



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ  
**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС**·ИВЦ

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

# 1С:Смета

**Комплексное решение для  
ведения сметно-договорных отношений  
всех субъектов строительства**





ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Ценообразование в строительстве - сложный и многофакторный процесс.**

## **Особенности продукции строительного комплекса:**

- необычайно большая материалоемкость (как по объему, так и по номенклатуре), высокая трудоемкость изготовления, длительный срок производства, привязка к месту строительства.
- высокая технологичность и нормативность





ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Требования к сметной программе

Сертификация  
в Госстрое

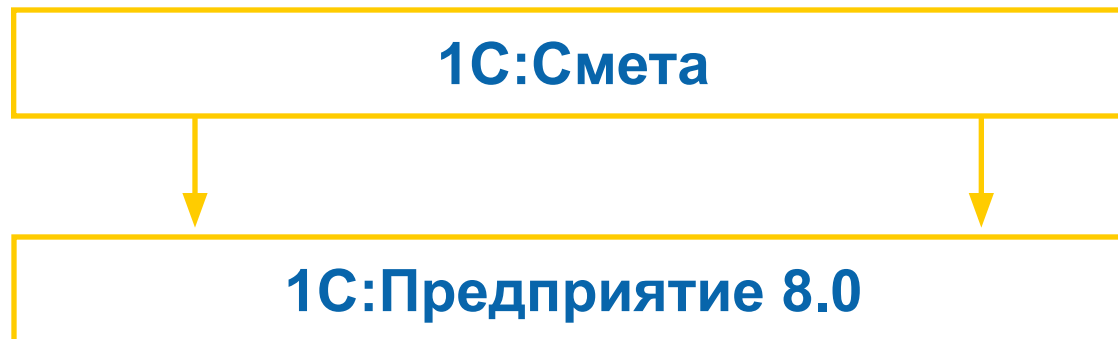
Наличие базы  
сметных  
нормативов

Наличие всех  
коэффициентов,  
параметров  
и индексов,



## Конфигурация «1С:Смета»

Предназначена для автоматизации деятельности организаций, выполняющих функции инвестора, заказчика, подрядчика строительства, а также проектных организаций, органов экспертизы и РЦЦС





## Программа «1С:Смета» позволяет автоматизировать:

- Основные участки создания сметной документации (сводные сметные расчеты, объектные сметы, локальные сметы, ведомости объемов работ, дефектные ведомости, спецификации оборудования, справка М-29 и др.).
- Ведение учета выполненных работ (акты выполненных работ КС-2).
  - Контроль объемов выполненных работ в целом по объекту и по этапам выполнения работ.
- Контроль за расходом денежных средств.
  - Учет оплаты выполненных работ (справка о стоимости выполненных работ КС-3).
- Ведение договорных отношений и задание политики формирования документов учета на основании договора.
- Обмен документацией между сметным и бухгалтерским подразделениями организации.
- Обмен локальными сметами и актами выполненных работ в формате АРПС 1.10 между субъектами строительства.



## **«1С:Смета»**

### **Создание единой информационной базы**

**Начальник сметно-договорного отдела** (формирование учетной политики, утверждение документов, анализ учета объемов и оплаты выполненных работ)

**Сметчик** (составление сметной документации, учет выполненных работ, формирование отчетов, составление договоров)

**Бухгалтер** (загрузка и выгрузка формы КС-2, списание материалов по форме М-29, загрузка и выгрузка формы КС-3, выгрузка документов оплаты)





ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



ИМПУЛЬС-ИВЦ

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Богатые возможности «1С:СМЕТА»:

- формирование сметной документации в структуре проекта;
- создание многоуровневых разделов в сметах и справочниках;
- создание смет любой структурной формы (разделы и подразделы);
- возможность создания пользовательских шаблонов смет и справочников;
- перенос расценок из других сборников с возможностью изменения параметров;
- определять любые способы расчета прямых затрат, накладных расходов, сметной прибыли и иных стоимостных показателей для каждой строки сметы, группы строк, элементов структуры объекта;
- применять любые алгоритмы пересчета сметной стоимости в связи с инфляцией;
- ведение договорных отношений и задание политики формирования документов учета на основании договора.



## Конкурентные преимущества:

- Полная нормативная база – 2001 год (ГЭСН, ФЕР, ТЕР)
- Наличие инструментов для эффективного управления составом информационной базы – настройка состава сборников до отделов, разделов и подразделов.
- Оперативный учет объемов и стоимости выполненных работ – получение информации об объемах и стоимости выполненных работ по элементам строительства в справочнике «Стройки» и в виде отчетов.
- Эффективный обмен информацией с 1С:Подрядчик строительства 3.0 – импорт и экспорт документов «Локальная смета» и «Акт выполненных работ КС-2».







ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Реализовано ведение сметной документации в структуре проекта

The screenshot displays three overlapping windows from the software:

- Справочник Стройки**: A tree view showing the project structure. The selected item is "Жилой комплекс по ул. Яблочкова, д. 12".
- Сводный сметный расчет 2 - на строительство жилого комплекса по ул. Яблочкова, д. 12**: A form for document management. Fields include:
  - Номер документа: [ ] от: 17.04.2004 17
  - Документ основание: [ ]
  - Общие: Параметры расчета - основные, Параметры расчета - дополнительные
  - Номер: ССР № 01, Дата утверждения: 13.05.2004
  - Наименование: на строит...
  - Основной договор: Договор н...
  - Примечание: [ ]
  - Расположение в справочнике: Стройка: Жилой ко...
  - Документ родитель: [ ]
  - Основные стоимостные показател...: Сметная стоимость: 3 043 215, Возвратные суммы: [ ]
- Стройки: Жилой комплекс по ул. Яблочкова, д. 12**: A detailed form for the object calculation. Fields include:
  - Наименование: Жилой комплекс по ул. Яблочкова, д. 12, Код: Ст-000000000
  - Тип: Стройка, Документ родитель: [ ]
  - Район строительства: Москва - город федерального значения
  - Примечание: [ ]
  - Организация: [ ]
  - Отображение: [ ]
  - Субъект: [ ]
  - ИНН: [ ]
  - Завершенное строительство:

**Элементы справочника – документы (сводный сметный расчет, объектная смета и др.)**



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

ИМПУЛЬС-ИВЦ

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Возможно формирование иерархии сметных документов в направлении как «сверху-вниз» так и «снизу-вверх»**

«СВЕРХУ-ВНИЗ»

затем объектные сметы

Итого по документу

Наименование	Строительные работы	Монтажные работы	Оборуд...	Прочее	Всего
Объектная смета 3 - на строительство жилого дома по ул. Яб...	9 393,470				9 393,470
Локальная смета 5 - общестроительн...	9 393,470				9 393,470
<i>Зимнее удорожание</i>	<i>364 137,960</i>				<i>364 137,960</i>
<i>Накладные расходы (по видам работ)</i>	<i>5 203 072,697</i>				<i>5 203 072,697</i>
<i>Сметная прибыль</i>	<i>34 027 702,186</i>				<i>34 027 702,186</i>
<i>Возвратные суммы, учитывающие сто...</i>					
<i>Затраты, связанные с уплатой налога ...</i>	<i>140 933,000</i>				<i>140 933,000</i>

«снизу-вверх»



## **«1С:Смета» позволяет формировать следующие документы:**

- Сметные документы: сводный сметный расчет (сводная смета), объектная смета (объектный сметный расчет), локальная смета
- (локальный сметный расчет), ведомость объемов работ, дефектная ведомость, спецификация оборудования.
- Документы учета: акт выполненных работ КС-2 и справка о стоимости выполненных работ КС-3.
- Отчеты по материалам: справка о списании материалов М-29, ведомость потребности в материалах, ресурсная ведомость.
- Печатные формы договоров.





Локальные сметы можно формировать с использованием базисно-индексного, ресурсного, ресурсно-индексного, базисно-компенсационного методов в любом уровне цен

Локальная смета 5 - общестроительные работы

Номер документа: 5  
Документ основание:

Общие Параметры

Территориальный район: Москва - гор  
Год нормативной базы: 2001 год  
Метод расчет: **Базисно-инде**  
Уровень цен: Текущий  
Дата расчета: 20.04.2004  
Сборник коэфф. пересчета: Государствен  
Способ пересчета в тек. цены: По видам рас  
Тип сметы: Локальная с  
Глава ССР: Глава 2. Осно  
Вид расценок: Единичные  
Вид строительства: Жилищно-гра  
Тип строительства: Новое строи  
Вид мероприятия по охране по:

ПЕРЕЧЕНЬ РАСЦЕНОК - Локальная смета 5 - общестроительные работы

1	2	3	4	5	6	7	19
расчет	№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Объем	Вал.	Прямые затраты
5	Часть 1		Подземная часть				213 978,83
6	Раздел 1		Земляные работы				153 238,51
7	v 1	с01-01-003-15	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3	1000 м3 - грунта	2,40	руб.	38 885,89
8	v 1		Рабочий-строитель 2 разряда			41,35	
9	v 2		Машинист 2 разряда			89,78	
10	v 2	с01-01-016-2	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 - грунта	5,40	руб.	53 725,52
11	v 1	400051	Автомобиль-самосвал: до 7 т			0,43	
12	v 2	4089080	Щебень			0,22	
13	v 3		Рабочий-строитель 2 разряда			19,71	
14	v 4		Машинист 2 разряда			21,87	
			Разработка грунта с погрузкой на	1000 м3			

Ок Записать Закрыть



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Базисно-индексный метод определения стоимости строительства

Базисно-индексный метод определения стоимости строительства основан на использовании системы текущих и прогнозных индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен.

На различных стадиях инвестиционного процесса для определения стоимости в текущем (прогнозном) уровне цен используется система текущих и прогнозных индексов.

Для пересчета базисной стоимости в текущие (прогнозные) цены могут применяться индексы:

к статьям прямых затрат (на комплекс или по видам строительного-монтажных работ);

к итогам прямых затрат или полной сметной стоимости (по видам строительного-монтажных работ, а также по отраслям народного хозяйства).





ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

на

**Смета в ФЕР-2001**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 25,34тыс.руб  
Средства на оплату труда 8,06тыс.руб

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен на Декабрь 2004г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Коэффициенты			ВСЕГО затрат, руб.	Справочно		
						поправочные	зимних удорожаний	пересчета		ЗТР, всего чел.-час	Ст-ть ед. с начислен.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	61-1-3	Сплошное выравнивание штукатурки стен полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм		100 м2	0,23							
		ЗП			299,49)*1,15		1	4,98	394,49			
		ЭМ			5,8*1,25			1	1,67			
		в т.ч. ЗПМ			3,07*1,25		1	1	(0,88)			
		МР			522,71		1	2,31	277,72			
1,1	101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)		т0,005819	16385		1	2,31	220,25			
1,2	410-9040	Пескоцементная смесь		м3 0,13064	188,94		1	2,31	57,02			
		НР от ЗП	%		79				312,34			
		СП от ЗП	%		50				197,69			
		НР и СП от ЗПМ	%		0				0,00			
		ЗТР	чел-ч		35,73	)*1,15	1				9,45	
									<b>1461,18</b>	<b>6352,96</b>		



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



ИМПУЛЬС-ИВЦ

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Смета в сумме 25,339 тыс.руб Смета в сумме 25,339 тыс.руб

**Согласована**

**Утверждена**

Подрядчик \_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_

(должность ФИО)

(должность ФИО)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №** Новая локальная смета

(локальный сметный расчет)

Ремонтно-строительные работы

на \_\_\_\_\_

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 25,339 тыс.руб

Нормативная трудоемкость 145,32 чел.-ч

Средства на оплату труда 8,058 тыс.руб

Составлена в ценах \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной зарплаты	Эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									в том числе	в том числе
5	6	7	8	9	10	11				
1	61-1-3 ЭММ*1,25 ЗПМ*1,25 ОЗП)*1,15 ТрудСтр)*1,15 ТрудМаш)*1,25	Сплошное выравнивание штукатурки стен полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм	0,23	874,37	7,25	673,88	394,49	1,67	41,09	9,45



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Ресурсный метод определения стоимости строительства

При ресурсном методе определения стоимости осуществляется калькулирование в текущих (прогнозных) ценах и тарифах ресурсов (элементов затрат), необходимых для реализации проектного решения. Калькулирование ведется на основе выраженной в натуральных измерителях потребности в материалах, изделиях, конструкциях, данных о расстояниях и способах их доставки на место строительства, расхода энергоносителей на технологические цели, времени эксплуатации строительных машин и их состава, затрат труда рабочих. Указанные ресурсы выделяются из состава проектных материалов, различных нормативных и других источников.

В ресурсных сметах затруднен учет повышенных тарифных ставок при выполнении работ с тяжелыми и вредными условиями труда, потому что приходится выделять долю таких работ, как по отдельным позициям сметы, так и в целом. Немало сложностей и при расчете среднего разряда работ по смете (или разделу), а также при расчете оплаты труда машинистов через затраты труда.





Заказчик: Заказчик  
Подрядчик: Подрядчик  
Договор: N15

**Локальный ресурсный сметный расчет 4  
на ремонт помещений**

Основание:

П/п	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.			
					в базисном уровне		в текущем (прогнозируемом) уровне	
					на ед. изм.	общая	на ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Ресурсы по нормам СНИП</u>								
<u>Затраты труда</u>								
1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-час	101,848	23,00	2342,50	25,00	2546,20
2	3	Затраты труда машинистов	чел-час	1,44			20,00	28,80
Итого по Затратам труда:						2342,50		2575,00
<u>Строительные машины и оборудование</u>								
3	712	Прочие машины	руб	3,72			13,00	48,36
Итого по Строительные машины и оборудование:								48,36
<u>Материалы, изделия и конструкции</u>								
4	2266	Доски 3 сорта, 40 мм и более	м3	0,15			120,00	18,00
5	2591	Лаки кузбасские	кг	4,68			50,00	234,00
Итого по Материалы, изделия и конструкции:								252,00
Итого прямые затраты:						2342,50		6476,03
Итого накладные расходы:						1874,00		2060,00
Итого с накладными расходами: (от ФОТ 80%)						4216,51		8536,03
Сметная прибыль (плановые накопления): (от ФОТ 50%)						505,98		1287,50
Итого по смете:						4722,49		9823,53



## НОРМАТИВЫ И СБОРНИКИ

- **Корректировка существующих и создание новых сборников расценок, ценников, прейскурантов, в том числе фирменных и индивидуальных.**
- **Использование кодировок расценок (ОКП, АВС и др.), создание собственных видов кодировок.**
- **Создание собственных иерархий расценок и норм, группировка используемых расценок.**

The screenshot displays the software interface for managing normative collections and rates. The main window is titled 'Нормативный сборник : более 6 м, толщиной 300 мм'. It contains several tabs: 'Общие', 'Информация о сборнике', 'Стоимостные параметры', 'Состав работ', 'Виды работ', 'Формулы объемов работ', 'Списание по нормам', and 'Соответ'. The 'Общие' tab is active, showing fields for 'Наименование' (more 6 m, thickness 300 mm), 'Дата изменения' (01.01.2001), 'Ед. изм.' (100 м3 - железобетона в деле), and 'Вид затрат' (Строительные работы). A secondary window, 'История изменения реквизитов', is open, showing a table of changes:

Период	Виды работ	Год норматива	Группа	Источник информации
01.01.2001	Строительные работы	2001 год	06-01-031-1	Устро...

Below this table is a list of codes and names for various concrete structures:

Код	Наименование
с06-01-031-16	более 6 м, толщиной 1000 мм
с06-01-031-12	более 6 м, толщиной 150 мм
с06-01-031-13	более 6 м, толщиной 200 мм
с06-01-031-17	более 6 м, толщиной 2000 мм
с06-01-031-14	более 6 м, толщиной 300 мм
с06-01-031-15	более 6 м, толщиной 500 мм
с06-01-031-1	до 3 м, толщиной 100 мм



## Достоинства сметной программы «1С:СМЕТА»

Коэффициенты пересчета в текущий уровень цен хранятся в справочнике «Коэффициент ы пересчета», в котором содержатся коэффициенты пересчета в текущий уровень цен по видам работ или по видам строительства

Элемент Виды работ: Разработка грунта экскаваторами в отвал или с погрузкой в ав... X

Наименование: Разработка грунта экскаваторами в отвал или с погрузкой в... Код: 1

Нормативный сборник: Строительные работы Вид: x Год: 2001 год Вид: x

Вид затрат: Разработка грунта в отвал экскаваторами "дра... X

Общие	Стоимость	Состав затрат	Состав работ	Поправки	Вид работ	Конструктивные характеристики	Исполнители	Выполнение
Вид работ:	Разработка грунта экскаваторами в... X	Вид затрат:	Строительные работы	...	X			
Тип затрат	Прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов	Материалы	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов	
Зимнее удорожание	Процент	27,540						
Накладные расходы	Процент		97,000		97,000			
Сметная прибыль	Процент		50,000		50,000			

Общая часть | Тек. часть | Субъекты строительства



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## **«1С:Смета» позволяет формировать следующие документы:**

- Сметные документы: сводный сметный расчет (сводная смета), объектная смета (объектный сметный расчет), локальная смета
- (локальный сметный расчет), ведомость объемов работ, дефектная ведомость, спецификация оборудования.
- Документы учета: акт выполненных работ КС-2 и справка о стоимости выполненных работ КС-3.
- Отчеты по материалам: справка о списании материалов М-29, ведомость потребности в материалах, ресурсная ведомость.
- Печатные формы договоров.



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



ИМПУЛЬС-ИВЦ

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Сервисные возможности программы «1С:СМЕТА»

Удобный и дружелюбный интерфейс

1С:Предприятие - 1С:Смета, редакция 1.0

Файл Плавка Операции Справочники Документы Отчеты Сервис Окна Справка

Общий журнал

Справочник Стройки

Элемент Контрагенты: ИНВЕСТГРУПП

Наименование:  Код:

Полное наименование:

Основные Договоры Банковские счета

Информация для печатных форм документов

ИНН:  Вид контрагента:

КПП:  Код ОКПО:

Учредит. документы:

Уполномоченный представитель

ФИО представителя:  Должность:

Номер доверенности:

Адреса и телефоны

Юридический адрес:

Фактический адрес:

Телефоны:

Адрес электрон. почты:

Дополнительная информация

OK Записать Закрыть





ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



ИМПУЛЬС-ИВЦ

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Сервисные возможности программы «1С:СМЕТА»

Возможность поиска, как по коду расценки, так и по ее наименованию

Введите шифр для поиска

с01-01-001-02

OK Отмена

Поиск по нормативным сборникам

Объекты поиска

Результат Нормативные сборники

по шифру:

по полн. наименованию:

по ед. изм.:

По ценовым параметрам:

по ПЗ:

по ЗПр:

по ЭМ:

по ЗПм:

По реквизитам:

Поле

Виды работ

Год норматива

Группа

Источник информации

Номер сборника

Оглавление

Таблица Коэффициентов

Показать выборку

Новый поиск

**Результат поиска**

Шифр	Наименование	Ед. изм.	Год норм. базы
3.6-1-1.0Пр2-3	Устройство бетонной подготовки	100 м3	1998 год

ограничить выборку первыми: 100

Стандартный поиск

Выполнить Закреть



## Сервисные возможности программы «1С:СМЕТА»

Отображение ценовой и ресурсной части расценки, состава работ, включенных в нее, прочтение текста технической части сборника, к которому она относится.

The screenshot displays the 'СОСТАВ ЗАТРАТ' (Cost Breakdown) window for a local estimate for general construction work. It shows a list of items with their respective costs and resource requirements. A secondary window, 'ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ' (Federal Unitary Rates for Construction Work), is open, showing the 'Техническая часть' (Technical part) of the rates for concrete and reinforced concrete structures. The technical part includes detailed descriptions of the work items and their classification.

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**Сборник № 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные**  
**ФЕР-2001-06**  
**Техническая часть**

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее - расценки) на выполнение работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.2. В расценках учтены затраты на выполнение полного объема работ, включающего:

- подготовку;
- доставку материалов и изделий от приобъектного склада в место установки или монтажа;
- установку и работу опалубки;
- установку, спуск и работу стальной арматуры с учетом ее обрабатываемости;
- доставку бетона, установку и работу стальной опалубки в соответствии с рабочими проекциями, планами и чертежами оборудования, приборов, инструментов; монтаж, использование конструкций, механизмов, аппаратов, деталей, рам и элементов, установку и выкармливание дождевых сточных, установку и работу насосов, насосов или подъемников для подачи воды;
- установку конструкций для монолитования конструкций;
- установку бетонобетонной смеси, уплотнение, уход за бетоном и частичное затвердевание стальной опалубки после снятия опалубки (при необходимости);
- устройство крановых установок, рабочих и заформовочных ячеек (при необходимости).

В отдельных таблицах расценок для конструкций, отличающихся по составу работ, приведены перечни дополнительных операций.

1.3. В расценках таблицы приведены усредненные расходы арматурных изделий по общей массе всех видов арматурных (каркасных, сетчатых, отливочных стержней).

При составлении смет расходов арматуры и железных стержней применять по проекциям данных без корректировки затрат труда и машин на ее установку.

1.4. В расценках учтены затраты на установку арматуры с применением электротехники или электр. за исключением расценок 5, 6 табл.01-002, где учтена стоимость выносных приспособлений.

При необходимости сметы арматуры выносить способом (или же электротехники или электр.) следует дополнительно учитывать расходы, приведенные в табл.01-016.

1.5. Класс бетона и прочность заполнителя следует применять по проектной документации. При отсутствии указанных данных класс бетона и прочность заполнителя выносить применять по таблице 1.

Конструкции	Класс (марка) бетона	Прочность заполнителя, МПа
1. Бетонные и железобетонные конструкции	В 7,5 (М100)	от 40 до 70
2. Подготовка под фундаменты	В 3,5 (М50)	до 40
3. Фундаменты, фундаментные плиты, фундаменты с подпольными, фундаменты под оборудование, опорные стены и стены толщиной более 200 мм	В 15 (М200)	от 40 до 70
4. Буриль, насосные сооружения, трубопроводы, стеллажи, водопроводы и канализационные	В 22,5 (М300)	до 40
5. Прочие не перечисленные конструкции	В 15 (М200)	до 40



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Сервисные возможности программы «1С:СМЕТА»

**Визуальное  
отображение  
списка поправок  
по Техническим  
Частям для этой  
расценки, и  
применение  
необходимой**

Поправка Перечень расценок

Код:  Нормативный сборник:

Наименование:

Условия применения:

Основание:

Источник поправки:

Особенности применения:

Значения коэффициентов

к ПЗ: <input type="text" value="1,000"/>	к НВ: <input type="text" value="0,000"/>	к Расц.: <input type="text" value="0,000"/>
к ЗПр: <input type="text" value="0,620"/>	к ЗПм: <input type="text" value="1,000"/>	к ЗМ: <input type="text" value="1,000"/>
к ЗТр: <input type="text" value="0,620"/>	к ЗТм: <input type="text" value="1,000"/>	к МТ: <input type="text" value="1,000"/>

Кпз ко всем статьям  Кзпр к ЗТр  Кнв - Красс.

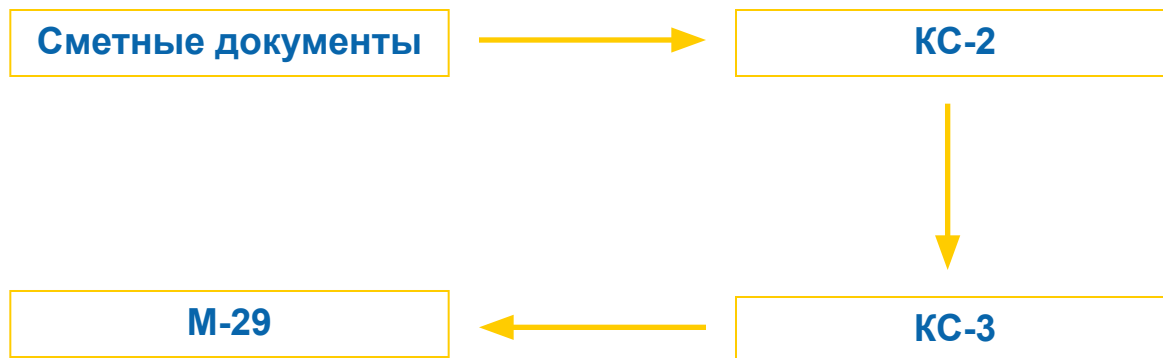
Кэм к ЗПм  Кэпм к ЗТм

OK Записать Закрыть





## Последовательность ввода основных документов:





Локальные сметы можно формировать на основании ведомостей объемов работ, спецификаций оборудования и дефектных ведомостей

Локальная смета 7 - на общестроительные работы на здание трансформаторной подстанции \*

Номер документа: 7 от: 17.04.2004 20

Документ основание: Ведомость 1 от 11.05.2004 10:53:15

Общие | Параметры расчета - основные | Параметры расчета - дополнительные

Номер: 1 Дата утверждения: ..

Наименование:

Основание (чертежи):

Основной договор:

Примечание:

Расположение в справке:

Стройка:

Документ родитель:

Основные стоимостные показатели:

Сметная стоимость:

Возвратные суммы:

**ПЕРЕЧЕНЬ РАСЦЕНОК - Ведомость объемов работ 1 - на общестроительные работ...**

1	2	3	4	5	6
расчет	№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Объем
1					
2					
3					
4					
5	√	1	c01-01-004-5 Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 - грунта	1,56
6	√	2	c01-01-005-2 Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 2	1000 м3 - грунта	1,36
7	<b>Итого</b>				
8					

↓ ↑ Ок Записать Закрыть



Предусмотрена возможность формирования различных печатных форм для локальных смет, возможность настройки вывода дополнительной информации

ПЕЧАТ

Форма по МДС 81.35-2004

Наименование стройки: Жилый комплекс по ул. Яблочкова, д. 12

### Локальная смета № ЛС №01-01-01

на: общестроительные работы

Основание: КЖ 625-41-01, АР 625-41-01  
Сметная стоимость: 4 971,58 тыс. руб.  
Средства на оплату труда: 315,79 тыс. руб.  
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на: 29 апреля 2004 г.

№ п.п.	Шифр, номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затрачено на эксплуатацию машин в т.ч. оплаты труда	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Часть 1. Подземная часть</b>										
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>										
1	с01-01-003-15	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 3, 1000 м <sup>3</sup> - грунта	2,4	16 202,45	5 534,60	38 885,89	25 602,85	13 283,04	7 318,58	
				10 667,85	3 049,41					
2	с01-01-016-2	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3, 1000 м <sup>3</sup> - грунта	5,4	9 949,17	5 842,77	53 725,52	22 174,56	31 550,96	11 899,71	
				4 106,40	2 203,65					
3	с01-01-011-3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 8 (6,3-10) м <sup>3</sup> , групп, 1000 м <sup>3</sup> - грунта	2,11	20 689,53	14 160,00	43 654,91	13 777,31	29 877,60	14 714,72	
				6 529,53	6 973,80					
4	с01-02-001-3	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 40 см, 1000 м <sup>3</sup> - уплотненного грунта	3,85	4 649,92	2 351,41	16 972,19	8 389,53	8 582,66	4 293,47	
				2 298,50	1 176,29					
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ</b>						<b>153 238,51</b>	<b>69 944,25</b>	<b>83 294,26</b>	<b>38 226,48</b>	
<b>Раздел 2. Фундаменты и стены подземной части</b>										



**Акт выполненных работ КС-2 формируется как самостоятельный документ, так и на основе одной или нескольких локальных смет**

**Объем выполнения работ можно вводить как в %, так и в натуральных единицах измерения**

						Объем		Всего по	
						в %	в ед. изм.	Вал.	кол-во
9	v	1	c01-01-003-15	Разработка грунта в отвале экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ков шом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3	1000 м3 - грунта	5,00	0,27	руб.	2,40
10	v	2	c01-01-016-2	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 - грунта	5,00	0,27	руб.	5,40
11	v	3	c01-01-011-3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ков шом вместимостью 8 (6,3-10) м3, групп	1000 м3 - грунта	5,00	0,11	руб.	2,11
	v	4	c01-02-001-3	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу	1000 м3 - уплотне	5,00	0,18	руб.	3,65



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



ИМПУЛЬС-ИВЦ

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## По актам выполненных работ КС-2 можно формировать справки о стоимости выполненных работ КС-3

Справка КС-3: Справка КС-3 1 от 22.06.2004 12:30:25

Действия

Справка КС-3

Унифицированная форма № КС-3  
Утверждена постановлением Госкомстата России от 11.11.99 № 100

Номер документа: \_\_\_\_\_

Общие | Параметры расчета

Номер справки: 1-3

Тип справки: Пер

Наименование: \_\_\_\_\_

Основной договор: Дог

Примечание: \_\_\_\_\_

Стройка: Общестроительн

Инвестор: \_\_\_\_\_  
Заказчик: \_\_\_\_\_  
Подрядчик: \_\_\_\_\_  
Стройка: Жилой комплекс по ул. Яблочкова, д. 12/  
Жилой дом по ул. Яблочкова д. 12, корп. 1/  
Общестроительные работы/

Договор подряда (контракт): \_\_\_\_\_

Форма по ОКУД  
по ОКПО  
по ОКПО  
по ОКПО  
по ОКПО  
Вид деятельности по ОКДП  
Номер  
Дата 9 марта 2004 г.  
Вид операции

Отчетный период	
с	по
01.06.2004	30.06.2004

**СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

Номер п/п	Наименование укловых комплексов объектов, видов работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат		
			с начала проведения работ	с начала года по отчетный месяц включительно	в том числе за отчетный период
1	<b>Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ. В том числе:</b>				
	СМР				
6	<b>Кроме того, затраты, не включаемые в стоимость работ. В том числе:</b>				
10	<b>ИТОГО</b>				
			Сумма НДС		
			Всего с учетом НДС		

Подрядчик \_\_\_\_\_ Ген. директор \_\_\_\_\_ Иванов С.П.  
должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_ Нач. фин службы \_\_\_\_\_ Ковалев Н.С.  
должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Документы основания

Собст... Основание

Ак выполненных работ





**Объектные сметы могут включать неограниченное количество локальных смет. Для расчета локальных смет по умолчанию могут выбираться параметры объектной сметы**

Объектная смета 3 - на строительство жилого дома по ул. Яблочкова, д. 12, корп. 1

Номер документа: 3 от: 17.04.2004 17

Документ основание:

Общие Параметры расчета - основные Параметры расчета - дополнительные

Территориальный район: Год нормативной базы: Метод расчета: Уровень цен: Дата расчета: Сборник коэф. пересчета: Способ пересчета в тек. цены: Тип сметы: Глава ССР: Вид расценок: Вид строительства: Тип строительства: Вид мероприятия по охране по:

Форма по МДС 81.1-99

Жилой комплекс по ул. Яблочкова, д. 12  
(наименование стройки)

Объектная смета № ОС №01-01  
на строительство Жилой дом по ул. Яблочкова д. 12, корп. 1  
(наименование объекта)

Сметная стоимость 4 701,53 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 157,89 тыс. руб.  
Расчетный измеритель единичной стоимости 896,00 м3  
Составлен в ценах по состоянию на 21 мая 2004 г.

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда тыс. руб.	Показатели единичной стоимости тыс. руб. / м3
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	всего		
1	5	Локальная смета 5 - общестроительные работы	701,53				4 701,53	157,89	5,25
ИТОГО			4 701,53				4 701,53	157,89	5,25

в т.ч. Затраты на оплату труда 364,74  
Начисленные расходы (по видам работ) 6 493,62  
Сметная прибыль 37 560,61  
Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС) 18 % 104,73

Утвердил \_\_\_\_\_ главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Ковалев П.Р.  
должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

Утвердил \_\_\_\_\_ начальник отдела \_\_\_\_\_ Петров В.С.  
должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

Составил \_\_\_\_\_ сметчик-экономист \_\_\_\_\_ Лавочкина Л.Д.



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Возможность формировать сводные сметные расчеты на любой вид строительства и для любых отраслей промышленности**

Сводный сметный расчет		Форма по МДС 81.1-99						
Заказчик	(наименование организации)							
Номер документа	Утвержден 13 мая 2004 г.							
Документ основание	Сводный сметный расчет в сумме 47 192,78 тыс. руб. В том числе возвратных сумм 0,00 тыс. руб.							
Общие	(ссылка на документ об утверждении)							
Номер	<b>Сводный сметный расчет № ССР № 01</b>							
Наименование	<b>Жилой комплекс по ул. Яблочкова, д. 12</b> (наименование стройки)							
Основной договор	Составлен в ценах по состоянию на 19 мая 2004 г.							
Примечания	тыс. руб.							
№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование	строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>1 Глава 1. Подготовка территории строительства</b>								
1.1	X	Оформление земельного участка и разбивочные работы						
1.2	X	Освоение территории строительства						
1.3	X	Другие затраты, связанные с освоением застраиваемой территории и возмещением компенсаций, полагающихся по действующему законодательству						
<b>ИТОГО по Глава 1</b>								
<b>2 Глава 2. Основные объекты строительства</b>								
2.1	3	Объектная смета 3 - на строительство жилого дома по ул. Яблочкова, д. 12, корп. 1						
2.2	8	Объектная смета 8 - на строительство жилого дома по ул. Яблочкова, д. 12, корп. 2	408,94				408,94	
2.3	X	Накладные расходы (по видам работ)	6 706,38				6 706,38	
2.4	X	Сметная прибыль	37 940,84				37 940,84	
2.5	X	Накладные расходы (по видам строительства)						
<b>ИТОГО по Глава 2</b>								
3		<b>За итогом вышеперечисленных глав</b>	<b>45 056,16</b>				<b>45 056,16</b>	
3.1	X	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	1 610,32				1 610,32	



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Сервисные возможности программы «1С:СМЕТА»

**В программе существует специальные функции "Настройки конфигурации" и «Настройки пользователя», с помощью которых можно задать значения реквизитов, которые будут заполняться по умолчанию в исходных данных при составлении смет, установить режимы работы программы, настройки выходных печатных форм и т.д.**

Настройки пользователя: Пользователь по умолчанию

Основные настройки расчета	Дополнительные настройки расчета	Настройки интерфейса	
Настройки параметров учета выполненных работ		Настройки параметров печати	
Метод расчета:	Базисно-индексный ... X	Основные способы расчета	
Уровень цен:	Текущий ... X	Основные расходы:	По видам работ ... X
Способ пересчета в тек. цены:	По видам работ ... X	Сметной прибыли:	По видам работ ... X
Вид строительства:	Жилищно-гражданское ... X	Зимнего удорожания:	По видам работ ... X
Тип строительства:	Новое строительство ... X	Типы документов	
Год НБ:	2001 год ... X	локальной сметы:	... X
Вид расценок:	Единые ... X	объектной сметы:	... X
Вид мероприятия по охране среды:	... X	сводного сметного расчета:	... X
Глава ССР:	... X	Основные значения	
		исполнитель:	... X
		вид затрат:	... X

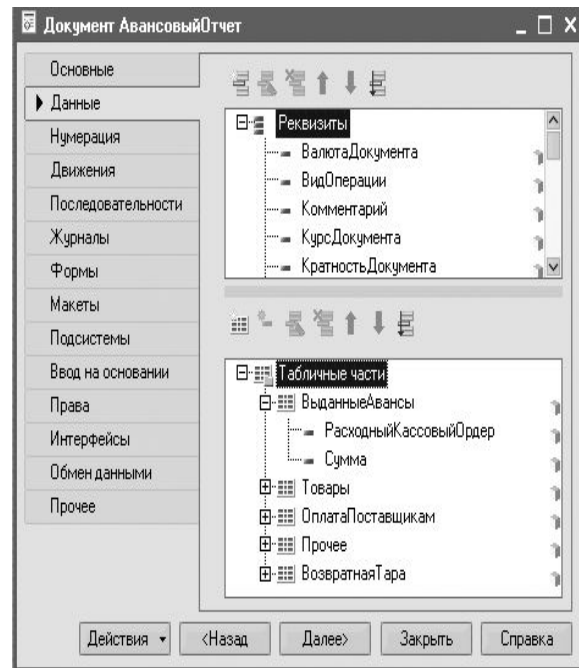
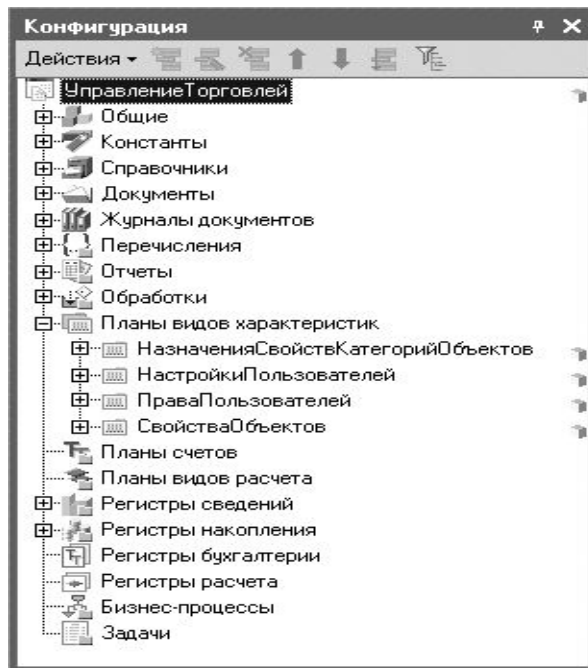
Настройки \* OK Записать Закрыть





## Сервисные возможности программы «1С:СМЕТА»

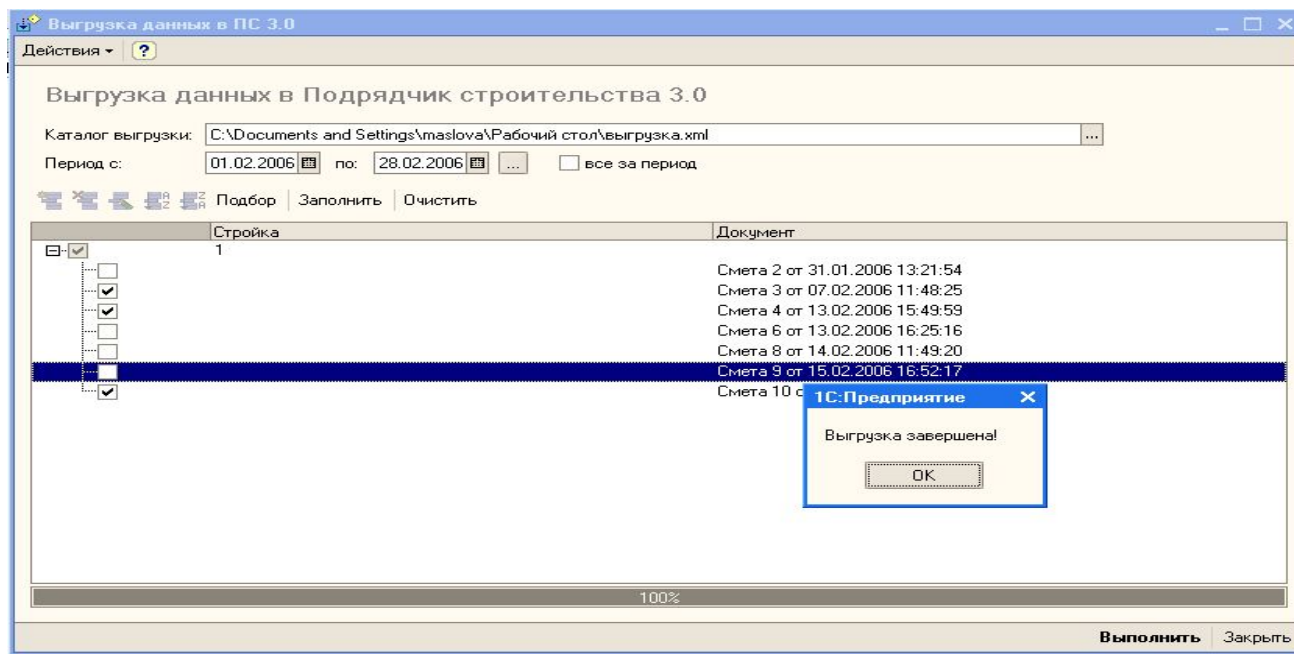
Программа "1С:Смета" написана на современной платформе популярной отечественной программы 1С:Предприятие 8.0 и в полной мере использует все ее возможности и преимущества, в том числе полную открытость для внесения изменений.





## Функциональные возможности программы:

Интеграция с системой календарного планирования «1С:Подрядчик строительства 3.0. Управление строительным производством»





ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



ИМПУЛЬС-ИВЦ

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Функциональные возможности программы «1С:СМЕТА»

В следующих релизах предусмотрена реализация интеграции программы «1С:Смета» с «1С:Подрядчик строительства 2.3»

С учетом реализации интеграции будет осуществляться выгрузка данных ведомостей ресурсов и М29 в текстовый файл, в стандартный файл 1С: Бухгалтерия



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

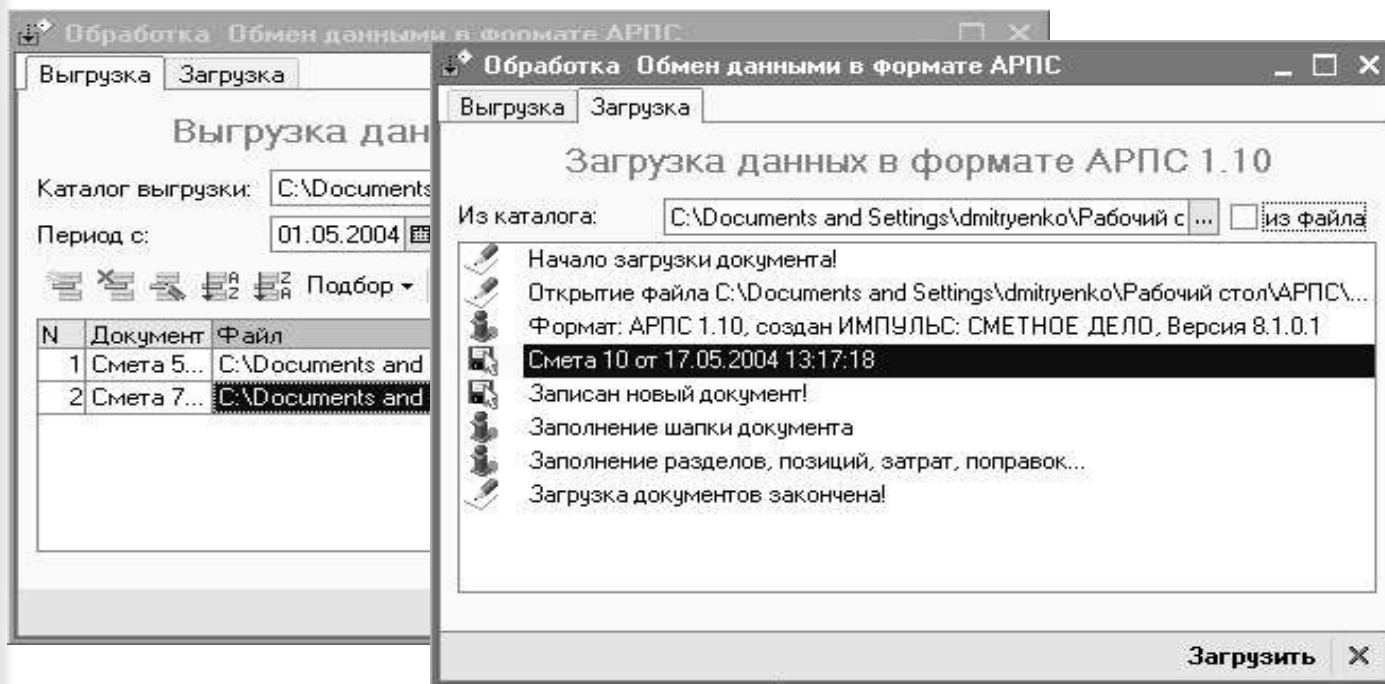
**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Функциональны возможности программы

Интеграция с другими сметными программами в формате АРПС 1.10





**Ведение договорных отношений. Возможность задавать политику взаиморасчетов с контрагентом в договоре, печать договоров**

**Сформированный текст договора можно редактировать и выводить на печать**

Элемент Контрагенты: ИНВЕСТГРУПП  
Наименование: ИНВЕСТГРУПП Код: 00001  
Полное наименование: ОАО "ИНВЕСТГРУПП"  
Основные | Договоры | Банковские счета

Элемент Договоры: Договор на выполнение работ по объекту "Жилой дом п...  
Действия  
Основная | Печать договора  
Технически  
Валюта взаим  
✓ Рассчитыва  
✓ Рассчитыва  
Способы рас  
Накладных рас  
Сметной прибр  
Зимнего удоро

Microsoft Word  
Файл | Правка | Вид | Вставка | Формат  
Гиперссылка | Verdana

Договор строительного подряда № \_\_\_\_\_  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ → → → →  
"Заказчик", в \_\_\_\_\_ именуем \_\_\_\_\_ в дальнейшем  
/полное наименование организации/ \_\_\_\_\_ действующего  
лице \_\_\_\_\_ на основании \_\_\_\_\_  
/должность, ФИО/ \_\_\_\_\_ с \_\_\_\_\_ одной \_\_\_\_\_ стороны, и  
/Устава, Положения, доверенности/ → → /полное  
наименование организации/

Стр. 1 Разд 1 1/12 На 2.5см Ст 1 Кол 1 ЗАП ИСПР ВДЛ ВАМ русский (Po)





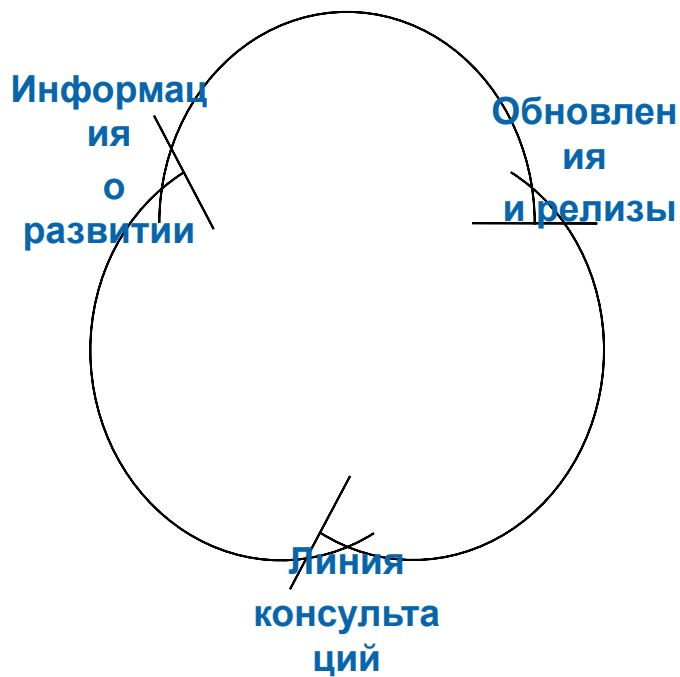
ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Возможности Интернет - технологий





ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ  
**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

**По вопросам сотрудничества и технической поддержки  
можно обращаться по следующим координатам:**

ООО «ИМПУЛЬС-ИВЦ»  
ул. Советской Армии, дом 5, корпус 6  
Москва, Россия, 127018  
Телефон/факс: (495) 974-77-05  
Эл. почта: [impuls@impuls-ivc.ru](mailto:impuls@impuls-ivc.ru)  
Сайт: [www.impuls-ivc.ru](http://www.impuls-ivc.ru)

ООО «Эрикос ЦСП»  
ул. Луначарского, дом 81, офис 1102  
Екатеринбург, Россия, 620075  
Телефон: (343) 370-62-06, факс: (343)  
350-26-31  
Эл. почта: [smeta-plus@ericos.ru](mailto:smeta-plus@ericos.ru)  
Сайт: [www.smetaplus.ru](http://www.smetaplus.ru)



ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**ЭРИКОС**

**ИМПУЛЬС-ИВЦ**

СОВМЕСТНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**

Москва 2006 г.