Политика ООО «ДСА» в отношении проверки квалификации и межлабораторных сравнительных испытаний, отличных от проверки квалификации

Распоряжение генерального директора ООО «ДСА» № СМК-1/26-11 от 15.06.2026

Версия 1.0

Введение

А) Утвержден Распоряжением генерального директора ООО «ДСА» № СМК-1/26-11 от 15.06.2026;

Б) Вводится в действие с 22.06.2026 г.

В) Вводится впервые

Г) Версия 1.0

Политика ООО «ДСА» в отношении проверки квалификации и межлабораторных сравнительных испытаний, отличных от проверки квалификации

Преамбула

ООО «ДСА» позиционирует себя в качестве независимого органа по аккредитации, отвечающего требованиям международного стандарта ISO/IEC 17011:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17011-2018) «Оценка соответствия. Требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия».

В качестве основной деятельности по аккредитации ООО «ДСА» рассматривает аккредитацию испытательных лабораторий на соответствие требованиям международного стандарта ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

В соответствии с требованиями ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) (п.7.7.2): «лаборатория должна осуществлять мониторинг своей деятельности путем сравнения с результатами других лабораторий … Он должен включать (но не ограничиваться) следующие мероприятия или одно из них:

а) участие в проверках квалификации;

б) участие в межлабораторных сличениях, отличных от проверок квалификации».

В соответствии с ISO/IEC 17011:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17011-2018) анализ результатов участия в проверках квалификации и других межлабораторных сличениях рассматривается как один из методов, используемых органом по аккредитации для выполнения оценки с целью определения компетентности испытательной лаборатории требованиям ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019).

В соответствии с положениями документа системы менеджмента ООО «ДСА» Схема аккредитации испытательных лабораторий в органе по аккредитации Общество с ограниченной ответственностью «Добровольная система аккредитации» (ООО «ДСА») (по тексту – документ СМ «Схема аккредитации») анализ результатов участия в проверках квалификации и других межлабораторных сличениях как самостоятельный метод оценки не применяются, так как не даёт возможность оценить выполнение всей совокупности требований к испытательной лаборатории. Анализ результатов участия в проверках квалификации и других межлабораторных сличениях дополняет действия при использовании следующих методов:

- выезд группы по оценке, на место (места) осуществления лабораторной деятельности (выездная оценка);
- удаленная оценка (оценка в формате видео конференции).

При осуществлении деятельности по аккредитации ООО «ДСА» реализует требования, установленные документами, включенными в APAC FMRA-001 Список установленных нормативных документов, а именно:

ILAC P9:01 «Политика ILAC по проверкам квалификации и/или межлабораторным сличениям, отличным от проверки квалификации»;

EA-4/18 G «Руководство по уровню и периодичности участия в проверке квалификации».

Вышеуказанные документы являются обязательными для использования аккредитованными ООО «ДСА» испытательными лабораториями в соответствии со следующими документами системы менеджмента ООО «ДСА»:

- Руководство по качеству
- документ СМ «Схема аккредитации».

1. Область применения

Настоящий документ устанавливает единые подходы к проводимой ООО «ДСА» оценке требований ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) по вопросам анализа результатов участия в проверках квалификации и других межлабораторных сличениях, включая, но не ограничиваясь вопросами:

- планирования аккредитованными испытательными лабораториями участия в проверках квалификации и других межлабораторных сличениях;
- анализа и использования полученных результатов участия в проверках квалификации и других межлабораторных сличениях для управления лабораторной деятельностью.

Настоящий документ предназначен для специалистов ООО «ДСА», участвующих в работах по аккредитации, а также для заявителей на аккредитацию и аккредитованных испытательных лабораторий.

Настоящий документ разработан ООО «ДСА» в целях реализации положений следующих документов:

- ISO/IEC 17011:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17011-2018) «Оценка соответствия. Требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия»;
- ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
- ILAC P9:01 «Политика ILAC по проверкам квалификации и/или межлабораторным сличениям, отличным от проверки квалификации»;
- EA-4/18 G «Руководство по уровню и периодичности участия в проверке квалификации».

Основываясь на принципе открытости информации, настоящий документ размещен в свободном доступе на официальном сайте ООО «ДСА».

2. Нормативные ссылки

В настоящем документе использованы нормативные ссылки на следующие документы:

- ISO/IEC 17011:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17011-2018) «Оценка соответствия. Требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия»;
- ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- ISO/IEC 17043:2010 (ГОСТ ISO/IEC 17043-2013) «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации»;
- ILAC P9:01 «Политика ILAC по проверкам квалификации и/или межлабораторным сличениям, отличным от проверки квалификации»;
- EA-4/18 G «Руководство по уровню и периодичности участия в проверке квалификации».
- Схема аккредитации испытательных лабораторий в органе по аккредитации Общество с ограниченной ответственностью «Добровольная система аккредитации» (ООО «ДСА») (по тексту – документ СМ «Схема аккредитации»);
- Руководящие указания по формированию Отчета об оценке испытательной лаборатории при проведении работ по аккредитации в ООО «ДСА» (по тексту документа применено сокращение – документ СМ «Оформление Отчета»)

При применении настоящего документа следует проверять действие ссылочных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при применении настоящего документа следует руководствоваться замененным (измененным) документом.

3. Термины и определения

В настоящем документе применены термины по ISO/IEC 17000, ISO/IEC 17011, ISO/IEC 17025, ISO 9000, а также следующие термины с соответствующими определениями:

межлабораторное сличение: Организация, выполнение и оценивание измерений или испытаний одного и того же или нескольких подобных образцов двумя или более лабораториями в соответствии с заранее установленными условиями.

[ИСТОЧНИК: ISO/IEC 17043:2010, 3.4]

проверка квалификации: Оценивание характеристики функционирования участника по заранее установленным критериям посредством межлабораторных сличений.

[ИСТОЧНИК: ISO/IEC 17043:2010, 3.7, изменено — удалены примечания к пункту.]

4. Общие положения

Участие в проверках квалификации и/или участие в межлабораторных сличениях, отличных от проверок квалификации является обязательным требованием ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). В соответствии с положениями документа СМ «Схема аккредитации» заявитель на аккредитацию/ аккредитованное лицо должно предоставить доказательства выполнения соответствующих требований ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) в цикле аккредитации. Цикл аккредитации, установленный ООО «ДСА» составляет 5 (пять) лет.

Основываясь на положениях:

- ILAC P9:01 «Политика ILAC по проверкам квалификации и/или межлабораторным сличениям, отличным от проверки квалификации»;

- EA-4/18 G «Руководство по уровню и периодичности участия в проверке квалификации»

ООО «ДСА» устанавливает, что испытательная лаборатория в цикле аккредитации, как минимум, должна обеспечить участие в проверках квалификации и/или участие в межлабораторных сличениях по всем группам областей технической компетентности, определяемых как минимум одним методом испытаний (в Приложении А настоящего документа представлена классификация по видам испытаний, применяемая ООО «ДСА»), характеристикой и объектом испытаний, которые связаны друг с другом.

Область технической компетентности, может включать в себя более одной методики, характеристики или объекта, но при условии демонстрации лабораториями их эквивалентности и сравнимости.

Области технической компетентности не могут содержать различные технические компетенции (например, различные потребности в квалификации, обучении, использовании различного оборудования, знаний или опыта).

Как правило область технической компетентности определяется на этапе выбора, верификации и валидации методов (см. пункт 7.2 ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019), при этом следует применять поэтапный подход, начиная от отнесения методики или нескольких методик к однотипным видам испытаний и заканчивая связанными с методикой (ами) одной или несколькими характеристиками, с которыми в свою очередь связаны один или несколько объектов, но не наоборот.

Информация, связанная с областью технической компетентности, в том числе обоснование включаются в записи о верификации/ валидации метода.

Если в области аккредитации указано 2 и более места осуществления лабораторной деятельности, то испытательная лаборатория должна обеспечить участие в проверках квалификации и/или участие в межлабораторных сличениях применительно к каждому месту осуществления деятельности.

Однако в идеале, ООО «ДСА» считает, что испытательная лаборатория должна обеспечить участие в проверках квалификации и/или участие в межлабораторных сличениях по каждой используемой методике, включенной в область аккредитации.

ООО «ДСА» рассматривает участие в проверках квалификации как наиболее предпочтительный вариант реализации требований пункта 7.7.2 ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019). Участие в межлабораторных сличениях следует рассматривать, когда отсутствует возможность участия в проверках квалификации.

При проведении работ по аккредитации заявитель/ аккредитованное лицо должно представить в ООО «ДСА» (группе по оценке) документированную информацию о планировании участия в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях и анализе результатов мониторинга достоверности испытаний (обязательно при прохождении процедур подтверждения компетентности или повторной аккредитации), проведенных по результатам участия в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях.

Рекомендации по планированию участия испытательной лаборатории в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях представлены в Приложении Б настоящего документа.

5. Участие испытательных лабораторий в проверках квалификации и/или в межлабораторных сличениях

ООО «ДСА» установило следующие положения для обеспечения согласованного понимания вопросов, связанных с использованием и оценкой результатов участия испытательной лаборатории в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях:

1. Проверка квалификации является наиболее предпочтительным вариантом реализации требований пункта 7.7.2 ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019).

Проверка квалификации осуществляется провайдерами, аккредитованными органами по аккредитации, подписавшими Соглашение о взаимном признании ILAC MRA в соответствии с ISO/IEC 17043:2010 (ГОСТ ISO/IEC 17043-2013) согласно их области аккредитации.

2. Межлабораторные сличения следует рассматривать, когда отсутствует возможность участия в проверках квалификации. Межлабораторное сличение может организовывать и проводить:

- рекомендованные ООО «ДСА» организации (организации, прошедшие оценку ООО «ДСА» на соответствие требованиям ISO/IEC 17043:2010 (ГОСТ ISO/IEC 17043-2013), но не считающиеся аккредитованными провайдерами). Информация о данных организациях размещается на официальном сайте ООО «ДСА»;

- иные организации (по выбору испытательной лаборатории), в том числе сама испытательная лаборатория и/ или аккредитованные провайдеры, работающие за областью своей аккредитации, при соблюдении следующих условий:

а) межлабораторные сличения, организованы с применением требований ISO/IEC 17043:2010 (ГОСТ ISO/IEC 17043-2013);

б) испытательная лаборатория имеет доказательную базу (документы и записи), подтверждающих применение требований ISO/IEC 17043:2010 (ГОСТ ISO/IEC 17043-2013) при организации межлабораторных сличений.

3. В случае если результат участия в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях удовлетворителен применительно к конкретной методике, включенной в область технической компетентности, то он применим и для всех остальных методик данной области технической компетентности.

4. В случае если результат участия в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях неудовлетворителен применительно к конкретной методике, включенной в область технической компетентности, то он является неудовлетворительным и для всех остальных методик данной области технической компетентности.

Испытательная лаборатория должна установить причину неудовлетворительного результата участия в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях, разработать и реализовать мероприятия по устранению причин. Оценить результативность предпринятых действий и подтвердить их путем участия в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях.

5. Информация, связанная с участием испытательной лаборатории в проверках квалификации и/или в межлабораторных сличениях и об их результатах, используется при выборе репрезентативного образца области аккредитации при формировании Плана оценки испытательной лаборатории в соответствии с документом СМ «Схема аккредитации».

При проведении работ по аккредитации/ поддержании аккредитации (инспекционном контроле)/ повторной оценке информация об участии испытательной лаборатории в проверках квалификации и/или в межлабораторных сличениях и об их результатах, а также информация об использовании результатов участия испытательной лаборатории в проверках квалификации и/или в межлабораторных сличениях для управления лабораторной деятельности отражается в Отчете об оценке испытательной лаборатории, оформляемому в соответствии с документом СМ «Оформление отчета».

Приложение А
(обязательное)

Классификация видов и методов испытаний ООО «ДСА»

Наименование вида	Примеры методов	Примечание
1- **Химические испытания**		
	ареометрический	
	атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	
	атомно-ионизационный спектрометрический (АИС)	
	атомно-флуоресцентный спектрометрический (АФС)	
	атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	
	бутирометрический	
	вискозиметрический	
	высокоэффективная жидкостная хроматография	
	газометрический	
	гравиметрический (весовой)	
	дистиляционный	
	инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	
	капиллярный электрофорез	
	колориметрический	
	криоскопический	
	люминесцентный	
	масс-спектральный	
	нефелометрический	
	пикнометрический	
	рентгеноспектральный	
	рентгенофазовый	
	рефрактометрический	
	спектрометрия ионной подвижности (IMS)	
	титриметрический (объемный)	
	тонкослойная хроматография	
	турбидиметрический	
	фильтрационный	

	флуориметрический	
	фотометрический	
	хроматография газовая/газожидкостная	
	хроматография жидкостная ионная	
	хромато-масс-спектрометрический	
	экстракционно-весовой	
	электрофоретический	
	электрохимический	
	визуальный	
	рефлектометрический	
	прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	
2- **Механические и физико-механические испытания**		
	измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	
	измерения механических величин	
	измерение потока, расхода, уровня, объема	
	измерение давления	
	измерение времени и частоты	
	виброакустические измерения	
	весовые параметры (масса, плотность объем);	
	вязкость	
	дисперсность	
	износ	
	определение электрических свойств	
	плотность	
	прочность	
	размягчение	
	распадаемость	
	смешиваемость	
	сопротивление	
	сыпучесть	
	твердость	
	текучесть	
	температурные параметры (плавление, кипение и т.д)	
	увлажняемость	
	эластичность	
	эмиссия	

	измерение физических величин	
	прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	
3- **Климатические испытания (или испытания на воздействие внешних факторов)**		
	испытание выводов на воздействие растягивающей силы	
	испытание гибких лепестковых выводов на изгиб	
	испытание гибких проволочных выводов на скручивание	
	испытание гибких проволочных и ленточных выводов на изгиб	
	испытание на водозащищенность	
	испытание на водонепроницаемость	
	испытание на воздействие агрессивных сред (сернистого газа или сероводорода, озона)	
	испытание на воздействие акустического шума	
	испытание на воздействие атмосферного пониженного давления	
	испытание на воздействие вибрации	
	испытание на воздействие динамической пыли (песка)	
	испытание на воздействие дождя	
	испытание на воздействие изменения температуры среды	
	испытание на воздействие инея и росы	
	испытание на воздействие линейного ускорения	
	испытание на воздействие механических ударов одиночного действия (испытание на воздействие одиночных ударов)	
	испытание на воздействие очищающих растворителей	
	испытание на воздействие плесневых грибов	
	испытание на воздействие повышенного давления	
	испытание на воздействие повышенной влажности воздуха кратковременное	
	испытание на воздействие повышенной влажности воздуха, длительное или ускоренное	

	испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	
	испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	
	испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	
	испытание на воздействие синусоидальной вибрации	
	с повышенным значением амплитуды ускорения	
	испытание на воздействие солнечного излучения	
	испытание на воздействие соляного тумана	
	испытание на воздействие сред заполнения	
	испытание на воздействие статического гидравлического давления	
	испытание на воздействие статической пыли (песка)	
	испытание на воздействия электрических и магнитных полей	
	испытание на герметичность	
	испытание на каплезащищенность	
	испытание на проверку отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	
	испытание на прочность при воздействии механических ударов многократного действия (испытание на ударную прочность)	
	испытание на прочность при воздействии синусоидальной вибрации кратковременное (испытание на вибропрочность кратковременное)	
	испытание на прочность при воздействии синусоидальной или широкополосной случайной вибрации длительное (испытание на вибропрочность длительное)	
	испытание на устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия (испытание на ударную устойчивость)	
	испытание на устойчивость при воздействии синусоидальной или широкополосной случайной вибрации (испытание на виброустойчивость)	

	испытание по определению резонансных частот конструкции	
	испытание резьбовых выводов на воздействие крутящего момента	
	прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	
4- **Электрические испытания**		
	Изоляция	
	электропроводность	
	Электрическая прочность	
	электромагнитная совместимость (ЭМС)	
	электрофизические измерения	
5- **Органолептические испытания**		
	органолептика	При осуществлении работ существуют дополнительные требования
6- **Биологические испытания**		
	биологический	
	биологическая проба на лабораторных животных	
	выделение вируса на куриных эмбрионах и культурах клеток	
	иммуноблоттинг	
	иммунопероксидазный тест	
	реакция гемагглютинации	
	реакция гемадсорбции	
	реакция иммунофлуоресценции	
	реакция нейтрализации	
	реакция торможения гемагглютинации	
	прочие методы вирусологических исследований (испытаний)	
	близнецовый метод	
	генеалогический метод	
	гибридологический метод	
	дерматоглифический метод	
	метод моделирования	
	методы генной инженерии	
	популяционно-статистический метод	
	цитогенетический метод	
	прочие методы генетических исследований	

	(испытаний)	
	изосерологический метод	
	иммунноблотинг	
	иммуннофлуоресцентный метод	
	иммуноиурбидиметрический метод	
	иммуноферментный метод	
	иммунохроматический метод	
	иммунохроматографический метод	
	метод непрямой иммунофлуоресценции	
	микроточечный анализ (биочипы)	
	радиальная иммунодиффузия	
	радиоиммунный метод	
	реакции агглютинации, в том числе реакция пассивной гемагглютинации, реакция торможения гемагглютинации и другие	
	реакции, основанные на преципитации	
	реакции с участием комплемента, в том числе реакция связывания комплемента	
	реакции с участием физических и химических меток	
	реакция иммунодифузии	
	типирование гистосовместимости	
	ферментсвязывающий иммуносорбентный метод Elisa	
	энзим-связанный иммунофлуоресцентный метод	
	прочие методы иммунологических исследований (испытаний)	
	клоттинговый	
	оптико-механический	
	прочие методы коагулологических исследований	
	метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	
	молекулярное клонирование	
	прочие методы молекулярно-биологических исследований (испытаний)	
	макроскопический	
	микроскопический	

	прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	
	измерение ирритативного действия	
	измерение кожно-раздражающего действия	
	измерение сенсибилизирующего действия	
	определение генотоксичности (мутагенности)	
	определение индекса токсичности in vitro (на культуре клеток)	
	определение острой токсичности с применением клеточного тест - объекта	
	определение раздражающего действия на слизистые оболочки с использованием хориоаллантоисной мембраны куриного эмбриона	
	установление параметров острой токсичности с оценкой потенциальной опасности острого отравления	
	прочие методы токсикологических исследований (испытаний)	
	иммуноцитохимический	
	оптический	
	цитохимический	
	прочие методы цитологических исследований (испытаний)	
7- **Микробиологические испытания**		Установлены обязательные требования РФ к организации микробиологических лабораторий
	биологический	
	метод прямого посева	
	прочие методы микологических исследований (испытаний)	
	метод диффузии в агар	
	метод мембранной фильтрации	
	метод прямого посева	
	метод титрационный (бродильный)	
	микробиологические подложки	
	прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	
	оптический метод	
	рентгеновский метод	

	сканирующий зондовый метод	
	флуоресцентный метод	
	электронный метод	
	прочие методы микроскопии	
8- **Измерение параметров физических факторов и акустические методы**		
	измерение вибрации	
	измерение влажности	
	измерение давления	
	измерение освещенности	
	измерение температуры	
	измерение уровня шума, уровня звука	
	измерение электромагнитного поля	
	измерение электрического поля	
	измерение магнитного поля	
	прочие методы измерения физических факторов	
	испытания по определению акустических параметров	
9 - **Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность**		
	вероятность возникновения пожара	
	взрывобезопасность веществ и материалов	
	воспламеняемость	
	нагрев	
	огнестойкость	
	пожаровзрывоопасность веществ и материалов	
	прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	
10- **Испытания на надежность, долговечность (динамические и функциональные испытания), теплотехнические испытания**		
	оценка вероятности безотказной работы	
	измерение долговечности	
	измерение наработки на отказ	
	определение коэффициента готовности	
	определение остаточного ресурса	
	определение срока службы	

	прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	
	динамические испытания	
	динамико-прочностные испытания	
	усталостные испытания	
	функциональные испытания систем и элементов конструкции	
	функциональные испытания систем и элементов конструкции	
	измерение плотности тепловых потоков	
	измерение температуры	
	измерение теплоты сгорания	
	КПД	
	сопротивление теплопередаче	
	тепловая мощность	
	прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	
11- **Испытания средств защиты информации, в т.ч. программного обеспечения**		
	испытания программных и программно-аппаратных средств защиты информации	
	испытания средств криптографической защиты информации	
	испытания технических средств защиты информации	
	оценка безопасности информационных технологий	
	испытания программного обеспечения	
	испытания программных и программно-аппаратных средств на уровень полноты безопасности	
	испытания программных и программно-аппаратных средств на работоспособность после перегрузок, вызванных сбоями и (или) отказами технических средств	
	испытания программных и программно-аппаратных средств на целостность при собственных сбоях	
	испытания программных и программно-аппаратных средств на защищенность от компьютерных вирусов	

	испытания программных и программно-аппаратных средств на защищенность от несанкционированного доступа	
	испытания программных и программно-аппаратных средств на защищенность от последствий отказов	
	испытания программных и программно-аппаратных средств на защищенность от ошибок и сбоев при хранении, вводе, обработке и выводе информации	
	испытания программных и программно-аппаратных средств на защищенность от возможности случайных изменений информации	
	испытания программного обеспечения на соответствие свойствам и характеристикам, описанным в программной документации	
	прочие методы исследований (испытаний) средств защиты информации, в том числе программного обеспечения	
12- **Неразрушающий и радиационный контроль**		
	акустико-эмиссионный метод	
	визуально-оптический метод	
	визуальный метод	
	вихретоковый метод	
	внешний осмотр и измерения	
	импедансный метод	
	контактной разности потенциалов	
	контактный метод	
	магнитный метод измерения толщины	
	магнитопорошковый метод	
	метод собственного излучения	
	неразрушающий контроль проникающими веществами. Капиллярный люминесцентно-цветной метод	
	неразрушающий контроль проникающими веществами. Капиллярный люминесцентный метод	
	неразрушающий контроль проникающими веществами. Капиллярный цветной метод	
	неразрушающий контроль проникающими веществами. Течеискание, люминесцентный метод	

	неразрушающий контроль проникающими веществами. Течеискание, масс-спектрометрический метод	
	неразрушающий контроль проникающими веществами. Течеискание, пузырьковый метод	
	радиационный метод	
	ультразвуковая толщинометрия	
	ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	
	ультразвуковой метод прошедшего излучения	
	феррозондовый метод	
	электроискровой метод	
	электропараметрический метод	
	прочие методы неразрушающего контроля	
	дозиметрический	
	радиометрический	
	прочие методы радиационных исследований (испытаний)	
13- **Отбор проб**		

Приложение Б
(рекомендуемое)

Рекомендации
по планированию участия испытательной лаборатории
в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях

Планирование участия испытательной лаборатории в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях, проводится с учетом:

1. приоритета, важности области технической компетентности в текущей работе испытательной лаборатории (частота, постоянство, использования методик, включенных в область технической компетентности, количество персонала, участвующего в реализации методик и др.);

2. уровня риска получения недостоверного результата и/ или последствий.

При оценке уровня рисков следует учитывать включая, но не ограничиваясь, следующее:

- количество проведенных работ по испытаниям / отбора образцов согласно области технической компетентности;
- источник метрологической прослеживаемости (например, наличие стандартных образцов, эталонов и т.д.);
- известную стабильность/нестабильность метода;
- стабильность аналита и матрицы, а также влияние хранения и транспортировки;
- значимость и окончательное использование данных испытаний/ отбора образцов;
- сложность и робастность методологии;
- когда требуются заявления о соответствии и вносятся изменения в соответствующие спецификации;

3. других мер по мониторингу достоверности результатов, включая, но не ограничиваясь перечислениями, указанными в пункте 7.7.1 ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019);

4. ранее полученных результатов участия испытательной лаборатории в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях.

При планировании участия испытательной лаборатории в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях на следующий цикл аккредитации испытательной лаборатории следует избегать включения методик и/или объектов и/или характеристик, по которым она ранее (в предыдущем цикле аккредитации) принимала участия в проверках квалификации и/или участия в межлабораторных сличениях (особенно если в область технической компетентности включено несколько методик и/или объектов и/или характеристик).