

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

В МАРТЕ 2015 ГОДА В ЧЛЕНЫ РОССИЙСКОГО СОЮЗА СТРОИТЕЛЕЙ ПРИНЯТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ГЕКТОР». ЦЕНТР РАБОТАЕТ НА РЫНКЕ С 1993 ГОДА И СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА ОКАЗАНИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЯМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО В ОБЛАСТИ ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ.



Программа «Гектор: Сметчик-строитель»

предназначена для автоматизированного выпуска всего спектра смет, актов и учетных форм выполненных работ. Программа позволяет создавать, рассчитывать, корректировать все виды сметной информации.

С программой поставляется лицензионная сметно-нормативная информация. НТЦ «Гектор» имеет договорные отношения с разработчиками этой информации, что гарантирует ее соответствие утвержденным документам, полноту и своевременное обновление.

Пользователями программы являются самые разные организации – от крупных проектных институтов до небольших специализированных подрядных фирм.

Для учета региональных или отраслевых особенностей ценообразования программа предоставляет простую, но гибкую настройку расчетов, позволяющую реализовать практически любые требования нормативных документов или конкретных заказчиков.

Разработчики программы особое внимание уделяют созданию условий для быстрой и эффективной работы сметчика.

Функция экспертизы смет позволяет проверить соответствие сметы нормативной базе, провести сравнение двух документов и выявить расхождения между ними. Реализована функция «Экспресс-проверка», дающая возможность нажатием одной кнопки сравнить текущую позицию сметы с нормативной базой.

Программа дает доступ к информации из сортаментов (более 50 ГОСТов) и каталогов ЖБИ (около 5,5 тыс. позиций), обеспечивает расчеты площадей и объемов различных фигур и тел, включает в себя справочник плотностей строительных материалов, позволяет снимать размеры с чертежей AutoCAD и т. д.

Многолетняя работа фирмы отмечена целым рядом наград, дипломами престижных специализированных выставок, медалями ВВЦ. Все годы ключевыми направлениями деятельности НТЦ «Гектор» является разработка, поставка и сопровождение компьютерных программ и баз данных, методического обеспечения, а также типовых решений по организации и технологии строительного производства. Фирма оказывает своим партнерам консультационные и инжиниринговые услуги, участвует в повышении квалификации специалистов.

Все программные продукты НТЦ «Гектор» имеют сертификаты соответствия и свидетельства регистрации в патентном ведомстве. Успешно участвуя в конкурсах и исполняя государственные контракты, фирма разработала и внедрила в эксплуатацию десятки автоматизированных и информационных систем, прежде всего по заказам органов управления московским строительным комплексом и крупных строительных организаций. Центром разработаны

и успешно введены в эксплуатацию автоматизированные системы «Контроль перевозки грунта и отходов», «Промышленность стройматериалов», «Комплексный анализ деятельности предприятий», «Учет цен на материалы, изделия и оборудование», «Учет выполнения работ по объектам строительства» и многие другие. НТЦ «Гектор» неоднократно присваивалось звание «Поставщик товаров, работ, услуг для города Москвы».

Продукцией фирмы являются книги, учебно-методические пособия в области организации строительства, практического внедрения информационных технологий, обеспечения конкурсных процедур.

Наиболее известными программами разработки НТЦ «Гектор», предназначенными для массового внедрения (так называемая коробочная продукция), являются: «Гектор: Сметчик-строитель», программный комплекс «Гектор: Проектировщик-строитель», «Гектор: Календарное планирование производства работ», «Гектор: Календарный план строительства объектов».

Для обмена информацией с другими программами реализован импорт и экспорт форматов АРПС 1.10/2.0, загрузка информации из САПР, импорт локальных смет из сложных таблиц Excel и другие возможности.

Программа проста в освоении и использовании.

Программный комплекс «Гектор: Проектировщик-строитель» представляет собой современный высокотехнологичный инструмент для разработки организационно-технологической документации (ОТД): проектов организации строительства (ПОС), проектов производства работ (ППР, ППРк), технологических карт (ТК) на выполнение отдельных видов работ.

Программный комплекс содержит полный перечень задач ПОС и ППР, задачи объединены в тематические разделы (календарный план, стройгенплан, пояснительная записка, виды работ и т. д.). Перечень содержит более 500 задач. К каждой задаче привязаны соответствующие актуализированные нормативные и методические документы, примеры ее практического решения и программный модуль, обеспечивающий автоматизацию ее решения. Электронная база содержит более 200 нормативных документов, около 500 методических документов, а также свыше 400 примеров практического решения задач.

Программный комплекс содержит все необходимые проектировщику технологические справочники. Справочник строительной техники имеет развернутую структуру по всем видам техники (более 50 позиций). К каждой позиции привязаны наиболее используемые марки техники (их более 800), по каждой марке приведены ее технические характеристики, изображения, чертежи.

Программные модули обеспечивают автоматизированное решение

Программа «Гектор. Календарный план строительства объектов» позволяет составлять календарные планы на ранних (предпроектных) стадиях инвестиционно-строительного цикла. Основой проводимых расчетов служат нормы продолжительности строительства зданий и сооружений. В программе реализован расчетный метод определения общей продолжительности строительства объектов различного отраслевого назначения.

ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ НАИБОЛЕЕ СЛОЖНЫХ И ТРУДОЕМКИХ ЗАДАЧ

наиболее сложных и трудоемких задач. Для разработки чертежей используются системы AutoCAD и BricsCAD.

Программные модули позволяют пользователю получать документацию по выбору строительного монтажного крана и подъемников, составлять схемы строповки, рассчитывать временное водо- и электрообеспечение, принимать решения по технике безопасности, контролю качества строительства, охране окружающей среды, пожарной безопасности и многим другим необходимым задачам.

Пользователь программы имеет возможность создавать и вести собственные базы данных по продолжительности строительства. При этом используются исходные данные объектов-аналогов.

Программа «Гектор: Календарное планирование производства работ» позволяет составлять календарные планы на основе сетевых моделей производства работ с автоматической оптимизацией по срокам работ. Программа обеспечивает импорт информации из сметных программ, простое и быстрое построение сетевой модели, расчет продолжительности выполнения каждой работы календарного плана, оптимизацию графика выполнения работ, ввод фактического выполнения работ и т. д.

Пользователями программной продукции НТЦ «Гектор» являются свыше 3000 организаций в разных регионах РФ, в т. ч. Департамент строительства города Москвы, Департамент градостроительной политики города Москвы, ОАО «Метрогипротранс», ГУП «Московский метрополитен», ОАО РЖД, ЗАО «Инжпроектсервис», ЗАО «Капстройпроект», РУДН, ОАО «ПИК-Индустрия», ЗАО ПК «Термосервис» и многие другие. ●



Тел.: +7 (495) 510-15-45
e-mail: info@gektorstroi.ru
www.gektorstroi.ru