**Балльная оценка полиграмм**

***Классификация методов балльной оценки полиграмм***

Балльная оценка тестов ТФО

1.1. Оценка ознакомительных тестов (анализируется только показатель КГР).

1.2. Оценка проверочных тестов (анализируются показатели КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД и/или ФПГ).

2. Балльная оценка зоновых тестов (например, теста ЮТА).

2.1. 7-ми балльная оценка тестов.

2.2. Традиционная 3-х балльная оценка тестов.

2.3. Эмпирическая система оценки (ЭСО).

3. Универсальная балльная оценка тестов.

3.1. Универсальная 3-х балльная оценка тестов.

3.2. Универсальная перцепционная оценка тестов.

***Оценка* ознакомительных *тестов***

Данный метод используется для экспертного анализа ознакомительных тестов, т.е. тестов в которых имеется один значимый (проверочный) стимул в ряду нейтральных при условии, что этот стимул известен полиграфологу и тестируемому.

В каждом предъявлении для каждого стимула оценивается только показатель КГР по системе «2-1-все нули», а именно:

* Максимальной реакции в КГР присваивается 2 балла;
* Второй по величине реакции КГР присваивается 1 балл;
* Остальным реакциям КГР в предъявлении присваивается 0 баллов.

***Оценка проверочных тестов, выполненных по методике ТФО***

Данный метод используется для экспертного анализа таких ТФО, в которых имеется один значимый (проверочный) стимул в ряду нейтральных при условии, что тестируемый отрицает знание проверяемой информации.

В каждом предъявлении для каждого стимула оцениваются 3 показателя (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД или ФПГ) по системе «2-1-все нули», а именно:

* Максимальной реакции для каждого показателя присваивается 2 балла;
* Второй по величине реакции присваивается 1 балл;
* Остальным реакциям в предъявлении присваивается 0 баллов.

***7-балльная оценка зоновых тестов***

Данный метод используется для экспертного анализа т.н. зоновых тестов (например, теста ЮТА). Присвоение баллов производится для 4-х физиологических показателей (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД и ФПГ) путем сравнения реакций на проверочные вопросы с реакциями на соответствующие вопросы сравнения по специализированной консервативной методике 7-балльной оценки.

Основные правила:

* Для каждого показателя величина оценки может быть установлена в диапазоне от -3 до +3 в зависимости от соотношения величины реакций на проверочный вопрос и соответствующий вопрос сравнения.
* В случае превышения величины реакции на проверочный вопрос по сравнению с реакцией на вопрос сравнения присваиваемая оценка имеет знак «-».
* В случае превышения величины реакции на вопрос сравнения по сравнению с реакцией на проверочный вопрос присваиваемая оценка имеет знак «+».

Числовая оценка реакций (в баллах) при консервативной 7-балльной оценке должна проводиться по следующим правилам:

* Если реакция на проверочный вопрос примерно равна реакции на вопрос сравнения – проверочному вопросу присваивается 0 баллов.
* Если реакция на проверочный вопрос заметно (очевидно) превышает реакцию на вопрос сравнения – проверочному вопросу присваивается «–1» балл.
* Если реакция на вопрос сравнения заметно (очевидно) превышает реакцию на проверочный вопрос – проверочному стимулу присваивается «+1» балл.
* Если реакция на проверочный вопрос значительно (ярко выражено) превышает реакцию на вопрос сравнения – проверочному вопросу присваивается «–2» балла.
* Аналогично, если реакция на вопрос сравнения значительно (ярко выраженно) превышает реакцию на проверочный вопрос – проверочному стимулу присваивается «+2» балла.
* «+/–3» балла присваиваются реакциям на проверочный вопрос исключительно редко и, в основном, только для показателя КГР. В одном предъявлении для одного показателя оценка 3 балла не может быть присвоена более одного раза.
* Максимальная оценка для показателя ФПГ – 1 балл.

***Традиционная 3-х балльная оценка зоновых тестов***

Данный метод используется для экспертного анализа зоновых тестов и представляет собой усеченный (упрощенный) вариант 7-балльной оценки. Присвоение баллов производится для 4-х показателей (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД и/или ФПГ) путем сравнения реакций на проверочные вопросы с реакциями на соответствующие вопросы сравнения по специализированной методике 3-х балльной оценки, разработанной для каждого конкретного зонового теста.

В каждом предъявлении оценке подлежат реакции на проверочные вопросы по следующим правилам:

* Для указанных выше показателей оценка может быть установлена равной «–1», «0» или «+1» в зависимости от соотношения величины реакции на проверочные вопросы и вопросы сравнения;
* В случае очевидного превышения реакции на проверочный вопрос над реакцией на соответствующий вопрос сравнения присваивается значение «–1». В противоположной ситуации – реакция на вопрос сравнения больше реакции на проверочный вопрос – присваивается значение «+1». Если реакции на сравниваемые вопросы сопоставимы и не имеют видимых различий, присваивается значение «0».

***Трехбалльная эмпирическая оценка зоновых тестов***

Данный метод используется для экспертного анализа зоновых тестов, входящих в состав группы тестов МВС, в том числе однотемных скрининговых тестов с вопросами «управляемой лжи», и представляет собой самостоятельную методику, построенную на основе большого массива эмпирических данных. Присвоение баллов производится для 4-х показателей (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД и/или ФПГ) путем сравнения реакций на проверочные вопросы с реакциями на соответствующие вопросы сравнения по специализированной методике.

В каждом предъявлении оценке подлежат реакции на проверочные вопросы по следующим правилам:

* Для показателей дыхания, АД и (в случае использования) ФПГ оценка может быть установлена равной «–1», «0» или «+1» в зависимости от соотношения величины реакций в информативных признаках проверочного вопроса и вопроса сравнения;
* Для показателя КГР оценка может быть установлена равной «–2», «0» или «+2» в зависимости от соотношения величины реакций в информативном признаке проверочного вопроса и вопроса сравнения. Оценки +/– 1 для показателя КГР не используются;
* В случае превышения реакции на проверочный вопрос над реакцией на соответствующий вопрос сравнения оценка получает знак «–», в противном случае – знак «+». Если реакции по величине сравнимы и видимо не отличаются, присваивается значение «0».

***Универсальная 3-х балльная оценка***

Данный метод может использоваться для экспертного анализа любых полиграфных тестов.

Правило присвоения баллов:

Каждой реакции (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД или ФПГ) в пределах одного предъявления, должна быть присвоена оценка (0, 1, 2), пропорциональная величине этой реакции. Присвоение баллов производится по следующим правилам:

Для показателя КГР:

* В случае наличия значимой реакции, удовлетворяющей установленным полиграфологом критериям, ей присваивается 2 балла;
* При отсутствии реакции, удовлетворяющей установленным критериям для каждого показателя, присваивается 0 баллов;
* В случае затруднения при принятии решения присваивается 1 балл.

Для показателей дыхания /ВДХ или НДХ/ и АД:

* В случае наличия значимой (по мнению полиграфолога) реакции, ей присваивается 1 балл;
* При отсутствии значимой реакции, присваивается 0 баллов.

***Универсальная перцепционная оценка***

Данный метод представляет собой более наглядный способ экспертного анализа любых полиграфных тестов. Этот метод наиболее удобен при анализе многотемного скринингового теста. При этом компьютерная обработка оценок реакций, сделанных полиграфологом в результате предъявления указанного теста, учитывает весовые соотношения соответствующих физиологических показателей.

Правило проведения оценки:

Каждой реакции (КГР, дыхание /ВДХ или НДХ/, АД или ФПГ) в пределах одного предъявления, должно быть присвоено следующее цветовое обозначение:

* Наличие значимой реакции, удовлетворяющей установленным критериям для каждого показателя, обозначается **красным** цветом;
* Отсутствие реакции, в соответствии с установленными критериями для каждого показателя, обозначается **зеленым** цветом;
* В случае затруднения при принятии решения выбирается **желтый** цвет. По умолчанию такие реакции цветового обозначения не имеют. Таким образом, считается, что изначально (перед анализом) все оценки имеют желтый цвет.