

Выбираешь
САПР
ищи
CS

СПДС

GraphiCS
Стройплощадка
Железобетон

- Приложение для разработки проектно-технической документации в соответствии с нормами Системы проектной документации для строительства.
- Специализированные приложения для выпуска проектно-технической документации по разделам:
 - ПОС и ППР
 - КЖ и КЖИ
- Работа в среде AutoCAD, nanoCAD, ZWCAD + в едином формате файла *.dwg

СПДС GraphiCS

СПДС GraphiCS – приложение, предназначенное для разработки проектно-технической документации в строгом соответствии с требованиями СПДС.

Сертификат соответствия – ГОСТ Р №РОСС RU.СП15.Н00437



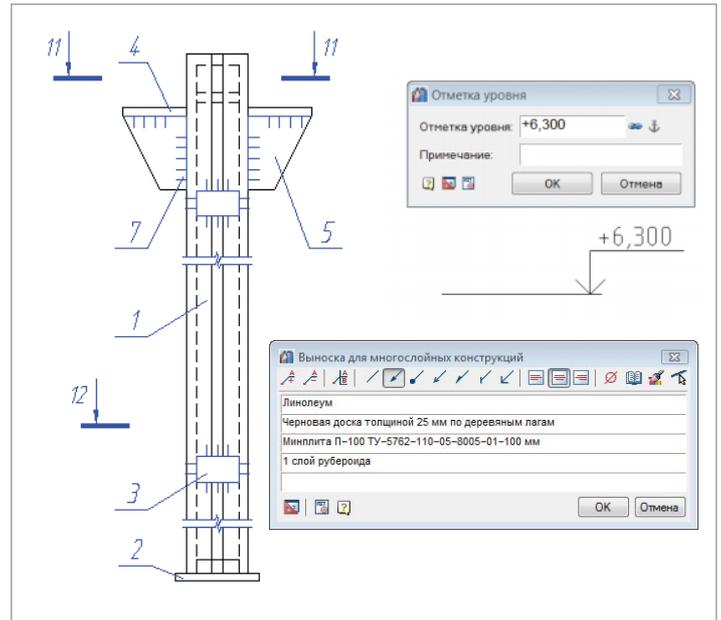
Удобству оформления проектной документации способствует то, что графическим обозначениям элементов ГОСТ соответствуют объекты СПДС, размещенные на одной панели инструментов или на ленте.



Средства редактирования позволяют пользователю легко менять графическое отображение объекта в соответствии с требованиями ГОСТ. Все объекты СПДС используют специальный векторный шрифт, соответствующий единой системе конструкторской документации ГОСТ 2.304-81*.

Инструменты на главной панели сгруппированы по назначению, обеспечивая выполнение следующих функций:

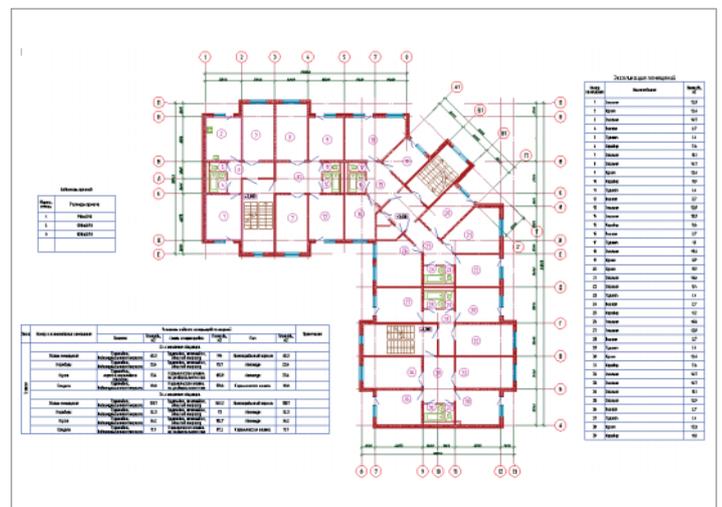
- отрисовка отдельных координатных осей, ортогональных и полярных массивов;
- выполнение архитектурной части проекта (отрисовка стен, вставка окон, дверей, проемов, установка колонн, формирование ведомости отделки и экспликация помещений);
- простановка и выравнивание отметок уровня;
- отрисовка различных типов выносок (позиционная, гребенчатая, многослойная и т.д.) с возможностью задания в тексте выноски специальных символов, таких как металлопрокат, катет сварного шва, уклоны, прописные и строчные буквы греческого алфавита;
- простановка обозначений видов, разрезов, сечений;
- указание технических требований и характеристик;
- отрисовка линейных, криволинейных линий обрывов и разрывов со скрытием части оборванной или разорванной геометрии;
- отрисовка граничной штриховки, теплоизоляции, гидроизоляции и границы грунта;



- простановка неразъемных соединений и отрисовка сварных швов различных типов (угловые, стыковые заводские и монтажные);
- отрисовка готовых форматов и таблиц по ГОСТ с возможностью их редактирования и создания пользовательских форматов и таблиц, конвертирование таблиц AutoCAD.

Приложение предоставляет возможность формирования структуры файлов без применения дополнительных систем документооборота. Чертежи организуются в комплект с возможностью получения ведомости рабочих чертежей и передачи комплекта на печать. При печати комплекта автоматически подбирается масштаб печати, исходя из размера бумаги и размера формата.

Таблицы СПДС GraphiCS автоматизируют часть работы по получению готовых спецификаций, если используют связь с данными чертежа. В этом случае изменение свойств графических объектов на чертеже автоматически обновляет данные в таблице. Менеджер объектов, в свою очередь, позволяет сохранять таблицы с привязанными к чертежу данными и в дальнейшем использовать их в других чертежах.



СПДС Железобетон

СПДС Железобетон – специализированное приложение к СПДС GraphiCS, предназначенное для автоматизации оформления чертежей по разделам КЖ и КЖИ.

Основные задачи, решаемые программой

- Оформление чертежей видов и разрезов железобетонных конструкций.
- Разработка структуры железобетонного изделия.
- Автоматическое формирование и обновление спецификаций и ведомости расхода стали по составу проекта.

Арматурные изделия и конструкция реализованы в виде параметрических объектов, позволяющих получать динамические таблицы спецификаций элементов и ведомости расхода стали. Специальные диалоговые окна отсутствуют, что упрощает процесс управления свойствами параметрических объектов.

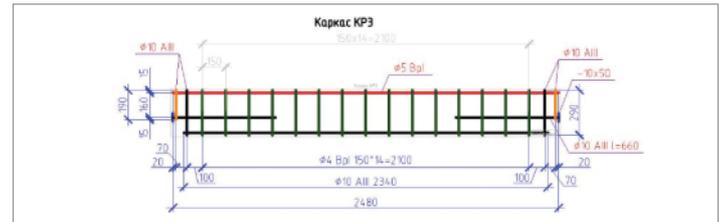
Поставляемая база элементов содержит в себе закладные изделия по сериям 1.400-15, 1.400.2-25.93, 3.400.4-14.93 и сварные сетки по ГОСТ 23279-85.

Структурирование проекта в Менеджере обеспечивает возможность формировать любую вложенность состава конструкции.

С любой позиции сборочной единицы могут быть сформированы:

- спецификация элементов;
- групповая спецификация арматурных изделий;
- ведомость деталей;
- ведомость расхода стали.

Все спецификации являются динамическими и автоматически обновляются на чертеже.



СПДС Стройплощадка

Разработчик: "МАГМА Компьютер"

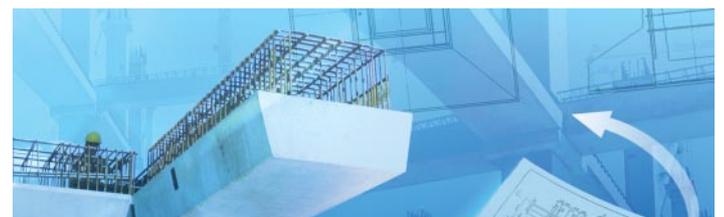
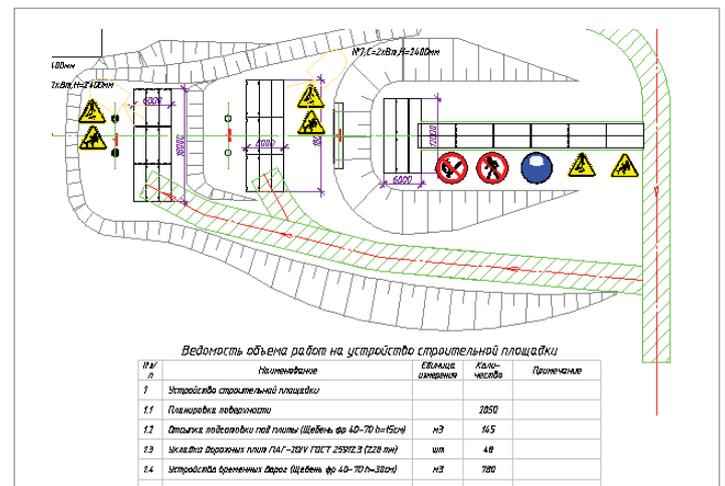
СПДС Стройплощадка – специализированное приложение к СПДС GraphiCS, предназначенное для автоматизации оформления чертежей по разделам ПОС и ППР.

Сертификат соответствия – ГОСТ Р №РОСС RU.СП15.Н00444

Основные задачи, решаемые программой

- Менеджер работ по классификаторам ЕНИР и ГЭСН.
- Оформление строительного генерального плана.
- Проектирование временных дорог.
- Проектирование организации дорожного движения.
- Генерация ведомостей и календарных графиков по выполняемым работам и применяемой технике.
- Расчет площади складирования и генерация отчета по расчету.
- Выполнение расчетов и генерация отчетов по временному электро- и водоснабжению.
- Подбор строительной техники на основании расчетов и параметров техники.
- Отрисовка двумерных параметрических видов строительной техники.
- Отрисовка рабочих и опасных зон.
- Экспорт ведомости работ в Microsoft Project (*.xml), ГРАНД-Смета (*.xml), АРПС 1.1 (*.arps), *.csv.

СПДС Стройплощадка предназначена для решения специализированной задачи горизонтального (наклонного) направленного бурения (ГНБ).





CSoft Development (ранее – Consistent Software Development) – ведущий разработчик программного обеспечения для рынка САПР в области машиностроения, промышленного и гражданского строительства, архитектурного проектирования, землеустройства и ГИС, электронного документооборота, обработки сканированных чертежей, векторизации и гибридного редактирования.

С 1989 года создано более 60 приложений, которые применяются крупными, средними и малыми предприятиями в России и за рубежом. Количество выданных лицензий превысило за это время 1 миллион, размер коммерческой базы инсталляций составляет 400 000 рабочих мест.

Среди 35 000 предприятий и организаций, использующих программные продукты **CSoft Development** по всему миру, – проектные подразделения ОАО "Газпром", ОАО "РЖД", ОАО "Транснефть", ОАО "Роснефть", АК "Алроса", ФГУП "Ростехинвентаризация", инженерные центры, входившие в состав РАО ЕЭС, предприятия ОАО "ОАК", концерны Boeing, BMW, Verizon, Shell, Toyota, Nippon Steel, Alstom Power. Пользователями продуктов CSoft Development также являются государственные и муниципальные структуры России, Казахстана и других стран.

Предложенные компанией **CSoft Development** современные разработки на базе 2D- и 3D-технологий – TechnologiCS, TDMS, Project Studio^{CS}, Model Studio CS, GeoniCS и многие другие – позволяют проектным организациям автоматизировать выполнение множества повседневных задач, значительно повысить конкурентоспособность и культуру производства, открывают перспективы освоения новейших методик проектирования.

Авторизованный партнер в вашем регионе:

