

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке отнесения технических средств, применяемых в области использования атомной энергии, к средствам измерений

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает процедуру и критерии отнесения технических средств, применяемых при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии (далее – технические средства), к средствам измерений.

В целях настоящего Положения под техническими средствами понимаются: измерительные преобразователи, измерительные приборы, измерительные системы, индикаторы, испытательное оборудование, средства допускового контроля, средства измерительного контроля.

1.2. Настоящее Положение применяется юридическими лицами, выполняющими измерения в области использования атомной энергии в мирных целях, а также в области использования атомной энергии, связанной с разработкой, изготовлением, испытанием, эксплуатацией и утилизацией ядерного оружия и ядерных энергетических установок военного назначения (далее – заявители).

2. Термины и определения

2.1. Для целей настоящего Положения применяются следующие термины и определения:

измерительная система — совокупность измерительных, связующих, вычислительных компонентов, образующих измерительные каналы, и вспомогательных технических средств (компонентов измерительной системы), функционирующих как единое целое, предназначенная для:

получения информации о состоянии объекта с помощью измерительных преобразований в общем случае множества изменяющихся во времени и распределенных в пространстве величин, характеризующих это состояние;

машинной обработки результатов измерений;

регистрации и индикации результатов измерений и результатов их машинной обработки;

преобразования результатов измерений и результатов их машинной обработки в выходные сигналы системы в разных целях;

измерительный контроль — контроль, при котором решение об отнесении объекта к одной из групп принимается путем измерения (или измерительного

преобразования) контролируемого параметра и его сравнения с заранее установленными значениями: границами поля контрольного допуска;

измерительный преобразователь — техническое средство с нормированными метрологическими характеристиками, служащее для преобразования измеряемой величины в другую величину или измерительный сигнал, удобный для обработки, хранения, дальнейших преобразований, индикации или передачи;

измерительный прибор — техническое средство, предназначенное для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне;

испытательное оборудование — средство испытаний, представляющее собой техническое устройство для воспроизведения условий испытаний;

средство допускового контроля — техническое средство, предназначенное для допускового контроля;

допусковый контроль — процедура, результатом которой является логическое суждение о принадлежности (не принадлежности) контролируемой величины заранее определенной области значений, заданной границами допуска;

средство измерительного контроля — техническое средство или совокупность технических средств, осуществляющее измерение или измерительное преобразование и сравнение полученного результата с установленным критерием в области использования атомной энергии.

индикатор — техническое средство, предназначенное для установления наличия какой-либо физической величины или определения характера ее изменения во времени (увеличение, уменьшение).

методика измерительного контроля — вид методики измерений, обеспечивающей получение результатов измерительного контроля с известными характеристиками погрешности или показателями достоверности.

3. Порядок отнесения технического средства к средствам измерений

3.1. Заявитель направляет в Государственную корпорацию по атомной энергии «Росатом» (далее - Корпорация) заявку о рассмотрении вопроса об отнесении технического средства к средствам измерений (далее - заявка). К заявке прилагаются:

описание технического средства и эксплуатационная документация;

описание области применения, конкретного назначения и способа использования технического средства;

пояснительная записка с изложением причин возникновения необходимости рассмотрения вопроса об отнесении технического средства к средствам измерений.

3.2. Корпорация в течение 5 рабочих дней с даты получения заявки и прилагаемых к ней документов направляет копии заявки и прилагаемых к ней документов в определяемую ею в установленном порядке экспертную организацию на предмет выдачи заключения об отнесении технического средства

к средствам измерений с приложением документов, указанных в пункте 3.1 настоящего Положения.

В случае если область применения заявляемого технического средства не относится к области использования атомной энергии, Корпорация вправе отказать в рассмотрении заявки и направить заявителю мотивированное заключение об отказе.

3.3. Экспертная организация проводит экспертизу с учетом критериев отнесения технических средств к средствам измерений, указанных в приложении № 1 к настоящему Положению, в течение 15 дней с даты получения копий документов, указанных в пункте 3.2 настоящего Положения. Экспертная организация несет ответственность за сохранение конфиденциальности представленной информации, если она подлежит защите в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне и иной охраняемой законом информации.

3.4. Результатом проведения экспертизы, указанной в пункте 3.2 настоящего Положения, является экспертное заключение об отнесении технического средства к средствам измерений или об отсутствии оснований для отнесения технического средства к средствам измерений с рекомендациями к какому типу технических средств его можно отнести, оформленное в соответствии с приложением № 2 к настоящему Положению.

3.5. В течение 3 дней с даты утверждения экспертного заключения руководителем экспертной организации экспертное заключение направляется в Корпорацию.

3.6. Корпорация в течение 10 рабочих дней с даты получения экспертного заключения на основании рекомендаций эксперта, указанных в экспертном заключении, а также критериев отнесения технических средств к средствам измерений, указанных в приложении № 1 к настоящему Положению, оформляет проект решения об отнесении технического средства к средствам измерений или об отсутствии оснований по отнесению технического средства к средствам измерений и направляет его с копией заявки и копией приложений к заявке в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (далее – Росстандарт) для принятия соответствующего решения или направляет материалы на дополнительную экспертизу в соответствии с пунктом 3.8 настоящего Положения.

3.7. Решение об отнесении технического средства к средствам измерений принимает Росстандарт в порядке, установленном Министерством промышленности и торговли Российской Федерации. Копия приказа Росстандарта в течение 3 рабочих дней после регистрации приказа направляется в Корпорацию и заявителю.

3.8. В случае если по мнению Корпорации необходимо получение дополнительного экспертного заключения на предмет отнесения технического средства к средствам измерений, она направляет в определяемую ею в установленном порядке экспертную организацию обращение о необходимости выдачи дополнительного экспертного заключения об отнесении технического

средства к средствам измерений с указанием вопроса, который предлагается дополнительно рассмотреть в рамках экспертизы, приложив документы, указанные в пункте 3.1 настоящего Положения, и копии первоначального экспертного заключения.

Дополнительная экспертиза проводится в соответствии с пунктами 3.3-3.5 настоящего Положения.

3.9. После получения дополнительного экспертного заключения Корпорация осуществляет действия в соответствии с пунктом 3.6 настоящего Положения.

Приложение № 1

к Положению о порядке отнесения технических средств, применяемых в области использования атомной энергии, к средствам измерений

Критерии отнесения технических средств, применяемых в области использования атомной энергии, к средствам измерений

1. Критерии отнесения технических средств к измерительным преобразователям, измерительным приборам или измерительным системам.

1.1. Для отнесения к средствам измерений измерительных преобразователей, измерительных приборов или измерительных систем они должны соответствовать следующим критериям:

техническое средство (аппарат, прибор, механизм или техническая система), представляет собой механическое, электрическое, оптическое, электронное техническое устройство или устройство, работающее на каком-либо ином принципе (принципах), и предназначено для выполнения измерений;

в отношении технического средства установлены метрологические требования, включая требования к изменению измеряемой величины и метрологические характеристики (показатели точности измерений).

1.2. Измерительные преобразователи, измерительные приборы или измерительные системы могут быть отнесены к средствам измерений также в случае наличия решения Росстандарта об отнесении подобного технического средства к средствам измерений, оформленного в виде соответствующего приказа, или наличие в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений сведений об утверждении типа средства измерений, аналогичного по своему назначению и функциональным характеристикам техническому средству, представленному на экспертизу.

2. Критерии отнесения технических средств к средствам измерительного контроля:

техническое средство, предназначено для использования в составе методики измерительного контроля;

техническое средство реализует функции измерения или измерительное преобразования и сравнения полученного результата с установленным критерием;

для методики измерительного контроля, в составе которой используется данное техническое средство, установлены (или должны быть установлены) показатели достоверности контроля.

3. Критерии отнесения технических средств к средствам допускового контроля:

техническое средство предназначено для использования в составе системы допускового контроля;

техническое средство реализует функции воспроизведения величины (величин), соответствующей предельным допустимым значениям характеристики (характеристик) контролируемого объекта, сравнения воспроизводимого (воспроизводимых) значения величины (величин) с соответствующей характеристикой объекта контроля и индикацию результата сравнения или передачу его в исполнительное устройство по отсеку несоответствующих объектов;

для системы допускового контроля, в составе которой используется данное техническое средство, установлены (или должны быть установлены) показатели достоверности контроля.

4. Критерии отнесения технических средств к индикаторам:

техническое средство предназначено для использования или используется для определения наличия некоторой физической величины;

техническое средство предназначено для использования или используется для наблюдения за характером изменения физической величины (увеличение, уменьшение) без оценки численного значения указанной величины.

5. Критерии отнесения технических средств к испытательному оборудованию:

техническое средство предназначено для использования при проведении испытаний каких-либо технических объектов;

техническое средство воспроизводит условия испытаний, то есть климатические, механические, электрические, электромагнитные и иные виды воздействий, для которых заданы диапазоны значений, воздействующих величин, режим воздействия (постоянное воздействие, импульсное, периодическое, изменяющееся по заданному алгоритму);

установлены точностные показатели воспроизведения воздействующих величин.

Приложение № 2

к Положению о порядке отнесения
технических средств, применяемых в
области использования атомной
энергии, к средствам измерений

БЛАНК ОРГАНИЗАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации

(подпись)

(Фамилия, И.О.)

МП

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с обращением Госкорпорации «Росатом» от
« » _____ 20__ г. экспертом _____ проведена
(Фамилия И.О. эксперта)
экспертиза материалов, поступивших от _____
(наименование организации-заявителя)

Экспертизе подвергались следующие материалы: _____

(документы, подвергавшиеся экспертизе)

В результате экспертизы установлено: _____

(мотивированное заключение по результатам экспертизы, с указанием перечня величин, количественное значение которых определяется с помощью данного технического средства или системы, подвергается контролю или воспроизводится при испытаниях, а также значения нормируемых для них технических, в том числе метрологических, характеристик)

Экспертная организация _____
(наименование экспертной организации)

рекомендует: _____

(рекомендации экспертной организации по отнесению (не отнесению) технического средства к средствам измерений)

Эксперт

подпись

(Фамилия И.О.)