**Требования к требованиям**

**Завершённость (**completeness85). Требование является полным и закончен-ным с точки зрения представления в нём всей необходимой информации, ничто не пропущено по соображениям «это и так всем понятно».

**Атомарность, единичность (**atomicity86). Требование является атомарным, если его нельзя разбить на отдельные требования без потери завершённости и оно описывает одну и только одну ситуацию.

**Непротиворечивость, последовательность (**consistency87). Требование не должно содержать внутренних противоречий и противоречий другим требованиям и документам.

**Недвусмысленность (**unambiguousness88, clearness). Требование должно быть описано без использования жаргона, неочевидных аббревиатур и расплывча-тых формулировок, должно допускать только однозначное объективное понимание и быть атомарным в плане невозможности различной трактовки сочетания отдель-ных фраз.

**Выполнимость (**feasibility89). Требование должно быть технологически вы-полнимым и реализуемым в рамках бюджета и сроков разработки проекта.

**Обязательность, нужность (**obligatoriness90) и **актуальность** (up-to-date). Если требование не является обязательным к реализации, оно должно быть просто исключено из набора требований. Если требование нужное, но «не очень важное», для указания этого факта используется указание приоритета (см. «проранжирован-ность по…»). Также исключены (или переработаны) должны быть требования, утра-тившие актуальность.

**Прослеживаемость (**traceability91, 92). Прослеживаемость бывает вертикаль-ной (vertical traceability93) и горизонтальной (horizontal traceability94). Вертикальная позволяет соотносить между собой требования на различных уровнях требований, горизонтальная позволяет соотносить требование с тест-планом, тест-кейсами, ар-хитектурными решениями и т.д.

**Модифицируемость (**modifiability97). Это свойство характеризует простоту внесения изменений в отдельные требования и в набор требований. Можно гово-рить о наличии модифицируемости в том случае, если при доработке требований искомую информацию легко найти, а её изменение не приводит к нарушению иных описанных в этом перечне свойств.

**Проранжированность по важности, стабильности, срочности (**ranked98 for importance, stability, priority). Важность характеризует зависимость успеха про-екта от успеха реализации требования. Стабильность характеризует вероятность того, что в обозримом будущем в требование не будет внесено никаких изменений. Срочность определяет распределение во времени усилий проектной команды по реализации того или иного требования.

**Корректность (**correctness99) и **проверяемость** (verifiability100). Фактически эти свойства вытекают из соблюдения всех вышеперечисленных (или можно ска-зать, что они не выполняются, если нарушено хотя бы одно из вышеперечислен-ных). В дополнение можно отметить, что проверяемость подразумевает возмож-ность создания объективного тест-кейса (тест-кейсов), однозначно показывающего, что требование реализовано верно и поведение приложения в точности соответ-ствует требованию.