

**ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
(СДС ПО СИ)**



А Т Т Е С Т А Т

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ НА
ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ В СДС ПО СИ**

Номер записи в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
РОСС RU.B2156.04ЖЗУ1 от 17 октября 2019 г.

Действителен до **25 июня 2029 г.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС») удостоверяет, что

**Испытательной лаборатории программного обеспечения
Федерального бюджетного учреждения «Томский ЦСМ»
(ИЛ ПО ФБУ «Томский ЦСМ»)
634012 Томская область, г. Томск, ул. Косарева, 17а**

(наименование испытательной лаборатории)

предоставлены полномочия на проведение работ в СДС ПО СИ.

Регистрационный номер № 0003

Область полномочий определена приложением к настоящему аттестату.

Заместитель директора
ФГБУ «ВНИИМС»



М.П.

Ф.В. Булыгин

«25» июня 2024 г.

Приложение к аттестату предоставления
полномочий испытательной лаборатории
на проведение работ в СДС ПО СИ
от 25 июня 2024 г. № 0003

1. Полное наименование испытательной лаборатории	Испытательная лаборатория программного обеспечения ФБУ «Томский ЦСМ»
2. Номер аттестата предоставления полномочий	0003
3. Функции испытательной лаборатории	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: - ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 «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 ФГБУ «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
4. Адрес	634012, Томская область, г. Томск, ул. Косарева, 17а

5. Область полномочий

Виды полномочий (виды ПО для испытаний)	Основные характеристики ПО СИ
5.1. программное обеспечение средств измерений	- соответствие (оценка соответствия документации и требованиям НД, оценка соответствия утвержденному типу, методы и способы идентификации) - идентификационные данные (в том числе проверка контрольной суммы метрологически значимой части) - характеристики точности (относительное отклонение, исполнительная характеристика, свойства, параметры и характеристики используемых алгоритмов)
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	
5.5. прикладные программные средства научных исследований, в числе программы моделирования объектов и процессов, являющихся предметом исследований	
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	

Виды полномочий (виды ПО для испытаний)	Основные характеристики ПО СИ
5.8. прикладные программные средства учебного назначения в области метрологии и метрологического обеспечения	- защищенность (защищенность от сбоев, случайного и преднамеренного изменения ПО и данных, возможность влияния через интерфейсы, возможность внесения неправильных данных)
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	
5.11. программные средства для автоматизированных рабочих мест (АРМ)	
5.12. программное обеспечение для передачи, хранения, актуализации, защиты, обеспечения доступа и использования измерительной, вычислительной и иной информации	- правильность разделения (правильности выделения частей ПО, подлежащих метрологической аттестации)
5.13. 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	

Заместитель директора
ФГБУ «ВНИИМС»

М.П.



Ф.В. Булыгин

«25» июня 2024 г.