



ВНИИМС

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»  
(ФГБУ «ВНИИМС»)

119361, Москва, ул. Озерная, 46

Тел.: (495) 437-55-77  
E-mail: [Office@vniims.ru](mailto:Office@vniims.ru)

Факс: (495) 437-56-66  
<https://www.vniims.ru>

**Единый центр Росстандарта проверки результатов испытаний  
в целях утверждения типа средств измерений  
(Приказ Росстандарта № 81 от 31.01.2014 г.)**

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 104-10-461  
от «07» 03 2023 г.

по проверке результатов испытаний в целях утверждения типа систем интегрированных управления и безопасности АРБИТР

1. На проверку представлены документы с результатами испытаний в целях утверждения типа систем интегрированных управления и безопасности АРБИТР, изготавливаемых ООО «СПИК СЗМА», г. Санкт-Петербург.

Документы представлены ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология» исходящим письмом от 20.01.2023 № 20.01-02/ЛОЕИ.

2. Комплект представленных документов включает:
- копию заявки на проведение испытаний;
  - программу испытаний;
  - протоколы испытаний;
  - описание типа средств измерений (проект);
  - акт испытаний;
  - декларацию полноты документации, уровня защиты и отсутствия недокументированных возможностей программного обеспечения средств измерений;
  - копию декларации соответствия ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011;
  - копии эксплуатационных документов: руководство по эксплуатации, паспорт, технические условия.

3. В ходе проверки установлено:

Наименование документа	Этап проверки, содержание	Результат
<b>1 Все документы</b>	1.1 Проверка соответствия комплектности материалов испытаний положениям пункта 6 приложения № 2 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905	<i>соответствует</i>
	1.2 Проверка соответствия наименования и обозначения типа средства измерений, приведенных в заявке на испытания, материалах испытаний, а также в представленной технической и эксплуатационной документации	<i>соответствует</i>
	1.3 Проверка заявляемых характеристик средства измерений на соответствие области аккредитации испытательного центра (на основании конкретных пунктов области аккредитации указанных в акте испытаний)	<i>соответствует<sup>1)</sup></i>
	1.4 Проверка наличия и соответствия (при наличии) испытанного типа СИ утвержденному типу в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений	<i>отсутствует</i>
	1.5 Проверка временной последовательности подписания и утверждения документов	<i>соответствует</i>
<b>2 Заявка на проведение испытаний</b>	2.1 Проверка соответствия оформления заявки требованиям пункта 19 приложения № 1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905 и методическим рекомендациям	<i>соответствует</i>
	2.2 Проверка наличия в заявке сведений об уведомлении федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный метрологический надзор, о начале деятельности по производству средств измерений (только для СИ серийного производства, изготавливаемых на территории Российской Федерации) и соответствия данных сведений	<i>соответствует<sup>2)</sup></i>
	2.3 Проверка информации о наличии (отсутствии) в заявке заключения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и соответствии данных сведений	<i>отсутствуют</i>
<b>3 Программа испытаний</b>	3.1 Проверка учета испытателем при проведении испытаний обязательных метрологических и технических требований (при их наличии), распространяющихся на испытанные СИ (этап, предусматривающий проверку наличия обязательных метрологических и технических требований к СИ)	<i>учтено<sup>3)</sup></i>
	3.2 Проверка оформления в соответствии с положениями пункта 22 приложения № 1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905 и методическими рекомендациями	<i>соответствует</i>

	3.3 Проверка наличия обоснования применения при испытаниях государственных первичных эталонов (ГПЭ)	<i>не применяется</i>
<b>4 Протоколы испытаний</b>	4.1 Проверка оформления протоколов испытаний в соответствии с положениями пункта 24 приложения № 1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905 и методическими рекомендациями	<i>соответствует</i>
	4.2 Проверка наличия протоколов испытаний по каждому пункту программы испытаний	<i>соответствует</i>
	4.3 Протокол «Опробование методики поверки»: 4.3.1 проверка соответствия положениям пункта 9 приложения № 2 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2907	<i>соответствует</i>
	4.3.2 проверка наличия сведений, подтверждающих применение ГПЭ при опробовании методики поверки	<i>не применяется</i>
	4.4 Протокол «Анализ конструкции СИ»: проверка отражения информации о наличии конструктивных мер, обеспечивающих достаточную защиту СИ от несанкционированной настройки или вмешательства или об отсутствии необходимости такой защиты, возможности (невозможности) нанесения знака утверждения типа и знака поверки в местах, доступных для просмотра.	<i>имеется/ соответствует</i>
<b>5 Методика поверки</b>	5.1 Проверка соответствия оформления методики поверки положениям приложению № 3 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2907 и методическим рекомендациям	<i>_ 4)</i>
	5.2 Проверка наличия информации о возможности проведения поверки в сокращенном объеме в соответствии с требованиями пункта 9 приложения № 3 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2907, соответствие данной информации описанию типа СИ	<i>отсутствует</i>
	5.3 Проверка наличия (при реализации выборочной поверки) раздела с описанием критериев выборки в соответствии с пунктом 10 приложения № 3 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2907	<i>отсутствует</i>
	5.4 Проверка наличия (отсутствия) ГПЭ в качестве основного средства поверки	<i>не применяется</i>
<b>6 Проект описания типа</b>	Проверка соответствия оформления проекта описания типа положениям пункта 25 приложения № 1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905	<i>соответствует</i>
<b>7 Акт испытаний</b>	7.1 Проверка соответствия оформления положениям пунктов 26 и 27 приложения № 1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905	<i>соответствует</i>
	7.2 Проверка соответствия метрологических и технических характеристик, полученных по результатам испытаний средств измерений, заявленным	<i>соответствует</i>

7.3 Проверка соответствия рекомендуемого значения интервала между поверками, полученного по результатам испытаний средств измерений, положениям приказа Росстандарта от 02.07.2019 г. № 1502, или подтверждение данного значения результатами ресурсных испытаний	соответствует <sup>5)</sup>
<p>Примечания:</p> <p><sup>1)</sup> – в соответствии с п. 173 области аккредитации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология» (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации № RA.RU.314164).</p> <p><sup>2)</sup> – характер производства – серийный;</p> <p><sup>3)</sup> - п. 4.1 программы испытаний предусматривает проверку на соответствие обязательным техническим требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011;</p> <p><sup>4)</sup> – в качестве документа на поверку рекомендована МИ 2539-99 «ГСИ. Измерительные каналы контроллеров, измерительно-вычислительных, управляющих, программно-технических комплексов. Общие требования к методике поверки.»;</p> <p><sup>5)</sup> – рекомендован интервал между поверками 4 года (соответствует положениям п. 4 приказа Росстандарта от 24.10.2022 г. №2673).</p>	

**Вывод:**

Единый центр Росстандарта проверки результатов испытаний в целях утверждения типа средств измерений отмечает:

- метрологические и технические характеристики систем интегрированных управления и безопасности АРБИТР, полученные по результатам испытаний, проведенных ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология», соответствуют заявленным;

- полученные результаты испытаний удовлетворяют требованиям программы испытаний;

- программа испытаний, акт испытаний с протоколами испытаний, проект описания типа средства измерений оформлены в соответствии с требованиями приложения №1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. №2905,

и считает возможным рекомендовать:

- утвердить тип систем интегрированных управления и безопасности АРБИТР, изготавливаемых ООО «СПИК СЗМА», г. Санкт-Петербург;

- установить

поверку по документу МИ 2539-99 «ГСИ. Измерительные каналы контроллеров, измерительно-вычислительных, управляющих, программно-технических комплексов. Общие требования к методике поверки.»;

интервал между поверками 4 года (соответствует положениям п. 4 приказа Росстандарта от 24.10.2022 г. №2673).

Руководитель  
Единог центра Росстандарта  
проверки результатов испытаний в целях  
утверждения типа средств измерений



А.А. Сатановский

Проверку материалов испытаний провел:  
Ведущий инженер отдела 104



А.С. Беляков