

## **ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

компьютерных сметных комплексов, в среде которых проводятся практические занятия по курсу «Проектно-сметное дело и информационные технологии».

### **Комплекс АРОС-Лидер (версия 4.4.13):**

- Введен в эксплуатацию программный справочник формул, содержащий основные формулы, используемые сметчиками при расчете и вводе объемов строительных работ при составлении смет, что значительно упрощает выполнение этих важнейших операций.
- Для всех используемых справочников с нормативами накладных расходов и сметной прибыли предусмотрены обширные информационные составляющие, в которых дана полная справка о назначении справочника и области его применения, дата ввода в эксплуатацию, применяемые коэффициенты и ссылки на соответствующие руководящие документы.
- Значительно расширены программные средства округления сметных расчетов, позволяющие сметчикам выбирать методы округления, в полной мере соответствующие проектам и требованиям заказчиков.
- Введены новые настройки печати сметной документации, а также новые дополнительные шаблоны печати выходных документов, в первую очередь, смет и актов выполненных работ, реализующие предложения Министерства регионального развития РФ и пожелания сметчиков.
- Внесены существенные изменения в Редактор шаблонов, значительно расширяющие возможности сметчиков по самостоятельному формированию собственных выходных документов, дополняющих предусмотренные в комплексе формы сметной документации.
- Для обеспечения возможности переноса смет из формата комплекса АРОС-Лидер в формат сметного комплекса другого типа разработан конвертор смет на основе современного языка обмена сметами ESTML.

### **Комплекс ГРАНД-Смета (версия 6.0.4):**

- Напрямую задействован функционал операционной системы Windows: удаленный доступ, использование корзины, сохранение резервных копий, автовосстановление и т. п. Все это обеспечивает повышенную устойчивость работы и гарантирует сохранность данных.
- Разработана и введена в эксплуатацию принципиально новая структура базы смет, позволяющая хранить сметы отдельными файлами непосредственно на компьютере в папках произвольной структуры
- Изменен интерфейс комплекса: появилась вкладка «Файл», при открытии которой становятся доступными основные команды, используемые сметчиками при выборе требуемой для работы нормативной базы, выполнении общих для смет установок (настроек), доступ к шаблонам документов для вывода на печать, переход к справочной системе и др.
- Существенно расширен набор контекстных меню разделов смет и строк сметы. Так, в контекстных меню разделов по просьбе сметчиков включены команды перемещения разделов (вверх, вниз) и объединения разделов.

- Введены новые команды для выделения позиций сметы и работы с ними: автоматическое выделение позиций по заданным условиям, заданным образцам, заливка позиций заданным цветом, фильтрация по цвету заливки и др.
- При работе с любыми документами теперь возможно выполнение стандартных команд «Вырезать», «Копировать», «Вставить». Эти функции применимы и для отдельных позиций, и для групп позиций.
- Появилась возможность прямого импорта из внешних программ произвольной информации, представленной в табличной форме (из документов MS Excel, специализированных программ, таких как 1С). Кроме того, возможно копирование позиций из смет во внешние программы (MS Excel или в MS Word). При этом используются стандартные команды «Выделить», «Копировать», «Вставить».

### **Комплекс А0 (версия редакции 2):**

- В новой версии 2 внесены изменения в интерфейс окна, где выполняется составление и расчет локальных смет (ЛС): переработано меню, кардинально изменена панель инструментов, добавлена панель статистики, изменилось содержание детальных форм.
- Введена возможность настройки окна ЛС с помощью механизма «профилей» пользователя, которые можно создавать, удалять, сохранять в отдельном файле и передавать на другие рабочие места.
- В таблице строк окна ЛС появилась возможность перемещать столбы, группировать данные по различным критериям, например, по шифру группы расценок, по наименованию исполнителя работ, по номеру договору подряда и т.д. Появилась возможность фильтрации строк сметы по условию, как в программе MS Excel.
- Переработан интерфейс окна печати документов. Особенности: настройка выполняется для каждой выходной формы отдельно, которая сохраняется при следующем сеансе печати, добавлена возможность выгрузки всех ЛС в Excel из ОС или из Проекта, добавлена возможность выгрузки всех актов в Excel из ЛС, ОС или из Проекта.
- Реализован новый объединенный экран Настройка ЛС.
- В версию 2 добавлен ряд новых полезных функций: отмена последнего действия, просмотр и восстановление удаленных строк, ввод арифметических выражений в поля объема и стоимостных показателей, копирование разделов сметы.
- Изменено окно для ввода выражений и формул расчета объемов строк.
- Расширена номенклатура итогов ЛС. Расчет локальной сметы может выполняться одновременно в 2-х уровнях цен

- Расчет накладных расходов (НР) и сметной прибыли (СП) по видам работ выполняется одновременно в двух уровнях цен по различным нормативам;
- Введены новые операции с ресурсами по проекту: возможность привязки к работе текстовых строк РП; операция, которая позволяет материал ЭСН строки-работы представить отдельной строкой в смете без ее корректировки
- Добавлены новые возможности для обмена данных: экспорт-импорт смет и актов в формате EstML (Госстройсмета) и XML – Гранд смета

### **При работе со SmetaWIZARD Вы получаете возможность:**

- Организовывать пакет функционально связанных документов, относящихся к одному проекту;
- Одновременно рассчитывать несколько смет любой сложности индексным или ресурсным методом;
- Учитывать выполненные работы и затраты;
- Создавать сметы по разделам без ограничений, с получением общей конечной суммы;
- Автоматически создавать формы: акты сдачи-приемки выполненных работ, компенсации по материалам, Ф-3, КС-3, М-29, дефектные ведомости, расчеты текущей стоимости, ресурсные ведомости Ф-5, объектные ресурсные ведомости и др. формы;
- Вести накопительные ведомости, сводные и объектные сметы;
- Автоматически получать суммарную стоимость неучтенных материалов;
- Автоматически получать суммарную стоимость оборудования и возврат материалов;
- Автоматически получать расчет стоимости основных материалов с учетом перевозки грузов;
- Осуществлять автоматическую привязку коэффициентов из технических частей сборников расценок, значений коэффициентов индексации и косвенных затрат по видам работ;
- Вводить в расчет любые налоги, пошлины, договорные и переходные коэффициенты, в том числе и коэффициенты, характерные для специфики Вашей деятельности;
- Использовать для расчета базу строительных расценок, цен на материалы и норм расхода материалов 1984 г. и ГЭСН-2001, ФЕР-2001, ТЕР-2001, прейскуранты, технические части к сборникам, ССН-84, ССН-90, ДИЗы, СЦНиПР-91, РНиП-4.05.01-93, СУПСС-87 с графикой; имеются специальные формы для работы с этими сборниками, база ТЕР по реставрации 2001 г.;