

# Проведение многотемного скрининга

## *Этапы проведения скринингового тестирования*

Каждое мероприятие по проведению скринингового тестирования на полиграфе (СТП) состоит из следующих этапов:

1. Подготовка к проведению СТП (составление программы тестирования).
2. Проведение предтестового собеседования.
3. Инструктаж по порядку проведения тестирования и установка датчиков.
4. Проведение Ознакомительного теста.
5. Собеседование по проверочным темам, подготовка и обсуждение тестовых вопросов.
6. Проведение тестирования.
7. Предварительная оценка полученных результатов.
8. Заключительное собеседование.
9. Окончательная обработка результатов.
10. Подготовка заключения.

### *1. Подготовка к проведению СТП*

На этапе подготовки к проведению СТП происходит конкретизация задач исследования, определяется место его проведения. Полиграфолог знакомится с предоставленными в его распоряжение материалами и составляет вопросники для многотемного скринингового теста.

### *2. Проведение предтестового собеседования*

Предтестовое собеседование является обязательным этапом ПФТ. Правильность его проведения во многом определяет эффективность всей работы. Собеседование ведется по стандартным требованиям, однако при проведении СТП оно имеет некоторые особенности.

Собеседование начинается с того, что полиграфолог проводит сжатый, но обстоятельный опрос тестируемого по фактам его биографии. На этом этапе собеседование желательно построить таким образом, чтобы добиться от тестируемого краткого (4-6 минут) монолога. Данная информация используется для корректировки тактики проведения СТП.

В ходе собеседования выясняются также интересы и увлечения тестируемого. Эти сведения полиграфолог может использовать для установления и поддержания психологического контакта с ним на протяжении всей процедуры, оценивается уровень эмоционального возбуждения тестируемого и, если он чрезмерно высок или низок, принимаются дополнительные меры к его корректировке.

Далее, полиграфолог обязан поинтересоваться у тестируемого, полностью ли тот понимает цель предстоящей работы, и что по этому поводу он думает. Если тестируемый демонстрирует непонимание или неудовлетворенность предлагаемым обоснованием целесообразности проведения ПФТ, то необходимо сделать все возможное, чтобы полностью разъяснить ему задачи, подчеркнув, что оно носит добровольный характер и проводится исключительно в целях защиты его интересов. На этом этапе необходимо объяснить тестируемому, что полиграф выявляет сознательно скрываемую человеком информацию и, таким образом, все последующие ответы должны быть максимально искренние. *Только после достижения полного взаимопонимания по этому вопросу тестируемому предлагается в письменной форме подтвердить свое согласие на участие в ПФТ.*

После принятия решения о возможности дальнейшего проведения ПФТ полиграфолог обсуждает с тестируемым «факторы риска», которые будут вынесены на предстоящее тестирование.

Во время собеседования полиграфолог не должен выражать недоверие тестируемому или превращать беседу в допрос. Нельзя предвзято оценивать сообщаемую им информацию и пытаться, используя ее, уличить тестируемого во лжи на данном этапе ПФТ.

### **3. Инструктаж по порядку проведения тестирования на полиграфе.**

Непосредственно перед началом тестирования на тестируемом укрепляются датчики и с ним проводится инструктаж. Примерное содержание инструкции для тестируемого следующее:

*«Во время тестирования на полиграфе Вы будете сидеть на этом месте. Устраивайтесь поудобнее. На одной руке у Вас будет закреплена манжета для измерения давления, на пальцах другой руки – датчик регистрации потоотделения. Ноги поставьте, как Вам удобно, так чтобы подошва обуви полностью опиралась на пол (не скрещивая, не поджимая их под себя, и не кладя ногу на ногу). Смотреть будете перед собой, рассеянным взглядом – не фиксируйте взгляд на чем-либо. Пристально в одну точку смотреть не нужно – это тяжело, люди при этом быстро устают. Можете смотреть выше, ниже, как Вам будет удобно. Голову, когда я буду задавать вопросы, а Вы на них отвечать, следует держать ровно, без движений: не кивайте, отвечая «да»; не качайте головой из стороны в сторону, отвечая «нет». Не надо делать глубокие вдохи и резкие выдохи, старайтесь не кашлять. Однако если Вам все же захочется кашлянуть или чихнуть – пожалуйста, не стесняйтесь, Вы – живой человек. Предупреждать меня не надо – просто откашляйтесь, и мы продолжим нашу работу. Во время теста сидите спокойно, расслабленно. Глаза не закрывать. Дослушали до конца вопрос и ответили правду: «да» или «нет». Все вопросы Вам будут известны и понятны. Не нужно отвечать «да, конечно» или «нет, никогда»; просто «да» или «нет». По ходу тестирования не надо комментировать вопросы. Если у Вас возникнет такая потребность, сделаете это сразу по окончании теста. Старайтесь не делать даже мелких движений пальцами или головой. В противном случае у меня будут помехи, нам придется повторять вопросы лишний раз. В этом случае мы будем долго работать, и Вы устанете».*

Инструкция дается ровным, уверенным, негромким голосом, без перерывов и без каких-либо обсуждений с тестируемым. Полиграфолог должен знать такую инструкцию практически наизусть.

### **4. Проведение Ознакомительного теста**

По окончании зачитывания инструкции проводится Ознакомительный тест (например, на сокрытие числа) по правилам, описанным в Задании № 3, с обязательным уведомлением тестируемого о том, что результаты этого теста подтверждают факт выявления значимых реакций при его ложных ответах.

### **5. Собеседование по проверочным темам**

Для проведения многотемного скрининга применяется методика «только проверочных вопросов» (All Relevant Test). В настоящее время, многотемный скрининг используется в виде, который дает возможность предварительно оценить степень осведомленности тестируемого лица по множеству разнообразных тем, чтобы впоследствии, при необходимости, верифицировать сделанные выводы с помощью более надежных методик (например, с помощью одготемного скринингового теста).

Обсуждение очередной темы начинается с вводящего/подготавливающего вопроса. После этого обсуждается побуждающий вопрос (или группа таких вопросов), направленный на получение возможных инициативных признаний тестируемого. Далее с помощью специализированной «маршрутной карты» обсуждается «фактор риска», выносимый на тестирование. Таким образом, последовательно обсуждаются все подготовленные для тестирования проверочные темы (факторы риска).

В процессе ПФТ, перед началом предъявления каждого теста полиграфолог зачитывает последовательно список подготовленных вопросов и просит тестируемого отвечать на них правдиво и однозначно – «да» или «нет». Если тот затрудняется дать однозначный ответ на какой-либо вопрос, полиграфолог должен выяснить причину затруднений, а затем перефразировать вопрос удобным, понятным для тестируемого образом. Если во время обсуждения полиграфолог замечает озабоченность тестируемого каким-либо вопросом, он помечает его, чтобы во время тестирования обратить внимание на реакции после его предъявления. Всего должно быть составлено 3 теста, в каждый из которых включены соответственно 3 гомогенных проверочных вопроса для каждой исследуемой темы (по одному вопросу для каждого теста).

## **6. Проведение тестирования.**

Скрининг на полиграфе предусматривает предъявление тестируемому последовательности вопросов, объединенных в тесты в особом, методически обусловленном порядке. Все вопросы теста предварительно обсуждаются. Перед предъявлением очередного теста следует убедиться, правильно ли понял тестируемый смысл обсужденных вопросов.

Полиграфолог задает вопросы ровным, умеренно громким, монотонным голосом, избегая интонационных акцентов. Интервал между озвучиваемыми вопросами, в среднем, составляет 22-25 сек. Предъявление каждого последующего вопроса допускается только после того, как прекратилась реакция на предыдущий вопрос и физиологические показатели вернулись в исходное состояние и стабилизировались.

Каждый из 3-х тестов с гомогенными вопросами следует предъявлять 2 раза. В интервалах между предъявлениями одного и того же теста полиграфолог может поинтересоваться у тестируемого, какие вопросы и почему вызвали у него неудовлетворенность или беспокойство, а также, если необходимо, может предложить переформулировать их более приемлемым для тестируемого образом.

Тестирование прерывается, если тестируемый с самого начала непрерывно двигается, кашляет и т.д. Он еще раз предупреждается о необходимости строгого соблюдения инструкций полиграфолога. Все комментарии следует делать только после завершения предъявления теста, т.к. появление артефактов может свидетельствовать о противодействии тестируемого проводимой процедуре.

В качестве диагностического приема оценки реактивности тестируемого можно использовать последовательное предъявление нескольких физических (например, хлопок в ладоши, легкое касание шеи рукой) и психических (ряд простых вопросов - «удобно ли сидеть?», «не мешают ли датчики?» и т.п.) стимулов.

## **7. Предварительная оценка полученных результатов.**

Предварительная оценка результатов по ходу тестирования осуществляется полиграфологом визуально, без количественной обработки данных, по относительной выраженности психофизиологических реакций на основе универсальных требований и критериев. При использовании полиграфа «Диана» удобно воспользоваться возможностью оперативной качественной оценки реакций непосредственно в процессе регистрации теста. Такая оценка является достаточно надежной, если психофизиологические реакции хорошо выражены, и необходима для выбора тактики

проведения заключительного собеседования с тестируемым. Однако, она не может использоваться для вынесения окончательного суждения полиграфологом по результатам ПФТ, так как не лишена субъективизма. При необходимости может быть использована Универсальная 3-х балльная или перцепционная оценки.

## **8. Заключительное собеседование.**

Заключительное собеседование с тестируемым проводится после предварительной оценки результатов на полиграфе, хотя его проведение не является обязательным. Как правило, оно проводится либо в случае возникновения сомнений в искренности тестируемого, подкрепленных наличием устойчиво выраженных психофизиологических реакций на проверочные вопросы, либо при невозможности для полиграфолога прийти к однозначно трактуемым выводам. Если предварительная оценка результатов с очевидностью свидетельствует об искренности тестируемого, то заключительное собеседование не проводится.

Заключительное собеседование рекомендуется проводить следующим образом:

- перед началом собеседования надо снять с тестируемого все датчики;
- полиграфолог спокойно садится напротив тестируемого, смотрит ему в глаза и приступает к обсуждению результатов тестирования;
- прежде всего, у тестируемого выясняется его отношение к проведенному тестированию, полиграфолог интересуется, что особенно беспокоило тестируемого во время процедуры, какие вопросы и почему оказались наиболее «неприятными»;
- затем полиграфолог интересуется, как тестируемый может объяснить свои устойчивые реакции во время тестирования на отдельные проверочные вопросы.

На протяжении всего посттестового собеседования полиграфолог должен внимательно слушать все, что говорит тестируемый, не перебивать его и дать возможность по каждому вопросу высказываться полностью.

## **9. Заключительное собеседование.**

Полная качественно-количественная обработка результатов ПФТ занимает значительно больше времени, чем предварительная экспресс-оценка. Обычно она компьютеризирована и осуществляется по месту проведения тестирования на полиграфе. Качественно-количественная обработка проводится в несколько этапов:

- общий осмотр и оценка качества полиграмм;
- выявление и измерение психофизиологических реакций;
- ранжирование реакций и окончательная математическая обработка данных.

*Общий осмотр* полиграмм проводится с целью оценки их пригодности для анализа, определения качества записи и наличия артефактов, а также для общей оценки психофизиологического состояния тестируемого во время тестирования и оценки возможных признаков противодействия.

*Выявление и измерение психофизиологических реакций* может осуществляться как экспертно полиграфологом, так и с использованием компьютерных оценок. Основу обработки составляет количественная оценка реакций, которая является хорошей защитой от возможного влияния на конечный результат непредсказуемых предубеждений, предвзятости и субъективизма полиграфолога, так как уменьшает влияние сторонних факторов на процесс принятия решения.

Выделение и измерение реакций проводится по каждому регистрируемому физиологическому показателю отдельно и независимо от наличия реакций в остальных

показателях. К оценке реакций на конкретные вопросы можно приступать только после того, как полиграфолог убедится в том, что отсутствуют явные признаки противодействия со стороны тестируемого.

*Ранжирование реакций* по величине относительно друг друга осуществляется в зависимости от того, какая методика использовалась в ходе тестирования на полиграфе. Эта процедура так же, как и измерение реакций, осуществляется последовательно по каждому физиологическому показателю и по каждому отдельному предъявлению вопроса. Для оценки реакций рекомендуется Перцепционная или Универсальная 3-х балльная система оценки.

#### ***10. Подготовка заключения.***

Подготовка заключения производится обычным порядком. Если тестирование проводилось на полиграфе «Диана-04» (версия 5.9.3 и более), заключение может быть подготовлено в полуавтоматическом режиме с помощью «Мастера отчетов».