

Охотница на «глухарей»

Представительницы прекрасного пола освоили немало профессий, которые раньше считались чисто мужскими. Одна из таких женщин — старший эксперт отдела криминалистики Следственного управления СК РФ по Тверской области майор юстиции Елена БОНДАРЬСКАЯ, благодаря которой было раскрыто не одно преступление из разряда нераскрываемых. Речь идет о проверках на полиграфе, которыми на протяжении десятилетий занимались сугубо мужчины

Рояль под простыней

Я была уверена, что знаю абсолютно все о том, как функционирует этот прибор, ведь раз сто видела фильмы «Судьба резидента» и «Ошибка резидента». Помните, там бывшего рецидивиста Бекаса, а на самом деле советского разведчика в иностранном шпионском центре подвешивают исследованиям на детекторе лжи. Цель — установить, за того ли выдает себя герой Михаила Ножкина и не работает ли он на русскую разведку.

Бекаса усаживают в комнату, обвешивают датчиками, провода от которых ведут к некоему громоздкому сооружению. Сеанс «детекции лжи» начинается! Мигают какие-то лампы, дрожат провода, дядьки-шпионы задают «нашему» кучу вопросов, буквально напирая на него. Примерно такое же сооружение я ожидала увидеть в отделе криминалистики Следственного управления.

— Так вот он, наш полиграф! — старший эксперт Елена Бондаревская указала на предмет, лежащий на ее столе.

Вот эта штучка, похожая на внешний жесткий диск-накопитель?! Серебристая коробочка размером меньше ладони и есть легендарный прибор, для которого не существует тайн? От коробочки к удобному креслу, придви-

нутому к столу, шли провода. Один из них на выходе был присоединен к компьютеру.

— А что же тогда в кино показывали — такое белое, огромное, с лампочками?

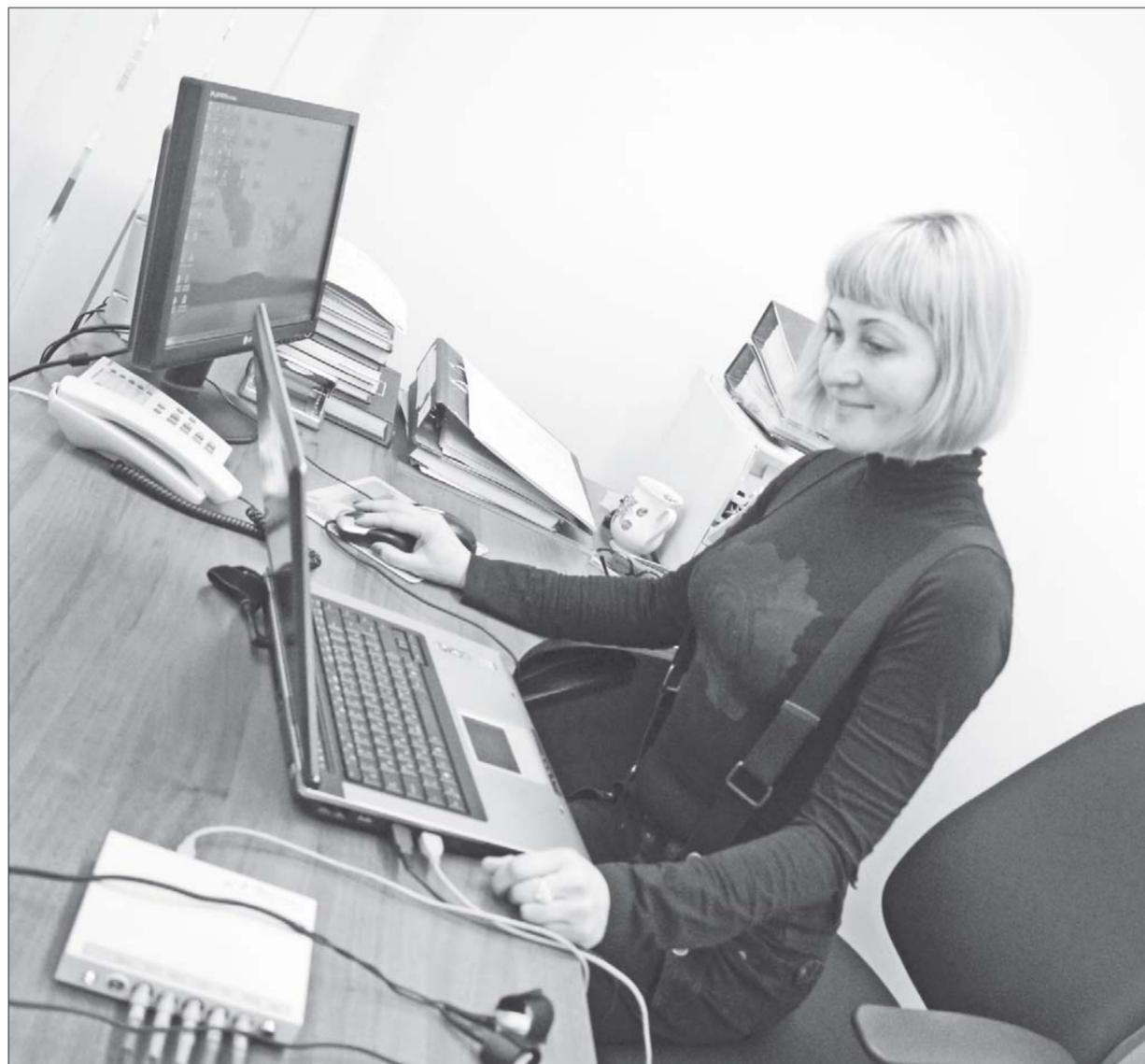
— В сериале полиграф изображал рояль, накрытый самой обычной простыней! — смеясь ответила Елена Олеговна.

Про киношные хитрости ее просветили учителя, открывавшие тайны выявления лжи с помощью психофизиологических реакций организма человека. На занятиях с начинающими полиграфологами они и рассказали этот комичный случай. «Прибор» получился что надо, а в умах зрителей надолго поселилось убеждение: детектор лжи — полушаманская буржуазная штучка, которую легко, как это удалось Бекасу, обмануть.

А между тем в основе метода выявления лжи лежат обычные реакции организма. «Пунцовый от лжи» — было подмечено русской поговоркой, осуждающей отъявленного вруна. Дело в том, что процесс вранья для человека является сильнейшей стрессовой ситуацией. Подчиняясь командам, поступающим из мозга, надпочечники выбрасывают в кровь гормоны стресса, один из которых и расширяет мелкие сосуды лица. Человек может выдать себя внешними проявлениями — мимикой, жестами, особым построением фразы, громкостью голоса.

На физиологическом уровне у него может подскочить давление, зачасить пульс или дыхание, выступить пот, задрожать те или иные мышцы. Все эти изменения в психике и физиологии и фиксирует серебристый приборчик с ласковым женским именем «Диана» и порядковым номером 2.

Наши древние предки сложных приборов не применяли, хотя также успешно использовали физиологические реакции. Так, заметив, что сильный страх угнетает активность



слонных желез, древние китайцы вкладывали в рот подозреваемому комочек муки. Затем ему зачитывали то, в чем его обвиняют. Если по прошествии определенного времени мука оставалась сухой, то судьи приходили к выводу, что человек, отрицая свою вину, лжет. Таким образом было раскрыто немало преступлений.

«Диане-2» лгать опасно

Елена Бондаревская дружит с «Дианой-2» с 2009 года. А до того как стать полиграфологом, работала оперативником по розыску пропавших людей. В профессию ее привел родственник, недвусмысленно указавший, что никакого кумовства на работе не потерпит. Так что «выплывать» приходилось самой.

— Если первые полгода удержишься в органах, то

не уйдешь из них никогда! — убежденно говорит майор юстиции Бондаревская.

За год она проводит не более 120 исследований с помощью полиграфа, больше по закону просто не положено, ведь каждый сеанс на детекторе должен быть тщательно подготовлен и длиться не менее двух часов. Проверке подвергаются не только потенциальные преступники, но и сотрудники при поступлении на работу в систему СК. Их исследуют на склонность к коррупции.

Иногда полиграф подносит такие сюрпризы, которые поворачивают ход расследования на 180 градусов. Такие ситуации запоминаются на всю жизнь. Еще в начале своей карьеры полиграфолога Елене Бондаревской пришлось

участвовать в расследовании убийства жительницы Калининского района.

Тело девушки с ножевыми ранениями было найдено в колодце. Просеяв через мелкое сито всех родственников и отвергнув их касательство к делу, вышли, основываясь на телефонных звонках убитой, на некоего молодого человека, который был ее случайным знакомым, продавцом в магазине дверей. Никаких подозрений в отношении мужчины у оперативников на тот момент не было, да и он не отрицал, что знаком с клиенткой по работе. Продавец без проблем согласился пройти проверку. И вот неожиданность — прибор показал, что молодой человек врет, отрицая причастность к смерти девушки. Сотрудникам уголовного розыска впоследствии

удалось расколоть его за два часа.

Ваша версия!

Статус полиграфологов в системе Следственного комитета РФ закреплен законодательно. Они являются специалистами, которых наряду с экспертами могут привлекать к расследованию уголовного дела, им дано право давать заключения и выступать в суде.

Тихое помещение, удобное кресло — в таких условиях проходит проверка на полиграфе в помещении отдела криминалистики Следственного управления СК РФ по Тверской области. Настроить человека на спокойный лад — одно из правил методики «детекции лжи». Причем последовательность этапов закреплена ею и должна соблюдаться



свято, иначе возможны искажения результатов.

Перед тем как подвергнуть человека исследованию, у него осведомляются, добровольно ли он пошел на эту процедуру, здоров ли он, и рассказывают о сути предстоящего испытания. Вопрос о самочувствии не случаен, так как по закону лица, состоящие на диспансерном учете, проверке на полиграфе не подлежат. Человеку предлагают изложить свою версию событий, имеющих отношение к преступлению. Сама процедура состоит из серии вопросов, задаваемых испытуемому.

Итак, мне позволили хоть чуть-чуть побыть в роли проверяемого, но вопросов не задавали. На меня надели датчи-

прибор невозможно, разве что в сериалах про разведчиков. Но это, как вы сами понимаете, кино.

Хотя бывают и такие ситуации, когда реакция выражена не явно. В этом случае вероятность причастности приходится высчитывать с помощью математических методов. Сложно работать с людьми малоэмоциональными, именно такой была мать одной погибшей девочки из Кесовой Горы. Впоследствии стало ясно: причина неконтактности — женщина и была убийцей дочери.

Применение полиграфа дает шанс найти преступника как по горячим следам, так и выявить его после того, как следствие зашло в тупик.

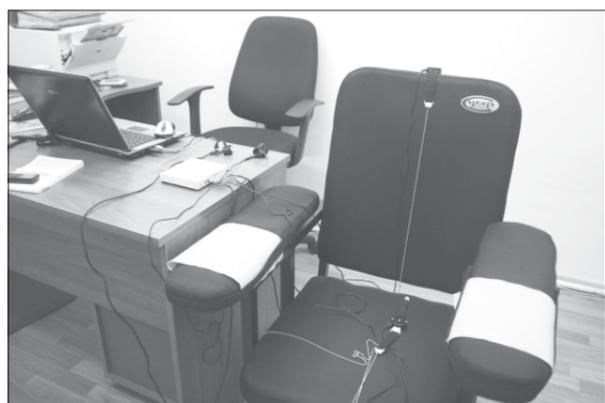
В основе метода выявления лжи лежат обычные реакции организма. «Пунцовый от лжи» — было подмечено русской поговоркой, осуждающей отъявленного вруна. Подчиняясь командам, поступающим из мозга, надпочечники выбрасывают в кровь гормоны стресса, один из которых и расширяет мелкие сосуды лица. Человек может выдать себя внешними проявлениями — мимикой, жестами, особым построением фразы, громкостью голоса.

ки — верхнего и нижнего дыхания, частоты сердечных сокращений, буквально на кончики пальцев — датчики кожно-гальванической реакции, приладили датчики тремора. Если про дыхание и пульс в общем-то все понятно, то последние приборы требуют некоторых пояснений. При волнении руки могут увлажняться, что и фиксируют датчики кожно-гальванической реакции, которые представляют собой микроманжетки. Точно так же при попытке солгать мелко-мелко задрожат мышцы ног. Это незаметное глазу дрожание и улавливают датчики тремора. Показания приборов проходят в полиграф и выдают на экран ноутбука в виде полиграмм — графического отображения психологического состояния человека. Обмануть

В Кимрском районе пропала семилетняя цыганская девочка, и оперативники буквально перерыли всю округу, пытаясь ее найти. Несколько дней спустя они обратились за помощью к полиграфологам. В числе испытуемых был и сожитель старшей сестры девочки. Во время проверки он неожиданно дал сильнейшую реакцию на тесты, и, как оказалось, не без причины, — именно он убил ребенка и спрятал тело.

Регистрируя чужие эмоции, железная «Диана» не отличает боли от радости. Прочтешь то, что зашифровано в пиках полиграмм, дано лишь человеку, который сделал детектор лжи своим незаменимым помощником для того, чтобы восторжествовала правда.

Наталья КОЛЕН



Светлая половина человечества

Сотрудницы «Тверьгорэлектро» доказывают на своем примере, что неженской работы не существует

Для того чтобы каждый житель Твери мог включить дома свет, компьютер, воспользоваться холодильником, стиральной машиной и прочими благами цивилизации, сотни людей прилагают огромные усилия, о которых мы не то что не думаем — порой даже не догадываемся.

Согласитесь, мало кто представлял, что под его ногами на улицах областной столицы не просто асфальт, а несколько уровней различных инженерных коммуникаций — настоящий «слоеный пирог». Такое сравнение подобрала Ольга Константинова, старший мастер кабельного участка компании «Горэлектро». Оказывается, за безопасность и надежность подачи электроэнергии в дома тверитян отвечают... девять хрупких женщин.

— В нашем отделе работают электромонтеры по надзору за подземными кабельными линиями, — рассказывает Ольга Всеволодовна. — Семь электромонтеров и мастер (это я). В ведомстве нашего участка по городу находится 1 тыс. км кабельных подземных линий.

В обязанности сотрудниц участка входит отслеживание состояния кабельных линий, а также указание их месторасположения организациям, которые проводят в городе раскопки любого рода, будь то строительство, прокладка коммуникаций, установка детских площадок, авария или посадка деревьев. Электромонтеры сопровождают любое такое «мероприятие», которое предполагает рытье, и следят, чтобы при раскопке не пострадали кабельные линии — от них зависит электроснабжение многих жилых домов, больниц, организаций, магазинов.

— С учетом того, что 30% кабельных линий в нашем городе были проложены еще до Великой Отечественной войны, бывает достаточно сложно определить, где сейчас эти линии проходят, — со временем меняются ориентиры (так называемые привязки). Кроме того, уровень почвы тоже не остается неизменным — где-то грунта становится меньше, где-то больше. По нормативам кабель должен нахо-



Ольга КОНСТАНТИНОВА: «Наша работа требует максимальной сосредоточенности и терпения, в том числе при работе со схемами и картами. А практика показала, что не каждому представителю сильного пола присущи эти качества».

диться на уровне 0,7 м ниже поверхности земли. Но на практике иногда получается, что линия проходит на глубине всего лишь 2-3 м, а порой и 20 см.

Работа женщин-монтеров сродни саперному делу и не дает права на ошибку: кроме опасности оставить сотни людей без света существует реальная угроза жизни для рабочих, проводящих рытье. Удар током при повреждении высоковольт-

ного кабеля может привести к летальному исходу. Поэтому работы в охранной зоне кабеля строго контролируются специалистами «Горэлектро». Причем контролируются в любое время года и при любой погоде. По словам Ольги Константиновой, женщины проводят по многу часов на улице, наблюдая за ходом различных раскопок. Работа действительно сложная — как физически, так и морально. На вопрос, поче-

му к выполнению поистине неженских обязанностей приставлены исключительно представительницы прекрасной половины человечества, Ольга Всеволодовна ответила, что мужчины в коллективе не задерживаются — работа требует максимальной сосредоточенности и терпения, особенно при работе со схемами и картами. А практика показала, что не каждому представителю сильного пола присущи эти качества.

Раз в квартал электромонтеры по надзору за подземными кабельными линиями совершают плановые обходы своих участков. И каждый день ежедневно в отдел поступают звонки с заявками, поэтому на месте девушкам сидеть не приходится. Кроме того, работы добавляет огромное количество несанкционированных разрывов в городе, зачастую приводящих к обрыву кабеля.

Однако трудности профессии, видимо, только закаляют волю сотрудниц — среди женщин кабельного участка нет никого, кто работал бы там меньше 10 лет. Сама старший мастер в этом отделе с 1987 года:

— Мы настолько прильнули к своей профессии, что она не кажется нам чем-то из ряда вон выходящим. Более того, в свободное время сложно абстрагироваться — ты же знаешь, что там, под землей, и даже гуляя по городу, автоматически отмечаешь, все ли в порядке на участке.

Елена ШЕРОВА

ДОРОГИЕ ЖИТЕЛЬНИЦЫ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ!

В этот светлый весенний день — праздник Весны, Красоты, Тепла и Любви мужчины особенно внимательны к прекрасной половине человечества. Самые нежные и ласковые слова звучат только для вас. В жизни вам выпадают самые разные роли — дочери, сестры, жены и матери, работника и руководителя. Мужская часть коллектива МУП «Тверьгорэлектро» желает представительницам прекрасной половины сыграть все эти роли достойно, всегда находить поддержку и опору своим близким. Успехов вам во всех ваших начинаниях, профессионального признания и просто человеческого счастья! Крепкого вам здоровья и благополучия!

