



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП15.Н00593

Срок действия с 20.03.2013 по 19.03.2015
№ 0896144

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СП15

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве
125057, г. Москва, Ленинградский просп., д. 63, тел./факс (499) 157-46-71

ПРОДУКЦИЯ Программа "ТАКТ-Вода", включая модуль
"ТАКТ-Вода Графика" для численного расчета гидравлических систем установок автоматического водяного (пенного) пожаротушения

программные средства для общетехнических расчетов, серийный выпуск
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ОК 005 (ОКП):

50 4100

код ТН ВЭД России:

СП 5.13130.2009, ГОСТ Р ИСО 9127-94,
ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "ПМФ "ТАКТ"

ИНН 7839349081, Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,
д. 150, тел./факс (812) 252-18-04

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "ПМФ "ТАКТ", Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного
канала, д. 150, тел./факс (812) 252-18-04

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 20 марта 2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации № 3. Без заверенного
печатью приложения на 1-й стр. настоящий сертификат не действителен.



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

Т.Н.Бубнова

инициалы, фамилия

Ю.К.Родендорф

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС RU.СП15.Н00593 от 20.03.2013
(без сертификата не действительно)

1. Обозначение программной продукции

Программа "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика".

2. Название программной продукции

Программа численного расчета гидравлических систем установок автоматического водяного (пенного) пожаротушения

3. Версия 4.0

4. Назначение программной продукции

Проведение численного расчета гидравлических систем любых конфигураций, включая многокольцевые и решетчатые.

5. Решаемые задачи:

- расчет решетчатой системы;
- расчет системы произвольной конфигурации с помощью графического приложения "ТАКТ-Вода Графика 4.0".

6. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 20 марта 2013 г.

СП 5.13130.2009 "Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования":

Приложение В (рекомендуемое). Методика расчета параметров АУП при поверхностном пожаротушении водой и пеной низкой кратности.

ГОСТ Р ИСО 9127-94 "Документация пользователя и информация на упаковке потребительских программных пакетов":

- раздел 6. Справочная документация (ОБ). Подраздел 6.1. Обозначение пакета (ОБ), пп.6.1.1, 6.1.3. Подраздел 6.3. Функциональное описание программного средства (ОБ), пп.6.3.1 – 6.3.3. Подраздел 6.5. Использование программного средства (ОБ), пп.6.5.1 – 6.5.3, 6.5.5.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 "Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование":

- раздел 3. Требования к качеству. Подраздел 3.1. Описание продукта, пп.3.1.1, 3.1.3. Подраздел 3.2. Документация пользователя, пп.3.2.1 – 3.2.5.

7. Программная документация

ТАКТ-Вода 4.0. Руководство пользователя, 14 с.

ТАКТ-Вода Графика 4.0. Руководство пользователя, 9 с.

Руководитель органа по сертификации
программной продукции в строительстве



Т.Н.Бубнова



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам сертификационных испытаний ПС "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика"

1. Общие положения

1.1. Сертификационные испытания проведены в соответствии с требованиями документа "Программа работ и методика сертификационных испытаний ПС "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика" и с учетом положений сертификата соответствия РОСС RU.СП15.Н00379.

На испытания в ООО ЦСПС представлены:

- программное средство на CD;
- программная документация "ТАКТ-Вода 4.0. Руководство пользователя". 14с.; "ТАКТ-Вода Графика 4.0. Руководство пользователя". 9с.

Испытания проведены на ПК IBM Pentium в ООО ЦСПС.

1.2. Целью проведения сертификационных испытаний являлась проверка соответствия прикладных характеристик (показателей, свойств) ПС требованиям следующих нормативных документов (НД) по состоянию на 20 марта 2013г.:

- СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».

По системотехническим характеристикам (показателям, свойствам) ПС:

- ГОСТ Р ИСО 9127-94 «Документация пользователя и информация на упаковке потребительских программных пакетов»;
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 «Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование»

2. Идентификация программного средства

2.1. Как вида программ

Программное средство ПС "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика" идентифицировано в соответствии с ГОСТ 19.101-77 "ЕСПД. Виды программ и программных документов" и ГОСТ 19781-90 "ЕСПД. Обеспечение систем обработки информации программное" как программа. Название – Программа численного расчета гидравлических систем установок автоматического водяного (пенного) пожаротушения "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика".

2.2. Как вида программной продукции

Программа "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика" идентифицирована в соответствии с "Общероссийским классификатором продукции" ОК

005-93 и отнесена к классу 50 4100 Программные средства для общетехнических расчетов.

3. Сертификационные испытания программы "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика"

3.1. Сертификационные испытания по прикладным характеристикам (показателям, свойствам) программы "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика" проводились на основании приложений к документу "Программа работ и методика сертификационных испытаний ПС "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика", в которых заявителем были вычеркнуты номера пунктов нормативных документов, не реализованных в программе.

3.2. Результаты проверки выполнения требований нормативных документов представлены в п.5 раздела 4.2 настоящего документа.

3.3. Сертификационные испытания по системотехническим характеристикам (показателям, свойствам) программы "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика" проводились на соответствие ГОСТ Р ИСО 9127-94 "Документация пользователя и информация на упаковке потребительских программных пакетов" и ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 "Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование".

4. Выводы

4.1. Проект текста в сертификат соответствия.

Продукция. Программа "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика"

Код 50 4100 Программные средства для общетехнических расчетов.

Соответствует требованиям нормативных документов:

СП 5.13130.2009, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000.

4.2. Проект текста в обязательное приложение к сертификату соответствия.

1. Обозначение программной продукции

Программа "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика".

2. Название программной продукции

Программа численного расчета гидравлических систем установок автоматического водяного (пенного) пожаротушения

3. Версия 4.0

4. Назначение программной продукции

Проведение численного расчета гидравлических систем любых конфигураций, включая многокольцевые и решетчатые.

5. Решаемые задачи:

- расчет решетчатой системы;
- расчет системы произвольной конфигурации с помощью графического приложения "ТАКТ-Вода Графика 4.0".

6. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 20 марта 2013 г.

СП 5.13130.2009 "Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования":

Приложение В (рекомендуемое), Методика расчета параметров АУП при поверхностном пожаротушении водой и пеной низкой кратности.

ГОСТ Р ИСО 9127-94 "Документация пользователя и информации на упаковке потребительских программных пакетов":

- раздел 6. Справочная документация (ОБ). Подраздел 6.1. Обозначение пакета (ОБ), пп.6.1.1, 6.1.3. Подраздел 6.3. Функциональное описание программного средства (ОБ), пп.6.3.1 – 6.3.3. Подраздел 6.5. Использование программного средства (ОБ), пп.6.5.1 – 6.5.3, 6.5.5.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 "Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование":

- раздел 3. Требования к качеству. Подраздел 3.1. Описание продукта, пп.3.1.1, 3.1.3. Подраздел 3.2. Документация пользователя, пп.3.2.1 – 3.2.5.

7. Программная документация

ТАКТ-Вода 4.0. Руководство пользователя, 14 с.

ТАКТ-Вода Графика 4.0. Руководство пользователя", 9 с.

5. Сертификационные испытания по системотехнической группе характеристик показали, что программа "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика" представляет собой программную продукцию, готовую к осуществлению заявленных функций. Программа ориентирована на непосредственное использование специалистами, имеет удобный интерфейс, высокую степень реактивности в режиме диалога. В программной документации отражены сведения о назначении, технических требованиях, основных принципах работы, структуре и функционировании программы, а также представлены примеры ее работы и формы выходных документов. Программная документация достаточна для пользователя любого уровня и адекватна реализуемым технологическим процессам.

6. На основании вышеизложенного ООО ЦСПС, аккредитованный в качестве органа по сертификации программной продукции в строительстве, считает возможным выдать ООО "ПМФ "ТАКТ" сертификат соответствия на типовой представитель программы "ТАКТ-Вода", включая модуль "ТАКТ-Вода Графика".

Эксперт



Д.Ю.Бубнов