

"Тепловизор, георадар, полиграф — какие еще инструменты использует современный следователь?" - корреспондент ИД "Алтапресс" разбиралась в тонкостях криминалистической техники



"Тепловизор, георадар, полиграф — какие еще инструменты использует современный следователь?"

- корреспондент Издательского дома "Алтапресс" Надежда Скалон разбиралась в тонкостях криминалистической техники

Газета "Свободный курс"

На каждое преступление они выезжают с чемоданчиками в руках. "Тяжкое или особо тяжкое преступление", — уточняет Александр Барсуков, эксперт-криминалист следственного управления СКР по краю. Следственный чемодан — это маленькая лаборатория и большой помощник следственно-оперативной группы.

Сотрудники СУСКа в ответ на нашу просьбу открыли перед нами этот секретный чемоданчик

и познакомили с его содержимым, а также другими современными инструментами следствия.

Начинали с пейджера

В 1990-х годах следователи краевой прокуратуры были счастливы, получив первую в своей истории видеокамеру. "Если помните, был в Рубцовске маньяк Алексей Рыжков — он убивал по ночам женщин. Мы все следственные действия проводили под видеозапись. А больше никакого особого оборудования у нас не было", — вспоминает Александр Барсуков, в то время работавший в прокуратуре.

Барсуков помнит и начало 1990-х годов, когда средством связи "в поле" был пейджер. И это уже был шаг вперед — до появления пейджера возможности связаться с руководством на месте преступления не было вовсе.

Александр Барсуков,

эксперт-криминалист следственного управления СКР по Алтайскому краю:

Потом нам стали выдавать дежурный мобильник. А сейчас у нас спутниковые телефоны, и мы можем выйти на связь в любом месте, даже в глухой тайге, как, например, было в прошлом году, когда мы выезжали на убийство в Ельцовском районе.

Мини-лаборатория

В следственном чемодане мы открываем слой за слоем. Вот слой столярный: стамеска, надфили и т. п. Ничего нового, но это лишь на первый взгляд. Барсуков берет в руки маленькую ножовку: "Она очень удобная — можно всюду залезть. Произошло убийство, следы крови остались на карнизе, надо выпилить кусок железа. Если это табуретка, мы тоже выпилим кусочек и направим на экспертизу — не будешь же везти с собой стул".

"Зачем криминалисту фольга?" — мы открыли еще один слой.

"В нее мы упаковываем орудия преступления и назначаем одорологическую (запаховую) экспертизу, она самая первая. Фольга не пропускает запах. Вот, например, убийца оставил кирку — это для нас лакомый кусок. Мы уложим ее в фольгу, затем в мешочек. В целом же экспертиза, конечно, проводится комплексная", — отвечает Барсуков.

Вот, на самом дне, баночки с порошком — им мажут дверные косяки и замки в поисках следов пальцев рук. Здесь бутылочка с растворителем, шприц, микроскоп и все такое. Одно слово: мини-лаборатория. "Основная работа криминалистов — помощь в изъятии всех следов преступления. Мы также составляем схему и выносим постановление о проведении судебно-медицинской экспертизы", — говорит Александр Барсуков.

Начинает писать

То, чем должен быть обеспечен современный следователь, перечислено в приказе председателя СК РФ № 159. В нем не одна сотня предметов — от общеизвестных (вроде

цифрового диктофона — он должен быть у каждого следователя) до экзотичных, скажем, георадара или подавителя работы диктофона: таковых, правда, в управлении пока нет, но в будущем они непременно появятся.

Еще одна новинка — газоанализатор. "Скажем, расследуется преступление прошлых лет. Нашли преступника, он указывает, что зарыл тело где-то здесь. Чтобы не вскапывать всю площадь, мы используем этот прибор. С помощью мотобура бурим скважины, запускаем зонд. Спрятанное тело выделяет газы, которые улавливает зонд, — прибор начинает пищать, — говорит Барсуков.

А о георадарах в наших следственных органах раньше и не слышали. Эти устройства, как нам поясняют, обнаружат предмет в земле или даже бетоне. Георадар, к слову, стоит 1 млн. рублей — в общем, средств на закупку инновационной техники в СКР не жалеют.

В кабинете полиграфолога

В кабинете Андрея Немичева, старшего эксперта-криминалиста отдела криминалистики, я усаживаюсь в кресло с дугообразными ножками. Это не простой предмет мебели, а один из инструментов полиграфолога — специалиста, умеющего отделять правду от лжи. Точнее, достоверную информацию от недостоверной.

"Кто сидел в этом кресле"? — интересуюсь я.

"Люди, в отношении которых следователь вынес постановление о проведении исследования, при этом исследования добровольные", — сдержанно отвечает Немичев.

Он достает из сумки компактную коробочку (блок датчиков), присоединяет ее к ноутбуку и крепит на мне датчики, один из них — под ножками кресла. Если я "закачаюсь", датчик это зафиксирует. На экране мой "портрет": восемь извилистых кривых, изображающих колебания сигналов от датчиков, — скачки давления, произвольные движения, учащение пульса или дыхания.

В основе идеи полиграфа простой принцип: любой человек по природе своей настроен говорить правду. "Если он желает сообщить недостоверную информацию, то делает усилия, потому что в коре головного мозга происходит замена одной информации на другую. Это и фиксируют датчики", — поясняет Немичев.

Вскрыли правду

Само исследование длится от трех-четырех часов до двух дней (с перерывами). Первая задача полиграфолога — изучить индивидуальные реакции: у каждого человека в норме свои параметры. "Если человек перенервничал, боится самой процедуры, мы должны привести его в норму — например, беседой на отвлеченные темы", — поясняет эксперт.

Затем вопрос за вопросом сидящего в кресле ведут к главной цели: выяснить, что он знает о

преступлении, совершал ли его он или ему известны детали — словом, все, что нужно понять следователю.

Когда два года назад в Заринске пропала молодая женщина, следствию удалось выйти на человека, который в момент пропажи вставлял в ее телефон свою сим-карту. Но, как поясняет Немичев, поначалу привязать гражданина к пропавшей не удавалось. "Тогда ему предложили пройти исследование с использованием полиграфа, в результате выяснили: он обладает информацией о способе и месте убийства девушки и месте сокрытия тела", — говорит специалист.

В итоге дело об убийстве в Заринске было раскрыто, а преступники получили наказание.

Следственный чемодан

Вес при полной комплектации — 10 кг, количество наименований внутри — 62. Длина 45 см, ширина 33, высота 14 см.

"Искатель"

Портативный источник света, работает на аккумуляторе. Помогает обнаружить микрочастицы и мелкие предметы (например, волос) на различных поверхностях.

Фонарь

В комплекте три фонаря: карманный, налобный и большой. Карманный имеет несколько положений, которые обеспечивают слабый, средний и мощный свет. Мощный свет освещает удаленные предметы, средний или слабый позволяет увидеть следы пальцев рук на стакане, биологические следы на одежде преступника и т. д.

Портативный микроскоп

Имеет 30-кратное увеличение. Нужен для того, чтобы изучать микрочастицы, микроволокна.

Криминалистическая линейка

С ее помощью рисуют схему преступления. Для рисования есть карандаши и ластик, бумага. Лист бумаги крепится на планшете с зажимом.

Лаборатория криминалиста

Цианоакрилатная камера

Позволяет выявлять потожировые следы пальцев рук на стекле, металле, полиэтилене, пластмассе, резине и т. п. Помещенный внутрь предмет увлажняется, окуривается парами цианоакрилата и очищается. Если следы есть, назначается экспертиза. В такую камеру входит даже автомат Калашникова.

Тепловизор

Определяет местоположение объекта, излучающего тепло, днем и ночью при любой погоде. С его помощью, в частности, отыскивают похищенных людей, тела под завалами. В Барнауле

использовали при расследовании дела об обрушении дома на Э. Алексеевой, он позволил прийти к выводам, что под завалами нет людей.

UFED

Устройство снимает информацию с мобильных телефонов (в том числе удаленную), которая через кабель передается на компьютер, где ее читает программа. Работа занимает до полутора часов.

Комплектация следственного чемодана была разработана еще в 1950-х годах.

Полиграф

Блок датчиков

Сюда поступают сигналы от датчиков, регистрирующих физиологические параметры на человеке, который проходит исследование. Затем они преобразуются в электрические сигналы и передаются на компьютер.

Датчики

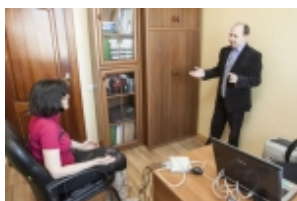
Регистрируют восемь параметров: грудного и брюшного дыхания, артериального давления, электропроводности кожи, кровенаполнения периферийных сосудов, непроизвольного сокращения мышц (тремор) и др.

Компьютер

Программа анализирует, обрабатывает и отражает на экране монитора в виде графика все поступившие при проведении исследования сигналы. Отклонение параметров от нормы — признак сообщения недостоверной информации.

Фото Анны Зайковой

Изображения



06 Мая 2014

Адрес страницы: <https://altai-krai.sledcom.ru/folder/878520/item/878546>

© 2024 Следственное управление Следственного комитета Российской Федерации по Алтайскому краю

