**Выбор правила принятия решения при выдаче заключения о соответствии**

**(выписка и Руководства по качеству испытательной лаборатории РК СМ ИЛ)**

В случае необходимости выдачи заключения о соответствии требованиям, просим определить правило принятия решения с учетом уровня риска получения ложноположительного или ложноотрицательного результата:

1. использовать **правило простой приемки**: правило принятия решения основано на непосредственном сравнении полученного результата испытаний с установленными в ТНПА допустимыми пределами без учета неопределенности результата испытаний. Результат соответствует требованиям ТНПА, если он находится в области допустимых ТНПА значений. В данном случае заявитель должен понимать, что риск того, что объект находится за пределами допуска составляет **до 50%.**

предел соответствия,

установленный в ТНПА

область допустимых значений

1. С целью **уменьшения риска потребителя**: правило принятия решения, основанное на защищенной приемке, предполагает установление рассчитанного защитного интервала внутри предела соответствия, установленного в ТНПА. Если результат измерения находится в пределах области допустимых значений, делается вывод о соответствии ТНПА. Если результат измерений находится вне области допустимых значений, то можно говорить о несоответствии. Вероятность ложноположительного решения составляет **менее 2,5%.**

предел соответствия,

установленный в ТНПА

U(y)

U(y)

защитный защитный

интервал интервал

область

допустимых

значений

1. С целью **уменьшения риска производителя** объекта испытаний: правило принятия решения предполагает установление с внешней стороны предела соответствия, установленного в ТНПА, защитного интервала, равного значению расширенной неопределенности (U при k=2 и Р=0,95). Если результат измерения находится в пределах области допустимых значений, делается вывод о соответствии ТНПА. Если результат измерений находится вне области допустимых значений, то можно говорить о несоответствии. Вероятность ложноотрицательного решения составляет **менее 2,5%.**

Защитный Предел соответствия, ЗАЩИТНЫЙ

ИНТЕРВАЛ установленный в ТНПА ИНТЕРВАЛ

U(y)

U(y)

ОБЛАСТЬ ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ