



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП15.Н00397

Срок действия с 12.05.2011 по 11.05.2013
№ 0005709

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 "Токсин+Risk"**
для расчета последствий аварий с выбросом опасных
веществ и оценки риска

код ОК 005 (ОКП):

50 4900

прикладные программные средства для проектирования прочие, серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Методика определения расчетных величин пожарного риска на
производственных объектах; Методика определения расчетных
величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях
различных классов функциональной пожарной опасности;
ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО НТЦ ПБ

ИНН 7701843266, Россия, 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.14,
тел.: (495) 640-47-52, факс: (495) 620-47-46

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ЗАО НТЦ, Россия, 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.14,
тел.: (495) 640-47-52, факс: (495) 620-47-46

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 11 мая 2011 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ **Схема сертификации № 3. Без заверенного
печатью приложения на 2-х стр. настоящий сертификат не действителен.**



Руководитель органа

Эксперт

(Handwritten signature)
Подпись

Т.Н.Бубнова

инициалы, фамилия

Ю.К.Родендорф

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС RU.СП15.Н00397 от 12.05.2011
(без сертификата не действительно)

1. Обозначение программной продукции

Программа "Токси+Risk".

2. Название программной продукции

Программа расчета последствий аварий с выбросом опасных веществ и оценки риска.

3. Версия 4

4. Решаемые задачи:

- оценка пожарного риска на территории промышленных объектов;
- расчет времени блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара;
- моделирование процесса эвакуации людей из зданий;
- оценка пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов пожароопасности.

5. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 12 мая 2011г.

Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (приложение к приказу МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 с изменениями, утвержденными приказом МЧС РФ от 14 декабря 2010 г. № 649):

- раздел III. Порядок вычисления расчетных величин пожарного риска на объекте. Потенциальный риск в зданиях объекта. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта;

- Приложение № 3 к пункту 18 Методики. Методы оценки опасных факторов пожара;
- Приложение № 4 к пункту 20 Методики. Детерминированные и вероятностные критерии оценки поражающего действия волны давления и теплового излучения на людей;
- Приложение № 5 к пункту 33 Методики. Методы определения времени от начала пожара до блокирования эвакуационных путей в результате распространения на них опасных факторов пожара и расчетного времени эвакуации;
- Приложение № 6 к пункту 45 Методики. Рекомендуемый метод определения удельных частот различных типов разгерметизации магистрального трубопровода.

Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности (приложение к приказу МЧС РФ от 30.06.2009 № 382):

- раздел II. Основные расчетные величины индивидуального пожарного риска;
- приложение 2. Упрощенная аналитическая модель движения людского потока;
- Приложение 6. Порядок проведения расчета и математические модели для определения времени блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара. Подраздел III. Интегральная математическая модель расчета газообмена в здании при пожаре. Подраздел. Аналитические соотношения для определения критической продолжительности пожара.

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.



Т.Н.Бубнова

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.

6. Программная документация

Программный комплекс ТОКСИ+Risk. Оценки риска и расчета последствий аварий на производственных объектах. Руководство пользователя. – ЗАО "Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности", 2011. - 196 с.

**Руководитель органа по сертификации
программной продукции в строительстве**



Т.Н.Бубнова