

## Осторожно, мусор! Вред здоровью человека и окружающей среде.

Экономический рост и развитие нашей страны за последнее десятилетие привёл к закономерному увеличению производства и потребления. Этот рост является основной движущей силой для увеличения количества отходов, ведь ни одно производство не является полностью безотходным.

**Мусор** – твердые отходы растительного, животного и минерального происхождения, накапливающиеся в домашнем и коммунальном хозяйстве, торговле и промышленности. Он легко подвергается процессам гниения, загрязняет почву, воздух, почвенную воду и потому подлежит обычно немедленной вывозке и ликвидации или утилизации.

Некоторые виды бытового и производственного мусора способны нанести ощутимый вред человеку и окружающей среде и относятся к классу экологически опасных отходов. Соответственно выполнение работ, связанных с их вторичной переработкой или утилизацией, требует специальной подготовки, четко регламентированного порядка действий и контролируется на государственном уровне.

Полный список «смертельного» мусора очень внушителен. В него вошли: изделия, в составе которых есть свинец, таллий, кадмий; электролиты; остатки асбеста; отработанное масло; смолы; красители, растворители; пестициды, гербициды; батарейки и аккумуляторы; ртутьсодержащие лампы; большая часть медицинских отходов; использованные нефтепродукты и т.д. и т.п.

Подобный мусор категорически запрещено выбрасывать в обычные контейнеры для ТБО (твердых бытовых отходов) или сжигать.

Все отходы подразделяются на пять классов опасности по воздействию на окружающую среду:

- I Класс опасности – Чрезвычайно опасные.
- II Класс опасности – Высоко опасные.
- III Класс опасности – Умеренно опасные.
- IV Класс опасности – Малоопасные.
- V Класс опасности – Практически неопасные.

Помимо классов опасности отходы разделяются по следующим типам:

**Промышленный** (чаще всего токсичный). Это вещества, материалы и изделия, образовавшиеся на разных этапах производственного процесса и непригодные к последующему использованию для получения продукции на предприятии.

**Строительный.** К строительному мусору принято относить те отходы, которые возникают в момент производства тех или иных строительных работ. Например, к нему можно отнести битый кирпич, фрагменты металла (вне зависимости от его происхождения), бетонные материалы, части линолеума, иные элементы и детали стройматериалов. Строительные отходы приравниваются к пятому классу опасности. Но абсолютно безопасными их назвать нельзя, например, древесина, используемая в строительстве, как

правило, пропитана красителями, которые при сжигании на мусоросжигательном заводе образуют газ, обогащённый вредными примесями, тоже самое происходит и на свалке в результате гниения.

**Бытовой (или ТКО).** К твердым коммунальным отходам относятся: бумага, стекло, органические остатки, пластмассы, ткани, металлические предметы, старая мебель и бытовые приборы и прочее. Вывоз бытовых отходов, которые сопровождают человечество на всем пути его развития – сложная и трудоёмкая задача. Однако в последние десятилетия проблема вывоза ТБО, особенно в крупных городах, приобрела особую остроту и требует незамедлительных мер по её решению. Накопление ТБО в современном городе достигает 250-300 кг. на человека в год, а ежегодное увеличение отходов на душу населения составляет 4-6%, что в 3 раза превышает скорость роста населения. Это огромные объёмы.

Основная проблема организации в нашей стране в современной и цивилизованной утилизации мусора – в его сборе. Управляющие организации и региональные операторы не справятся без сознательности граждан.

**Сортировка бытового мусора** может стать основой решения глобальной экологической проблемы. Во многих странах распространяется практика использования разных контейнеров для сбора стеклянных, бумажных и других отходов. Однако для решения проблемы необходимо создание централизованной системы, которая предусматривает:

- обеспечение населения контейнерами для отдельного сбора мусора;
- информирование населения о преимуществах отдельного сбора мусора;
- строительство специализированных мусоросортировочных заводов, мусороперерабатывающих заводов вдали от населённых пунктов, которые бы занимались дальнейшей сортировкой мусора, полученного от граждан;
- строительство специализированных заводов по применению современных способов получения вторсырья и утилизации.

Практически все бытовые отходы – это прекрасное сырьё для некоторых видов производства, которое уже давно используется во многих европейских странах. Но самое важное – это сырьё очень дешёвое. Например, пластик. Вторичное сырьё будет стоить минимум в 2 раза дешевле. А применять его возможно во всех сферах, кроме упаковки продуктов питания или медицинских препаратов.

В 2013 году Президент России заявил о необходимости создать систему регулирования сбора и утилизации мусора, сформировать рыночные и административные инструменты, которые обеспечивали бы эффективное обращение с отходами. И стартовавшая в 2016 году в России новая реформа сбора и переработки мусора должна завершиться в 2024 достижением основных показателей, определённых паспортом нацпроекта «Экология», например, на переработку к 2024 году должно будет отправляться 36% бытового мусора вместо 7% в 2019 году и др.

В городе Иркутске есть площадка по отдельному сбору мусора. В библиотеке им. И.И. Молчанова-Сибирского на каждом этаже установили

контейнеры и баки для раздельного сбора мусора. «Молчановка» стала первой в регионе модельной территорией экокультуры, которая переводит свою деятельность не только на принципы «зеленого офиса», но и принимает участие в конкурсе «Знак экологической культуры».

Специалисты консультационного центра по защите прав потребителей ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в преддверии празднования Всемирного дня прав потребителя, который отмечается ежегодно 15 марта и в 2020 году пройдет под девизом «Рациональный потребитель» («The Sustainable Consumer») призывает обратить внимание на проблемы чрезмерного производства и нерационального потребления, что влечет за собой глобальное изменение климата, ухудшение состояния окружающей среды, приводит к утрате уникальных природных объектов.

Не нужно оставаться в стороне от проблемы ответственного потребления. Потребитель — это конечное звено в цепи потребления, начните с себя и мир станет чище!

*Информация подготовлена специалистами  
консультационного центра по защите прав потребителей  
с использованием материалов сайта:  
[palirspb.ru](http://palirspb.ru); [obuchonok.ru](http://obuchonok.ru); [irkutskmedia.ru](http://irkutskmedia.ru); [dvnovosti.ru](http://dvnovosti.ru).*