**Стандарты и спецификации в сфере ИТ**

1) Международная организация по стандартизации (ИСО(ISO))  
ИСО (ISO) – организация международного уровня в области стандартизации, главной задачей которой, является всестороннее развитие принципов стандартизации и сертификации, а также создание на их основе эффективных стандартов для различных направлений производственной деятельности.  
  
2) Международная электротехническая комиссия (МЭК)  
  
**Международная** **электротехническая** **комиссия** (**МЭК**; на французском языке: **Международная** **электротехническая** **комиссия**) - **международная** организация по стандартизации, которая готовит и публикует **международные** стандарты для всех электрических, электронных и связанные с ними технологии – в совокупности известные как "электротехника".  
  
3) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ)  
  
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии осуществляет лицензирование деятельности по изготовлению и ремонту средств измерений, а также функции по государственному метрологическому контролю и надзору  
  
4) Стандарты в области программного обеспечения  
С 1 марта 2012 года (взамен ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99) введен в действиенациональный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010 «Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств» (Утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 ноября 2010 г. № 631-ст).

* Стандарт ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010 «Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств» идентичен международному стандарту ISO/IEC 12207:2008 «System and software engineering — Software life cycleprocesses».
* Стандарт ISO/IEC 12207 определил не только основные процессы ЖЦ разработки ПС, но и организационные и дополнительные процессы, которые регламентируют инженерию, планирования и управления качеством ПС.