**\_Идентификатором требования DOORS\_ мы будем называть конкатенацию через дефис следующих атрибутов требования:**

**<Индекс Документа>-<Мнемоника>-<Индекс создания>-<Индекс модификации>-<Номер>**

**Если все эти атрибуты пустые, то будем считать, что у требования DOORS идентификатор отсутствует.**

**Ситуации, когда пустыми является только часть перечисленных выше атрибутов, теоретически быть не должно.**

**На всякий случай, нам хорошо бы выводить предупреждение о таких ситуациях и считать, что у требования нет идентификатора.**

**\_Удаленным требованием\_ мы будем называть требование, если его атрибут 'Статус' имеет значение 'Удалено'.**

**h3. Предварительный проект реализации DOORS Document Processor**

**1. Если документ уже был обработан DOORS Document Processor, то пункт меню просто недоступен. (Или можно выводить предупреждение и ничего не делать).**

**2. Импорт требований DOORS.**

**2.1. Требования DOORS без идентификаторов и удаленные требования игнорируются.**

**2.2. Требование DOORS с идентификатором импортируется как новое требование с идентификатором <Индекс Документа>-<Мнемоника>-<Индекс создания>-<Индекс модификации>-<Номер>.**

**Оно помещается как подтребование требования с идентификатором Requirements/<Индекс Документа>/<Индекс Документа>-<Мнемоника>.**

**Все атрибуты требования DOORS импортируются как атрибуты требования Requality, включая <ВНУТРЕННИЙ НОМЕР ТРЕБОВАНИЯ В DOORS>,**

**который попадает в атрибут с именем DOORS-ID.**

**Location должен быть установлен на весь текст требования DOORS.**

**Порядок импортированных требований в дереве RequalityExplorer должен соответствовать их порядку в исходноми документе.**

**3. Модификация документа.**

**Для улучшения читабельности импортированного документа его немного модифицируем.**

**3.1. От требований DOORS без идентификаторов оставляем только текст требования. Атрибуты и ID скрываются (см. ниже).**

**3.2. Удаленные требования скрываются в компактное представление, которое при желании пользователь должен иметь возможность развернуть в исходный вид.**

**3.3. Атрибуты и ID требований с идентификаторами скрываются следующим образом.**

**Если у требования есть непустой атрибут 'Коммент.', то остается только текст комментария визуально отделенный от текста требования.**

**При этом как при наличии комментария, так и в случае его отсутствия около текста требования добавляется иконка, при нажатии на которую можно увидеть все скрытые атрибуты и затем скрыть их обратно.**