

**Испытательная лаборатория ОГБУ «Липецкая облветлаборатория»****Порядок предоставления заключения о соответствии, правила принятия решения о соответствии/несоответствии исследуемого образца требованиям НД и их применение**

1. Испытательная лаборатория ОГБУ «Липецкая облветлаборатория» (ИЛ) при предоставлении заключения о соответствии в протоколе испытания или результате исследований по экспертизе ИЛ может использовать один из вариантов:

- а) правила принятия решения, предоставленные Заказчиком, но не противоречащие требованиям нормативного документа на объект испытания или методики испытания,
- б) правила принятия решения о соответствии/несоответствии результата испытания требованиям нормативной документации, указанные в нормативных документах на объект испытания/ в методиках испытания,
- в) правила принятия решения о соответствии/несоответствии результата испытания требованиям нормативной документации, разработанные и утвержденные испытательной лабораторией.

2. В случае не предоставления Заказчиком своих правил принятия решения, ИЛ ОГБУ «Липецкая облветлаборатория» использует правила принятия решений, указанные в нормативных документах на объект испытания/ в методиках испытания, или правила принятия решения, разработанные и утвержденные испытательной лабораторией;

3. В ИЛ ОГБУ «Липецкая облветлаборатория» применяется бинарное правило принятия решений: соответствует /не соответствует. При принятии решения о соответствии ИЛ действует в соответствии со следующими пунктами:

В случае выбора правил принятия решения, разработанных и утвержденных испытательной лабораторией ОГБУ «Липецкая облветлаборатория», ИЛ действует в соответствии со следующими пунктами:

1) Методиками количественного анализа предусмотрен расчет погрешности или неопределенности измерений. Значение неопределенности/погрешности измерений представляется в тех же единицах, что и измеряемая величина и указывается в протоколе испытаний.

2) Если в методике испытаний отсутствует расчет погрешности/неопределенности, то ИЛ

допускается устанавливать собственную неопределенность измерений (при внедрении методики), использовать ее в качестве опорного значения при контроле качества результатов испытаний и указывать ее в протоколе испытаний;

3) если окончательный результат испытаний оказывается больше, чем верхняя граница или ниже, чем нижняя граница диапазона определения, то неопределенность/погрешность не рассчитывается, дается односторонняя оценка результата измерения (более или менее соответствующего числового значения верхней или нижней границы диапазона методики определения). В этом случае в протоколе испытаний или результате исследований по экспертизе указывается результат «выше верхнего диапазона определения» «ниже нижнего диапазона определения», а в графе неопределенность/погрешность ставится прочерк;

4) Для расчета предела принятия (AL) результата исследования количественной методики, должны быть известны погрешность или неопределенность измерения и предел допуска - TL (норма по НД), тогда расчет предела принятия производится в соответствии с ИЛАС-G8:09/2019

5) Если нет предела допуска (TL), то заключение о соответствии выдать невозможно.

6) Если по какой-либо причине нет погрешности /неопределенности, то решение о соответствии принимается методом *простого принятия*:

- если измеренное значение находится в пределах допустимых значений (нормы) – в заключении о соответствии указывается «соответствует»;

- если измеренное значение выходит за пределы допустимых значений (выше/ниже нормы)- в заключении о соответствии указывается «не соответствует».

7) Если предел допуска задан в виде диапазона, то сначала рассчитываются *абсолютные пределы принятия в диапазоне*. Если результат измерения находится в этих границах, то он однозначно соответствует норме по НД.

8) Если результат выходит за границы диапазона принятия, то в зависимости от того, куда он смещается ниже или выше, рассчитывается только *нижняя граница принятия* как «не менее»; или только *верхняя граница принятия* как «не более».

9) Если норматив показателя предусмотрен в виде выражения «не допускается», то результат указывается в виде выражения «не обнаружено (в пределах обнаружения метода определения)» или «обнаружено (с указанием числового значения соответствующего результату измерения)».

При выдаче заключения о соответствии в случае «не обнаружено (в пределах обнаружения метода определения)» указывается – «соответствует». При выдаче заключения о соответствии в случае получения количественного результата испытания *рассчитывается предел принятия* как для нормы «не более».

10) При качественных испытаниях неопределенность/погрешность не рассчитывается, а в табличной части протокола испытаний или результата исследований по экспертизе проставляется прочерк;

11) Если в соответствии с НД на метод испытания или в соответствии с погрешностью прибора погрешность/неопределенность превышает результат испытания, то предел принятия не рассчитывается и выдается заключение без учета погрешности/неопределенности в соответствии с правилами простого принятия решений:

- если измеренное значение находится в пределах допустимых значений (нормы) – в заключении о соответствии указывается «соответствует»;

- если измеренное значение выходит за пределы допустимых значений (выше/ниже нормы)- в заключении о соответствии указывается «не соответствует».