



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП15.Н00328

Срок действия с 16.08.2010 по 15.08.2012

№ 0005633

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 "СИТИС: Солярис" для расчета  
продолжительности инсоляции жилых зданий и территорий,  
а также шума от промышленных источников на территории

код ОК 005 (ОКП):

50 4100

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

код ТН ВЭД России:

СНиП 23-05-95, СНиП 23-03-2003, СП 23-102-2003,  
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01, СанПиП 2.2.1/2.1.1.1278-03,  
СанПиН 2.1.2.2645-10, СН 2.2.4/2.1.8.562-96, ГОСТ Р ИСО 9127-94,  
ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Ситис"

ИНН 6658152765, Россия, 620028, г. Екатеринбург, ул. Долорес Ибаррури, д. 2,  
тел./факс (343) 310-00-99

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "Ситис", Россия, 620028, г. Екатеринбург, ул. Долорес Ибаррури, д. 2,  
тел./факс (343) 310-00-99

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 16 августа 2010 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации № 3. Без заверенного  
печатью приложения на 2-х 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

УТВЕРЖДАЮ

генеральный директор ООО ЦСПС

Т.Н.Бубнова

2010г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ по результатам сертификационных испытаний ПС "СИТИС: Солярис"

### *1. Общие положения*

1.1. Сертификационные испытания проведены в соответствии с требованиями документа "Программа работ и методика сертификационных испытаний ПС "СИТИС: Солярис".

1.2. На испытания в ООО ЦСПС представлены компакт-диск и программная документация "СИТИС: Солярис. Руководство пользователя" на 170 стр.

1.3. Испытания проведены на ПК IBM Pentium в ООО ЦСПС.

1.4. Целью проведения сертификационных испытаний являлась проверка соответствия ПС требованиям следующих нормативных документов (НД) по состоянию на 09 августа 2010г.

- СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение";
- СНиП 23-03-2003 "Защита от шума";
- СП 23-102-2003 "Естественное освещение жилых и общественных зданий";
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки";
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий";
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 "Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий";
- СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях".

### *2. Идентификация программного средства как вида программ*

2.1. Программное средство "СИТИС: Солярис" 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 расчета продолжительности инсоляции жилых зданий и территорий и шума от промышленных источников на территории.

2.2. Программа "СИТИС: Солярис" идентифицирована в соответствии с "Общероссийским классификатором продукции" ОК 005-93 и отнесена к классу 50 4900. *Прикладные программные средства для проектирования прочие.*

### 3. Сертификационные испытания программы "СИТИС: Солярис"

3.1. Сертификационные испытания проводились на основании приложений к документу "Программа работ и методика сертификационных испытаний ПС "СИТИС: Солярис", в которых заявителем были вычеркнуты номера пунктов нормативных документов, не реализованных в программе "СИТИС: Солярис".

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 "СИТИС: Солярис" 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 "СИТИС: Солярис" для расчета продолжительности инсоляции жилых зданий и территорий и шума от промышленных источников на территории.

**Код ОК 005 (ОКП).** 50 4900. Прикладные программные средства для проектирования прочие.

**Соответствует требованиям нормативных документов:**

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03; СанПиН 2.1.2.2645-10, СНиП 23-05-95; СП 23-102-2003; СНиП 23-03-2003; СН 2.2.4/2.1.8.562-96, 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 "СИТИС:Солярис".

#### 2. Название программной продукции.

Программа расчета продолжительности инсоляции жилых зданий и территорий и шума от промышленных источников на территории "СИТИС:Солярис".

#### 3. Версия 5

#### 4. Решаемые задачи:

- вычисление непрерывной и общей инсоляции помещений жилых и общественных зданий;
- расчет продолжительности инсоляции помещений и территорий;
- расчет КЕО помещений;
- определение уровней звука и звукового давления в расчетных точках от каждого источника шума;
- определение суммарных уровней звука и звукового давления .

5. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 12 августа 2010 г.

**СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение":**

- раздел 4. Общие положения, п.4.3;
- раздел 5. Естественное освещение, пп.5.1\* - 5.4\*, 5.9\* - 5.11\*.

**СНиП 23-03-2003 "Защита от шума":**

- раздел 4. Общие положения, пп.4.5, 4.6;
- раздел 5. Источники шума и их шумовые характеристики, пп.5.3, 5.4;
- раздел 6. Нормы допустимого шума, пп.6.1 - 6.3;
- раздел 7. Определение уровней звукового давления в расчетных точках, пп.7.2, 7.4, 7.7, 7.8, 7.11;
- раздел 12. Селитебные территории городов и населенных пунктов, пп.12.3, 12.6, 12.7.

**СП 23-102-2003 "Естественное освещение жилых и общественных зданий":**

- раздел 4. Общие положения, п.4.1;
- раздел 5. Естественное освещение. Выбор значений КЕО, пп.5.1 - 5.3. Проектирование естественного освещения, пп.5.8, 5.10.

**СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки":**

- раздел 4. Классификация шумов, воздействующих на человека, пп.4.1 - 4.3;
- раздел 5. Нормируемые параметры и предельно допустимые уровни шума на рабочих местах, пп.5.1, 5.1.1, 5.2;
- раздел 6. Нормируемые параметры и допустимые уровни шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки, пп.6.1, 6.2.

**СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий":**

- раздел 2. Общие требования к инсоляции, п.2.4;
- раздел 3. Требования к инсоляции жилых зданий, п.3.34
- раздел 7. Расчет продолжительности инсоляции, пп.7.3, 7.4, 7.5 (реализован более точно), 7.6, 7.7, 7.8 (за исключением применения инсоляционного графика).

**СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 "Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий":**

- раздел 2. Гигиенические требования к естественному освещению помещений жилых и общественных зданий. Подраздел 2.1. Общие требования, пп.2.1.5, 2.1.7, 2.1.8. Подраздел 2.2. Требования к естественному освещению помещений жилых зданий, пп.2.2.1, 2.2.2. Подраздел 2.3. Требования к естественному освещению общественных зданий, п.2.3.1.

**СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях":**

- раздел V. Гигиенические требования к естественному и искусственному освещению и инсоляции, пп.5.1 - 5.13

**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.

**6. Программная документация.**

СИТИС: Солярис 5. Руководство пользователя, 170 стр.

5. Сертификационные испытания по системотехнической группе характеристик показали, что программа "СИТИС: Солярис" 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. 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 "Ситис" сертификат соответствия на типовой представитель программы "СИТИС: Солярис".

Эксперт



Д.Ю.Бубнов