В них содержится огромное количество возбудителей различных инфекционных заболеваний, прежде всего кишечных инфекций, яйца гельминтов. Патогенные микроорганизмы достаточно длительное время сохраняют в отходах свою жизнестойкость.

Твердые бытовые отходы являются наиболее благоприятной средой для развития домашней мухи. Самка домашней мухи, привлеченная запахом аммиака, выделяющегося из загнивающих отходов, откладывает в поверхностном слое (на глубине 1—3 см) яйца. Летом при температуре в толще отходов 36 °С яйца через 7—8 ч превращаются в личинки, которые в течение 3 сут становятся подвижной предкуколкой, продвигаются глубже (если отходы на поверхности почвы, то в почву, на глубину 50—60 см), где трансформируются в куколку, а через 4 сут — в имаго. Мухи активно переносят бактериальные загрязнения отходов на пищевые продукты и предметы быта. Доказано, что патогенные микроорганизмы на поверхности тела мухи выживают в течение 1—7 сут, а в желудке — от 2 до 8 сут. Некоторые ученые называют муху агрессором, который все лето ведет бактериологическую войну против человечества. Личинки и куколки мух находили в 100% проб твердых бытовых отходов.

В населенных пунктах твердые бытовые отходы образуются непрерывно и накапливаются в больших количествах. Ежегодно их масса увеличивается. Проблема твердых бытовых отходов как источника антропогенного загрязнения почвы приобрела сегодня чрезвычайную актуальность. С твердыми бытовыми отходами в почву попадает большое количество органических веществ, микроорганизмов, яиц геогельминтов. Из почвы компоненты твердых бытовых отходов могут попадать в подземные (в первую очередь грунтовые) воды, смываться атмосферными осадками в открытые водоемы и приводить к загрязнению воды источников водоснабжения. Вследствие расщепления органических веществ отходов, особенно легко загнивающих, образуются газы с неприятным запахом: аммиак, сероводород, индол, скатол, меркаптаны, которые загрязняют атмосферный воздух.

Таким образом, нарушая правила гигиены в вопросе сбора и утилизации самого обычного, на первый взгляд, мусора, человечество ставит под угрозу качество своей среды обитания, и, в конечном счете, свое здоровье.

Помните: выбрасывая мусор в неустановленных местах, Вы не просто портите эстетический вид города и мест отдыха, в данном случае Вы наносите вред почве, воде, воздуху. Сортируя образующийся мусор по отдельным фракциям: стекло, ПЭТ бутылка, ртутьсодержащие лампы и выбрасывая его в отдельные по назначению контейнеры, Вы помогаете природе.

*Заведующая отделением
Коммунальной гигиены
УЗ «Могилевский зональный ЦГЭ»
Тел. 237496*

Воронова Оксана Эдмундовна