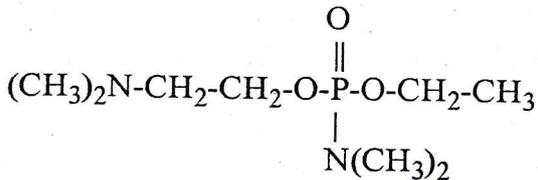


спектрометрическим анализом продуктов реакции. В результате проведенной работы в качестве продуктов гидролиза были идентифицированы этиловый спирт и N,N-диметиламиноэтанол, а после метилирования и триметиловый эфир фосфоновой кислоты. Учитывая тот факт, что в молекуле исследуемого вещества с молекулярной массой 224 у.е. должно содержаться два атома азота, можно предположить следующую структурную формулу:

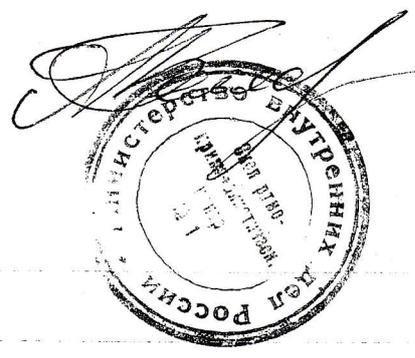


Для подтверждения этой формулы и категоричного ответа на поставленные перед экспертом вопросы необходим встречный синтез вещества предполагаемой структуры, который в ЭКЦ МВД РФ проведен быть не может ввиду отсутствия необходимых условий.

ВЫВОДЫ:

1. На представленной на экспертизу телефонной трубке, изъятой в кабинете Кивелиди И.Х. имеются следы вещества, которое является азотосодержащим фосфорорганическим соединением и, вероятно, имеет структурную формулу приведенную в синтезирующей части заключения.
2. На представленном объекте (телефонной трубке) вещество выявлено в незначительном количестве, определение точного веса выявленного вещества не представляется возможным.
3. Определение физических и химических свойств выявленного вещества не представляется возможным ввиду его крайне малого количества. В литературе данные о физических и химических свойствах подобных соединений отсутствуют. Ответ на вопрос о воздействии этого вещества на человеческий организм не входит в компетенцию эксперта-химика. Вещество с предполагаемой структурой не включено в Список ядовитых и сильнодействующих веществ Постоянного комитета по контролю наркотиков (по состоянию на 1 января 1994 года).
4. Вещество в соскобе, изъятое с телефонного аппарата в кабинете Кивелиди И.Х. идентично веществу, образующему наслоения на телефонной трубке, изъятой в кабинете Кивелиди И.Х.

Эксперт



Беляев А.В.