

Приложение к аттестату предоставления полномочий
ИЛ на проведение работ в СДС ПО СИ
от 25 ноября 2022 г. № 0007

<p>1. Полное наименование испытательной лаборатории: испытательная лаборатория программного обеспечения Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан» (ИЛ ПО ФБУ «ЦСМ им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан»)</p>
<p>2. Номер аттестата предоставления полномочий: 0007</p>
<p>3. Функции испытательной лаборатории:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Проводит испытания ПО СИ в соответствии с областью полномочий.2. Направляет материалы по результатам испытаний ПО СИ в установленном порядке для экспертизы и принятия решения о выдаче сертификата соответствия.3. Постоянно поддерживает соответствие требованиям, установленным в документах:<ul style="list-style-type: none">- ГОСТ ИСО/МЭК 17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;- Правила функционирования Системы добровольной сертификации программного обеспечения средств измерений;- Порядок предоставления полномочий испытательным лабораториям на право проведения работ в Системе добровольной сертификации программного обеспечения средств измерений.4. Обеспечивает достоверность и объективность при проведении испытаний.5. Предоставляет в ФГУП «ВНИИМС» информацию о своей деятельности и обеспечивает необходимые условия для проведения инспекционного контроля.6. Осуществляет в пределах своей компетенции по запросам консультации по вопросам проведения испытаний ПО СИ
<p>4. Адрес: 450006, г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 55/59</p>

5. Область полномочий

Виды полномочий (виды ПО для испытаний)	Основные характеристики ПО СИ	Срок действия полномочий
5.1. программное обеспечение средств измерений	соответствие (оценка соответствия документации и требованиям НД, оценка соответствия утвержденному типу, методы и способы идентификации)	
5.2. программное обеспечение измерительных и информационно-измерительных систем		
5.3. программное обеспечение контроллеров и вычислительных блоков, не входящих в состав информационно-измерительных систем		
5.4 системные программные средства, в том числе программное обеспечение автоматизированных систем коммерческого учета энергетических и природных ресурсов (электроэнергии, количества теплоты, газа, нефти и нефтепродуктов, воды), систем технической, информационной, противопожарной, радиационной и экологической безопасности	<p>идентификационные данные (в том числе проверка контрольной суммы метрологически значимой части)</p> <p>характеристики точности (относительное отклонение, исполнительная характеристика, свойства, параметры и характеристики используемых алгоритмов)</p> <p>защищенность (защищенность от сбоев, случайного и преднамеренного изменения ПО и данных, возможность влияния через интерфейсы, возможность внесения неправильных данных)</p> <p>правильность разделения (правильности выделения частей ПО, подлежащих метрологической аттестации)</p>	19.05.2026 г.

Виды полномочий (виды ПО для испытаний)	Основные характеристики ПО СИ	Срок действия полномочий
5.5. прикладные программные средства научных исследований, в числе программы моделирования объектов и процессов, являющихся предметом исследований		19.05.2026 г.
5.6. прикладные программные средства идентификации объектов и процессов с использованием компьютерных баз данных		
5.7. прикладные программные средства управления системами, техническими устройствами и технологическими процессами, использующими средства измерений и устройства с измерительными функциями		
5.8. прикладные программные средства учебного назначения в области метрологии и метрологического обеспечения		
5.9. программное обеспечение измерительных и информационно-измерительных систем, лабораторных систем (ЛИМС), в том числе функционирующих на базе спутниковых систем навигации типа GPS, ГЛОНАСС и т.п.		
5.10. программные средства для автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), приборами, оборудованием, установками, станками и промышленными роботами		
программные средства для автоматизированных рабочих мест (АРМ)		

Виды полномочий (виды ПО для испытаний)	Основные характеристики ПО СИ	Срок действия полномочий
5.11. программное обеспечение для передачи, хранения, актуализации, защиты, обеспечения доступа и использования измерительной, вычислительной и иной информации		
5.12. аппаратно-программные комплексы (программно-аппаратные комплексы, АПК), представляющие собой нераздельную совокупность технических и программных средств и характеризующиеся соответствующими им функционалами решаемых задач, например, контроллеры, вычислительные блоки, тренажеры, терминалы различного назначения, имитационное, биржевое, обучающее, демонстрационное и т.п. оборудование, автоматы, устройства и системы;		19.05.2026 г.

Заместитель директора
ФГБУ «ВНИИМС»



Ф.В. Булыгин

25 ноября 2022 г.