

**КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ТЕКСТ ИЗМЕНЕНИЙ К СПИСКУ 1
ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ХИМИКАТАМ
К КОНВЕНЦИИ О ХИМИЧЕСКОМ ОРУЖИИ**

Ниже приводится консолидированный текст изменений к Списку 1 Приложения по химикатам к Конвенции о химическом оружии (далее "Конвенция"), принятых Конференцией государств-участников в решениях С-24/DEC.4 и С-24/DEC.5 (оба от 27 ноября 2019 года), включая регистрационные номера по КАС, присвоенные описанным в нем химикатам. Эти изменения вступают в силу 7 июня 2020 года.

В. СПИСКИ ХИМИКАТОВ

Приводимые ниже списки включают токсичные химикаты и их прекурсоры. Для цели осуществления настоящей Конвенции в этих списках определяются химикаты для применения мер проверки в соответствии с положениями Приложения по проверке. Согласно пункту 1 а) статьи II эти списки не составляют определения химического оружия.

(Всякий раз, когда делается ссылка на группы диалкилированных химикатов, после которых в скобках проводится перечень алкилированных групп, считается, что, в отсутствие прямых изъятий, в соответствующем Списке перечислены все возможные химикаты на основе всевозможных комбинаций алкиловых групп. К химикату, помеченному знаком "*" в части А Списка 2, применяются специальные пороги для объявления и проверки, как указано в части VII Приложения по проверке.)

Список 1

(Регистрационный
номер по КАС)

А. Токсичные химикаты:

- 1) О-алкил ($\leq C_{10}$, включая циклоалкил) алкил
(Me, Et, n-Pr или i-Pr)-фторфосфонаты,

например, зарин: О-изопропилметилфторфосфонат (107-44-8)
зоман: О-пинаколилметилфторфосфонат (96-64-0)
- 2) О-алкил ($\leq C_{10}$, включая циклоалкил)-N,N-диалкил
(Me, Et, n-Pr или i-Pr)-амидоцианфосфаты,

например, табун: О-этил-N,N-диметиламидоцианфосфат (77-81-6)
- 3) О-алкил (H или $\leq C_{10}$, включая циклоалкил)-S-2-диалкил
(Me, Et, n-Pr или i-Pr)-аминоэтилалкил (Me, Et, n-Pr или i-Pr)
тиофосфонаты и соответствующие алкилированные или
протонированные соли,

например, VX: О-этил-S-2-диизопропиламиноэтилметил-
тиофосфонат (50782-69-9)

- 4) Сернистые иприты:
- 2-хлорэтилхлорметилсульфид (2625-76-5)
иприт: бис(2-хлорэтил)сульфид (505-60-2)
бис(2-хлорэтилтио)метан (63869-13-6)
сесквииприт: 1,2-бис(2-хлорэтилтио)этан (3563-36-8)
1,3-бис(2-хлорэтилтио)-п-пропан (63905-10-2)
1,4-бис(2-хлорэтилтио)-п-бутан (142868-93-7)
1,5-бис(2-хлорэтилтио)-п-пентан (142868-94-8)
бис(2-хлорэтилтиометил)эфир (63918-90-1)
О-иприт: бис(2-хлорэтилтиоэтил)эфир (63918-89-8)
- 5) Люизиты
- Люизит 1: 2-хлорвинилдихлорарсин (541-25-3)
Люизит 2: бис(2-хлорвинил)хлорарсин (40334-69-8)
Люизит 3: три(2-хлорвинил)арсин (40334-70-1)
- 6) Азотистые иприты
- HN1: бис(2-хлорэтил)этиламин (538-07-8)
HN2: бис(2-хлорэтил)метиламин (51-75-2)
HN3: три(2-хлорэтил)амин (555-77-1)
- 7) Сакситоксин (35523-89-8)
- 8) Рицин (9009-86-3)
- 13) Р-алкил (Н или $\leq C_{10}$, включая циклоалкил) N-(1-(диалкил($\leq C_{10}$, включая циклоалкил)амино))алкилиден(Н или $\leq C_{10}$, включая циклоалкил) амидофторфосфаты и соответствующие алкилированные или протонированные соли,
- например, N-(1-(ди-п-дециламино)-п-децилиден)-Р-дециламидофторфосфонат (2387495-99-8)
метил-(1-(диэтиламино)этилиден)амидофторфосфонат (2387496-12-8)
- 14) О-алкил (Н или $\leq C_{10}$, включая циклоалкил) N-(1-(диалкил($\leq C_{10}$, включая циклоалкил)амино))алкилиден(Н или $\leq C_{10}$, включая циклоалкил) амидофторфосфаты и соответствующие алкилированные или протонированные соли
- например, О-п-децил N-(1-(ди-п-дециламино)-п-децилиден)амидофторфосфат (2387496-00-4)
метил (1-(диэтиламино)этилиден)амидофторфосфат (2387496-04-8)
этил (1-(диэтиламино)этилиден)амидофторфосфат (2387496-06-0)
- 15) Метил-(бис(диэтиламино)метилен)амидофторфосфонат (2387496-14-0)
- 16) Карбаматы (четвертичные и бисчетвертичные диметилкарбамоилоксипиридины)

Четвертичные диметилкарбамоилоксипиридины:

1-[N,N-диалкил($\leq C_{10}$)-N-(n-(гидроксил, циано, ацетокси)алкил($\leq C_{10}$)) аммоний]-n-[N-(3-диметилкарбамокси- α -пиколинил)-N,N-диалкил($\leq C_{10}$) аммоний]декандибромид (n=1-8),

например, 1-[N,N-диметил-N-(2-гидрокси)этиламмоний]-10-[N-(3-диметилкарбамокси- α -пиколинил)-N,N-диметиламмоний]декандибромид (77104-62-2)

Бисчетвертичные диметилкарбамоилоксипиридины:

1,n-бис[N-(3-диметилкарбамокси- α -пиколил)-N,N-диалкил($\leq C_{10}$) аммоний]-алкан-(2,(n-1)-дион) дибромид (n=2-12)

например, 1,10-бис[N-(3-диметилкарбамокси- α -пиколил)-N-этил-N-метиламмоний]декан-2,9-диондибромид (77104-00-8)

В. Прекурсоры:

9) Алкил (Me, Et, n-Pr или i-Pr)фосфонилдифториды,

например, DF: метилфосфонилдифторид (676-99-3)

10) O-алкил (H или $\leq C_{10}$, включая циклоалкил)-O-2-диалкил (Me, Et, n-Pr или i-Pr)-аминоэтилалкил (Me, Et, n-Pr или i-Pr) фосфониты и соответствующие алкилированные или протонированные соли,

например, QL: O-этил-O-2-диизопропиламиноэтил-метилфосфонит (57856-11-8)

11) Хлорзарин: O-изопропилметилхлорфосфонат (1445-76-7)

12) Хлорзоман: O-пинаколилметилхлорфосфонат (7040-57-5)