

Актуальные вопросы аттестации испытательного оборудования

Практически каждый руководитель лаборатории сталкивается с необходимостью аттестации испытательного оборудования. При этом возникает множество вопросов, по сути сводящихся к элементарной экономии материальных издержек. На самые часто встречающиеся вопросы отвечает главный метролог АО «ТЕСТПРИБОР» – Халид Дарвинович Качаев.



Аттестация испытательного оборудования является обязательной процедурой при выполнении работ в интересах обороны и безопасности страны.

АО «ТЕСТПРИБОР» в числе первых в установленном законодательством России порядке получило право на проведение первичной, периодической и повторной аттестации испытательного оборудования (ИО).

Что можно отнести к испытательному оборудованию и могут ли испытательные центры проектировать его самостоятельно?

В соответствии с принятой терминологией, испытательным оборудованием называется средство испытаний, предназначенное для воспроизведения условий испытаний. Зачастую к нам обращаются представители организаций с просьбой аттестовать оборудование, которое участвует в процедуре испытаний, но таковым не является, так как самостоятельно воспроизводить условия испытания не может. Однако требования представителей заказчика (например, ВП МО РФ) правомерны, так как технические средства, используемые при проведении испытаний в интересах обороны и безопасности, должны проходить либо процедуру поверки как средство измерения утверждённого типа, либо процедуру аттестации как испытательное оборудование. Ввиду того что данное техническое средство может быть не внесённым в Госреестр средств измерений (СИ), мы предлагаем организовать на его базе испытательный комплекс, включив в состав все используемые при испытаниях средства измерения и/или вспомогательные средства. Таким образом, мы функционально нагружаем комплекс возможностью воспроизводить условия испытания с определёнными метрологическими характеристиками. На комплексы необходимо

разработать комплект нормативной документации.

При проведении дальнейшей аттестации комплекса метрологической экспертизе подвергаются как разработанные эксплуатационные документы, так и программа, и методика аттестации. Входящие в состав комплекса средства измерения на момент проведения аттестации должны пройти процедуру поверки в установленном порядке. В случае необходимости метрологическая служба АО «ТЕСТПРИБОР» предоставляет квалифицированную поддержку в вопросе разработки документации.

Возможно ли использование средств измерения утверждённого типа в качестве испытательного оборудования?

В случае, если данное средство измерения обеспечивает воспроизведение условий испытаний в требуемом диапазоне и с необходимой точностью, его использование в качестве испытательного оборудования допускается. Однако процедура аттестации данного средства измерения не упраздняет обязательную процедуру поверки. Разрабатываемые программа и методика аттестации могут основываться на методике проведения поверки с использованием указанных в ней эталонных СИ.

Можно ли сэкономить на аттестации?

Вопрос экономии средств в последние годы встал особенно остро. Как и любой другой процесс, процедура аттестации может быть оптимизирована с целью уменьшения затрат как финансовых, так и временных. Нами предлагаются три способа такой оптимизации:

- привлечение собственных специалистов к разработке программы и методики аттестации. Последующая их экспертиза должна проводиться

организацией, имеющей положительное экспертное заключение на право проведения первичной аттестации испытательного оборудования, используемого в интересах обороны и безопасности;

- исключение невостребованных диапазонов воспроизводимых параметров и снижение требований к их точности, если позволяет программа испытаний. Это позволит уменьшить трудоёмкость процедуры и требования к эталонным средствам измерения;
- проведение периодической и повторной аттестации силами и средствами организации – собственника оборудования.

На что необходимо обратить внимание при проведении периодической и повторной аттестации своими силами?

Периодическая и повторная аттестация проводится по разработанному, согласованному и утверждённому при выполнении первичной аттестации программам и методикам. Достаточными условиями для выполнения работ являются:

- наличие квалифицированных специалистов;
- оснащённость эталонами, средствами измерения и другими техническими средствами для аттестации.

Стоит ли проводить первичную аттестацию испытательного оборудования, ранее аттестованного по ГОСТ 8.568?

В случае, если первичная аттестация ИО была проведена в полном соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.568 до даты введения в действие ГОСТ РВ 0008-002, а периодическая проводилась в установленные интервалы, то проводить повторно первичную аттестацию не требуется. 