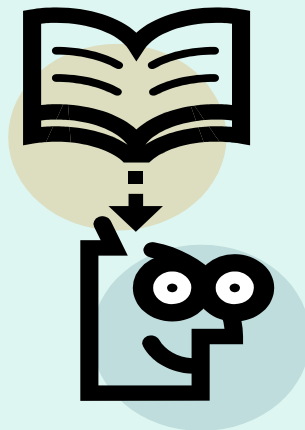


К ВОПРОСУ ВЫРАБОТКИ ЕДИНЫХ ПОДХОДОВ К КЛАССИФИКАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

*Т.Н. Сомова,
Начальник отдела экологического менеджмента
ФГБУ УралНИИ «Экология»*

Классификация отходов производства и потребления



классификации по
степени негативного
воздействия на
окружающую среду

**5 классов опасности
отходов**

классификации по
степени воздействия
на здоровье человека
и среду его обитания

**4 класса опасности
токсичных отходов**

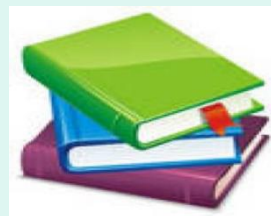
**единые подходы,
использующие токсичные и экотоксичные свойства
компонентов, входящих в состав отходов**

Перечень поручений Президента Российской Федерации

"Перечень поручений по итогам заседания Госсовета» (утв. Президентом РФ 24.01.2017 N Пр-140ГС)

(Часть 2 подпункта «г» пункта 1)

- «г) внести в законодательство Российской Федерации изменения, направленные на стимулирование деятельности по переработке отходов производства и потребления и предусматривающие:
- ...
- **гармонизацию законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения** в целях выработки единых подходов к классификации отходов;
- ...



Перечень веществ, содержащихся в отходах производства и потребления, обладающих канцерогенными, мутагенными и репротоксическими действиями.

Фрагмент

№ п/п	Наименование	Мутаген (балл)	Канцероген (балл)	Репротоксикант (балл)	Преимущественный путь поступления в организм
1	Акриламид (Проп-2-енамид)	2	2	3	инг., ч/к, в/ж
2	Акрилонитрил (Проп-2-енонитрил)	3	3	2	инг., ч/к, в/ж
3	Анилин и его производные	3	3	3	инг., ч/к, в/ж
4	Асбесты	2	1	-	инг.
5	Ацетальдегид	3	3	3	инг., в/ж
6	Ацетамид	-	3	-	в/ж
7	Ацетон (Пропан-2-он)	-	-	2	инг., в/ж
8	Барий и его неорганические соединения*	3	4	2	инг., в/ж
9	Бензилхлорид	3	2	3	инг., в/ж
10	Бензоилхлорид	-	2	-	инг.

	Агрегатное состояние и физическая форма	Преимущественный путь поступления в организм
10	Жидкое	Через кожу
23	Волокно	Через кожу
31	Жидкое в жидком (эмульсия)	Через кожу
32	Твердое в жидком (суспензия)	Через кожу
33	Твердое в жидком (паста)	Через кожу
39	Прочие дисперсные системы	Через кожу
41	Порошок	ингаляционно
42	Пыль	ингаляционно

Система кодификации канцерогенных, мутагенных, репротоксичных факторов

№ п/п	Опасный фактор	1 балл	2 балла	3 балла
1	Канцерогенность	Доказана для человека	Доказана для животных	Есть вероятность для животных
2	Мутагенность	Обнаружена	Есть возможность проявления для человека	Есть возможность проявления для животных
3	Воздействие на репродуктивную функцию организма	Известно отрицательное воздействие на человека/на развитие потомства	Предположительное воздействие на человека (исследования на животных)	Предполагаемое воздействие на человека

Выделение в ФККО видов отходов в соответствии с преимущественным поступлением в организм человека

Всего в ФККО

6130

ВИДОВ ОТХОДОВ

В ФККО с АС и ФФ:
пыль, порошок, жидкое,
эмульсия, суспензии, паста,
прочие дисперсные системы,
волокно

2230

ВИДОВ ОТХОЛОВ

Условия выделения видов отходов:

- наличие компонента отхода в Перечне веществ Роспотребнадзора;
- концентрация компонента превышает 0,1 % масс.;
- путь его поступления в организм и агрегатное состояние отхода, должно соответствовать агрегатному состоянию отхода в ФККО

(например, ингаляционному пути поступления в организм соответствует агрегатное состояние пыль и порошок).

Пример выделения отходов с опасными факторами

Код отхода	Наименование отхода	АС и ФФ	Класс опасности	Компонентный состав отхода		Наличие опасных факторов с разбаловкой		
				вещество	кол-во, %	мутаген	канцероген	репротоксикант
4 14 410 11 39 3	отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	Прочие дисперсные системы	3	Акриловые полимеры	3,9300			
				Диметилбензол	2,3600			2
				Железо	2,2500			
				Алюминий	2,2000			
				Метилбензол	1,7300	3		2
				Титана оксид	0,5000		3	
				Цинк	0,0900			
				Свинец	0,1000	3	2	2
				Вода	86,9200			

Распределение количества выявленных отходов с опасными факторами по блокам ФККО

Блоки ФККО	Всего проанализировано отходов	Выявлено отходов с опасными факторами
1	42	1
2	125	68
3	1346	475
4	215	127
6	35	15
7	167	78
8	7	2
9	293	152
ИТОГО	2230	918

-
- Разработка предложений по внесению изменений в нормативные правовые акты, направленные на обеспечение учета канцерогенных, мутагенных и репротоксичных свойств:
 - внесение изменений в порядок ведения ФККО;
 - внесение изменений в ФККО;
 - разработка порядка кодирования отходов с учетом опасных факторов;
 -

Благодарю за внимание!



*Наши реквизиты:
Пермь, Комсомольский пр., 61а
тел. (342) 281-84-22, 281-84-18
e.mail: somova@ecologyperm.ru*