**Отходы I и II классов опасности - что это?**

**Одна из главных задач нацпроекта "Экология" -  создание современной инфраструктуры  для обращения с отходами I-II классов опасности. Однако далеко не все знают, что именно означает эта классификация, и понимают какого рода опасность имеется в виду. Попробуем разобраться.**

Все бытовые и промышленные отходы подразделяют на группы. Основная цель систематизации  классов отходов необходима для определения  степени  негативного воздействия на окружающую среду и человека, а также способов сбора, хранения, доставки к месту утилизации и уничтожения или переработки отходов. Росприроднадзор разделяет отходы на 5 классов опасности и обозначает их **римскими цифрами.**

Федеральный закон № 89-ФЗ сообщает об экологических классах опасности отходов. **I класс – чрезвычайные отходы. Уровень негативного воздействия на живые существа таких объектов очень высокий. Накопление отходов 1 класса постепенно приводит к разрушению экологии, которое невозможно исправить. II класс – высокоопасные отходы. Степень воздействия на окружающую среду обозначается как высокая. Эта группа отходов сильно нарушает экосистему, срок восстановления которой составляет более 30 лет после устранения воздействия разрушающего фактора. III класс – умеренно опасные отходы и вещества. Уровень разрушения оценивается как средний, а период восстановления внешней среды может длиться не менее 10 лет. IV класс – малоопасные отходы. Степень воздействия на природную среду характеризуется как низкая, для восстановления экологического баланса понадобится не менее 3 лет после устранения вредного фактора. V класс – неопасные отходы. Предметы и вещества этой группы воздействуют на экологию в низкой степени, практически не нарушая ее компонентов.** **Отходы  IV-V классов  опасности являются наиболее безвредными для человеческого здоровья.**

**К первому и второму классам** опасности на практике часто относятся промышленные отходы – те, которые образовались в процессе функционирования различных производственных предприятий. Сюда входят наиболее опасные виды утильсырья. Они выделяют вещества, ведущие к быстрому и необратимому разрушению экосистемы. К подобным отходам относят    старые трансформаторные и конденсаторные устройства;    элементы, содержащие твёрдые соли мышьяка;    полихлорированные дифенилы и терфенилы;    остатки крезола;    свинцовый шлам;    отработка синтетических масел.

**Ко второму классу опасности**  относят кислотные отходы дёгтя и смол, твёрдых солей свинца и хлорида меди,  рафинированные остатки нефтяных продуктов,  литий, фенол, хлороформ, серную кислоту, селен, сероводород, барий, формальдегид, сурьму, стирол, все нитриты, мышьяк, молибден и другие вещества. Опасность подпадающих под эту категорию отходов тоже высока, хоть и меньше, чем в первом случае.