

**Выдержка из п. 6 СОП 5.10.2 «Протокол испытаний образцов, порядок предоставления результатов испытаний образцов»,
дата введения в действие с 23.08.2019 г.**

Правило принятия решения при оценке соответствия

Оценка соответствия представляет собой деятельность, направленную на определение того, что заданные в ТНПА требования к объектам испытаний выполняются.

Для оценки соответствия объекта испытаний требованиям, заданным в ТНПА, на основании результатов испытаний, полученных с помощью количественных методов испытаний, необходимо рассчитывать и учитывать неопределенность измерения результатов испытаний.

В общем случае считается приемлемым уровень доверия приблизительно 95 % (коэффициент охвата $k = 2$). Более высокий уровень доверия выбирается по согласованию с заказчиком.

Различают следующие варианты правила принятия решения:

1. С целью уменьшения риска производителя объекта испытаний: правило принятия решения предполагает установление защитного интервала с внешней стороны по отношению к границе поля допуска, установленной в ТНПА. Если результат измерения находится в пределах области допустимых значений, можно делать вывод о соответствии ТНПА. Если результат измерений находится в области неприемлемых значений, то можно говорить о несоответствии.



Рисунок 1 – Пример области допустимых значений, установленной с целью уменьшения риска производителя

2. С целью уменьшения риска потребителя: правило принятия решения, основанное на защищенной приемке, предполагает установление рассчитанного защитного интервала внутри предела допуска, заданного в ТНПА. Если результат измерения находится в пределах области допустимых значений, можно делать вывод о соответствии ТНПА. Если результат измерений находится в области неприемлемых значений, то можно говорить о несоответствии.

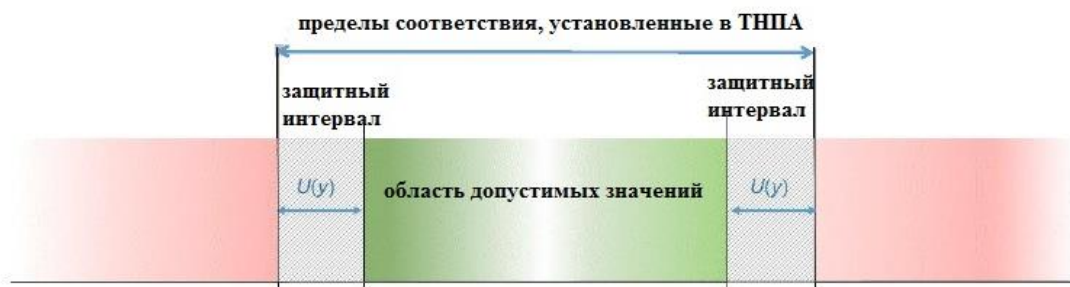


Рисунок 2 – Пример области допустимых значений, установленной с целью уменьшения риска потребителя

Правило принятия решения, представленное в п. 1 является основным при оценке соответствия. По требованию заказчика может применяться правило принятия решения, представленное в п. 2.

В тех случаях, когда ТНПА содержат положения о соответствии спецификации или предельным значениям с учетом неопределенности измерений, должны применяться эти положения.

