

Продуктовая линейка Model Studio CS



Это интересно:

Участникам инвестиционно-строительного проекта на этапах от проектирования до эксплуатации

- Проектные компании
- Строительные компании
- Эксплуатирующие компании
- Генподрядчики
- Девелоперы
- Государственные заказчики

Если у Вас:

- Желание перейти с 2D на 3D.
- Большое количество САПР решений, результат работы которых нужно собрать в единое целое.
- Географически распределённая работа, которая может создавать трудности с налаживанием коллективного взаимодействия.
- Ведется подбор оптимальных решений для проектирования и совместной работы.
- Есть необходимость соответствовать требованиям законодательства (331 постановление).
- Есть потребность во внешней экспертизе по внедрению BIM на отечественном САПР.
- В приоритете исполнение требований и нормативных актов по импортозамещению.

Мы предлагаем:



Решения на базе Model Studio CS - готовые комплексные решения под разные задачи промышленного и гражданского проектирования.

Model Studio CS полностью отечественный продукт, который входит в единый реестр российских программ.

Продукты серии:



Model Studio CS Генплан - предназначен для разработки генеральных планов промышленных объектов и городской инфраструктуры (марка ГП). Инженерный программный комплекс для создания существующих и проектных поверхностей, размещения на плане зданий и сооружений, объектов благоустройства, а также для выпуска проектной/рабочей документации.



Model Studio CS Строительные решения - предназначен для разработки архитектурно-строительной части (марки AP, AC, КЖ, KM). Инженерный программный комплекс для создания зданий и сооружений объектов промышленного и гражданского строительства и выпуска проектной/рабочей документации.



Model Studio CS Технологические схемы - предназначен для разработки технологических и монтажно-технологических схем (марки ТХ, ТТ). Инженерный программный комплекс для создания принципиальных, технологических и монтажно-технологических схем установок и производств.



Model Studio CS Трубопроводы - предназначен для проектирования всех типов трубопроводных систем (марки ТО, ТМ, ТХ, ПТ, ГС, ВК, НВК, ТС, ОВК, НПТ). Инженерный программный комплекс для трехмерного проектирования, компоновки и выпуска проектной/рабочей документации по технологическим установкам и трубопроводам на проектируемых или реконструируемых объектах.



Model Studio CS Электротехнические схемы - предназначен для разработки всех типов электротехнических схем (марки ЭС, ЭХЗ, ЭК1, ЭК2, ЭН, ЭОО, А, СОП, ЭМ1, ЭМ2, ЭО, СС, ОПС). Инженерный программный комплекс для создания и корректировки полного перечня электротехнической документации, включая схемы принципиальные, схемы подключения кабелей, схем кабельных связей, однолинейных схем, схем ИТС и пр.



Model Studio CS Кабельное хозяйство - предназначен для проектирования кабельных трасс и раскладки кабелей (марки ЭС, ЭХЗ, ЭК1, ЭК2, ЭН, ЭОО, А, СОП, ЭМ1, ЭМ2, ЭО, СС, ОПС). Инженерный программный комплекс позволяет проектировать раскладку кабелей внутри помещений, по открытым территориям, на эстакадах, в траншеях, использовать любые кабельные конструкции, сформировать и выпустить кабельный журнал, спецификацию на оборудование, кабели и кабельные конструкции, ведомости объемов работ.



Model Studio CS Компоновщик щитов - предназначен для проектирования и конструирования щитов, пультов, шкафов. (марки ЭС, ЭХЗ, ЭК1, ЭК2, ЭН, ЭОО, А, СОП, ЭМ1, ЭМ2, ЭО, СС, ОПС). Инженерный программный комплекс для автоматизации процесса компоновки шкафов любой сложности. Система позволяет проектировать как единичные, так и составные щиты, состоящие из единичных щитов и вспомогательных элементов.



Model Studio CS Водоснабжение и канализация - предназначен для разработки внутренних сетей водоснабжения и канализации (марка ВК). Инженерный программный комплекс для создания информационных моделей внутренних инженерных систем зданий и сооружений (систем водоснабжения и канализации), а также выпуска проектной/рабочей документации.



Model Studio CS Отопление и вентиляция - предназначен для разработки внутренних сетей отопления и вентиляции (марка ОВ). Инженерный программный комплекс для создания информационных моделей внутренних инженерных систем зданий и сооружений, а именно, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также выпуска проектной/рабочей документации.



Model Studio CS ОПС - предназначена для трехмерного проектирования систем охранно-пожарной сигнализации, СОУЭ, СКУД, систем видеонаблюдения. Функционал программы позволяет создавать зоны ОПС и расставлять извещатели в автоматическом режиме, выполнять проверку расстановки извещателей и подключать их по шлейфу, генерировать планы, структурные схемы и табличную документацию, выполнять компоновку кабельных конструкций любой сложности, производить трассировку и раскладку кабелей.



Model Studio CS Молниезащита - предназначен для проектирования молниезащиты, заземления и расчета зон молниезащиты (марка ЭГ). Инженерный программный комплекс для расчета и трехмерного интерактивного проектирования молниезащиты зданий, сооружений и открытых территорий.



Model Studio CS Открытые распределительные устройства - предназначен для проектирования электрических подстанций, открытых и закрытых распределительных устройств для электрических сетей всех классов напряжения (марки РС). Инженерный программный комплекс позволяет разработать в трехмерном пространстве компоновочные решения открытых и закрытых распределительных устройств, подстанций, выполнить расчеты гибкой ошиновки, выпустить проектную и рабочую документацию.



Model Studio CS ЛЭП - предназначен для проектирования воздушных линий электропередач и оптоволоконных линий связи для электрических сетей всех классов напряжения (марки ОЛ, ЛЭП, С, ВЛЭП, ВЭЛ, ВОЛС). Инженерный программный комплекс для расчета и выпуска комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач всех классов напряжений на стадиях строительства, реконструкции и ремонта.

CL

CADLib Модель и архив - Информационная система для поддержки жизненного цикла объектов капитального строительства и технологического оборудования промышленных предприятий, которая обеспечивает управление процессом проектирования, проверку 3D-моделей, информационную поддержку в процессе строительства и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования. Программный продукт предназначен для организации среды общих данных, коллективного доступа и управления инженерными данными информационной модели, обеспечивает структурирование, хранение, визуализацию, проверку коллизий информационных моделей.

CL

CADLib Персональная модель - свободно распространяемое программное обеспечение, не требующее лицензирования и предназначенное для создания сжатого MLT-файла с информацией из БД проекта. Обеспечивает простую и безопасную передачу данных BIM-моделей крупных объектов, а также выполнение проверки и анализа этих данных. CADLib Персональная модель позволяет без доступа к серверу базы данных провести проверку как геометрических характеристик 3D-проекта, так и атрибутов, структуры и полноты информации по объектам.

CL

CADLib Web - современное порталное решение, обеспечивающее персонифицированный и/или универсальный доступ к BIM-моделям с помощью стандартных браузеров через интернет. CADLib Web предназначен для обеспечения доступа к среде общих данных, управления инженерными данными информационной модели, структурам, документам, визуализации, коллизиям информационных моделей.

Технические требования:

- САПР-платформа nanoCAD 22.0 (не нужна для CADLib)
- СУБД: PostgreSQL не ниже версии 9.5.19 до версии 12.7 / SQL Server не ниже 2017 версии
- Операционная система: AstraLinux (Orel) 2.12.22 64-bit / Windows 7 64-bit; Windows 8 64-bit; Windows 10 64-bit
- Процессор Intel Core i5 (минимум).
- Оперативная память - 16 Гб (рекомендуется), 8 Гб (минимум).
- Свободное место на жестком диске - 4 Гб (минимум).

Softline – Ваш проводник в лабиринте отечественных решений

- Надежность, профессионализм и экспертиза лидера IT-рынка с более чем 25-летним опытом работы.
- Комплексный подход к реализации проектов перехода к российским IT-решениям.
- Обследование существующей IT-инфраструктуры, бизнес-процессов и разработка рекомендаций.
- Наличие сертифицированных специалистов с накопленным опытом.
- Возможность выполнения больших и сложных проектов.
- Помощь при выборе и оценке российских решений.
- Поставка, внедрение, миграция, интеграция.
- Тестирование/опытная эксплуатация ПО и оборудования.
- Техническая поддержка и IT-аутсорсинг.
- Обучение администраторов и пользователей.