

**Орган по сертификации программного обеспечения,
информационной техники и средств информатизации
НП "ГРАНИТ-ЭС"**

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.СП25.Н00066**

Наименование программного обеспечения:

**Программное обеспечение для «Комплексов измерительных массы жидкости
«Дельта – МЖ»**

Назначение программного обеспечения:

Программное обеспечение для «Комплексов измерительных массы жидкости «Дельта – МЖ» предназначено для расчёта массы остатка жидкости в соответствии с ГОСТ Р 8.595-2004, хранимой в резервуаре, и передачи полученного значения в OPC сервер. ПО «Дельта – МЖ» написано на языке VB.net и работает под управлением системы Windows 7 sp1 32-битная версия в исполняемой среде Microsoft .netFramework 4.5 на x86 совместимых процессорах. Обеспечивается компиляция ПО «Дельта – МЖ» по спецификации для работы на 64-х битных системах. ПО «Дельта – МЖ» работает в синхронном режиме реального времени и предназначено для встраивания в имеющееся программное обеспечение верхнего уровня.

Изготовитель:

ОАО «Промп прибор»

303858, Орловская область, город Ливны, улица Мира, дом 40

Характеристики программного обеспечения:

1. Предоставленная на испытания техническая документация удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 8.654-2015, ГОСТ Р 8.596-2002 (р.2-5), МИ 2955-2010 (р.4-6), МИ 2891-2004, а также стандартов ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ГОСТ Р ИСО 9127-94.

2. Структура ПО «Комплексов измерительных массы жидкости «Дельта – МЖ» является автономной, предназначена для встраивания в имеющееся программное обеспечение верхнего уровня и соответствует требованиям ГОСТ Р 8.654-2015.

3. ПО «Комплексов измерительных массы жидкости «Дельта – МЖ» обладает следующими идентификационными признаками: наименование ПО (идентификационное) - Программное обеспечение для «Комплексов измерительных массы жидкости «Дельта – МЖ». Контрольная сумма - 28159.

4. Функциональные возможности ПО соответствуют требованиям нормативной и технической документации, заявленным в документации на испытанное ПО - ГОСТ Р 8.596-2002 (р.2-5), ГОСТ Р 8.595-2004 (пп.4,5), МИ 2955-2010 (р.4-6), МИ 2891-2004, МИ 2174-91 (р.2-6). При функционировании ПО в штатном режиме потерь или искажений данных не происходит.

5. Относительное расхождение между результатами вычислений массы жидкости Программным обеспечением для «Комплексов измерительных массы жидкости «Дельта – МЖ» и ПО, реализованным в соответствии с заявленными на испытания вычислительными алгоритмами и Р 50.2.076-2010; не превышают 0,015%.

6. Программное обеспечение для «Комплексов измерительных массы жидкости «Дельта – МЖ» и данные достаточно защищены с помощью специальных средств защиты от преднамеренных и непреднамеренных изменений, что соответствует уровню защиты «С» по МИ 2955-2010 (Средний по Р 50.2077-2014). Метрологически значимая часть ПО СИ и измеренные данные достаточно защищены с помощью специальных средств защиты от преднамеренных изменений.

Руководитель Органа

Эксперт



Ю.П. Галустьян

Т.Н. Гуляева