

06 марта

Сообщаем о выходе новой версии программного комплекса Model Studio CS, в которой реализованы установка и работа на двух новейших версиях отечественной САПР-платформы nanoCAD, а также обновлена программа CADLib Модель и Архив.

Model Studio CS – современная и мощная российская система, обеспечивающая все необходимое для комплексного параллельного трехмерного информационного проектирования технически сложных объектов.

Каждое рабочее место Model Studio CS оснащено мощными инструментами двумерного и трехмерного проектирования, проверки коллизий, автоматической подготовки расчетной модели, генерации чертежей и спецификаций.

Комплекс Model Studio CS состоит из следующих программных продуктов:

Model Studio CS Трубопроводы;
Model Studio CS Строительные решения;
Model Studio CS Кабельное хозяйство;
Model Studio CS ЛЭП;
Model Studio CS ОРУ;
Model Studio CS Молниезащита;
Model Studio CS Технологические схемы;
Model Studio CS Электротехнические схемы;
Model Studio CS Компоновщик щитов;
CADLib Модель и Архив.

Новые возможности комплекса Model Studio CS

Поддержка nanoCAD 11.1 и nanoCAD 20

По просьбам пользователей разработчики Model Studio CS реализовали установку и работу программ на двух версиях отечественной САПР-платформы nanoCAD. На базе nanoCAD 20 доступны одновременные запуск и работа Model Studio CS и nanoCAD СПДС. Поддержка графической платформы AutoCAD 2015-2020 также продолжится в полном объеме.

Новые инструменты и функции генерации чертежей

Разработаны команды и функции автоматической генерации комплектов чертежей, доступные во всех подсистемах. Улучшены и доработаны уже зарекомендовавшие себя средства генерации и размеривания чертежей: мастер автоматической простановки размеров, автораспределение и группировка выносок и др.

Новые возможности редактора параметрических объектов

Теперь пользователям доступны дополнительные технологии параметризации объектов, такие как осевые размеры, дополнительные «ручки». Редактор параметрических объектов поддерживает редактирование различных инлайн-объектов деталей трубопроводных систем по месту установки.

Новый динамический редактор параметров объектов на модели

Новый динамический редактор параметров позволяет выполнять динамическое редактирование параметров объекта и отображать результаты на модели в режиме on-line. Редактор работает подобно окну свойств графических платформ nanoCAD/AutoCAD, но при этом располагает более широкими специализированными функциями.

Функционал сигнализации объектов модели по иерархии зданий и сооружений

Специализированная функция в CADLib Проект позволяет отслеживать наличие объектов в структуре проекта, 3D-модели и на схеме по следующим критериям: объект не представлен ни на схеме, ни в 3D-модели; объект есть только на схеме; объект есть только в 3D-модели; объект есть на схеме и в 3D-модели; объект содержит подчиненные объекты, которые представлены в 3D-модели или на схеме, но не полностью. По результатам пользователь получает соответствующие уведомления.

Генератор опросных листов на оборудование

Генерация опросных листов доступна из модели, из базы данных оборудования, из базы данных проекта. Для каждого типа оборудования может быть создан и размещен в базе данных оборудования свой уникальный опросный лист.

Поддержка СУБД PostgreSQL

Возможность эксплуатации системы Model Studio CS на базе открытой бесплатной СУБД PostgreSQL, которая входит в реестр Минкомсвязи России, позволит работать с базами данных пользователям, попавшим под зарубежные санкции и не имеющим возможности использовать СУБД Microsoft SQL Sever. Поддержка СУБД Microsoft SQL Sever осуществляется разработчиками Model Studio CS в полном объеме.

Новый функционал для работы с трубопроводными сетями

Новая технология с поддержкой двусторонней связи «План/профиль – 3D-модель» позволяет вести разработку проекта наружных сетей в привычных для инженера плане и профиле. Трехмерная активная информационная модель автоматически создается по результатам проекта, выполненного в плане и профиле. Система Model Studio CS поддерживает сквозное отслеживание изменений на плане, в профиле и 3D-модели с динамическим перестроением всех сущностей.

Специализированный объект «Траверса»

Объект «Траверса» применяется специалистами строительного отдела и предназначен для суммарного расчета весовых нагрузок на стойки строительных конструкций эстакады. «Траверса» создается по существующим в проекте опорам, поддерживает объекты текущего чертежа и объекты проекта.

Поддержка актуальных версий ПО СТАРТ и ЛИРАСОФТ

Качественная передача данных в расчетные системы всегда в приоритете у

разработчиков Model StudioCS.

CADLib Персональная модель (MALT)

Новый специализированный программный продукт линейки Model Studio CS позволяет выгружать проект или часть проекта из базы данных CADLib Модель и Архив в отдельный файл. Файл может быть открыт для просмотра 3D-модели, создания заметок и примечаний на любом компьютере, где установлен MALT.

Автоматическое создание структур в проекте

Структуры технологических систем могут быть созданы в иерархии проекта автоматически, на основе сохраняемой 3D-модели или схемы технологической установки. Данная технология позволяет поддерживать двустороннюю связь «Схема – 3D-модель» через базу данных проекта, обеспечивая участников проекта актуальной информацией.

Плагины сохранения моделей из Revit, Navisworks, Inventor в CADLib Модель и Архив
Разработчики Model Studio CS создали специализированные плагины для прямого сохранения 3D-моделей в базу проекта CADLib Модель и Архив из приложений Revit, Navisworks, Inventor.

Каждая из существующих подсистем, помимо общих функциональных доработок, получила свои новые специализированные функции. С подробностями можно ознакомиться в описаниях подсистем на сайте.