В стандарте IEEE 829 перечислены пункты, из которых должен состоять тест-план:

1) Test plan identifier (идентификатор);

2) Introduction (описание/цель) - Предельно краткое описание цели разработки приложения (частично это напоминает бизнес-требования);

3) Features to be tested (Области, подвергаемые тестированию) - Перечень функций и/или нефункциональных особенностей приложения, которые будут подвергнуты тестированию. В некоторых случаях здесь также приводится приоритет соответствующей области.

4) Features not to be tested (Области, не подвергаемые тестированию) - Перечень функций и/или нефункциональных особенностей приложения, которые не будут подвергнуты тестированию. Причины исключения той или иной области из списка тестируемых могут быть самыми различными — от предельно низкой их важности для заказчика до нехватки времени или иных ресурсов. Этот перечень составляется, чтобы у проектной команды и иных заинтересованных лиц было чёткое единое понимание, что тестирование таких-то особенностей приложения не запланировано — такой подход позволяет исключить появление ложных ожиданий и неприятных сюрпризов;

5) Approach (стратегия и подходы)- Описание процесса тестирования с точки зрения применяемых методов, подходов, видов тестирования, технологий, инструментальных средств и т.д.;

6) Item pass/fail criteria - Этот раздел включает такие подразделы, как приёмочные критерии, критерии качества — любые объективные показатели качества, которым разрабатываемый продукт должен соответствовать с точки зрения заказчика или пользователя, чтобы считаться готовым к эксплуатации;

7) Suspension criteria and resumption requirements (критерии входа и выхода, приостановки и возобновления) – Критерии входа - перечень условий, при выполнении которых команда приступает к тестированию. Наличие этого критерия страхует команду от бессмысленной траты усилий в условиях, когда тестирование не принесёт ожидаемой пользы.

Критерии приостановки тестирования (suspension criteria) — перечень условий, при выполнении которых тестирование приостанавливается. Наличие этого критерия также страхует команду от бессмысленной траты усилий в условиях, когда тестирование не принесёт ожидаемой пользы.

Критерии возобновления тестирования (resumption criteria) — перечень условий, при выполнении которых тестирование возобновляется (как правило, после приостановки).

Критерии выхода (exit criteria) — перечень условий, при выполнении которых тестирование завершается. Наличие этого критерия страхует команду как от преждевременного прекращения тестирования, так и от продолжения тестирования в условиях, когда оно уже перестаёт приносить ощутимый эффект;

8) Test deliverables (результаты тестирования);

9) Testing tasks (задачи тестирования);

10) Responsibilities (ответственность) - Перечень необходимых ролей (например, «ведущий тестировщик», «эксперт по оптимизации производительности») и область ответственности специалистов, выполняющих эти роли;

11) Staffing and training needs (необходимые кадры и их обучение);

12) Schedule - Фактически это календарь, в котором указано, что и к какому моменту должно быть сделано. Особое внимание уделяется «ключевым точкам», к моменту наступления которых должен быть получен определенный результат;

13) Risks and contingencies (риски и непредвиденные случаи) - Перечень рисков, которые с высокой вероятностью могут возникнуть в процессе работы над проектом. По каждому риску даётся оценка представляемой им угрозы и приводятся варианты выхода из ситуации;

14) Approvals (утверждение тест - плана).