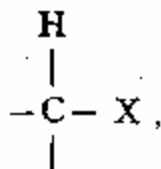
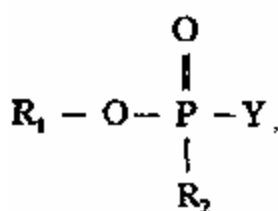


1. Способ уничтожения химических боевых веществ, включающий получение реакционной смеси из исходных веществ, которые включают азотсодержащее основание, по меньшей мере, одно химическое боевое вещество и активный металл в количестве, достаточном для уничтожения химического боевого вещества, и взаимодействие компонентов указанной смеси, причем указанная реакционная смесь содержит сольватированные электроны.
2. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что реакционную смесь получают путем смешения вначале азотсодержащего основания с активным металлом с получением раствора, содержащего сольватированные электроны, и затем смешением полученного раствора с химическим боевым веществом.
3. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что сольватированные электроны получают в реакционной смеси.
4. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что химическое боевое вещество находится в контейнере, и реакционную смесь получают в этом контейнере.
5. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что химическое боевое вещество выбирают из группы, состоящей из нарывных веществ, нервно-паралитических агентов и их смесей, причем молекула указанных нарывных веществ содержит, по меньшей мере, одну группу формулы



где X обозначает галоген, и указанный нервно-паралитический агент представлен формулой



где R₁ обозначает алкил, R₂ выбирают из алкила и аминогруппы и Y обозначает отщепляемую группу.

6. Способ по п. 5, **отличающийся** тем, что R₂ обозначает алкил и Y выбирают из галогена, нитрильной группы и сульфидной группы.
7. Способ по п. 5, **отличающийся** тем, что X обозначает хлор.
8. Способ по п. 5, **отличающийся** тем, что Y обозначает галоген.
9. Способ по п. 8, **отличающийся** тем, что Y обозначает фтор.
10. Способ по п. 5, **отличающийся** тем, что нарывные вещества выбирают из группы, состоящей из HD и Льюизита, а нервно-паралитические агенты выбирают из группы, состоящей из GA, GB, GD и VX.
11. Способ по п. 5, **отличающийся** тем, что активный металл выбирают из группы IA и IIA Периодической таблицы и их смесей.
12. Способ по п. 11, **отличающийся** тем, что активный металл выбирают из Li, Na, K, Ca и их смесей.
13. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что молярное количество активного металла, по меньшей мере, в два раза превышает молярное количество химического боевого вещества.
14. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что азотсодержащее основание выбрано из группы, состоящей из аммиака, аминов и их смесей.
15. Способ по п. 14, **отличающийся** тем, что амины выбирают из группы, состоящей из метиламина, этиламина, пропиламина, изопропиламина, бутиламина и этилендиамина.
16. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что дополнительно включает окисление, по меньшей мере, части указанной реакционной смеси после разложения химического боевого вещества.
17. Способ по п. 16, **отличающийся** тем, что окислитель включает перекись водорода.
18. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что реакционную смесь получают в реакционном сосуде, находящемся в системе реакторов.
19. Способ по п. 18, **отличающийся** тем, что система реакторов дополнительно включает средство для растворения активного металла в азотсодержащем основании для получения раствора, содержащего сольватированные электроны.
20. Способ по п. 19, **отличающийся** тем, что система реакторов дополнительно включает средство для обработки газа, выделившегося из указанного реакционного сосуда.
21. Способ по п. 20, **отличающийся** тем, что указанное средство для обработки газа включает средство для выделения азотсодержащего основания и возвращения его в цикл в качестве добавки.
22. Способ по п. 21, **отличающийся** тем, что система реакторов дополнительно включает декантор для приема продуктов реакции из реакционного сосуда и разделения продуктов реакции на жидкую фракцию и твердую фракцию.
23. Способ по п. 22, **отличающийся** тем, что система реакторов дополнительно включает средство для контактирования твердой фракции с водой для получения жидкой смеси.
24. Способ по п. 23, **отличающийся** тем, что система реакторов дополнительно содержит средство для окисления жидкой смеси.
25. Способ по п. 22, **отличающийся** тем, что его осуществляют непрерывно.