

**Анализ сходимости требований
ГОСТ ISO/IEC 17025–2019 и ГОСТ РВ 0015–002–2020 при их
применении в испытательных лабораториях, осуществляющих
оценку соответствия электронной компонентной базы**

Гридасов Л.В., директор по качеству
ООО «НПЦ «Гранат», эксперт по аккредитации испытательных лабораторий ООЦК АНО «Военный Регистр», эксперт по сертификации СМК СДС «Военный Регистр»

В соответствии с редакцией п. 21 постановления Правительства Российской Федерации № 1036 от 11 октября 2012 года, действующей с 8 сентября 2022 года, аккредитация испытательных лабораторий, осуществляющих оценку соответствия электронной компонентной базы осуществляется в соответствии с Правилами аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. № 546 «Об аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, и внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации».

Согласно перечислению г) постановления Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. № 546 Министерство промышленности и торговли внесло, а Правительство РФ приняло Постановление от 9 марта 2022 г. № 320 «Об утверждении критериев аккредитации органов по сертификации продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, испытательных лабораторий (центров) и органов по сертификации систем менеджмента качества и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (далее – Критерии).

В соответствии с перечислением ж) п. 7 Критериев на испытательную лабораторию возлагается требование об обеспечении выполнения требований к компетентности испытательных лабораторий (центров), установленных межгосударственным стандартом ГОСТ ISO/IEC 17025–2019 [1].

Вместе с тем, с 1 июля 2022 года приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии введен в действие ГОСТ РВ 0015–002–2020 [2], в разделе 1 Область применения которого сказано: «Настоящий стандарт устанавливает требования к системе менеджмента качества организаций, осуществляющих ... испытания ... изделий электронной компонентной базы».

Таким образом для испытательной лаборатории, осуществляющей оценку соответствия (испытания) изделий электронной компонентной базы обязательными для исполнения являются как межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/IEC 17025–2019, так и государственный военный стандарт ГОСТ РВ 0015–002–2020.

Каким же образом испытательной лаборатории строить свою систему менеджмента? Как реализовать требования двух документов по стандартизации, разработанных в рамках разного духа требований – либерального ISO и строгого СРПП ВТ? Для ответа на этот вопрос нам потребуется углубиться в означенные документы.

Структура ГОСТ РВ 0015–002–2020 повторяет структуру ГОСТ Р ИСО 9001–2015 [3], в этом легко убедиться сравнив содержания этих документов. Также в ГОСТ РВ 0015–002–2020 предусмотрен отсутствующий в ГОСТ Р ИСО 9001–2015 раздел 11, устанавливающий требования к режиму секретности и обеспечению защиты государственной тайны. Анализируя структуру текста видно, что вначале идет повторение фрагмента ГОСТ Р ИСО 9001–2015, а следом за ним с нумерацией, продолжающей нумерацию ГОСТ Р ИСО 9001–2015, идут пункты ГОСТ РВ 0015–002–2020. Таким образом, невозможно выполнить требования ГОСТ РВ 0015–002–2020 не выполнив требований ГОСТ Р ИСО 9001–2015.

Одновременно с этим в п. 8.1.3 ГОСТ ISO/IEC 17025–2019 сказано: «Лаборатория, которая установила и поддерживает систему менеджмента в соответствии с требованиями ISO 9001 и способна под-тверждать и демонстрировать постоянное выполнение требований разделов 4–7, также демонстрирует как минимум готовность выполнять требования, содержащиеся в 8.2–8.9».

Следовательно, задача сводится к сравнению требований разделов 4 – 7 ГОСТ ISO/IEC 17025–2019 с требованиями ГОСТ РВ 0015 – 002 – 2020, чем

мы и займемся. В таблице 1 приведен сравнительный анализ пунктов стандартов. В столбце 1 приведены номера пунктов ГОСТ ISO/IEC 17025–2019, содержащие требования к деятельности испытательной лаборатории, в столбце 2 номера пунктов ГОСТ РВ 0015–002–2020, содержащие схожие требования, в столбце 3 дан краткий комментарий сравнения требований.

Таблица 1 – Сравнение требований ГОСТ ISO/IEC 17025–2019 и ГОСТ РВ 0015–002–2020

п.п. ГОСТ ISO/IEC 17025–2019	п.п. ГОСТ РВ 0015–002–2020	Наблюдение
4.1.1	—	Специфичные требования
4.1.2	—	Специфичные требования
4.1.3	—	Специфичные требования
4.1.4	6.1.1	В ГОСТ ISO/IEC 17025–2019 конкретизированы положения пунктов ГОСТ РВ 0015–002–2020
4.1.5	6.1.2	
4.2	—	Специфичные требования
5.1	—	Специфичные требования
5.2	—	Специфичные требования
5.3	4.3.1	Содержит схожие требования
5.4	—	Специфичные требования
5.5 а)	4.4.4	Содержит схожие требования
5.5 б)	5.3.1	Содержит схожие требования
5.5 с)	5.3.3 д)	Содержит схожие требования
5.6 а)	5.3.3	Содержит схожие требования
5.6 б)	5.3.3 м), 5.3.5 ж)	В ГОСТ РВ 0015–002–2020 разделены полномочия и ответственность за выявление отклонений (несоответствий) в СМК и конкретных процессах СМК.
5.6 с)	10.2.1	Содержит схожие требования
5.6 д)	5.3.3 е)	Содержит схожие требования

п.п. ГОСТ ISO/IEC 17025–2019	п.п. ГОСТ РВ 0015–002–2020	Наблюдение
5.6 е)	9.3.1	Содержит схожие требования
5.7 а)	7.4.1	В ГОСТ РВ 0015–002–2020 Обмен информацией рассматривается в более широком смысле
5.7 б)	5.3.3 ж)	Содержит схожие требования
6.1	7.1.1.1	Содержит схожие требования
6.2.1	—	Специфичные требования
6.2.2	7.1.2.2 а)	Содержит схожие требования
6.2.3	7.2.1 б), в)	Содержит схожие требования
6.2.4	7.1.2.2 а)	Содержит схожие требования
6.2.5 а)	7.1.2.2 а)	Содержит схожие требования
6.2.5 б)	7.1.1.2	Содержит схожие требования
6.2.5 в)	7.1.2.2 б)	Содержит схожие требования
6.2.5 д)	—	Специфичные требования
6.2.5 е)	7.1.2.2 а)	Содержит схожие требования
6.2.5 ф)	7.1.2.2 в), г)	Содержит схожие требования
6.2.6	—	Специфичные требования
6.3.1	7.1.4.2	Содержит схожие требования
6.3.2	7.1.4.1	Содержит схожие требования
6.3.3	7.1.4.1	Содержит схожие требования
6.3.4 а)	—	Специфичные требования
6.3.4 б)	7.1.4.2	Содержит схожие требования
6.3.4 в)	—	Специфичные требования
6.3.5	7.1.4.5	Содержит схожие требования
6.4.1	7.1.5.1	Содержит схожие требования
6.4.2	7.1.5.10	Содержит схожие требования
6.4.3	7.1.5.8 п)	Содержит схожие требования
6.4.4	7.1.5.2 а); 7.1.5.8 е), г) д) к)	Содержит схожие требования
6.4.5	—	Специфичные требования

п.п. ГОСТ ISO/IEC 17025–2019	п.п. ГОСТ РВ 0015–002–2020	Наблюдение
6.4.6	7.1.5.2 а)	Содержит схожие требования
6.4.7	7.1.5.8	Содержит схожие требования
6.4.8	7.1.5.2 б)	Содержит схожие требования
6.4.9	7.1.5.2	Содержит схожие требования
6.4.10	7.1.5.8	Содержит схожие требования
6.4.11	7.1.5.2 а)	Содержит схожие требования
6.4.12	7.1.5.2 с)	Содержит схожие требования
6.4.13	7.1.5.8 п)	Содержит схожие требования
6.5	—	Специфичные требования
6.6.1 а)	8.4.1.1 а)	Содержит схожие требования
6.6.1 б)	8.4.1.1 б)	Содержит схожие требования
6.6.1 с)	—	Специфичные требования
6.6.2 а)	—	Специфичные требования
6.6.2 б)	—	Специфичные требования
6.6.2 с)	—	Специфичные требования
6.6.2 д)	—	Специфичные требования
6.6.3 а)	8.4.3.1 а)	Содержит схожие требования
6.6.3 б)	8.4.3.1 б)	Содержит схожие требования
6.6.3 с)	8.4.3.1 с)	Содержит схожие требования
6.6.3 д)	8.4.3.1 ф)	Содержит схожие требования
7.1.1	8.2.1.2	Содержит схожие требования
7.1.2	—	Специфичные требования
7.1.3	—	Специфичные требования
7.1.4	8.2.3.5	Содержит схожие требования
7.1.5	8.2.4.1	Содержит схожие требования
7.1.6	8.2.4.2	Содержит схожие требования
7.1.7	8.2.1.4	Содержит схожие требования
7.1.8	8.2.1.2	Содержит схожие требования
7.2	—	Специфичные требования
7.3	—	Специфичные требования

п.п. ГОСТ ISO/IEC 17025–2019	п.п. ГОСТ РВ 0015–002–2020	Наблюдение
7.4.1	8.5.3.2	Содержит схожие требования
7.4.2	—	Специфичные требования
7.4.3	8.5.3.3	Содержит схожие требования
7.4.4	8.5.3.1, 8.5.4.5	Содержит схожие требования
7.5	—	Специфичные требования
7.6	—	Специфичные требования
7.7	—	Специфичные требования
7.8	—	Специфичные требования
7.9.1	8.7.3	Содержит схожие требования
7.9.2	—	Специфичные требования
7.9.3	8.7.2	Содержит схожие требования
7.9.4	—	Специфичные требования
7.9.5	—	Специфичные требования
7.9.6	—	Специфичные требования
7.9.	8.7.3	Пункт ГОСТ РВ 0015–002–2020 ссылается на ГОСТ РВ 0015–703, который устанавливает порядок уведомления о результатах рассмотрения претензии
7.10.1	—	Специфичные требования
7.10.2	10.2.2	Содержит схожие требования
7.10.3	—	Специфичные требования
7.11.1	7.1.1.1	Содержит схожие требования
7.11.2	—	Специфичные требования
7.11.3	—	Специфичные требования
7.11.4	—	Специфичные требования
7.11.5	7.5.3.7	Содержит схожие требования
7.11.6	—	Специфичные требования

Как видно из приведенной выше таблицы достаточно большая часть пунктов анализируемых стандартов содержит схожие требования и может быть реализована одновременно. Вместе с тем, также немалая часть требований ГОСТ ISO/IEC 17025–2019 не нашла отражения в ГОСТ РВ 0015–002–2020 и должна реализовываться отдельно от требований военного стандарта. Таким образом, при построении системы менеджмента испытательной лаборатории существует возможность по оптимизации трудозатрат при реализации требований документов по стандартизации в части совпадающих требований, информация по которым приведена в таблице 1. В части требований являющихся специфичными для одного или другого стандарта необходимо выполнять такие требования раздельно и оптимизировать трудозатраты не представляется возможным.

Список использованных источников

- [1] ГОСТ ISO/IEC 17025–2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий;
- [2] ГОСТ РВ 0015–002–2020 Система разработки и постановки на производство военной техники. Системы менеджмента качества. Требования;
- [3] ГОСТ Р ИСО 9001–2015 Системы менеджмента качества. Требования.