

Эталон – средство измерений (или комплекс средств измерений), предназначенное для воспроизведения и (или) хранения единицы и передачи её размера нижестоящим по поверочной схеме средствам измерений и утверждённое в качестве эталона в установленном порядке.

Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов – образцы, химический состав или физические свойства которых типичны для данной группы веществ (материалов), определены с необходимой точностью.

Исходный эталон – эталон, обладающий наивысшими метрологическими свойствами в рамках замыкающейся на него совокупности средств измерений и служащий для передачи им размера единицы.

Государственный первичный эталон единиц величин – предназначен для воспроизведения, хранения и передачи единиц величин в Российской Федерации с наивысшей точностью.

Поверочная схема – иерархическая структура, устанавливающая соподчинение эталонов, участвующих в передаче единицы или шкалы измерений от исходного эталона средствам измерений (с указанием методов и погрешностей при передаче), утверждаемая в установленном порядке в виде нормативного документа.

Государственная поверочная схема – устанавливает порядок передачи единиц величин от государственных первичных эталонов единиц величин средствам измерений.

Локальная поверочная схема – поверочная схема, распространяющаяся на эталоны и средства измерений данной величины, применяемые в регионе, отрасли, ведомстве или на отдельном предприятии и утверждаемая в качестве нормативного документа организацией, отвечающей за обеспечение единства измерений.

Средство измерений – техническое средство (или их комплекс), используемое при измерениях и имеющее нормированные метрологические характеристики.