**Информация по выбору (применению) правил принятия решения**

**НАЧАЛО**

**1. Требуется ли заключение о соответствии**

**НЕТ**

**В протоколе испытаний указывается фактическое значение с расширенной неопределенностью измерения**

**ДА**

**Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20.06.2013 № 504: объекты экологического контроля (атмосферный воздух, почва, сточная вода, отходы, вода поверхностных водных объектов);**

**Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 22.02.2008 № 35: факторы производственной среды для целей аттестации рабочих мест по условиям труда**

**Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20.02.2020 № 102: продукция ( подлежащая реализации) в области контроля радиоактивного загрязнения**

**2\*. Законодательно регулируемая сфера**

**ДА**

**НЕТ**

**1.Правило простой приемки**

**3\*\*.** **Выбор правила принятия решения**

НЕТ

**2.Двоичное заявление с защитной полосой:**

**с целью уменьшения риска потребителя**

**3.Двоичное заявление с защитной полосой:**

**с целью уменьшения риска производителя**

\* В случае наличия правила принятия решения, установленного документом законодательно регулируемой сферы или применяемым стандартом (методикой) (п.2) лаборатория применяет данное правило самостоятельно, без согласования с Заказчиком

\*\*В случае отсутствия правила принятия решения, установленного законодательно регулируемой сферой или применяемым стандартом (методикой), выбор правила принятия решения (п.3 блок-схемы) делает Заказчик при оформлении заявки на проведение испытаний, руководствуясь нижеприведенной информацией.При отсутствии в заявке отметки о выборе правила принятия решения, лаборатория применяет правило простой приёмки.

1. **Правило простой приемки:** правило принятия решения основано на отсутствии защитной полосы: предел допуска, заданный в ТНПА совпадает с пределом приемки. Результат соответствует требованиям ТНПА, если он находится в области допустимых значений. В этом случае, вероятность ложного принятия составляет **до 50%** согласно ILAC G8:09/2019

предел соответствия,

установленный в ТНПА

*область допустимых значений*

предел приемки

1. **Двоичное заявление с защитной полосой- с целью уменьшения риска потребителя:** правило принятия решения, основанное на защищенной приемке, предполагает установление рассчитанной защитной полосы 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 недопустимых значений, то можно говорить о несоответствии. Вероятность ложного принятия составляет **менее 2,5%** согласно ILAC G8:09/2019

предел соответствия,

установленный в ТНПА

Защитная полоса W=U(y)

Защитная полоса W=U(y)

область недопустимых значений область область недопустимых значений

допустимых

значений

1. **3. Двоичное заявление с защитной полосой с целью уменьшения риска производителя**: правило принятия решения основанное на защищенной браковке, предполагает установление рассчитанной защитной полосы за пределом допуска, заданным 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. Вероятность ложной браковки составляет **менее 2,5%** согласно ILAC G8:09/2019

предел соответствия, установленный в ТНПА

Защитная полоса W=U(y)

Защитная полоса W=U(y)

область допустимых значений