

Жинкина Екатерина Александровна

магистрант

Белый Виктор Иванович

канд. техн. наук, старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет»

г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

ТРЕБОВАНИЯ К СПЕЦИАЛИСТАМ, ПРОВОДЯЩИМ МЕТРОЛОГИЧЕСКУЮ ЭКСПЕРТИЗУ ДОКУМЕНТОВ

Аннотация: в данной статье авторами представлены результаты проведенного обзора качеств, которыми должен обладать специалист, проводящий метрологическую экспертизу. Исследователями рассмотрены его права и обязанности.

Ключевые слова: метрологическая экспертиза, техническая документация, эксперт-метролог, метрологическая нормативная документация.

Метрологическая экспертиза включает в себя метрологический контроль технической документации.

Специалисты, проводящие метрологическую экспертизу документов, должны легко ориентироваться в метрологической нормативной документации, быть метрологически грамотными, иметь высшее образование и стаж работы в области метрологии не менее трех лет.

Необходимо систематически повышать квалификацию специалистов, проводящих метрологическую экспертизу.

Специалисты, участвующие в проведении метрологической экспертизы, должны знать характеристики погрешности измерений и формы их представления для всех возможных случаев применения, а также способы использования характеристик погрешности измерений для определения характеристик погрешности испытаний и доверенности контроля параметров, выполняемых с помощью измерений [1].

Основные обязанности специалистов, проводящих метрологическую экспертизу документации:

1. Необходимо руководствоваться действующими в настоящее время нормативными документами, регламентирующими метрологическими правилами.
2. Представление четких и обоснованных правил и предложений.
3. Своевременное оформление результатов метрологической экспертизы.
4. Проведение консультаций для разработчиков документации по вопросам ее метрологической проработки.
5. Содействие в реализации результатов метрологической экспертизы.
6. Регистрация проверяемой документации и результатов ее проверки.

За качество проведения метрологической экспертизы несут ответственность специалисты-эксперты.

Специалисты, проводящие метрологическую экспертизу, имеют право:

1. Требовать от разработчиков внесения изменений в документацию и исправления ошибок, выявленных при метрологической экспертизе;
2. Возвращать документацию без рассмотрения в случае отсутствия необходимых согласующих подписей (в случае необходимости), при некомплектности документации, при небрежном оформлении документации, при большом количестве ошибок;
3. Требовать от разработчика дополнительные материалы и разъяснения, обоснования технических решений [2].

Не менее важным качеством, которым должен обладать эксперт-метролог, является искусство общения с другими людьми. Специалист, проводящий метрологическую экспертизу, должен уметь тактично объяснить заказчику ошибки и недостатки в его документации.

Только систематическое повышение квалификации специалистов и метрологическая проработка документации экспертом совместно с разработчиком может повысить качество и эффективность метрологической экспертизы технической документации [3].

Список литературы

1. Кудеяров Ю.А. Метрологическая экспертиза технической документации: Учебное пособие / Ю.А. Кудеяров, Н.Я. Медовикова. – М.: АСМС, 2015. – 144 с.
2. РМГ 63 – 2003 Обеспечение эффективности измерений при управлении технологическими процессами. Метрологическая экспертиза технической документации. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 2004.
3. Полякова О.В. Метрологическая экспертиза технической документации // Практический журнал «Главный метролог». – 2009. – №6. – С. 34–40.