

3610-02-10-ДС-1

СИТИС:Солярис-Аналитик 10.05

Декларация соответствия

Редакция 1

27.04.2022

1. Введение

1.1 Назначение

- 1.1.1 Данная декларация соответствия предназначена для информирования всех заинтересованных лиц о свойствах программы в части реализации методов расчета, регламентируемых нормативными документами, и других аспектах использования программы, для выполнения инженерных расчетов в составе проектных работ по расчету инсоляции, естественного освещения и шума.
- 1.1.2 Декларация является кратким изложением информации, содержащейся в лицензионном договоре, документации к программе, регламенте технической поддержки и других документах ООО «Ситис».

2. ДЕКЛАРАЦИЯ

2.1 Лицензионная информация

- 2.1.1 Разработчиком программы является ООО «Ситис».
- 2.1.2 Правообладателем программы является ООО «Ситис».
- 2.1.3 Исключительные авторские права на программу принадлежат ООО «Ситис».
- 2.1.4 Официальный сайт разработчика www.sitis.ru.
- 2.1.5 ООО «Ситис» представляет другим лицам на основании лицензионного договора оферты или двусторонних лицензионных договоров право использования программы в течение ограниченного срока, указанного в договоре, для собственной производственной, учебной или иной подобной деятельности.
- 2.1.6 Лицензиаты программы по условиям договора не могут передавать программу для использования другим лицам, продавать, сдавать в аренду и отчуждать другим подобным образом.
- 2.1.7 Лицензия к программе – право, предоставленное ООО «Ситис» пользователю программы на основании договора.
- 2.1.8 Ключ защиты – техническое устройство, содержащее часть исполняемого кода программы и информацию о сроках действия лицензии.
- 2.1.9 Наличие у какого-либо лица ключа защиты программ ООО «Ситис» не означает, что данное лицо является лицензиатом программы.
- 2.1.10 Подтверждение наличия действующей лицензии на программу ООО «Ситис» может быть получено в следующих формах:
- 2.1.11 Бланк «Декларация расчета», который может быть изготовлен программой во время действия лицензии.
- 2.1.12 Бланк лицензии, который оформляет ООО «Ситис» лицензиару по его запросу.
- 2.1.13 Письмо ООО «Ситис» в ответ на запрос заинтересованного лица.

2.2 Состав программы

- 2.2.1 Название программы: СИТИС:Солярис-Аналитик 10.05.
- 2.2.2 Версия программы: 10
- 2.2.3 Подверсии программы: данная декларация составлена для версии 10. При внесении изменений в программу при исправлении выявленных недочетов, улучшении интерфейса и других подобных изменений, не влияющих на алгоритмы расчета и обработку исходных данных, будут выпускаться новые подверсии программы. Данная декларация будет действовать на новые подверсии программы от 10.05 и выше, пока ООО «Ситис» не опубликует новую декларацию.
- 2.2.4 Обозначение программы: СИТИС:Солярис-Аналитик 10
- 2.2.5 Программа СИТИС:Солярис-Аналитик 10 (далее «Программа») является программной продукцией. Код ОКП 590000 «Прикладные программные средства для проектирования прочие».
- 2.2.6 Информация о Программе (описание, документация) размещена на официальном сайте ООО «Ситис» www.sitis.ru в открытом доступе.
- 2.2.7 Программа СИТИС:Солярис-Аналитик 10 входит в программный комплекс СИТИС:Солярис 10 (пакет прикладных программ) по классификации ГОСТ 19.101-77 и может использоваться совместно с другими программами пакета.
- 2.2.8 Состав программного комплекса СИТИС:Солярис 10:
 - 2.2.8.1 Программа СИТИС:Солярис-Аналитик
 - 2.2.8.2 Программа СИТИС:Солярис-Студент

- 2.2.8.3 Программа СИТИС:Солярис-Инсол
- 2.2.8.4 Программа СИТИС:Солярис-Редактор
- 2.2.8.5 Программа СИТИС:Солярис-Моделлер
- 2.2.9 Программа СИТИС:Солярис-Аналитик 10 состоит из следующих частей:
- 2.2.10 Исполняемый код программ программного комплекса для операционной системы Windows, устанавливаемый на компьютере пользователя из дистрибутива, поставляемого ООО «Ситис».
- 2.2.11 Исполняемый код программы в электронном ключе защиты, поставляемом ООО «Ситис».
- 2.2.12 Документ 3610-02-10-ДС «Декларация соответствия»
- 2.2.13 Документ 3610-02-10-РП «Руководство пользователя СИТИС:Солярис-Аналитик»

2.3 Свойства программы

- 2.3.1 Программа соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- 2.3.2 Программа реализует алгоритм расчета инсоляции, изложенным в ГОСТ Р 57795-2017 «Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции» (с изменениями N 1 от 24.12.2020).
- 2.3.3 Программа реализует алгоритм расчета освещенности (КЕО) в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» (с изменениями N 1 от 20.11.19).
- 2.3.4 Программа соответствует СП 367.1325800.2017 «Здания жилые и общественные. Правила проектирования естественного и совмещенного освещения».
- 2.3.5 Программа соответствует СП 419.1325800.2018 «Здания производственные. Правила проектирования естественного и совмещенного освещения».
- 2.3.6 Программа выполняет расчет шума в точках на территории от транспортных потоков, изложенным в пособии к МГСН 2.04-97 «Проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных зданий».
- 2.3.7 Программа выполняет расчет шума, изложенный в СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003. Защита от шума» для прямоугольных комнат.
- 2.3.8 Задаваемые пользователем данные – структура (топология) здания, параметры помещений, окон, расположение объектов и т.д.
- 2.3.9 Результатом работы программы является автоматический отчет – заготовка отчета пользователя о выполненном расчете. Отчет содержит текстовую информацию, заданную пользователем, и таблицы, в которых содержится описание исходных данных и результаты вычислений.
- 2.3.10 Программа определяет погрешность (точность) расчета инсоляции с использованием инсоляционных линеек и вероятность ошибочного вывода о выполнении нормативных требований при таком расчете в зависимости от месторасположения здания, параметров инсоляционной линейки, параметров рассчитываемого здания и геометрии затеняющих объектов.

2.4 Информационное моделирование

- 2.4.1 Программа имеет функцию экспорта расчетных светотехнических моделей в открытом формате, предназначенном для включения расчетных моделей в состав информационных моделей объектов строительства на различных этапах жизненного цикла.

2.5 Соответствие нормативным документам

- 2.5.1 Программа соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 2. Дата введения: 01.03.2021

- 2.5.2 Программа реализует алгоритм расчета инсоляции, изложенным в ГОСТ Р 57795-2017 «Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции», утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 октября 2017 г. N 1451-ст, с изменениями N 1 от 24.12.2020 г. N 1386-ст. Дата введения: 01.06.21.
- 2.5.3 Программа реализует алгоритм расчета освещенности (КЕО) в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», утвержденным приказом Министерства регионального развития РФ от 7.11.16 № 777, с изменениями N 1 от 20.11.19 № 699/пр. Дата введения 21.05.2020
- 2.5.4 Программа соответствует СП 367.1325800.2017 «Здания жилые и общественные. Правила проектирования естественного и совмещенного освещения» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 5 декабря 2017 г. N 1618/пр). Дата введения 06.06.2018.
- 2.5.5 Программа соответствует СП 419.1325800.2018 "Здания производственные. Правила проектирования естественного и совмещенного освещения" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 декабря 2018 г. N 813/пр). Дата введения 18 июня 2019 г.
- 2.5.6 Программа выполняет расчет шума для прямоугольных комнат, в соответствии с СП 51.13330.2011 «Защита от шума», утвержденный приказом Министерства регионального развития РФ от 28 декабря 2010 г. № 825.
- 2.5.7 Программа выполняет расчет шума в точках на территории от транспортных потоков, изложенным в пособии к МГСН 2.04-97 «Проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных зданий», утвержденным указанием Комитета по архитектуре и градостроительству Правительства Москвы от 24 августа 1999 г. № 35.

2.6 Требования к квалификации пользователя

- 2.6.1 Нет специальных требований к профессиональной квалификации и опыту работы пользователя.
- 2.6.2 Пользователь перед выполнением расчета должен изучить документацию программы.

2.7 Техническая поддержка

- 2.7.1 Техническая поддержка пользователей осуществляется ООО «Ситис» в соответствии с регламентом технической поддержки, опубликованном на официальном сайте.

2.8 Сертификация

- 2.8.1 Программа не подлежит обязательной сертификации.
- 2.8.2 Добровольная сертификация на соответствие требованиям СанПиН не может быть выполнена по следующим причинам:
- 2.8.3 Санитарные нормы не являются документом в области стандартизации, поэтому сертификация продукции на выполнение требований этого документа не предусмотрена законом о техническом регулировании.
- 2.8.4 В санитарных нормах не содержатся требования к программам, на соответствие которым может быть выполнена сертификация программ.
- 2.8.5 Отсутствуют аккредитованные органы по сертификации, в области аккредитации которых указаны какие-либо санитарные нормы и правила.

2.9 Валидация

- 2.9.1 Валидация программы не требуется, т.к. в программе не выполняется моделирование физических процессов.
- 2.9.2 Валидация программы не требуется, т.к. в программе реализованы методы расчета, изложенные в нормативных документах.