**Контрольные вопросы**

1. **Дайте определение, что такое эталон. В каком ГОСТе приведена классификация эталонов?**

Эталон — средство измерения (или комплекс средств измерений), обеспечивающее воспроизведение и хранение единицы с целью передачи ее размера другим средствам измерений.

Эталоны специально классифицируют в зависимости от метрологического назначения (рис. 1). Это назначение установлено документами ГОСТ 8.057—80

1. **Каким ГОСТ регламентируются общие требования к образцовым средствам измерений, их метрологической аттестации и применению?**

Общие требования к образцовым средствам измерений, их метрологической аттестации и применению регламентируются ГОСТ 8.382—80.

1. **Что такое поверочные схемы? Какой ГОСТ регламентирует общие требования к поверочным схемам?**

Поверочные схемы — документы, уста­навливающие и регламентирующие систему передачи размера единицы физической величины от государственного эталона рабочим средствам измерений.

Общие требования к поверочным схемам регламентирует ГОСТ 8.061—80 «ГСИ.