

Характер избирательной токсичности	Характерные представители токсических веществ
<p>«Сердечные яды» Кардиотоксическое действие - нарушение ритма и проводимости сердца, токсическая дистрофия миокарда</p>	<p>Сердечные гликозиды (дигиталис, дигоксин, лантозид); трициклические антидепрессанты (имипрамин, amitриптилин); растительные яды (аконит, чемерица, заманиха, хинин); животные яды (тетродотоксин); соли бария и калия</p>
<p>«Нервные яды» Нейротоксическое действие – нарушение психической активности, токсическая кома, токсические гиперкинезы и параличи</p>	<p>Психофармакологические средства (наркотики, транквилизаторы, снотворные); фосфорорганика, СО; производные изониазида (тубазид, фтивазид); алкоголь</p>
<p>«Почечные яды» Нефротоксическое действие - токсическая нефропатия</p>	<p>Соли тяжелых металлов,, щавелевая кислота</p>
<p>«Печеночные яды» гепатоксическое действие - токсическая гепатопатия</p>	<p>Хлорир. углеводороды; ядовитые грибы, фенолы и альдегиды</p>
<p>«Кровяные яды» Гематоксическое действие – гемолиз, метгемоглобиния</p>	<p>Анилин и его производные; нитриты, мышьяковистый водород</p>
<p>«Желудочно-кишечные яды» Гастроэнтеротоксическое действие - токсический гастроэнтерит</p>	<p>Крепкие кислоты и щелочи, соединения тяжелых металлов и мышьяка</p>

# Специальные принципы классификации

Типы веществ, вызывающих глобальное химическое загрязнение биосферы

Газообразные вещества	Тяжелые металлы	Удобрения и биогенные элементы	Органические соединения	Радиоактивные вещества
Углекислый газ; Угарный газ; Оксиды азота и серы; фторсодержащие углеводороды; Полициклические ароматические углеводороды	Кадмий Ртуть Свинец Хром и др.	Азотные удобрения Элементы: Фтор Кадмий Фосфор азот	Нефть Нефтепродукты Пестициды Полихлорбифенилы Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	

## по особенностям **биологического воздействия** ксенобиотика на объект

- По типу биологического воздействия на мишень  
мембранотропные вещества, разобщители дыхания,  
ингибиторы биосинтеза ДНК, РНК и др.
- По избирательности действия ксенобиотиков.  
Критерии характеристики – период действия и срок проявления эффекта (кратковременный и длительный)
- По видам токсичности и опасности  
эмбриональные,  
мутагенные,  
канцерогенные.
- По характеру фармакологического действия:  
снотворные,  
нейролептики,  
гормональные.