



ВНИИМС

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»  
(ФГУП «ВНИИМС»)

119361, Москва, ул. Озерная, 46

Тел.: (495) 437-55-77

Факс: (495) 437-56-66

E-mail: Office@vniims.ru

<https://www.vniims.ru>

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 104-10-10-13-4517  
от «29» октября 2021 г.

по проверке результатов испытаний  
в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе  
систем автоматизированного учета «Ресурс»  
в части конструктивных изменений,  
влияющих на метрологические характеристики

1. На проверку представлены документы с результатами испытаний в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе систем автоматизированного учета «Ресурс», изготавливаемых ЗАО НВП «Болид», Московская область, г. Королев, в части конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики.

Системы автоматизированного учета «Ресурс» зарегистрированы в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под регистрационным номером 60424-15. Срок действия утверждения типа до 28.02.2025.

Документы представлены ФГУП «ВНИИМС» исходящим письмом от 07.09.2021 № 201-06-369.

Испытания проведены в связи с:

- изготовлением новых устройств, входящих в комплектацию СИ – системы автоматизированного учета «Ресурс», а именно: регистратора импульсов С2000Р-АСР1, С2000Р-АСР2, С2000-АСР1 и устройства сбора и передачи данных М3000-УСПД.

Изменения, вносимые в конструкцию систем автоматизированного учета «Ресурс», потребовали внесения изменений в документ по поверке АЦДР.424145.003 РЭ «Системы автоматизированного учета «Ресурс». Руководство по эксплуатации», раздел 10, установленный при утверждении типа СИ.

В качестве документа на поверку рекомендован МП 201-036-2021 «ГСИ. Системы автоматизированного учета «Ресурс». Методика поверки», согласованный ФГУП «ВНИИМС» 10.08.2021.

2. Комплект представленных на поверку документов включает:
- заявку на проведение испытаний от ЗАО НВП «Болид» № 990 от 20.11.2020;
  - программу испытаний, утвержденную ФГУП «ВНИИМС» 15.01.2021 г.;
  - протоколы испытаний;
  - проект описания типа;
  - акт испытаний;
  - методика поверки МП 201-036-2021 «ГСИ. Системы автоматизированного учета «Ресурс». Методика поверки»;
  - заключение о необходимости внесения изменений в методику поверки;
  - копию технических условий;
  - копию руководства по эксплуатации;
  - уведомление о начале деятельности по производству средств измерений №120СИ0014151214 от 15.12.2014 г. (копия);
  - декларацию полноты документации, уровня защиты и отсутствия недокументированных возможностей программного обеспечения средств измерений.

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 12 (б, е) приложения №2 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. №2905	соответствует
	1.2 Проверка заявляемых характеристик средства измерений на соответствие области аккредитации испытательного центра (на основании конкретных пунктов области аккредитации, указанных в акте испытаний)	соответствует <sup>1)</sup>
	1.3 Проверка соответствия наименования и обозначения средства измерений, приведенных в заявке на испытания, материалах испытаний, а также в представленной технической и эксплуатационной документации	соответствует
	1.4 Проверка временной последовательности подписания и утверждения документов	соответствует
<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	соответствует
	2.2 Проверка соответствия заявителя критериям пункта 31 приложения №1 к приказу к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. №2905	соответствует
	2.3 Заявка содержит сведения о вносимых изменениях	да
<b>3 Программа испытаний</b>	Проверка: оформление соответствует положениям пункта 22 приложения №1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. №2905; объем испытаний соответствует вносимым изменениям	соответствует
<b>4 Протоколы</b>	4.1 Проверка соответствия оформления протоколов	соответствует

<b>испытаний</b>	испытаний в соответствии с положениями пункта 24 приложения №1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. №2905	
	4.2 Проверка наличия протоколов испытаний по каждому пункту программы испытаний	соответствует
	4.3 Протокол «Опробование методики поверки» (при внесении изменений в методику поверки): проверка соответствия положениям пункта 9 приложения №2 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. №2907	соответствует
<b>5 Методика поверки (при внесении изменений)</b>	5.1 Проверка соответствия оформления методики поверки: положениям приложению №3 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. №2907 - при оформлении методики поверки в виде новой разработанной методики поверки	соответствует
	ГОСТ 1.2-2015 (п.п. 5.2.3, 5.2.4), ГОСТ 1.5-2001 (раздел 5) - при оформлении в виде доработанного документа (с изменениями)	-
<b>6. Заключение о необходимости внесения изменений в методику поверки (при внесении изменений в методику поверки)</b>	6.1 Проверка соответствия заключения требованиям пункта 39 приложения №1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. №2905	соответствует
	6.2 Проверка наличия информации о возможности распространения измененного документа на поверку в том числе на СИ, находящиеся в эксплуатации	имеется
<b>7 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	соответствует <sup>2)</sup>
<b>8 Акт испытаний</b>	Проверка соответствия оформления положениям пунктов 26 и 27 приложения №1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. №2905 (в части вносимых изменений)	соответствует
Примечания: <sup>1)</sup> – В соответствии с пунктом 90 области аккредитации ФГУП «ВНИИМС» (регистрационный номер 30004-13 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации); <sup>2)</sup> – В описание типа внесены изменения в соответствии с актом испытаний.		

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

- метрологические и технические характеристики систем автоматизированного учета «Ресурс», полученные по результатам испытаний, проведенных ФГУП «ВНИИМС», соответствуют заявленному;

- 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 новую редакцию описания типа систем автоматизированного учета «Ресурс», изготавливаемых ЗАО НВП «Болид», Московская область, г. Королев, с сохранением регистрационного номера 60424-15;

- установить поверку по документу МП 201-036-2021 «ГСИ. Системы автоматизированного учета «Ресурс». Методика поверки», согласованному ФГУП «ВНИИМС» 10.08.2021;

- на основании вывода ФГУП «ВНИИМС» в заключении о необходимости внесения изменений в методику поверки распространить действие документа МП 201-036-2021 «ГСИ. Системы автоматизированного учета «Ресурс». Методика поверки», в том числе на системы автоматизированного учета «Ресурс», находящиеся в эксплуатации;



- отменить действие АЦДР.424145.003 РЭ «Системы автоматизированного учета «Ресурс». Руководство по эксплуатации», раздел 10.

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



А.А. Сатановский

Заместитель руководителя  
Единого центра Росстандарта  
проверки результатов испытаний в целях  
утверждения типа средств измерений

А.В. Заболотный

Инженер 2 категории отдела 104

Д.А. Онойко