



ПРАВИЛО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ (ППР) Службы радиационной безопасности

Если Служба радиационной безопасности СЗАО «Изотопные технологии» делает заключение о соответствии/несоответствии требованиям ТНПА, технической документации и др. в выдаваемых протоколах испытаний, следует действовать по далее описываемому алгоритму.

Существует два способа принятия решения.

Первый способ приводит к принятию неоднозначного решения (соответствует/условно соответствует/условно не соответствует/не соответствует), так как необходимо учитывать неопределенность измерений.

Второй способ приводит к принятию однозначного решения (соответствует/не соответствует), на которое не влияет неопределенность измерений.

Способы принятия решения применяются, когда заданы требования к:

- нижнему предельному значению;
- верхнему предельному значению;
- интервалу (совместным заданием верхнего и нижнего предельных значений);
- номинальному значению и допустимым отклонениям.

Правило принятия решения по результатам измеренной величины с учетом неопределенности для каждого конкретного случая.

1. При задании нижнего предельного значения:

ППР 1.1 Если результаты измерения и интервал расширенной неопределенности измерения были больше или равны значению нормируемой величины, значит объект признается соответствующим требованиям (**соответствует**).

ППР 1.2 Если результаты измерения были больше значения нормируемой величины, а часть интервала расширенной неопределенности менее, значит объект условно соответствует требованиям (**условно соответствует**).

ППР 1.3 Если результаты измерения и интервал расширенной неопределенности измерения были меньше значения нормируемой величины, значит объект признается не соответствующим требованиям (**не соответствует**).

ППР 1.4 Если результаты измерения были меньше значения нормируемой величины, а часть интервала расширенной неопределенности больше, значит объект условно не соответствует требованиям (**условно не соответствует**).

2. При задании верхнего предельного значения:

ППР 2.1 Если результаты измерения и интервал расширенной неопределенности измерения были меньше или равны значению нормируемой величины, значит объект признается соответствующим требованиям **(соответствует)**.

ППР 2.2 Если результаты измерения были меньше значения нормируемой величины, а часть интервала расширенной неопределенности больше, значит объект условно соответствует требованиям **(условно соответствует)**.

ППР 2.3 Если результаты измерения и интервал расширенной неопределенности измерения были больше значения нормируемой величины, значит объект признается не соответствующим требованиям **(не соответствует)**.

ППР 2.4 Если результаты измерения были больше значения нормируемой величины, а часть интервала расширенной неопределенности меньше, значит объект условно не соответствует требованиям **(условно не соответствует)**.

3. При заданном интервале (при совместном задании верхнего и нижнего предельных значений):

ППР 3.1 Если результаты измерения и интервал расширенной неопределенности измерения были в пределах нормируемой величины или равны нижнему или верхнему пределу нормируемой величины, значит объект признается соответствующим требованиям **(соответствует)**.

ППР 3.2 Если результаты измерения были в пределах нормируемой величины, а часть интервала расширенной неопределенности выходит за пределы нормируемой величины, значит объект условно соответствует требованиям **(условно соответствует)**.

ППР 3.3 Если результаты измерения и интервал расширенной неопределенности измерения выходят за пределы нормируемой величины, значит объект признается не соответствующим требованиям **(не соответствует)**.

ППР 3.4 Если результаты измерения выходят за пределы нормируемой величины, а часть интервала расширенной неопределенности входит в пределы нормируемой величины, значит объект условно не соответствует требованиям **(условно не соответствует)**.

4. При задании номинального значения и допустимого отклонения:

ППР 4.1 Если результаты измерения и интервал расширенной неопределенности находится в пределах допуска, значит объект признается соответствующим требованиям **(соответствует)**.

ППР 4.2 Если результаты измерения входят в пределы допуска, а часть интервала расширенной неопределенности выходит за пределы допуска, значит объект условно соответствует требованиям **(условно соответствует)**.

ППР 4.3 Если результаты измерения и интервал расширенной неопределенности выходят за пределы допуска, значит объект признается не соответствующим требованиям (**не соответствует**).

ППР 4.4 Если результаты измерения выходят за пределы допуска, а часть интервала расширенной неопределенности входит в пределы допуска, значит объект условно не соответствует требованиям (**условно не соответствует**).

Правило принятия решения по результатам измеренной величины без учета неопределенности.

1. При задании нижнего предельного значения:

ППР 5.1 Если результаты измерения были больше или равны значению нормируемой величины, значит объект признается соответствующим требованиям (**соответствует**).

ППР 5.2 Если результаты измерения были меньше значения нормируемой величины, значит объект не соответствует требованиям (**не соответствует**).

2. При задании верхнего предельного значения:

ППР 6.1 Если результаты измерения были меньше или равны значению нормируемой величины, значит объект признается соответствующим требованиям (**соответствует**).

ППР 6.2 Если результаты измерения были больше значения нормируемой величины, значит объект не соответствует требованиям (**не соответствует**).

3. При заданном интервале (при совместном задании верхнего и нижнего предельных значений):

ППР 7.1 Если результаты измерения были в пределах нормируемой величины или равны нижнему или верхнему пределу нормируемой величины, значит объект признается соответствующим требованиям (**соответствует**).

ППР 7.2 Если результаты измерения выходят за пределы нормируемой величины, значит объект признается не соответствующим требованиям (**не соответствует**).

4. При задании номинального значения и допустимого отклонения:

ППР 8.1 Если результаты измерения находятся в пределах допуска, значит объект признается соответствующим требованиям (**соответствует**).

ППР 8.2 Если результаты измерения больше или меньше предела допуска, значит объект признается не соответствующим требованиям (**не соответствует**).