

Код формы по ОКУД _____
Код учреждения по ОКПО _____

наименование учреждения

Медицинская документация
Форма № 177/у
Утверждена Минздравом СССР
04.10.80 г. № 1030

Адрес: _____

А К Т
судебно-химического исследования*

На основании _____

в судебно-химическом отделении судебно-медицинской лаборатории Бюро судебно-медицинской экспертизы экспертом-химиком _____

фамилия, и., о., специальность, стаж,

категория, ученая степень и звание

проведено исследование _____

наименование объектов

от трупа _____

фамилия, имя, отчество умершего, возраст

с целью определения этилового спирта.

Дата наступления смерти _____

» вскрытия трупа и номер заключения (акта) _____

» поступления объектов в отделение _____

» начала исследования _____

» окончания исследования _____

Обстоятельства дела _____

Описание объектов _____

* Составляется в двух экземплярах при производстве исследований на наличие спиртов C₁-C₅ (этиловый спирт и его аналоги) газохроматографическим методом.

Методика химического исследования. Условия хроматографического разделения: хроматограф _____, колонка _____, насадка _____ + _____ % едкого натра + _____ % _____ Температура колонки _____ С, инжектора - _____. Расход газа-носителя _____ л/час; детектор-катарометр; ток детектора - _____ ма.

Во флакон из-под пенициллина наливали 0,5 мл 50% раствора трихлоруксусной кислоты, добавляли каплю раствора 1 : 400 метилового спирта и 0,5 мл _____. После фиксации пробки к горловине флакона содержимое его тщательно взбалтывали, затем во флакон шприцом вводили 0,3 мл 30% раствора нитрита натрия и смесь тщательно взбалтывали. Шприцом отбирали из флакона 3 мл парообразной пробы и вводили ее в хроматограф - на хроматограмме идентифицировали пики: метилнитрита _____

2 мл 4% раствора _____ спирта (внутренний стандарт) смешивали с 2 мл _____, 1 мл смеси вводили во флакон из-под пенициллина, содержащий 0,5 мл раствора трихлоруксусной кислоты. После фиксации пробки к горловине флакона содержимое его тщательно перемешивали, шприцом вводили 0,3 мл раствора нитрита натрия. Смесь тщательно взбалтывали. Через минуту из флакона отбирала 3 мл парообразной пробы, которую вводили в хроматограф. При этом на хроматограмме отмечена высота пика этинилнитрита, равная _____ мм, высота пика _____ мм. По вышеописанной методике проводилось исследование _____. При этом высота пика этинилнитрита была равной _____ мм, высота пика _____ мм. Одновременно по вышеописанной методике строились калибровочные графики. При построении калибровочных графиков использовались 1, 2, 4 и 60% растворы этанола, приготовленные на дистиллированной воде. Перерасчетный коэффициент по количественному определению этанола по водоспиртовой смеси составляет: для крови - 0,95, для мочи - 1,05.

При этом высота пиков этинилнитрита соответственно составила _____ мм; высота пиков _____ мм.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При судебно-химическом исследовании _____ от трупа _____ фамилия, имя, отчество умершего

обнаружен этиловый спирт в концентрации _____

не обнаружены: _____

Приложение: 1. Две хроматограммы на 2 листах.

2. Калибровочный график на 1 листе.

Эксперт-химик

_____ подпись

«...» _____ 20 .. г.