

Психофизиологическое исследование с применением полиграфа.

Научный руководитель – Хаменушко Иван Владимирович

Вигант Маргарита Александровна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Юридический факультет, Москва, Россия

E-mail: wind_of_wanderings@mail.ru

1. Актуальность изучения проблемы использования полиграфа.

В России полиграф используется повсеместно: в государственных структурах и в частных компаниях при приеме на работу или корпоративных расследованиях. Теперь наша страна входит в пятерку государств-лидеров использования полиграфа, но отношение как ученых-теоретиков, так и практиков к нему остается противоречивым. Это несомненно оказывает влияние на законодательное регулирование использования полиграфа.

2. Технический аспект работы полиграфа.

При применении полиграфа исследуют психическую и физиологическую реакцию человека на задаваемые вопросы. При этом учитываются различные процессы, протекающие в организме: частота пульса, глубина и периодичность дыхания, артериальное давление, гальваническое сопротивление кожи и другие параметры, число которых может достигать до шестнадцати. [4]

Артериальное давление - это давление крови на стенки сосудов. Когда человек волнуется, оно повышается, потому что мышцы сжимаются, а это препятствует прохождению крови.

Частота дыхания тоже зависит от эмоционального состояния. При повышенном возбуждении организму необходимо больше энергии, которая поступает вместе с кислородом. Поэтому при волнении человек усиленнее дышит.

Кожно-гальваническое исследование связано с тем, что при нервном возбуждении у кожи начинается повышенное выделение пота. Электропроводность влажной кожи намного сильнее, чем сухой.

Пульс определяется количеством сокращений сердца, которое заставляет колебаться стенки артерий. Поскольку сокращения сердца позволяют доносить кровь быстрее во все части организма, чем больше человек волнуется, тем больше нужно доставить кислорода, поэтому сердце бьется быстрее и стенки артерии усиленнее колеблются. [5]

3. Полиграф и закон.

В советское время к полиграфу относились негативно, называя его «орудием буржуазной криминалистики». В наши дни отношение к полиграфу изменилось: его используют при допросе, предъявлении для опознания, следственного эксперимента или обыска. Используется он и при проведении оперативно-розыскных мероприятий. [3]

Во всех случаях информация, зафиксированная полиграфом, не может быть использована в качестве доказательства, а применяется для решения тактических вопросов.

Согласно ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» гражданин вправе отказаться от участия в проверке с применением полиграфа. Тестирование проводится при условии добровольного согласия в письменной форме.

Законом регулируется порядок подготовки опроса, условия и порядок его проведения, оформление и хранение материалов, пути использования результатов и методы контроля за проведением исследования. Опрос может проводиться только специалистами, которые имеют допуск к работе с полиграфом по результатам экзамена. Законом устанавливаются требования к уровню знаний, которыми должен обладать такой сотрудник. [2]

Касаясь частных организаций, то по ТК РФ работодатель имеет право собирать информацию, необходимую ему в связи с трудовыми отношениями. Сюда же относятся данные, полученные с помощью тестирования на полиграфе. При этом установлены ограничения в постановке вопросов, касающихся политических, религиозных убеждений, частной жизни. ТК РФ предусмотрена добровольность предоставления работником данных, письменное согласие на передачу таких данных работодателю, запрещение получать такие данные через третьих лиц без письменного согласия работника. [1]

Детальное регулирование необходимо, чтобы при использовании полиграфа не были нарушены права и свободы человека или оказано отрицательное влияние на психическое и физическое здоровье, но при этом были достигнуты положительные результаты.

4. Тактика применения полиграфа.

Точность фиксации эмоциональной реакции зависит от уровня осведомленности опрашиваемого о деталях события и от значимости для него задаваемых вопросов. Поэтому необходимо провести исследования как можно скорее и не выдать существенные сведения во время опроса, чтобы не допустить в будущем их утечку. [6]

При проведении опроса нужно создать у испытуемого ощущение невозможности обмануть устройство. Для этого психологическую обработку опрашиваемого проводят в несколько этапов.

1. Предварительное интервью. Имеет форму беседы, в ходе которой специалисты пытаются понять настрой и физиологическое состояние опрашиваемого. Например, применяли ли он лекарства, хорошо ли выспался, нет ли каких-то заболеваний.

2. Стимулирующий тест необходим, чтобы наглядно продемонстрировать, что полиграфолог может распознать любую ложь. Это вызовет страх разоблачения у лжеца, что позволит получить более точные результаты.

3. Вопросы по существу. Чтобы не допустить утечки информации, специалист опрашивает испытуемого так, чтобы он не понял, какие детали связаны с преступлением, а какие - нет. Для этого составляют вопросы, содержащие сведения, которые не связаны с событием.

4. Демонстрация записи измеренных показателей и расшифровка происходит в присутствии опрашиваемого в целях психологического воздействия на него. В результате он может дать показания, которые не хотел делать ранее.[7]

Источники и литература

- 1) Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ// "Российская газета", N 256, 31.12.2001.
- 2) ФЗ от 02.08.1995 N 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»// "Собрание законодательства РФ", 14.08.1995, N 33, ст. 3349.
- 3) Белых-Силаев Д.В., Балашов Н.М., Духанин С.А., Мягких Н.И., Супрун В.Н. Проблема проведения допроса и иных следственных действий с применением полиграфа в России de lege lata (в контексте действующего уголовно-процессуального закона). Юридическая психология. - 2015. - № 3.С.3-7.
- 4) Ищенко Е.П. Полиграф Полиграфович - М.: Проспект, 2013. С. 38-39

- 5) Лакшин К. В. Исследование методов объективизации показаний датчиков в составе полиграфа // Интернет-журнал Науковедение. 2013. №1 (14), С. 10-13
- 6) Скрышников А.И., И.С. Зубрилова, С.Н. Зерин. Методика и тактика применения полиграфа при раскрытии преступлений, М., ВНИИ МВД России, 1997.С. 155-160.
- 7) Vrij A. Detecting Lies and Deceit: Pitfalls and Opportunities, Wiley. Chichester, UK. 2008. p. 201