

УТВЕРЖДАЮ:

Директор государственного  
диагностического учреждения  
«Гродненская областная  
ветеринарная лаборатория»  
Л.П.Сенота

30.04.2021

М.П.

## ПРАВИЛО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ МЕТОДОВ

Государственного диагностического учреждения  
«Гродненская областная ветеринарная лаборатория»

Если правило принятия решения регулируется законодательными или нормативными документами, в этом случае применяется правило принятия решения «соответствует/не соответствует», как определено в соответствующих документах.

В случае, когда правило принятия решения, не определено законодательными или нормативными документами, при оценке результатов исследований (испытаний) установленным Исполнитель применяет одно из ниже перечисленных правил и в протоколе исследований (испытаний) делается примечание «Заключение выдано с учетом расширенной неопределенности. Правило принятия решения для количественных методов от 30.04.2021 государственного диагностического учреждения «Гродненская областная ветеринарная лаборатория» где,

X – фактически полученное значение определяемой величины;

U - расширенная неопределенность измерений (вероятность охвата 95%, коэффициенту охвата = 2);

В<sub>н</sub> – верхний предел установленного нормируемого значения определяемой величины;

В<sub>п</sub> - нижний предел установленного нормируемого значения определяемой величины

**а) ЕСЛИ УСТАНОВЛЕН ТОЛЬКО ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ (В<sub>н</sub>) С ФОРМУЛИРОВКОЙ «НЕ БОЛЕЕ» ИЛИ «НА УРОВНЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МЕТОДА»), ТО СТАВИТСЯ:**

**СООТВЕТСТВИЕ** если фактически полученное значение определяемой величины с учетом расширенной неопределенности измерений не нарушает установленный предел или равны ему, т.е. выполняется правило  $X+U \leq В_{н}$ . В протоколе испытаний/исследований ставится соответствие и в графе протокола испытаний/исследований «Расширенная неопределенность (к= 2; Р=0,95)» указываются значение неопределенности.

**НЕ СООТВЕТСТВИЕ** если фактически полученное значение определяемой величины с учетом расширенной неопределенности измерений нарушает установленный предел т.е. выполняется правило  $X+U > В_{н}$ .

**б) ЕСЛИ УСТАНОВЛЕН ТОЛЬКО ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ (В<sub>н</sub>) С ФОРМУЛИРОВКОЙ «НЕ ДОПУСКАЕТСЯ», ТО СТАВИТСЯ:**

**СООТВЕТСТВИЕ** если фактически полученное значение определяемой величины с учетом расширенной неопределенности измерений не нарушает установленный предел\* т.е. выполняется правило  $X+U < В_{н}$ . В протоколе испытаний/исследований ставится соответствие и в графе протокола испытаний/исследований «Расширенная неопределенность (к = 2; Р=0,95)» указываются значение неопределенности.

Примечание: \* результат оценивается, когда предел обнаружения метода испытаний ниже предела обнаружения нормированного показателя по ТПИА.

**НЕ СООТВЕТСТВИЕ** если фактически полученное значение определяемой величины с учетом расширенной неопределенности измерений нарушает установленный предел или равны ему т.е. выполняется правило  $X+U \geq В_{н}$ .

**в) ЕСЛИ УСТАНОВЛЕН ТОЛЬКО НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ( $N_{п}$ ) С ФОРМУЛИРОВКОЙ «НЕ МЕНЕЕ», ТО СТАВИТСЯ:**

**СООТВЕТСТВИЕ** если фактически полученное значение определяемой величины с учетом расширенной неопределённости измерений более установленного предела или равно ему т.е. выполняется правило  $X-U \geq N_{п}$ . В протоколе испытаний/исследований ставится соответствие и в графе протокола испытаний/исследований «Расширенная неопределенность ( $k=2; P=0,95$ )» указывается значение неопределенности.

**НЕ СООТВЕТСТВИЕ** если фактически полученное значение определяемой величины с учетом расширенной неопределённости измерений менее установленного предела т.е. выполняется правило  $X-U < N_{п}$ .

**г) ЕСЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ПОКАЗАТЕЛЯ УСТАНОВЛЕН ДИАПАЗОН ЗНАЧЕНИЙ, ИМЕЮЩИЙ НИЖНИЙ ( $N_{п}$ ) И ВЕРХНИЙ ( $N_{в}$ ) ПРЕДЕЛЫ, ТО СТАВИТСЯ:**

**СООТВЕТСТВИЕ** если фактически полученное значение определяемой величины с учетом расширенной неопределённости измерений в пределах установленного предела или равно им т.е. выполняется правило  $N_{п} \leq (X+U) \leq N_{в}$ . В протоколе испытаний/исследований ставится соответствие и в графе протокола испытаний/исследований «Расширенная неопределенность ( $k=2; P=0,95$ )» указывается значение неопределенности.

**НЕ СООТВЕТСТВИЕ** если фактически полученное значение определяемой величины с учетом расширенной неопределённости измерений нарушает установленные пределы т.е. выполняется правило  $(X-U) < N_{п}$  или  $(X+U) > N_{в}$ .

**При необходимости результаты исследований (испытаний) испытанного(ых) образца(ов) могут быть оформлены без учета расширенной неопределённости измерений, о чем данное решение Заказчиком указывается в сопроводительных документах.**

В данном случае результаты исследований (испытаний) оформляются на основании пунктов а, б, в, г настоящих правил принятия решения, но без учета расширенной неопределенности ( $U$ ). В протоколе исследований (испытаний) делается примечание: «Требования определил заказчик».

При выборе данного правила принятия решения Заказчик устанавливает ограничение значений неопределенности измерений и несет полную ответственность за возможные риски ложноотрицательных решений об оценке соответствия результатов исследований (испытаний) образца/ов продукции установленным требованиям.