

Аккредитация испытательных строительных лабораторий: что нужно знать и на что обратить внимание



Аккредитация испытательных строительных лабораторий – это не просто формальность, а важный этап, который подтверждает их компетентность и надежность.

В условиях строгого регулирования строительной отрасли аккредитация становится обязательным условием для участия в крупных проектах и сотрудничества с серьезными заказчиками.

Однако процесс аккредитации сопряжен с рядом сложностей, которые могут стать препятствием для лабораторий, не готовых к тщательной подготовке.

Что такое строительные лаборатории?

Строительные лаборатории (*центры*): испытательные лаборатории в сфере строительства (лаборатории строительного контроля, производственные лаборатории предприятий строительной индустрии и промышленности строительных материалов, лаборатории неразрушающего контроля, лаборатории на базе научно-исследовательских институтов и ВУЗов, химико-аналитические лаборатории, грунтовые лаборатории, лаборатории по техническому обследованию и измерениям отдельных характеристик помещений и зданий), не осуществляющие испытания для целей сертификации.

Что такое аккредитация и зачем она нужна?

Аккредитация – процедура оценки технической компетентности строительных лабораторий (*центров*) на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, а также установленным нормативным требованиям на методы испытаний при выполнении ими лабораторных испытаний (*исследований*).

Аккредитация открывает доступ к участию в государственных и негосударственных тендерах, повышает доверие заказчиков и укрепляет репутацию лаборатории на рынке.

Основные требования к аккредитации

Квалифицированный персонал

Лаборатория должна:

- документировать требования к компетентности персонала, в том числе требования к образованию, квалификации, профессиональной подготовке, техническим знаниям, навыкам, опыту; довести до каждого сотрудника его обязанности, ответственность и полномочия (*пункты 6.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*);
- гарантировать, что персонал обладает компетентностью для выполнения лабораторной деятельности (*пункт 6.2.3 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*);

Современное оборудование и средства измерений

Лаборатория должна:

- иметь необходимое испытательное оборудование и средства измерения (в том числе программное обеспечение, эталоны, стандартные образцы, справочные данные, реактивы, расходные материалы и вспомогательные устройства) для выполнения работ в заявленной области объектов испытаний (*пункт 6.4.1 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*);
- иметь процедуры обращения с оборудованием, его транспортировки, хранения, эксплуатации и планового обслуживания в целях обеспечения надлежащего функционирования и предотвращения загрязнения или повреждения (*пункт 6.4.3 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*);

- оборудование, используемое для измерений, должно обеспечивать точность и/или неопределенность измерений, требуемые для обеспечения достоверного результата, должно быть калибровано (*пункты 6.4.5, 6.4.6 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*);

Соблюдение методик

Лаборатория должна применять актуальные методы и методики измерений, соответствующие заявляемым областям лабораторных испытаний (*пункт 7.2.1 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*).

Система управления качеством

Лаборатория должна установить, документировать и внедрить систему менеджмента (*пункт 8.1.1 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*).

Технические записи

Лаборатория должна обеспечивать прослеживаемость изменений, вносимых в технические записи, к предыдущим версиям либо к первичным наблюдениям. И первичные, и измененные данные и файлы должны сохраняться с указанием даты внесения изменений, сведений об аспектах, претерпевших изменения, и лицах, ответственных за данные изменения (*пункт 7.5.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*).

Пригодные помещения

Лаборатория должна:

- располагать пригодными помещениями (защищенными от микробиологического загрязнения, пыли, электромагнитных помех, излучения, повышенной влажности, экстремальных температур, шума и вибрации, перепадов электроснабжения) и условиями окружающей среды для осуществления лабораторной деятельности (*пункт 6.3.1 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*);
- обеспечивать предотвращение загрязнений, взаимного влияния или неблагоприятных воздействий на лабораторную деятельность; вводить разграничение зон, в которых проводится несовместимая лабораторная деятельность (*пункты 6.3.4 b,c ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*).

Регулярное подтверждение

Аттестат аккредитации выдается на срок **10 лет**, с проведением периодического инспекционного контроля каждые 2 года, для того, чтобы обеспечивать постоянный мониторинг и поддержание качества работы лабораторий, предотвращая возможные отклонения и нарушения, которые могут возникнуть за долгий срок действия аттестата. Без такого контроля лаборатории могут потерять соответствие стандартам, что может привести к ненадежным результатам и угрозе безопасности строительных проектов.

Сложности аккредитации

Процесс аккредитации сопряжен с рядом вызовов, которые могут стать препятствием для лабораторий:

- **Адаптация к новым требованиям:** Стандарты могут обновляться, и лабораториям необходимо оперативно адаптироваться к этим изменениям, что может потребовать дополнительных ресурсов.
- **Обновление оборудования:** Необходимость инвестировать в новое оборудование и технологии, чтобы соответствовать современным требованиям.

- **Квалификация персонала:** Требуется наличие квалифицированного и обученного персонала, что может быть сложно обеспечить.
- **Документация и процедуры:** Необходимость разработки и поддержания обширной документации и процедур, что требует времени и усилий.
- **Финансовые затраты:** Процесс аккредитации может быть дорогим, включая затраты на обучение, оборудование и инспекции.
- **Постоянный мониторинг:** После аккредитации требуется постоянный контроль и поддержание соответствия требованиям стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, что может стать дополнительной нагрузкой.
- **Изменения в законодательстве:** Необходимость следить за изменениями в законодательных и нормативных актах, что требует постоянного обновления знаний и практик.
- **Проблемы с внедрением новых технологий:** Внедрение новых методов и технологий, включая информационные технологии, может быть сложным, особенно если персонал не обучен.

Эти вызовы могут усложнить процесс аккредитации, но их преодоление способствует повышению качества и надежности лабораторий.

Почему это важно для строительного рынка?

Аккредитация испытательных лабораторий играет ключевую роль в обеспечении качества и безопасности строительных объектов. Результаты испытаний, проведенных в аккредитованных лабораториях, являются основой для принятия решений о применении материалов и конструкций. Это особенно важно в условиях, когда от качества строительства зависит безопасность людей.

Тем, кто занимается [испытаниями в строительных лабораториях](#), важно помнить об этом. Аккредитация – это не просто формальность, а инвестиция в будущее вашей лаборатории (*центра*) и в безопасность всех, кто будет использовать результаты ваших испытаний.

Подготовка к аккредитации требует времени, усилий и ресурсов, но это шаг, который открывает новые возможности и повышает доверие к вашей работе.

Для получения консультаций по вопросам стоимости, условиям выполнения работ по аккредитации и подтверждению действия аттестата, а также заключения договоров, вы можете направить общий запрос в АО «МСС».

Получить консультации и подать предварительную заявку [здесь →](#)

Источник: <https://mosstroicert.ru/akkreditaciya-laboratorij-cto-nuzhno-znat/>

опубликована на сайте: 9 апреля 2025 года