**Действует с 1 марта 2017г.**

**Стоимость одной лицензии программной продукции системы**

**"SCAD Office" версии 21**

**Таблица 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Комплект  для расчета | Основные функции вычислительного комплекса **SCAD++** | Стоимость в руб. | | |
| **S 64** | **S 392** | **S мах** |
| Напряженно-  деформированно  го состояния  **(Комплект НДС)** | Линейный процессор (статика, динамика, библиотека  конечных элементов)  Графический синтез расчетной схемы и анализ  результатов расчета  Комбинации загружений  Проверка по различным теориям прочности  Расчет нагрузок от фрагмента схемы  Документирование результатов расчета, экспорт  таблиц в MS Exсel и MS Word  Интерфейс с системой AutoCAD (чтение DXF, DWG)  препроцессор **ФОРУМ** (формирование укрупненных  моделей)  Анализ устойчивости | 54000 | 99000 | 139000 |
| Ж/б конструкций  **(Комплект ЖБ)** | **Комплект НДС** + «Расчетные сочетания усилий»+  «Подбор арматуры в элементах ж/б конструкций» | 59900 | 116000 | 153000 |
| Стальных  конструкций  **(Комплект СТ)** | **Комплект НДС** + «Расчетные сочетания усилий +  «Проверка и подбор элементов стальных  конструкций» | 59900 | 116000 | 153000 |
| Универсальный  (полный)  комплект  **(Комплект УН)** | **Комплект НДС** +«Расчетные сочетания усилий» +  «Подбор арматуры в элементах железобетонных  конструкций» + «Проверка и подбор элементов  стальных конструкций» | 71000 | 137000 | 170000 |

Пример заказа: **S392 CT** — комплект для расчета стальных конструкций S392;

**S64 НДС + УСТ** — комплект для анализа напряженно-деформи­рованного состояния + устойчивость.

**Во все комплекты поставки без дополнительной оплаты включаются программные модули:**

* "Редактор акселлерограмм", "Пастернак", "Редактор графика динамичности", "Расчет по

формуле", "Преобразование единиц измерений", "Дискретная арматура", "Каталоги

металлопроката", "Редактор материалов".

* техническая документация в соответствии с приобретаемой комплектацией программных

модулей.

* подсистемы передачи данных для расчетных моделей из систем **AutoCAD** (DXF, DWG), **Revit Structure**, **ArchiCAD**, **3D Studio MAX**, **Tekla Structures, GRAITEC**, **Allplan**, **StruCAD** и др.;

**Таблица 1.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | п/п Дополнительные функции комплекса SCAD | S64, S392 | Smax |
| 1 | Вычисление спектров ответа | 7000 | 9000 |
| 2 | Нелинейный процессор (расчет геометрически нелинейных задач) | 13000 | 15700 |
| 3 | Амплитудно-частотные характеристики | 13000 | 15700 |
| 4 | Вариации моделей | 13000 | 15700 |
| 5 | Монтаж | 24000 | 29000 |
|  | **Итого:** | **70000** | **85100** |

Примечания:

**S MAX - SCAD MAX – максимальная размерность решаемых задач не ограничена;**

**S 392 - SCAD 392 – максимальная размерность решаемых задач 392 000 степеней свободы;**

**S64 - SCAD 64–максимальная размерность решаемых задач 64 000 степеней свободы.**

**Таблица 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Программы-сателлиты для расчета и проектирования элементов  конструкций | Стоимость в руб. |
| **КОМЕТА** – проектирование узлов металлоконструкций по СНиП и ДБН | 18000 |
| **КРИСТАЛЛ** – экспертиза и расчет элементов стальных конструкций по СНиП, ДБН, Eurocode 3 (включая расчет поврежденных конструкций) | 17000 |
| **АРБАТ** – экспертиза и подбор арматуры в элементах ж/б конструкций по СНиП и ДБН | 14000 |
| **КАМИН** – экспертиза элементов каменных и армокаменных конструкций СНиП и ДБН | 12000 |
| **МОНОЛИТ** – проектирование монолитных ребристых перекрытий | 12000 |
| **ВЕСТ** (ветер, снег, температура) – расчеты по СНиП и ДБН | 10000 |
| **КРОСС** – определение коэффициентов постели по результатам геологических изысканий | 12000 |
| **ЗАПРОС** – расчет элементов оснований и фундаментов СНиП и ДБН | 14000 |
| **ДЕКОР** – экспертиза элементов деревянных конструкций по СНиП и ДБН | 13000 |
| **ОТКОС** – расчет устойчивости откосов и склонов | 12000 |
| **Итого:** | **134 000** |

**Таблица 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Программы для формирования сечений и расчета их геометрических характеристик | Стоимость в руб. |
| **Конструктор сечений** - формирование и расчет характеристик составных сечений | 6000 |
| **КОНСУЛ** - формирование и расчет произвольных сечений стержневых элементов | 8000 |
| **СЕЗАМ** - подбор эквивалентных сечений | 5000 |
| **ТОНУС** - формирование и расчет характеристик тонкостенных сечений | 8000 |
| **Итого** | **27000** |

**Таблица 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **S64** | **S392** | **Smax** |
| При приобретении полной конфигурации SCAD Office, включая полный набор программ – сателлитов и электронные справочники (табл. 5) | 230 000 | 270 000 | 330 000 |
| При приобретении полной конфигурации SCAD Office, включая полный набор программ – сателлитов без дополнительных функций (позиции 1 - 5 табл. 1.1) и электронных справочников (табл. 5) | 180 000 | 220 000 | 260 000 |

**Таблица 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Электронные справочники** | Стоимость в руб. |
| **КоКон** – справочник по коэффициентам концентрации и  интенсивности напряжений | **5000** |
| **КУСТ** – расчетно-теоретический справочник инженера | **5000** |

**Таблица 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Система скидок в % при единовременном приобретении  одинаковых комплектов локальных рабочих мест или сетевых лицензий | Количество инсталляций (лицензий) | | | |
|  | **1** | **2** | **3** | **4 и более** |
| Позиции Таблицы 1, 1.1, 4 | 0 | 10 | 15 | Согласовывается по дополнительному  запросу |
| Позиции Таблицы 2, 3 | 0 | 5 | 10 | Согласовывается по дополнительному  запросу |

**Таблица 7  
УСЛОВИЯ ОБНОВЛЕНИЯ (UPG) предыдущих версий комплекса «SCAD Office»**

|  |  |
| --- | --- |
| Замена версии на аналогичную конфигурацию: | Процент от стоимости аналогичной конфигурации  v. 21 |
| «SCAD Office» v. 7.31 и ниже на v. 21 | **60%** |
| «SCAD Office» v. 11 на v. 21 | **20%** |
| Переход на более полные конфигурации выполняется путем доплаты в ценах версии v. 21 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Стоимость годового абонентского обслуживания в руб.** | |
| **Вычислительный комплекс SCAD за 1 рабочее место** | **За одну программу -сателлит** |
| **8 500** | **500** |

|  |
| --- |
| **Услуги, предоставляемые в рамках стоимости ежегодного абонентского обслуживания:**  1. Консультации по вопросам установки и функционирования программ.  2. Консультации (по телефону, «Интернету», а также в офисах Группы компаний «СКАД СОФТ»)  по отдельным вопросам интерфейса, функционирования и использования программ системы  SCAD Office, не требующих глубокого инженерного анализа расчетной схемы.  3. Восстановление утраченных документов, перерегистрация лицензий на нового пользователя,  замена, устаревших или вышедших из строя, ключей защиты программного обеспечения.  4. Получение печатных изданий технической документации по SCAD Office  из  тиражей   выпущенных  на момент оплаты  абонентского обслуживания.  **Консультации осуществляются в течение одного года с момента приобретения новой**  **лицензии или продления абонентского обслуживания существующей лицензии. Условия оказания консультаций по проектам, требующим детального инженерного анализа расчетной схемы, согласовываются в индивидуальном порядке.** |

|  |
| --- |
| **«Замена функций защиты от несанкционированного доступа при наличии у пользователя лицензии» - 4000 руб.\*\***  \*\*обязательные условия для оказания услуги:   * наличие действующего **абонентского обслуживания**; * возвращение ключа защиты (**при отсутствии возможности выполнения данного требования, стоимость восстановления лицензии устанавливается в индивидуальном порядке в зависимости от обстоятельств утраты ключа защиты, но не более 50% от текущей стоимости восстанавливаемой лицензии**). |

|  |
| --- |
| **Специальное предложение только для государственных высших и средних специальных учебных заведений.**  Стоимость 20-ти сетевых рабочих мест SCAD Office S64max – 31200 руб. |

**Предоставление устройства защиты с возможностью удаленной работы – 4000 рублей.**

**Таблица 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Научно-техническая литература** | | | |
| Техническая документация по эксплуатации ПК SCAD Office | | Научно-методическая литература | |
| Наименование | Цена, | Наименование | Цена, |
| «SCAD Office.Реализация СНиП в  проектирующих программах», М., 576 стр. | 800 | “Нагрузки и воздействия на здания и  сооружения” -М., 480 стр. | 540 |
| «SCAD Office.Формирование сечений и  расчет их геометрических характеристик»  - М., 128 стр. | 300 | «Расчетные модели сооружений и возможность их анализа» - М., 736 стр. | 600 |
| «SCAD Office. Электронные справочники»  - М., 112 стр. | 180 | «Металлические конструкции. Спецкурс. Расчет усиления элементов и соединений с использованием вычислительного комплекса SCAD Office» – М., 220 стр. | 360 |
| «Очерки по истории металлических  конструкций», 2-е издание, М., 256 стр. | 350 | «Строительная механика.  Компьютерные технологии и  моделирование» - М., 911 стр. | 720 |
| «SCAD Office.Версия 21.Вычислительный  комплекс SCAD++» – М., 948 стр. | 2000 | «Анализ конструкций с изменяющейся  расчетной схемой», М., 148 стр. | 300 |
| «Вычислительный комплекс SCAD в  учебном процессе. Статический расчет:  Учебное пособие» – М., 238 стр. | 380 | «Применение метода конечных элементов  к  анализу  прочности и несущей  способности тонкостенных железобетонных  конструкций с учетом физической нелинейности»» - М., 192 стр. | 320 |
| «Беседы о строительной механике», Перельмутер А.В., Издание 3-е, перераб. и дополн. - М., 330 стр. | 350 |  |  |

**Обучение**

|  |  |
| --- | --- |
| Экспресс курс - 4 акад. часа (руб./чел.) | 6 000 |
| Базовый курс - 40 часов (1-й уровень) (руб./чел.) | 22 000 |
| Углубленный курс - 40 часов (2-й уровень) (руб./чел.) | 24 000 |
| Инженерный курс – 48 часов (3-й уровень) "Расчет железобетонных и стальных  конструкций зданий и сооружений в среде программного комплекса SCAD Office"  (руб./чел.) | 28 000 |
| Специальный курс – 48 часов "Расчет и проектирование стальных конструкций с  использованием программного комплекса «Scad Office» (руб./чел.) | 28 000 |
| Индивидуальные консультации ( руб./чел. час) | 1 500 |