



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **РОСС RU C-RU.HB63.H00489**

Срок действия с **18.11.2021** по **17.11.2024**

№ **0494627**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "НИЦ ТЕСТ", Место нахождения: 108801, город Москва, п Коммунарка, ул Потаповская Роща, д. 12 к. 2, этаж/пом подв./4 офис 14, Телефон: +79034451952, Адрес электронной почты: openkarposm@yandex.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HB63.

Дата регистрации аттестата аккредитации: 15.01.2020 года

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс FireCat: PyroSim, Pathfinder, FireRisk, FireCategories, PromRisk, FireDistance
Серийный выпуск

код ОК

034-2014 62.01.29

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 "Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности" (утвержденной приказом МЧС России №382 от 30.09.2009, с учетом изменений, вносимых в методику приказом МЧС России №749 от 12.12.2011 и приказом МЧС России №632 от 02.12.2015), «Методика определения расчетных величин пожарного риска на промышленных объектах» (утвержденной приказом МЧС России № 404 от 10.07.2009). СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (с изм., утв. приказом МЧС России от 14.02.2020 г. № 89). СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Индивидуальный предприниматель Карькин Илья Николаевич
Адрес: 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Первомайская 66 – 4
ОГРН: 310667016000056, Телефон: (343) 319-12-62; Адрес электронной почты: mail@pyrosim.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Индивидуальный предприниматель Карькин Илья Николаевич
Адрес: 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Первомайская 66 – 4
ОГРН: 310667016000056, Телефон: (343) 319-12-62; Адрес электронной почты: mail@pyrosim.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 32311.ИЛ01.СС0878 от 18.11.2021 года. Испытательной лаборатории Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС», Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01. Дата регистрации свидетельства: 05.10.2020 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3



Руководитель органа

Эксперт

[Подпись]
подпись
[Подпись]
подпись

Н. Ю. Бизюкова

инициалы, фамилия

С. А. Заикин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



ARTALIX
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС
регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО
www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Испытательная лаборатория
«АРТАЛИКС»
Общество с ограниченной ответственностью
«АРТАЛИКС»

Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в подтверждении соответствия, рег. № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01
действительно от 05 октября 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «АРТАЛИКС»
Шуйкова С.Е.

Протокол № 32311.ИЛ01.СС0878 от 18.11.2021г

1	Полное наименование образца (пробы) продукции	Программный комплекс FireCat: PyroSim
2	Заявитель	Индивидуальный предприниматель Карькин Илья Николаевич Адрес: 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Первомайская 66 – 4
3	Изготовитель	Индивидуальный предприниматель Карькин Илья Николаевич, Адрес: 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Первомайская 66 – 4
4	Основание для исследований	Заявка № 878 от 04.11.2021 г.
5	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований	04.11.2021 г.
6	Дата получения материала (данных) для исследований	04.11.2021 г.
7	Дата проведения исследований	04.11.2021 г. – 18.11.2021 г.
8	Использованные нормативные документы	ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 "Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности" (утвержденной приказом МЧС России №382 от 30.09.2009, с учетом изменений, вносимых в методику приказом МЧС России №749 от 12.12.2011 и приказом МЧС России №632 от 02.12.2015), «Методика определения расчетных величин пожарного риска на промышленных объектах» (утвержденной приказом МЧС России № 404 от 10.07.2009). СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (с изм., утв. приказом МЧС России от 14.02.2020 г. № 89). СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"
9	Условия окружающей среды	температура (21÷25) °С, влажность (53÷55) %, давление (730÷750) мм. рт. ст.



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04TMR0

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

10	Результаты исследований	Таблица №1-2 Приняты следующие условные обозначения: С – изделие соответствует проверяемому требованию НД; НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию
----	-------------------------	--

Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности (приложение к приказу МЧС России от 30.06.2009 № 382 с изменениями, утвержденными приказом МЧС России от 12 декабря 2011 г. № 749 и от 2 декабря 2015 г. № 632. Зарегистрировано в Минюсте России 6 августа 2009 г. № 14486):

-раздел II. Основные расчетные величины индивидуального пожарного риска;

- приложение 3. Математическая модель индивидуально-поточного движения людей из здания;

- приложение 6. Порядок проведения расчета и математические модели для определения времени блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара. Подраздел V. Полевой метод моделирования пожара в здании.

Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (приложение к приказу МЧС России от 10 июля 2009 г. № 404 с изменениями, утвержденными приказом МЧС России от 14 декабря 2010 г. № 649. Зарегистрировано в Минюсте России 17 августа 2009 г. № 14541):

- раздел III. Порядок вычисления расчетных величин пожарного риска на объекте;

- приложение № 1. Сведения по частотам реализации инициирующих пожароопасные ситуации событий для некоторых типов оборудования объектов, частотам утечек из технологических трубопроводов, а также частотам возникновения пожаров в зданиях;

- приложение № 2. Процедура построения логического дерева событий;

- приложение № 3. Методы оценки опасных факторов пожара;

- приложение № 4. Детерминированные и вероятностные критерии оценки поражающего действия волны давления и теплового излучения на людей;

- приложение № 5. Методы определения времени от начала пожара до блокирования эвакуационных путей в результате распространения на них опасных факторов пожара и расчетного времени эвакуации;

- приложение № 6. Рекомендуемый метод определения удельных частот различных типов разгерметизации магистрального трубопровода.

СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»:

- раздел 5. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности;

- раздел 6. Категории зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;

- раздел 7. Категории наружных установок по пожарной опасности;

Протокол №737-11/12-ЭСТ от 19.11.2018 года

- приложение А (обязательное). Методы определения категорий помещений А и Б;

- приложение Б (обязательное). Методы определения категорий помещений В1-В4S

- приложение В (обязательное). Методы расчета критериев пожарной опасности наружных установок;

- приложение Д (рекомендуемое). Расчетное определение коэффициента Z участия в горении горючих газов и паров ненагретых легковоспламеняющихся жидкостей.

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.

**ARTALIX****СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС****регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО**

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Результат испытаний

Таблица 1

№ пункта НД	Нормированные технические требования по ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000	Результат испытаний	Вывод
3.1	Описание продукта Каждый пакет программ должен содержать описание продукта. Описание продукта должно содержать характеристику продукта. Оно должно являться частью документации пакета для данного продукта. Оно должно содержать информацию по документации пользователя, программам и соответствующим данным.	Требование выполнено	С
3.2	Документация пользователя		
3.2.1	Полнота Документация пользователя должна содержать информацию, необходимую для использования продукта. В документации пользователя должны быть полностью описаны все функции, установленные в описании продукта, и все вызываемые пользователем функции из программы.	Требование выполнено	С
3.2.2	Правильность Вся информация в документации пользователя должна быть правильной. Кроме того, представление данной информации не должно содержать неоднозначных толкований и ошибок.	Требование выполнено	С
3.2.3	Непротиворечивость Документы, входящие в комплект документации пользователя, не должны противоречить сами себе, друг другу и описанию продукта. Каждый термин должен иметь один и тот же смысл во всех документах.	Требование выполнено	С
3.2.4	Понятность Документация пользователя должна быть понятной для сообщества пользователей, выполняющих указанную рабочую задачу, например посредством использования в ней соответствующим образом подобранных терминов, графических вставок, уточняющих пояснений и путем ссылок на полезные источники информации.	Требование выполнено	С
3.2.5	Простота обозрения (ease of overview) Документация пользователя должна быть достаточно проста для изучения пользователем, чтобы он мог выявить все описываемые в ней взаимосвязи компонентов продукта.	Требование выполнено	С
3.3	Программы и данные		
3.3.1 а)	Функциональные возможности: Установка (инсталляция) Если установка пакета может быть выполнена пользователем, то при ее проведении должна быть обеспечена возможность успешной установки программ в соответствии с информацией, содержащейся в руководстве по установке. Каждая из необходимых систем, указанных в описании продукта, должна быть пригодной для установки программ. В процессе установки должно быть определено, могут ли установленные программы функционировать, например путем использования поставленных с программами контрольных примеров или самотестирования с выдачей соответствующих сообщений.	Требование выполнено	С
3.3.1 б)	Реализация функций Все функции, указанные в документации пользователя, должны выполняться в виде, заданном в документации пользователя, на соответствующих средствах, с соответствующими характеристиками и данными, в рамках граничных значений, заданных там же.	Требование выполнено	С
3.3.1 в)	Правильность Программы и данные должны соответствовать всем обязательным формулировкам, приведенным в описании продукта и документации пользователя. Функции должны выполняться методом, соответствующим рабочей задаче. В частности, программы и данные должны удовлетворять	Требование выполнено	С



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

№ пункта НД	Нормированные технические требования по ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000	Результат испытаний	Вывод
	всем требованиям из любого нормативного документа, на который дана ссылка в описании продукта.		
d)	Непротиворечивость Программы и данные не должны противоречить сами себе, а также описанию продукта и документации пользователя. Каждый термин везде должен иметь один и тот же смысл. Управление работой программы со стороны пользователя и соответствующая реакция программы (например, сообщения, выходные экранные форматы и печатные отчеты) должны быть единообразно структурированы.	Требование выполнено	
3.3.2	Надежность Система, включая технические средства, необходимые программные средства и те программы, которые входят в продукт, не должны приходить в такое состояние, чтобы пользователь не мог их контролировать, а данные не должны ни повреждаться, ни теряться.	Требование выполнено	С

Таблица 2

№ пункта НД	Нормированные технические требования по ГОСТ Р ИСО 9127-94	Результат испытаний	Вывод
	Справочная документация должна давать достаточно ясные и исчерпывающие сведения, позволяющие конечному пользователю успешно выбирать, вводить в действие и использовать программное средство. В соответствующих местах должны быть даны примеры и иллюстрации и определены любые аббревиатуры и символы, использованные в справочной документации. Должны быть также включены указания по использованию справочной документации.	Требование выполнено	С
6.1.1	Наименование и код пакета (ОБ) Должны быть приведены имя или заголовок, которым обозначен пакет, и подзаголовок, который указывает его функции. Должен быть также приведен код продукции или справочный номер пакета.		
6.1.2	Вариант (УСЛ) Должно быть приведено дополнительное обозначение для любого пакета, имеющего два или более текущих варианта (например, для различного оборудования или операционной системы).	Требование выполнено	С
6.1.3	Версия (УСЛ) Должно быть приведено обозначение версии программного средства, при необходимости, вместе с разъяснением системы нумерации версий.	Требование выполнено	С
6.1.4	Даты (ОБ) Должны быть приведены даты публикации оригинала и текущей версии.	Требование выполнено	С
6.1.5	Изготовитель или торговая организация (ОБ) Должны быть приведены наименование и адреса изготовителя или организации, продающей программный пакет.	Требование выполнено	С
6.1.6	Ключевые слова (ФАК) Должны быть приведены ключевые слова или дескрипторы, которые характеризуют пакет и могут быть использованы для составления указателей или в целях поиска. Например, "обработка текстов", "широкоформатная таблица", "управление базой данных", "имитационная модель".	Требование выполнено	С
6.1.7	Язык (ФАК) Должен быть определен язык, используемый для интерфейса пользователя программы и для документации пользователя (например, японский, французский, английский).		



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

№ пункта НД	Нормированные технические требования по ГОСТ Р ИСО 9127-94	Результат испытаний	Вывод
6.2.1	Поставляемые элементы (ОБ) Должны быть перечислены и обозначены по наименованиям и количеству все физические элементы пакета (например, диски, кассеты, руководства и т.д.). При необходимости, должно быть определено содержание физических элементов (например, программное обеспечение на дисках или кассетах, документы, включенные в руководства, и т.д.).	Требование выполнено	С
6.2.2	Сопутствующие объекты (УСЛ) Должны быть кратко описаны любые сопутствующие программы, аппаратура или документация, которые могут быть необходимы, но не включены в состав пакета. Должны быть также определены условия поставки и серийный номер любого такого объекта.	Требование выполнено	С
6.3.3	Характеристики (УСЛ) а) Рабочие характеристики (УСЛ) Должна быть приведена количественная информация для типовых примеров, такая, как данные о производительности и уровне точности. б) Размер программы (ФАК) Должен быть установлен общий размер программы в общепринятых единицах (например, байтах, строках исходного кода). с) Скорость обработки (ФАК) Должна быть представлена информация о скорости обработки (например, скорость компиляции, время сортировки, скорость обмена, время поиска, время отклика).	Требование выполнено	С

Заключение:

По результатам проведенных испытаний (исследований): Программный комплекс FireCat: PyroSim, изготовитель Индивидуальный предприниматель Карькин Илья Николаевич, Адрес: 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Первомайская 66 – 4, **соответствует требованиям** ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 "Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности" (утвержденной приказом МЧС России №382 от 30.09.2009, с учетом изменений, вносимых в методику приказом МЧС России №749 от 12.12.2011 и приказом МЧС России №632 от 02.12.2015), «Методика определения расчетных величин пожарного риска на промышленных объектах» (утвержденной приказом МЧС России № 404 от 10.07.2009). СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (с изм., утв. приказом МЧС России от 14.02.2020 г. № 89). СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".

Исполнитель

Дата 18.11.2021 г.

Шуйкова С.Е.

