

## Руководство пользователя

«WizardSoft» Санкт-Петербург

### Содержание.

Введение	1
Основные возможности программы	7
Системные требования	3
Соглашения и условные обозначения	)
Основные термины и определения	)
Глава 1 Начало поботы со SmetaWIZARD 14	í
	r 1
Газдел 1.1. Запуск программы. Габота с фанлом и сетью	•
1 2 1 Мании 14	, ;
1.2.1. Мышь	, 5
1.2.2. Юпавлатура. 1.2.3. Пользовательский интерфейс «лента». 16	í
1.2.4. Главное меню и панель быстрого лоступа	, 7
1.2.5. Контекстное меню	)
1.2.6. Диалоговые окна	)
1.2.7. Окна «Структура», «Свойства», «Расчеты» и «Строки»	)
1.2.8. Строка состояния и окно сообщений	3
Раздел 1.3. Маг-помощник24	ļ
Глава 2. Сметно-нормативная документация25	5
Раздел 2.1. Сметно-нормативная база программы SmetaWIZARD 25	5
2.1.1. Модальное окно сметно-нормативной базы	5
2.1.1.1. Закладка «Расценки»	7
2.1.1.2. Закладки «Материалы» и «Машины»28	3
2.1.1.3. Закладка «Перевозка»30	)
2.1.1.4. Закладка «Погрузка/Разгрузка»	l
2.1.1.5. Закладка «Тарифная сетка»	2
2.1.1.6. Закладка «Индексы»	3
2.1.1.7. Закладка «Косвенные затраты»	Į 4
2.1.2. Немодальное окно сметно-нормативной оазы	ł
2.1.2.1. Окно «Расценки»	) 5
2.1.2.2. Окни «Митериалы» и «Мишины»	, 5
2.1.2.5. Окна «погрузкая изгрузка» и «перевозка»	,
2.1.3. Поиск по сметно-нормативной базе 38	2
Разлел 2.2. Нормативная локументация и технические части	ý
$\Gamma_{13}$ Table 3 Jokymeur SmetaWIZARD 41	
	1
аздыг элт тистинс документа. Структура документа	L.
1 аздол 5.2. 1 аоота с документом	₽ 1
3.2.1. Создание нового файла	r 5
3.2.2. Открытие и сохранение финиа.	ý
3.2.4. Создание расчетов	3

3.2.5. Создание строк	55
3.2.6. Стандартные типы строк.	57
3.2.7. Редактируемые и нередактируемые ячейки.	58
Раздел 3.3. Работа с буфером обмена	
3.3.1. Выделение строк и текста	59
3.3.2. Копирование и вставка строк.	59
3.3.3. Удаление строк.	60
Раздел 3.4. Работа с окнами приложения	61
Раздел 3.5. Навигация по документам.	64
Глава 4. Расчетные формы программы SmetaWIZARD	
Разлел 4.1. Общие свойства форм	
4 1 1 Округление и формат отображения ячейки	
4.1.2. Участие строк и расчетов в вычислении итоговой суммы.	
4.1.3. Работа с формулами пользователя.	69
4.1.4. Автозаполнение.	71
Раздел 4.2. Локальная смета	
4.2.1. Свойства формы	
4.2.2. Параметры работы.	79
4.2.3. Расчет заголовка.	81
4.2.4. Расчеты таблиц затрат	81
4.2.4.1. Основные типы строк таблиц затрат	82
4.2.4.2. Параметры расчета базисно-индексных таблиц затрат	83
4.2.4.3. Параметры расчета ресурсных таблиц затрат	85
4.2.4.4. Ввод названия раздела	90
4.2.4.5. «Расценка», «Авторасценка», «Пустая расценка»	92
4.2.4.6. Строки «Ресурс» и «Возврат материала»	101
4.2.4.7. Строки «Материал» и «Возвратный материал»	103
4.2.4.8. Строка «Машина»	103
4.2.4.9. Строки «Перевозка», «Погрузка», «Разгрузка»	104
4.2.4.10. Строки «Коэффициент» и «Коэффициент на стеснен	ность».
100 4.2.4.11 Company "Decome Hammana and Managan H. "Decome Hammana	100
4.2.4.11. Строки «Ресурс материала» и «Ресурс машины»	100
4.2.4.12. Строка «Итого»	110
4.2.5. Привлзка видов расот	110
4.2.6.1 Coodauue nacuema nenevoda e ueuu	116
4.2.6.1. Созоиние рисчети переходи в цены	118
4.2.6.3. Итоги пасчета перехода в цены	121
4.2.6.4. Автоматический подбол значений индексов и косвенных	3ampam
125	<i>r</i>
4.2.6.5. Параметры расчета перехода в цены	
4.2.6.6. Настройки стандартных коэффициентов расчета пер	рехода в
цены. 129	
4.2.7. Расчет Составил/Проверил.	130
4.2.8. Расчет таблицы затрат неучтенных материалов	130

4.2.9. Расчет потребности в материалах и изделиях.	131
4.2.10. Определители.	133
Раздел 4.3. Форма акта	
4.3.1. Функциональность акта. Мастер создания акта.	138
4.3.2. Связь акта со сметой. Удаление и возврат позиций из сметы	141
Раздел 4.4. Объектная смета	145
4.4.1. Описание формы.	145
4.4.2. Получение итогов по вложенным сметам.	146
4.4.3. Учет возврата по локальным сметам.	
4.4.4. Переход в цены объектной сметы	
4.4.5. Настроики стандартных коэффициентов объектной сметы.	
Раздел 4.5. Сводный сметный расчет (ССР)	
4.5.1. Описание формы.	
4.5.2. Получение итогов по вложенным сметам.	
4.5.5. У чет возврата по локальным сметам.	
4.5.4. БКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ ФОРМ В ССР	133
4.5.5. Olipedenties and BCCF.	150
4.5.0. Коэффициенты ССГ	150
4.5.7. База коэффициентов ССГ	160
Разлел 4.6 Лефектная веломость	161
4 6 1. Описание формы. Основные функции	161
4 6 2. Строка «Комплекс работ»	162
4.6.3. Строка «Вид работы»	
4.6.3. Строка «Вид работы» Разлел 4.7. Автоматически созлаваемые формы	
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы»</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы</li> <li>4.7.1. Форма КС-3. Справка о стоимости выполненных работ и затрат</li> </ul>	164 <b>167</b> 167
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы»</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы</li> <li>4.7.1. Форма КС-3. Справка о стоимости выполненных работ и затрат</li> <li>4.7.2. Форма М-29. Отчет о расходе материалов</li> </ul>	164 <b>167</b> 167 171
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы».</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы.</li> <li>4.7.1. Форма КС-3. Справка о стоимости выполненных работ и затрат.</li> <li>4.7.2. Форма М-29. Отчет о расходе материалов.</li> <li>4.7.3. Ведомость объемов работ.</li> </ul>	164 <b>167</b> 167 171 172
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы».</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы.</li> <li>4.7.1. Форма КС-3. Справка о стоимости выполненных работ и затрат.</li> <li>4.7.2. Форма М-29. Отчет о расходе материалов.</li> <li>4.7.3. Ведомость объемов работ.</li> <li>4.7.4. Перечень несоответствий и протокол разногласий.</li> </ul>	164 167 171 172 174
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы».</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы.</li> <li>4.7.1. Форма КС-3. Справка о стоимости выполненных работ и затрат</li> <li>4.7.2. Форма М-29. Отчет о расходе материалов.</li> <li>4.7.3. Ведомость объемов работ.</li> <li>4.7.4. Перечень несоответствий и протокол разногласий.</li> <li>4.7.5. Форма 5. Ресурсная ведомость.</li> </ul>	164 167 171 172 174 177
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы»</li></ul>	164 167 171 171 174 177 179
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы»</li></ul>	
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы»</li></ul>	
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы»</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы</li></ul>	
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы»</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы</li></ul>	
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы».</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы.</li> <li>4.7.1. Форма КС-3. Справка о стоимости выполненных работ и затрат.</li> <li>4.7.2. Форма М-29. Отчет о расходе материалов.</li> <li>4.7.3. Ведомость объемов работ.</li> <li>4.7.4. Перечень несоответствий и протокол разногласий.</li> <li>4.7.5. Форма 5. Ресурсная ведомость.</li> <li>4.7.6. Форма КС-6. Накопительная ведомость.</li> <li>4.7.7. Сопоставление фактического расхода материалов.</li> <li>4.7.8. Сводка затрат.</li> <li>4.7.9. Форма для универсальных расчетов.</li> <li>4.7.10. Компенсация по материалам.</li> <li>4.7.11. Компенсация по машинам и механизмам.</li> </ul>	
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы»</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы</li></ul>	
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы».</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы.</li> <li>4.7.1. Форма КС-3. Справка о стоимости выполненных работ и затрат.</li> <li>4.7.2. Форма М-29. Отчет о расходе материалов.</li> <li>4.7.3. Ведомость объемов работ.</li> <li>4.7.4. Перечень несоответствий и протокол разногласий.</li> <li>4.7.5. Форма 5. Ресурсная ведомость.</li> <li>4.7.6. Форма КС-6. Накопительная ведомость.</li> <li>4.7.7. Сопоставление фактического расхода материалов.</li> <li>4.7.8. Сводка затрат.</li> <li>4.7.9. Форма для универсальных расчетов.</li> <li>4.7.10. Компенсация по материалам.</li> <li>4.7.11. Компенсация по машинам и механизмам.</li> <li>Раздел 4.8. Специализированные формы.</li> <li>4.8.1. Форма калькуляции.</li> </ul>	
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы»</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы</li></ul>	
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы»</li> <li>Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы</li></ul>	
<ul> <li>4.6.3. Строка «Вид работы»</li></ul>	

Глава 6. Дополнительные возможности программы	. 209
Раздел 6.1. Файлы обновления.	209
Раздел 6.2. Поиск и проверка орфографии	
6.2.1. Группа «Поиск»	211
6.2.2. Проверка орфографии.	213
Раздел 6.3. Настройки программы.	213
6.3.1. Настройка вида приложения SmetaWIZARD	213
6.3.2. Настройка панели быстрого доступа и сочетания клавиш	215
6.3.3. Расположение документов и шаблонов	218
6.3.4. Настройки внешнего вида ячеек.	219
6.3.5. Дополнительные настройки.	220
Раздел 6.4. Регистрация баз данных	222
Раздел 6.5. Редактирование сметно-нормативных баз	224
Глава 7. Обмен данными с другими приложениями	.227
Раздел 7.1. Экспорт в RTF	227
Раздел 7.2. Экспорт в MS Excel и импорт из MS Excel	
Раздел 7.3. Экспорт и импорт смет в формате SWaap Exchange	230
Раздел 7.4. Экспорт ресурсов в 1С: Предприятие	231
Глава 8. Установка и предварительная настройка программы	.233
Раздел 8.1. Установка программы	233
Раздел 8.2. Установка драйверов электронного ключа	
Раздел 8.3. Установка электронного ключа	
Раздел 8.4. Предварительная настройка программы	245
Приложение 1. Перечень доступных форм	. 246
Приложение 2. Виды расчетов.	. 247

## Введение.

### Основные возможности программы.

Основные возможности комплекса автоматизации сметного расчета в строительстве SmetaWIZARD:

- Организация пакета функционально связанных документов, относящихся к одному проекту;
- Автоматический перевод смет, рассчитанных индексным методом в ресурсный метод и обратно;
- Одновременный расчет смет любой сложности по разделам индексным и ресурсным методами;
- Формирование внешнего вида документа в процессе расчета, а также использование режима предварительного просмотра для контроля печатной формы документа;
- Автоматическое создание форм: актов сдачи-приемки выполненных работ, компенсаций по материалам, КС-3, М-29, дефектной ведомости, расчетов текущей стоимости, ресурсных ведомостей, объектных ресурсных ведомостей и других форм;
- Расчет формы калькуляции с занесением созданных расценок в базу данных;
- Создание накопительных ведомостей, сводных и объектных смет.
- Автоматическое получение суммарной стоимости неучтенных материалов;
- Автоматическое получение суммарной стоимости оборудования и возврата материалов;
- Автоматический расчет стоимости основных материалов с учетом перевозки грузов;
- Возможность 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;
- Создание собственной базы фирменных ценников на материалы, машины и механизмы;
- Создание персональной базы наиболее часто используемых норм и расценок;
- Создание и использование шаблонов документов;
- Осуществлять контроль конечного результата непосредственно в процессе расчета.

### Системные требования.

### Требования к техническому обеспечению:

- □ IBM-PC совместимый компьютер на базе процессора Intel/AMD или совместимого с ними процессора с частотой не менее 1 GHz;
- □ Оперативная память не менее 512 Мб (требования к оперативной памяти зависят от операционной системы).
- □ Видеоадаптер SVGA и монитор с разрешением не менее 1024х768;
- Необходимое свободное место на жестком диске не менее 500 Мб (количество необходимого дискового пространства зависит от количества нормативных баз);
- Для работы сетевых версий программ необходимо наличие сетевой карты, обеспечивающей скорость передачи данных не менее 10 Мбит/сек, а также установленный и сконфигурированный сетевой протокол TCP/IP;
- Устройство для чтения компакт-диска (CD-ROM);
- □ Клавиатура, мышь.

### Требования к программному обеспечению:

- □ операционная система Microsoft Windows 7/Vista/ XP/2000;
- □ установочный пакет MS Windows Installer v.2.0;
- программа для просмотра PDF документов, например, Adobe Reader (необходимо для открытия руководства пользователя).

### Соглашения и условные обозначения.

В руководстве пользователя используются следующие понятия и обозначения:

□ элемент интерфейса – к элементам интерфейса относятся панели инструментов, команды меню, элементы управления;

□ *важно* – важные понятия, встречающиеся в данном контексте;

- **повый термин** названия новых терминов;
- нумерованный список последовательность действий;
- маркированный список перечисление свойств, действий;
- эначок "На полях"

 небольшие пояснения, помогающие пользователю быстрее освоить работу с программой;

□ значок "Важно"



важные замечания, акцентирующие внимание пользователя на заданной теме;

- □ **SWaap™** формат, используемый в программных продуктах компании ЗАО «Визардсофт»;
- □ «*окно*» названия окон, форм;
- «Закладка» названия закладок, переключателей, полей, списков, строк расчетов, опций;
- «строка» названия строк таблиц затрат и переходов в цены;
- □ панель инструментов названия панелей инструментов, вложенных меню;
- «Кнопка» названия кнопок;
- <Клавиша> названия клавиш на клавиатуре пользователя, нажатие на которые приводит к каким-либо действиям над программой;
- <Клавиша1> + <Клавиша2> названия комбинаций клавиш на клавиатуре пользователя, одновременное нажатие на которые приводит к каким-либо действиям над программой;
- команды названия команд;
- **МЕНЮ –** названия кнопок главного меню.

### Основные термины и определения.

Comparison     Contractions     Contraction     Contracti	Клавная Буфер облена В Главная Буфер облена В Создать Создать Создать Создать расчет Радастирования Создать	анд О Создать проку -	формление Спра Выделить строку Удалить строку	вочники и Ботавить Ко Буфер оба	резать пировать тена Сервис Times New Ro b / U E	Комплексы работ man + [2] 10 + (2) (3) (2) + (1) + (3) (2) + (1) + (3) (2) + (1) + (1) + (3) (2) + (1	Выбор документа	Быбор I формы - Навигац	орасчету т см для	аздел Свой иеты Свой	Свой Ства оки Свойство Свойст	Ства формы ства расчета исы расценки за	0
Carcetore	Уплотнение грунта: гравием (1/1)												
Mit         Umge at mode migrations         Heasenoouses gulfor a segure migrations         Konneertool (A), EMA, Automation (A), EMA, (B), EMA (B), EM	Структура 9 × В структура В доста В доста	ФОР Наяв Объ Сога Сога	МА № 4 менование стройни - ект звание екни № екни №	ox 2000 r.		ЛОКАЛЬНАЯ Нь	CMETA 16	Сметна Норма Сметна	я стоимость повная трудо я заработны	Эсемкость	1,235 пыс. руб 8,58 челч 0,090 пыс. руб	5	
Image: Section of the sectio		N6 n/m	Шифр и номер позиции норматиа	Has	аменование работ и затрат	Количество	Стоиность	на единицу, уб	06ш	(ал стоимость	, руб.	Затрать рабочия, ч занят. обо	атруда колч. не п. машин
On-mean         Bit xx, suprama         Bit xx, suprama <td></td> <td></td> <td>~</td> <td></td> <td></td> <td>ед. изм.</td> <td>Bcero</td> <td>Экспя. машяя</td> <td>Bcero</td> <td>зарішаты Основной</td> <td>Экспя. машян</td> <td>обслужи маш</td> <td>40 600111.</td>			~			ед. изм.	Bcero	Экспя. машяя	Bcero	зарішаты Основной	Экспя. машян	обслужи маш	40 600111.
Image: second						Mil Deserve	Основной зартваты	В 7.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	На един	Bcero
Internet         Description         Description <thdescription< th=""> <thdescription< th=""> <t< td=""><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></t<></thdescription<></thdescription<>		1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
Fundament         Provide Control (2015-201) Calcord-Planting (5)         Provide Control (2015-201) Calcord-Planting (5		1	TEP11-01-001-01 (0)	Уплотнение г	рунта: правнем (1/1)	1 100 m2 ппоцади	1 234,68 78,93	53,67 11,23	1 234,68	78,93	53,67 11,23	7,7 0,88	7,0,8
Composition         Composition <thcomposition< th=""> <thcomposition< th=""></thcomposition<></thcomposition<>		Расценки	4										
Operation         Description         Description <thdescription< th=""> <thdescription< th="">         &lt;</thdescription<></thdescription<>		5aba pa	CUEHOK TCH5-2001 Car Particentry	«т-Петербу <b>ж</b>		ю наименованию 💌 🎮		s 💦			6000 up 10.000		w crost of the
O. Roscheroscharter oftit O. Roscheroscharter oftit Partial Discontrological Partial Discontrol Discontrological Partial Discontrol Di		8	Прейскуранты на н	аружные сети	Liebo	Натенска		Полние	M	NURSEN I	З/пл маш.	Матери	ADH
Provent 00:			О1. Водопровод	ные сети	TEP01-01-001-01	Разработка грунта в	отвал жокав	4053,09	4032,8	5 18	94,53	0	2
Composition         Composition         Paradofina Tayres or trans accose 5914,56         9914,66         27044         0           Provide Composition         Provide			Pasagen 01, 6	одопроводне	TEP01-01-001-02	Разработка грунта в	отвал жокав	4588,97	4864,7	22	22,55	0	2
Pagadini 1, Pagadini and J. Pagadini and Pagadinand Pagadini and Pagadini and Pagadini and Pagadini and Pagadini		2.4	🖃 📑 02. Канализаци	онные сети	TEP01-01-001-03	Разработка грунта в	отвал жокав	5941,45	5911,6	6 23	70,61	0	2
Paulan 02. Theorospontry     Paulan 02.			Раздел 01. Г	Ірейскурантн	TEP01-01-001-04	Разработка грунта в	отвал жокае	8406,26	8364,4	38	32,72	0	4
• Internet         • Paperforma pryme a creation zonz 1202,22         12141,9         955,55         0           • Internet         • Internet         • Paperforma pryme a creation zonz 1202,23         12141,9         955,55         0           • Internet			Pasaen 02. F	рейскурантн	TEP01-01-001-05	Разработка грунта в	отвал экокав	9737,29	9688,6	4 44	13,45	0	4
Corp. Corp. Parameter potent     Corp. Corp. Parameter     Corp.     Corp. Corp. Parameter		-	TEP-2001 (ofwector	ренскурантн	TEP01-01-001-06	Разработка грунта в	отвал экокав	12202,23	12141,3	39 55	55,55	0	6
Corp.     Cash.     Paurano     Paura			🗄 📗 01. Земляные ра	боты	TEP01-01-001-07	Разработка грунта в	отвал экокав	3030,76	3608,7	3 14	12,02	0	2
Crow Concept Party Concept Par			Раздел 01. М	маханизирова	TEP01-01-001-08	Разработка грунта в	orean sectab	7300,99	*323,5 E406.0	4 21	12.01	0	3
10-10-001-Region     10-10-002-Region     10-1			8 01. Pasp	аботка грунт.	TEDO1-01-001-00	Paspadorikarpyina a		7610.94	7624 6	a	17.20	0	-
Стоу. 🖉 Ской, 🔶 Раси. 🔲 Спор. 🔤 Расилися 🦓 Материалы 🗳 Машини 🖗 Погрузка Разголжа 🐥 Заказаки		-	01-0	1-002. Paspa6 1-003. Paspa6	<ul> <li>Разработка грунта в отвал зн строительстве с ковшон внес</li> </ul>	скаваторами драглайн тимостью 15 н3, групп	одноковшовь а грунтов: 1	ни электриче	скими шагано	щин при работ	е на гидрознер	огетическом	
	Стру 🖗 Свой 🚸 Расч 🛄 Стро	Pacu	енки わ Материалы	💰 Машины	🦸 Погрузка/Разгрузка 🛭 🌾 П	еревозка 💾 Заклади	ж						

Рис.1 Окно приложения SmetaWIZARD.

Термины и определения, принятые в программе SmetaWIZARD, сведены в таблицу (Табл. 1).

Основные элементы интерфейса, перечисленные в таблице, отображены в окне приложения SmetaWIZARD (Рис. 1).

Таблица 1. Основные термины и определения.

Определение	Описание							
1. Элементы интерфе	йса							
Окно приложения	Окно приложения SmetaWIZARD.							
Кнопка управления	Кнопка со значком SmetaWIZARD слева от							
окном приложения	заголовка приложения. При нажатии на нее,							
	раскрывается системное меню приложения.							
	Двойной щелчок по данной кнопке закрывает окно							
	приложения.							
Заголовок окна	Заголовок окна приложения содержит наименование							
	программы и открытого документа. Заголовок окна							
	формы – наименование файла и имя формы. В							
	правой части заголовка располагаются кнопки:							
	«Свернуть», «Развернуть» («Восстановить») и							
~ ~	«Закрыть».							
Кнопка «Свернуть»	Левая кнопка, находящаяся в правой части							
	заголовка, сворачивает окно приложения (окно							
	документа SmetaWIZARD).							
Кнопка	Кнопка «Развернуть» – центральная из трех кнопок,							
«Развернуть»/	находящихся в правои части заголовка,							
«Восстановить»	разворачивает окно приложения (окно документа							
	Sineta w IZARD). ЕСЛИ ОКНО Уже развернуто, то							
Кионка "Закрыты»	Правад кнопка нахолящаяся в правой части							
кпонки «Эикрыто»	заголовка закрывает окно приложения (окно							
	локумента SmetaWIZARD)							
Меню	Раскрывающийся список команд.							
Строка меню	Список имен меню, расположенный под заголовком							
	приложения.							
Панель	Панель, содержащая кнопки (пиктограммы) команд.							
инструментов	Любую панель инструментов можно скрыть.							
Панель команд	Панель, содержащая строку меню и панели							
	инструментов.							

Полоса, позволяющая с помощью мыши
прокручивать содержимое окна приложения (окна
локумента SmetaWIZARD) по горизонтали или
вертикали Бегунок на полосе показывает положение
текущего отображаемого фрагмента относительно
реаго солоридного файна открытого в окно
Ширина барижа проноринование ридиной нести
пирина оступка пропорциональна видимой части
фаила по отношению ко всему фаилу.
Ірафический указатель, который перемещается по
экрану с помощью мыши, отмечает положение на
экране и позволяет воздействовать на различные
объекты. Указатель может изменять свою форму в
зависимости от области, в которой он находится и
выполняемой в данный момент функции.
Графический символ, который перемещается по
экрану с помощью клавиатуры или мыши, отмечает
место экрана и используется для ввода текста в
выбранную позицию.
Поместить указатель мыши на объект или в
определенную область объекта.
Один раз быстро нажать и отпустить левую клавишу
мыши, указав на выбранную область экрана.
Указать на текст и щелкнуть левой клавишей мыши.
Результатом будет мигающий курсор.
Указать на кнопку и щелкнуть левой клавишей
мыши.
Один раз быстро нажать и отпустить правую
клавишу мыши, указав на выбранную область
экрана. Правый щелчок выводит контекстное меню
выбранной области или объекта.
Указать курсором мыши на выделенную область,
нажать левую клавишу мыши и, не отпуская ее,
нажать левую клавишу мыши и, не отпуская ее, переместить указатель мыши в нужное место.
нажать левую клавишу мыши и, не отпуская ее, переместить указатель мыши в нужное место. Отпустить кнопку мыши.
нажать левую клавишу мыши и, не отпуская ее, переместить указатель мыши в нужное место. Отпустить кнопку мыши. Указать курсором мыши на выбранную область
нажать левую клавишу мыши и, не отпуская ее, переместить указатель мыши в нужное место. Отпустить кнопку мыши. Указать курсором мыши на выбранную область данных или объект и два раза быстро нажать певую

3. Основные понятия	программы SmetaWIZARD								
Файл	Документ программы SmetaWIZARD, содержащий								
	иерархически связанную систему форм. Один файл								
	может содержать большое количество форм. После								
	закрытия окна последней из открытых форм, будет								
	закрыт и сам документ.								
Форма	Одна из форм проектно-сметной документации,								
	создаваемая в отдельном рабочем окне. Каждая								
	форма открывается в своем окне или закладке								
	(подобно листам MS Excel). Форма может содержать								
	несколько расчетов.								
Расчет	Электронная таблица, состоящая из строк. Каждый								
	расчет отвечает за определенную функциональность								
	и является единой логической частью формы.								
Строка	Элемент таблицы, добавляется в расчеты и содержит								
	необходимую информацию для расчета или								
	представления таблиц. Строки состоят из ячеек.								
Ячейка	Ячейка строки. Ячейки могут быть доступны для								
	редактирования или нет. Недоступные для								
	редактирования ячейки содержат рассчитываемые								
	значения.								
Активная строка	Строка, на которой установлен курсор.								
Активный расчет	Расчет, на любой строке которого установлен								
	курсор.								
Активная форма	Форма, на любом расчете которой установлен								
	курсор.								

## Глава 1. Начало работы со SmetaWIZARD.

# Раздел 1.1. Запуск программы. Работа с файлом и сетью.

### Запуск из меню ПУСК.

Для запуска программы SmetaWIZARD из меню ПУСК:

- 1. Нажмите кнопку «Пуск».
- 2. В открывшемся главном меню выберите команду **Программы** и перейдите к названию **SmetaWIZARD**.
- 3. В открывшемся справа вложенном меню выберите пункт **SmetaWIZARD**.

### Запуск с рабочего стола

При установке программа SmetaWIZARD создает на рабочем столе Windows свой **ярлык** (Рис. 1.1). Для запуска программы с рабочего стола дважды щелкните по *ярлыку*.



### Рис. 1.1 Ярлык программы SmetaWIZARD версии 4.0.

### Запуск из Проводника.

Чтобы начать работу с программой SmetaWIZARD с открытия ранее созданного файла:

- 1. Откройте окно проводника (или окно «Mou документы»).
- 2. Найдите папку, в которой содержатся созданные файлы.
- 3. Дважды щелкните по файлу. Произойдет запуск программы SmetaWIZARD и автоматическое открытие выбранного файла.



Для открытия файла, с которым недавно работали:

- 1. Нажмите кнопку «Пуск».
- 2. В открывшемся главном меню выберите вложенное меню Документы и щелкните по имени нужного файла.

### Работа с файлом.

Файлы программы SmetaWIZARD являются стандартными в представлении операционной системы Windows. Их можно копировать, перемещать, удалять, редактировать наименование, архивировать, используя стандартные средства.

Файлы программы SmetaWIZARD, с которыми работает пользователь, имеют следующие расширения:

- \*.smw документы SmetaWIZARD, содержащие сметы, акты и другие созданные формы;
- \*.swp шаблоны коэффициентов расчета перехода в цены;
- \*.swf шаблоны форм;
- \*.swo файлы обновления сметы.

aag

Все вышеуказанные файлы сохраняются в папках по умолчанию, которые всегда можно изменить, воспользовавшись командой Настройки меню СЕРВИС. Настройки пользователя хранятся в системном peecmpe Windows и в файлах с расширением \*.swv, а база данных программы SmetaWIZARD – по умолчанию в папке «ActiveDB».

# Раздел 1.2. Интерфейс программы и основные приемы работы.

Все команды в программе SmetaWIZARD выполняются с использованием следующих инструментов, дополняющих друг друга:

- □ панель меню (специализированные меню);
- □ панели инструментов (пиктографические меню);
- встраиваемые окна: «Структура», «Свойства», «Расчеты» и «Строки»;
- □ контекстное меню;
- стандартные комбинации клавиш.

### 1.2.1. Мышь.

Мышь является обязательным элементом технического оснащения персональных компьютеров. Тем не менее, большинство операций в программе SmetaWIZARD можно осуществить и с помощью клавиатуры. Однако наиболее продуктивный способ работы – одновременное использование мыши и клавиатуры.



Во время работы с мышью использование клавиатуры зачастую приводит к иному результату, чем действия, проводимые только мышью. Например, при нажатой клавише <Shift> или <Ctrl>, щелчок левой кнопкой мыши приведет к выделению текста или строк.

### 1.2.2. Клавиатура.

Клавиатура предназначена для ввода данных пользователем. Кроме основной функции (ввод данных) некоторые клавиши несут дополнительную нагрузку:

- комбинации клавиш (и отдельные клавиши) клавиатуры обеспечивают выполнение некоторых операций без помощи мыши, независимо от наличия или отсутствия таковой;
- □ функциональные клавиши (<F1> <F12>) и комбинации клавиш позволяют быстро выполнять команды и последовательности команд, которые обычно выбираются из меню.

### 1.2.3. Пользовательский интерфейс «лента».

Основной заменой меню и панелей инструментов в SmetaWIZARD 4.0 служит «лента». Она разработана для облегчения доступа к командам и состоит из вкладок, связанных с определенными целями или объектами. Каждая вкладка, в свою очередь, состоит из нескольких групп взаимосвязанных элементов управления (Рис. 1.2).



Рис. 1.2 Строка меню.

- 1. Вкладки ориентированы на выполнение задач.
- 2. Группы на каждой вкладке разбивают задачу на составляющие.
- 3. Кнопки команд в каждой группе служат для выполнения команд или отображения меню команд.

Кнопки вызова диалоговых окон. Кнопки вызова диалоговых окон – это маленькие значки, которые могут отображаться в некоторых группах. При нажатии такой кнопки открывается соответствующее диалоговое окно или

область задач, содержащая дополнительные параметры, связанные с данной группой.



Рис. 1.3 Кнопка вызова диалогового окна группы настроек Шрифт.

and

При двойном щелчке мышью по названию вкладки происходит ее скрытие. Для разворачивания вкладки дважды щелкните мышью по ее названию.

### 1.2.4. Главное меню и панель быстрого доступа.

Наряду с вкладками, группами и командами в SmetaWIZARD 4.0 применяются и другие элементы управления.



Кнопка SmetaWIZARD **У расположенная в левом верхнем углу** экрана, служит для вызова главного меню приложения (Puc 1.4).

👧 🗋 🕄 👧	📇 + 🖻 + ) +
<b>W</b>	
Создать	Последние документы
Открыть	
Сохранить 🕨	
📥 Печать 🔹 🕨	
📄 Экспорт 🔹 🕨	
🦂 Импорт 🔹 🕨	
Закрыть 🕨	
	🍥 Вид приложения 🛛 🚺 Выход

Рис. 1.4 Главное меню.

При помощи главного меню можно выполнять следующие действия:

- Создать создать новый документ.
- Открыть открыть существующий документ со сметной документацией, либо выбрать документ, с которым недавно работали из списка последних документов.
- Сохранить сохранить открытый документ, сохранить открытый документ под другим именем или сохранить все открытые документы.
- Печать вызвать предварительный просмотр документа, распечатать документ, или вызвать окно настроек печати.
- Экспорт экспортировать документ в форматы SwaapExchange, MS Word, MS Excel и другие форматы.
- Импорт импортировать документ из форматов SwaapExchange, MS Excel и других форматов.
- Закрыть закрыть активный документ или все открытые документы.
- Вид приложения открыть окно Вид приложения, для указания настроек внешнего вида программы.
- Выход выйти из программы.

Произвести выход из программы, можно дважды щелкнув мышью по

кнопке SmetaWIZARD 🤎

**Панель быстрого доступа** (Рис 1.5) по умолчанию расположена в верхней части окна приложения и служит для быстрого доступа к наиболее часто используемым функциям.

Панель быстрого доступа можно настраивать, добавляя в нее новые команды (подробнее в разделе <u>6.3.2. Настройка панели быстрого доступа и сочетания клавиш</u>).



Рис 1.5 Панель быстрого доступа.

and the second s

### 1.2.5. Контекстное меню.

Контекстное меню служит для получения быстрого доступа к часто используемым командам и относится к *активным* объектам (строка, ячейка и тому подобное) (Рис. 1.6).

Чтобы вызвать контекстное меню, щелкните правой клавишей мыши по ячейке (строке, расчете или форме), на которой в данный момент установлен курсор.



Рис. 1.6 Контекстное меню.

### 1.2.6. Диалоговые окна.

Некоторые команды меню и контекстного меню требуют дополнительных действий от пользователя в процессе их выполнения. Для этого существуют **диалоговые окна**, которые открываются на экране, когда от пользователя требуется ввести недостающие сведения или сделать выбор из нескольких параметров (свойств).

Настройка параметров производится, в основном, при помощи:

- установки и/или снятия нужных флагов !:
- выбора позиций переключателей Ω;
- внесения информации:
  - в поля ввода ;;
  - в поля, имеющие счетчики 20 =

## в раскрывающиеся списки – 10

Флаги и переключатели часто объединяются в группы. Из любой группы допускается выбрать только одну позицию переключателя. Флаги могут быть установлены независимо друг от друга и объединяются лишь по смысловому признаку.

Чтобы выбрать позицию *переключателя* или установить (сбросить) флаг, переместите на него указатель и щелкните левой клавишей мыши.

Поля ввода используются для внесения с клавиатуры имен файлов, текста, чисел и других необходимых данных. Для редактирования текста в *поле ввода* необходимо установить в нем курсор и набрать текст.

Поле ввода может содержать счетчик. Ввести данные в такое поле можно как непосредственно с клавиатуры, так и с помощью кнопок-стрелок справа от него. Стрелка вверх увеличивает значение в этом поле, а стрелка вниз – уменьшает.

Часто предлагаются на выбор готовые списки возможных значений параметров.

*Раскрывающиеся списки* выглядят как *поля ввода*, отображая только один вариант. Чтобы увидеть весь список, его нужно раскрыть.

Для того чтобы выбрать элемент раскрывающегося списка:

- 1. Нажмите на стрелку справа от списка, чтобы активизировать или раскрыть список.
- С помощью полосы прокрутки найдите искомый элемент списка и выберите его (или используйте клавиши 
   Стрелка вверх>, 
   Стрелка вниз>, 
   Home>, 
   End>).
- 3. Выберите нужный параметр из списка.
- 4. Нажмите кнопку «ОК» или клавишу <Enter>, чтобы завершить операцию.

Ниже приведены основные комбинации клавиш для работы с диалоговыми окнами и окнами свойств:

- □ <Tab> перейти к следующему элементу окна;
- □ <Shift>+<Tab> перейти к предыдущему элементу окна;
- □ <Ctrl>+<Tab> перейти к следующей закладке;
- □ <Ctrl>+<Shift>+<Tab> перейти к предыдущей закладке.

## 1.2.7. Окна «Структура», «Свойства», «Расчеты» и «Строки».

При первом запуске программы в левой части экрана располагаются окна «Структура документа», «Свойства», «Расчеты» и «Строки» (Рис. 1.7).

Эти окна можно расположить с учетом потребностей пользователя. Каждое окно представляет собой самостоятельный объект, однако их можно объединять между собой, образуя единый **блок**.

По щелчку правой клавиши мыши по заголовку окна вызывается контекстное меню (Рис. 1.7).

Каждое из окон можно скрыть, воспользовавшись выпадающим списком **Конструктор документа** вкладки **ВИД**.



Рис. 1.7 Окна «Структура», «Свойства», «Расчеты» и «Строки».

Окна могут быть закрепленными (по умолчанию, Рис. 1.7) или плавающими. Закрепленные окна могут быть прикреплены к краю экрана,

блоку и **рабочей области** экрана. *Блоки* могут быть или не быть прикреплены к краю экрана, рабочей области экрана.

Плавающими могут быть окна, не объединенные в блоки. Сделать окно плавающим можно одним из следующих способов:

- □ На заголовке окна вызвать контекстное меню (щелкнуть правой кнопкой мыши) и выбрать вариант **Плавающее**.
- Перетащить окно за закладку.

Если закладка отсутствует, можно перетащить окно за заголовок. Для того чтобы создать блок, выполните следующие действия:

- 1. Сделайте плавающими те окна, которые вы бы хотели включить в этот блок.
- Перетащите одно из окон на другое окно, при этом появится следующая панель (Рис. 1.8). Она состоит из пяти частей (символов):
  - средняя часть поместить перетаскиваемое окно поверх в виде закладки.
  - верхняя/нижняя часть поместить перетаскиваемое окно в верхней/нижней части блока.
  - правая/левая часть поместить перетаскиваемое окно в правой/левой части блока.



### Рис. 1.8 Панель при распределении окон в рабочей области программы.

- Не отпуская клавишу мыши, наведите курсор мыши на нужный символ, при этом подсветится та область, в которой окажется окно.
- 4. Отпустите клавишу мыши.

Аналогичным образом можно добавлять окна в блок.

Чтобы удалить окно из блока, следует сделать его плавающим.

Чтобы прикрепить окно или блок к краю рабочей области или области немодального окна сметно-нормативной базы, перетащите требуемый объект на рабочую область, при этом появится панель (Рис. 1.8) (для рабочей области средний символ отсутствует). Выберите нужный символ и отпустите клавишу мыши.

Чтобы прикрепить окно или блок к краю экрана, воспользуйтесь символами, которые появляются у краев экрана при перетаскивании объекта.

Если выбрана устаревшая цветовая схема, то символы не будут появляться. В этом случае управление расположением окон осуществляется путем наложения окна на требуемое место расположения.

Для увеличения рабочей области программы можно воспользоваться командой «Автоскрытие». Для этого нужно на заголовке окна вызвать контекстное меню и выбрать вариант «Автоскрытие» или нажать кнопку **Ф**. Пункт меню «Автоскрытие» недоступен для плавающих окон.

Для окон с установленным параметром автоскрытия в левой части окна отображается панель с кнопками:

- Е Строки;
- Pасчеты;
- Свойства;
- 🗅 📑 Структура.

Для снятия «Автоскрытия» нужно снять флаг в контекстном меню.

### 1.2.8. Строка состояния и окно сообщений.

#### Строка состояния.

Строка состояния (Рис. 1.9) находится в нижней части открытого окна программы SmetaWIZARD и предназначена:

- □ для отображения сообщений программы. Например, при автосохранении или сохранении файла, в строке состояния появляется надпись «Сохранение»;
- для отображения всплывающих подсказок к кнопкам на панели инструментов;
- для отображения и выбора базы данных, с которой в данный момент производится работа;
- для отображения итоговой суммы. Таким образом, итог по смете всегда виден вне зависимости от видимой области формы;
- □ для отображения режимов нажатых клавиш <Num Lock>, <Scroll Lock> и <Caps Lock> (NUM, SCR и CAPS cooтветственно);
- для отображения режима работы с файлом;
- для изменения масштаба текущей формы.

База: ТСНБ-2001 Санкт-Пе 🝸 Полный доступ Сумма: 8 578 460,00 руб. САР NUM SCR 100% 🝚 – 🗍 🔶

Рис. 1.9 Строка состояния.

При необходимости *строку состояния* можно скрыть через команду Строка состояния вкладки **ВИД**. Аналогично можно отобразить *строку состояния*.

### Окно сообщений.

Окно сообщений (Рис. 1.10) предназначено для вывода системных сообщений (информации об автосохранении и тому подобное). Окно сообщений можно расположить в любом месте экрана, как это описано в разделе <u>1.2.7. Окна «Структура», «Свойства», «Расчеты» и «Строки»</u>. Чтобы открыть *окно сообщений*, выполните команду Окно сообщений вкладки ВИД.



Рис. 1.10 Окно сообщений.

### Раздел 1.3. Маг-помощник.

Программа SmetaWIZARD снабжена помощником (Рис. 1.11).



Рис. 1.11 Маг-помощник.

При необходимости помощника можно вызвать при помощи команды Помощник вкладки Сервис.

С помощью Мага-помощника можно выполнять следующие действия:

- получить простые советы по выполнению операций в программе SmetaWIZARD, подсказки;
- создать файл;
- создать форму;
- □ создать расчет;

- создать строку;
- произвести выход из программы.



Создавать формы, расчеты и строки можно с помощью контекстного меню мага-помощника.

### Глава 2. Сметно-нормативная документация.

# Раздел 2.1. Сметно-нормативная база программы SmetaWIZARD.

Сметно-нормативная база программы SmetaWIZARD содержит Справочники базовых цен, Сборники средних сметных цен (ССЦ) и другую нормативную информацию, необходимую для составления сметной документации.

### 2.1.1. Модальное окно сметно-нормативной базы.

Открыть диалоговое окно «Сметно-нормативная база» (Рис. 2.1) можно с помощью команды Сметно-нормативная база вкладки СПРАВОЧНИКИ.

В сметно-нормативной базе программы SmetaWIZARD в виде вкладок (Рис.2.2) с соответствующим наименованием представлены: Расценки, Тарифная сетка, Материалы, Машины, Перевозка, Погрузка/Разгрузка, Индексы и Косвенные затраты.

Сна Понос асекон Маториалы Машины Портеолка Погр. Тароф Разгр. селта Бали	Индексы НР,СП							
01. Зекляные работы Об. Скланичны	01-01-001. Роторное	бурение скважин	с пряной пронывкой	й станками с дизель	ның денгателен гл	убиной до 50 м Ре	зультаты поиска	
Раздел 01. Бурение скражин	Шифр	Пряные	Машины	3/пл маш.	Материалы	Зарплата	заткое обосновани	Ед. Изм.
😑 🔚 01. Роторное бурение	TEP04-01-001-01	4833,92	4173,08	466,3	105,41	555,43		100 м Бурения сказ
04-01-001. Роторное бурение скважин с пряной	TEP04-01-001-02	/64/,61	6665,7	621,28	140,65	041,56		100 и бурения сказ
04-01-002. Роторное бурение скважин с пряной	12004-01-001-03	13457,41	11753,16	1093,9	203,22	1501,03		тоо и бурения сказ
04-01-003. Роторное бурение скважин с пряно-	TEP04-01-001-04	20909,65	10309,97	1609,69	207,75	2339,93		100 и бурения сказ
04.01-005. Poropioe Systeme creation c ropera	12004-01-001-05	30025,15	20329,07	2095,04	397,91	3297,37		тоо и бурения сказ
04-01-006. Роторное бурение скважин с обратн	TEPO4-01-001-00	41170,72	50010,00	2/00/39	007,00	4/90,20		100 H Oypenvisi Crase
	TEP04-01-001-07	89403.26	78676.78	4966.79	1295.15	9401.33		100 m Gypennis Cras
	TEP04-01-001-00	141445.35	124769.32	7493.88	1778.98	14897.05		100 m fivmenus crea
04-01-009. Роторное бурение скважин с обратн	TED04-01-001-10	100444 70	166100.10	0760.75	2510.74	10017.06		100 x Gyperinin Gran
	Роторное бурение скае	жин с прямой про»	њекой станками с д	изельным двигате:	ен глубиной до 50	н в грунтах группы:	9	
	Роторное бурение скал	вин с прякой про» Ед. Изм.	њекой станкани с д Шифр	изељнын двигател Моторискода	ен глубиной до 50 Баз. стоим	н в грунтах группы: Норма возврата	9 Статус ресурса	
	Роторное бурение скал И ененование Веревка техни	акин с прямой пром Ед. Изм г	шифр 101-0114	изельным двигател Макторичания Норма расхода 0,0005	ен глубиной до 50 Баз. стоин. 28100	и в грунтах группы; Норма возврата 0	9 Статус ресурса Учтенный	
Orl-01.2. Propose Operano casaver coferano     Orl-01.2. Propose Operano casaver coferano     Orl-01.2. Propose Operano     Orl-01.2. Converses of Operano     Orl-01.2. Converses of Operano     Orl-01.2. Converses of Operano     Orl-01.2. Converses of Operano     Pacado 0. Terrorses profiles of Converses     Pacado 0. Terrorses	Роторное бурение ская И меносание Веревка техни Коросин для ти	акин с прямой пром Ед. Изм т т	Шифр 101-0114 101-0322	изельным двигател Магторичала Норма расхода 0,0005 0,0037	ен глубиной до 50 Баз. стоин. 28100 4820	н в грунтах группы Норма возврата 0	9 Статус ресурса Учтенный Учтенный	
Ordel 0.13. Prospece Oppreve casavers of parter     Oct. 24, 24, 26, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24	Роторное бурение скел На непосвание Веревка техни и Корссин для ти Масло индустр	винн с прямой прон Ед. Иома т т	Шифр 101-0114 101-0587	изельный дайгател Норма расхода 0,0005 0,0037 0,0167	тен глубиной до 50 Баз. отомея. 28100 4820 5900	н в грунтах группыз Норма возврата 0 0	9 Статус реоуроа Учтенный Учтенный Учтенный	
Ord-013. Prospece Operand Casavin - Operand	Роторное бурение она Напелеськие Каросан для т Каросан для т Преволага сее	ыхин с пряной прок Ед. Изм. т т т	Шифр 101-0114 101-0322 101-0587 101-0618	изельным двигател Норма расхода 0,0005 0,0037 0,00167 0,0016	ен глубеной до 50 Баз. стокек 28100 4820 5900 6730	н в грунтах группы: Норма возврата 0 0 0	9 Статус ресурса Учтенный Учтенный Учтенный Учтенный	
Ordel 0.13. Prospece Oppreve casaves c diparte     Ordel 0.13. Prospece Oppreve casaves c diparte     Ordel 0.13. Prospece Oppreve     Ordel 0.14. Prospece Oppreve     Prove tasks dipartement of prospece     Prove tasks dipartement of prospecee     Ordel 0.14. Order 0.14. Prove tasks dipartement of prospecee     Order 0.14. Prove tasks dipartement     Order 0.14. Prove tasks dipartement     Order 0.14. Prove tasks     Order 0.14. Prove tasks     Order 0.14. Prove tasks     Order 0.14. Prove tasks     Order 0.14. P	Роторное бурение слад Наконование Верека техни Масло индустр Проволка сее Слажа солидо	акин с пракой прок Ед. Иам. т т т т	Шифр 101-0114 101-0322 101-0618 101-0662	изельның деклател Норма расхода 0,005 0,0037 0,0016 0,0074	вен глубниой до 50 Баз. отокен 28100 4820 5930 6730 14600	н в грунтах группыз Норна возврата 0 0 0 0	9 Статус ресурса Учтенный Учтенный Учтенный Учтенный Учтенный	
Ordel 013. Prospece Oppreve Cassavie: cdpare     Ordel 013. Prospece Oppreve Cassavie: cdpare     Ordel 013. Prospece Oppreve Cassavie: cdpare     Ordel 013. Prospece Oppreve     Pacado 01. Prospece Oppreve     Pacado 01. Prospece Oppreve     Pacado 01. Prospece Oppreve     Ordel 013. Prospece Oppreve     Pacado 01. Prospece Oppreve     Ordel 013. Prospece Oppreve     Pacado 01. Prospece Oppreve     Pacado 01. Prospece Oppreve     Ordel 013. Prospece Oppreve     Op	Роторное бурение онал И интерноезине Верекка техни И Масло индустр Праволяка се Славка солида Волты стронте	ванн с пракой проз Ед. Изм. т т т т т	Шиерр 101-0114 101-0322 101-0687 101-0687 101-0682 101-062	Иссорнон дектател Норма раскода 0,0005 0,0037 0,0016 0,0016 0,0074 0,0005	ен глубиной до 50 Баз. стокня 28100 4820 5900 6730 14600 17670	н в грунтах группы: Норна возврата 0 0 0 0 0 0	9 Статуо ресурса Учтенный Учтенный Учтенный Учтенный Учтенный Учтенный	
Ordel 0.13. Prospece Opseve casaves cafester     Pacato 0.15. Prospece Opseve casaves cafester     Pacato 0.15. Prospece casaves     Compact Casaves     Pacato 0.15. Prospece     Pacato     Pacato 0.15. Prospece     Pacato	Роторное буреже сная Налекованее Верека техни Каросна для тг Маско индустр Сравка сомда Снаяка сомда Снаяка Снаяка сомда Снаяка Снаяка сомда Снаяк	акин с пракой пров Ед. Изм т т т т т т	Шиер 101-014 101-014 101-022 101-0618 101-0618 101-062 101-1714 101-1757	Изельный дейгател Норма раскода 0,0005 0,0007 0,0016 0,0016 0,0006 5,78	ен глубеной до 50 Баз. сточен 28100 4820 5730 6730 14600 17670 11	н в грунтах группыз Норма возорята 0 0 0 0 0 0 0	9 Статус рекурса Учтанный Учтанный Учтанный Учтанный Учтанный Учтанный Учтанный	
Ord-013. Properto Speere classes c dipare     Ord-013. Properto Speere classes c dipare     Ord-014. Properto Speere     Pacado D, Stronesse poStrut     Pacado D, Stronesse poStrut     Pacado D, Stronesse poStrut     Ord-014. Properto Speere     Ord-014. Properto Speere     Ord-014. Properto Speere     Pacado D, Stronesse poStrut     Pacado D, Stronesse poStrut     Ord-014. Properto Speere     Ord-014. Properto Speereo     Ord-014. Properto S	Роторное бурение слас Использование Кароска для техни Поволяца стр Проволяца стр Проволяца стр Волта странта Волта странта Пелада странт.	вили с прякой проз Ед. Измя т т т т т т т т т	Шиерр 101-0114 101-0827 101-0618 101-0687 101-0618 101-0662 101-1714 101-1757 101-1005	Наторнала Нарна расказа 0,0005 0,0037 0,0167 0,0016 0,0074 0,0005 5,78 0,001	Eas. crows 28100 4820 5900 6730 14600 17670 11 9360 50 10 10 9360 11 10 9360 11 10 9360 11 10 9360 11 10 9360 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	н в грунтах групты: Норна возерата 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 Статус ресурся Учленный Учленный Учленный Учленный Учленный Учленный Учленный	
Ordel 0.13. Prospece Opseve classive classive Ordel 0.13. Prospece Opseve classive classive Ordel 0.13. Prospece Opseve Ordel 0.14. Prospece Opseve Paard 0.15. Prospece Opseve Opseve Descriptions of the Opseve Paard 0.15. Prospece Opseve Opseve Descriptions of the Opseve Opseve Descriptions of the Opseve Paard 0.15. Prospece Opseve Opseve Descriptions of the Opseve Opseve Descriptions of the Opseve Paard 0.15. Prospece Opseve Paard 0.15. Prospece Opseve Opseve Descriptions of the Opseve Paard 0.15. Prospece Opseve Paard 0.15. Prospece Opseve Paard 0.15. Prospece Descriptions of the Opseve Paa	Peropse Gytewe out	вилин с принеой проз Ед. Изма т т т т т т т т т т т т т т т т т	Шикро 101-0114 101-0322 101-0897 101-0897 101-0897 101-0897 101-0982 101-1774 101-1757 101-1851 101-1851	носльның дектател Норма расхода 0,0005 0,0167 0,0016 0,0074 0,0005 5,78 0,001 0,001 0,325	ен глубниой до 50 Баз. стокн 28100 4620 5900 6730 14600 17670 11 14600 57,6	н в грунтах группыз Норна возврата 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 Cranyc pecypca Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal	
Осна (1). Литорно бурнен слажни с обрат Осна (1). Литорно бурнен Осна (1). Солонское бурнен Осна (1). Солонска бурнен Осна (1	Роторное буреже сная — И версена техни — И Версена техни — И Версена техни — И Версена техни — Персенана се — Сазака Солица — Персенана се — Персенан	ванн с пряной проя Ед. Изня т т т т т т т т т т т т т т т т т т т	Шиерр 101-0114 101-0587 101-0587 101-0587 101-0587 101-0587 101-1757 101-1055 101-1757 101-1055 102-0078	Ностьяни деягате: Мат организа Норна раскода 0,0005 0,0037 0,0016 0,0074 0,0005 5,78 0,001 0,325 0,104	ен глубной до 50 Баз. стоем 20100 4820 5900 6730 14600 17670 11 9360 57,6 728	н в грунтах группыз Норна возерата 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 Cranyc pecypos Viraesañ Viraesañ Viraesañ Viraesañ Viraesañ Viraesañ Viraesañ Viraesañ Viraesañ Viraesañ	
Order U.3. Propose Operano casavis c depart Order U.3. Propose Operano Casavis c depart Order U.3. Propose Operano Casavis c depart Order U.3. Propose Operano Order U.3. Propose Operano Operan	Potopice Gyperer Oral Potopical States Potopical States Potopic	окан с пракой проз Ед. Изм т т т т т т т т т т т т т т т т т т т	Шиер 101-0114 101-0322 101-0887 101-0987 101-0962 101-1757 101-1851 101-1851 102-0078 103-0992	ностьный деятател Норма расхода 0,0035 0,0016 0,0074 0,0005 5,78 0,001 0,325 0,010 1,025 5,6	Баз. стокн Баз. стокн 20100 4820 5900 6730 17670 11 9360 57,6 728 182	н в грунтах группыз Норна возерата 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 Cranyo peoyoos X-rerenal X-rerenal X-rerenal X-rerenal X-rerenal X-rerenal X-rerenal X-rerenal X-rerenal X-rerenal X-rerenal X-rerenal	
Order U.3. Prospece Operano Status of Operano Order U.3. Prospece Operano Status of Operano Order U.3. Prospece Operano Order U.3. Status of Operano Operano Order U.3. Status of Operano Operano Official Status of Operano Operano Official Status of Operano	Роторное буреже ока В сторное буреже ока Марона Салана Марона Салана Марона Салан	жинн с праной проз Ед. Изич т т т т т т т т т т т т т т т т т т т	Шиеро 101-0114 101-082 101-0687 101-0687 101-0687 101-0787 101-105 101-1757 101-1055 101-1855 100-1855	Изельнын двигател Норна раскола 0,0005 0,0007 0,0016 0,0016 0,0074 0,0005 5,78 0,001 0,325 0,104 5,6 0,635	тен глубной до 50 Баз. стокен 28100 4820 5900 6730 14600 17670 11 9360 57,6 728 182 193 930	н в грунтах группал Норма возората 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 Cranyc pecypca Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal Vrareseal	
Осна (1). Литорнов (прече озвания с обрат Осна (1). Литорнов (прече озвания с обрат Осна (1). Опискала бурена Осна (1). Опискала бурен	Petropico Syperie Oraci Petropico Syperie Oraci Petropico System Petropico System	вин с прекой прох Ед. Изек т т т т т т т т т т т т т	Unepo 101-0114 101-0322 101-0887 101-088 101-088 101-088 101-12714 101-1757 101-1851 101-1851 101-1851 102-0078 103-0592 300-1119 300-1119	изельнын двигател Нарна расхода 0,0005 0,0037 0,0016 0,0016 0,0005 5,78 0,001 0,0005 5,78 0,001 0,325 0,104 5,6 0,019 1,643 5,6 0,79	Баз. стонен 20100 4620 5900 6730 17600 17670 11 9360 57,6 728 182 193 101	н в грунтак груптак Иорна возората 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 Cranyo peopos Xeraneal	
Ordel 01. Progene Operano Status of Operano     Ordel 01. Progene Operano Status of Operano     Ordel 01. Progene Operano Status     Ordel 01. Progene Operano     Ordel 01. Progene     Ordel 01	Perspece Systems case Perspect Systems case Pages a two Pages a two Pages a two Pages a two Case a two Pages a two Case a two Pages a two Case a two Pages a two P	Ел. Изни с пракой проз Т. Т. Т	Unep 101-0114 101-022 101-0144 101-022 101-0918 101-0918 101-0918 101-0918 101-174 101-177 101-175 101-185 102-070 101-085 102-078 102-078 102-078	изельныя динателе Норма ракова 0,0005 0,0005 0,0007 0,0016 0,0074 0,0074 0,0074 0,0074 0,0074 0,0074 0,0075 0,001 0,225 0,010 0,005 5,78 0,001 0,005 5,78 0,000 5,7900 5,7900 5,7900 5,7900 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000 5,79000000000000000000000000000000000000	Eas. crose4 20100 4820 5900 6730 14600 17670 111 57,6 57,6 57,6 182 193 101 102	H 8 (P)HTAX (P)HTAX HopHa 80360373 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 Cranyo peopos Xranewali Xran	
Осно     Осно	Perspine Systeme cala beneficial perspina result Mecco realyrip Mecco realyrip Classic contact Bernal Desana contact Bernal Presa second Presa sec	Ев. Иони Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т	Unep 101-0114 101-0114 101-0114 101-0687 101-0688 101-10688 101-1749 101-1068 101-1749 101-1068 101-0682 101-1749 101-0682 100-0682 100-00	Mississipprovide     Miss	Eas. croset 20100 4020 5900 6730 17670 114 9960 57,6 728 102 103 101 101 102 0 0	N & (P)rrflar ( p)rrflar Popes Boospera 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9  Cranyo peopos Perennal Perennal Perennal Verennal Nerennal Nere	
Orden J. Propose Operano casavor coference Orden J. Propose Operano casavor coference Orden J. Propose Operano coference Orden J. Propose Operano Orden J. Propose Orden J. Propose	Potopose Systems data - V messare term Pessere term Pessere term Pessere term Casas danad Casas danad Casas danad Casas danad Pessere spector Persas Pessere spector Persas Pessere term Pessere term	Ев. Изин с пракой проз т т т т т т т т т т т т т т т т т т т	Шнер 101-0114 101-0114 101-0114 101-0108 101-0695 101-0695 101-105 101-105 101-105 101-105 101-105 101-105 101-105 101-0695 101-0695 100-0605 100-0605 100-0605 1000	Москерлогие     Москерло	Eas. croset 20100 4820 5900 6730 14500 11507 11 9966 57,6 728 103 101 102 103 100 0 0 0 972	n a rpyntac rpyntac phopes acceptra 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 Cranyc pecypa Vareseal	
Original Devices and Service Service Service Services     Original Devices Services Services     Original Devices	Peroprie Systeme cala Dependent result Mecco result Mecco result Mecco result Desar conso Casas conso Casas conso Casas conso Casas conso Casas conso Casas conso Casas conso Peroas second Peroas second Peroasecond P	ваян с пракой прол Е.а. Изак т т т т т т т т т т т т т	United States and C and States and C and States and C and States and Sta	изельның даяғате Макта қарландаға 0,0005 0,0017 0,0016 0,0016 0,0016 0,0016 0,0016 0,0016 0,0016 0,0016 0,0016 0,0016 0,0016 0,0016 0,0017 0,0016 0,0017 0,0016 0,0017 0,0016 0,0005 5,78 0,001 0,007 0,0016 0,0005 5,78 0,001 0,007 0,0016 0,0005 5,78 0,0017 0,0016 0,0005 5,78 0,0017 0,0016 0,0005 5,78 0,0017 0,0016 0,0005 5,78 0,0017 0,0016 0,0005 5,78 0,0017 0,0016 0,007 0,0016 0,0005 5,78 0,0017 0,0016 0,0005 5,78 0,0017 0,0016 0,0005 5,78 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,0016 0,007 0,001 0,007 0,001 0,007 0,001 0,007 0,001 0,005 5,6 0,005	East ray/Georg at 50 East crosest 28100 4400 5900 6730 14400 57,6 778 10 10 10 10 10 10 10 10 20 0 0 0 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	B a Tryontain Tryontain     Bo     Bo     D	9 Crass property Promotel Prom	
Orden J. Propose Operano casavor coference     Orden J. Propose Operano casavor coference     Orden J. Propose Operano coference     Official Structure     Official	Potopose Systems data Potopose Systems data Posesa taron Posesa taron	Ел. Изич т т т т т т т т т т т т т т т т т т т	Шнер 101-0114 101-0114 101-0114 101-0018 101-0692 101-1797 101-1691 101-1797 101-1691 101-1797 101-1691 101-0792 101-1691 100-0792 100-0110 544-0009 100-021 100-021 100-021	онольны дая ате: Москерного Москерного 0,0005 0,005 0,00	Eas. croset 20100 4820 5900 6730 14500 115760 11 19306 57,6 7,28 103 101 102 0 0 0 107 2,16	n a rpyntar rpyntar Hopasa aoraptma 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai Verenai	

Рис. 2.1 Окно «Сметно-нормативная база».



Рис. 2.2 Закладки окна «Сметно-нормативная база».

В нижней части диалогового окна «Сметно-нормативная база» расположена панель, отражающая все настройки базы:



кз: 👰 РЦР 🛛 🔻	<u>31</u> 2001	– район и дата косвенных
		I

затрат.

### 2.1.1.1. Закладка «Расценки».

Закладка «Расценки» служит для отображения сметно-нормативной базы программы. Структура выбранной *сметно-нормативной базы* представлена на панели Классификатор в виде иерархического списка (дерева), уровнями которого являются сборники, разделы, подразделы и таблицы. На панели Расценки в закладке с наименованием таблицы отображается список расценок выбранной в классификаторе таблицы (Рис. 2.3).

	10-01-033-(01-03)	Результаты	поиска					
	Шифр	Прямые	Машины	З/пл маш.	Материалы	Зарплата	Краткое обоснование	Ед. Изм.
	TEP10-01-033-01	3468,44	116,8	12,96	2027,1	1324,54		100 м2
	TEP10-01-033-02	1902,5	61,73	6,26	1141,49	699,28		100 м2
	TEP10-01-033-03	1297,96	44,56	3,46	773,66	479,74		100 м2
Уc	тановка деревянны	іх подоконны	х досок в	каменных стен	нах высотой пр	оема: до 1 м		*

Рис. 2.3 Панель «Расценки».

Для перемещения по таблице расценок служит полоса прокрутки.

Панель Ресурсы служит для отображения ресурсов выбранной расценки.

На панели Ресурсы (Рис 2.4) в правой части расположены кнопки



«Тех. части» . которые позволяют открывать соответствующую страницу информации.

На странице «Материалы» отображены все материалы (учтенные и неучтенные), используемые в расценке, их шифр, единица измерения, норма расхода и стоимость.

На странице «Машины и механизмы» отображены наименования, шифр, единица измерения, стоимость и норма расхода машин и механизмов, используемых в расценке.

На странице «Трудозатраты» отображаются трудозатраты рабочих и машинистов, их разряд, единица измерения и количество.

На странице «Состав работ» отображен состав работ по таблице, выбранной в Классификаторе. Состав работ представлен в виде списка последовательных операций. Если опереция выполняется не для всех расценок таблицы, тогда в скобках прописываются шифру нужных позиций.

На странице «**Tex**. части» приведен список коэффициентов технических частей к расценке.

			Материалы			(73)
Наименование	Ед. Изм.	Шифр	Норма расхода	Баз. стоим.	Норма возврата	
🕨 🧱 Гипсовые вяжу	т	101-0219	0,56	919	0	
🛛 🚟 Смола каменно	т	101-1591	0,012	2040	0	
🛛 👹 Войлок строит	т	101-1704	0,089	10400	0	
🛛 🚟 Толь с крупноз	м2	101-1742	9,41	5,2	0	
🛛 👹 Гвозди строит	т	101-1805	0,0093	9360	0	
🛛 🚟 Натрий фторис	т	113-0107	0,0012	22600	0	
🛛 🎬 Доски подокон	м	203-9055	140	0	0	
📲 Раствор готов	мЗ	402-0085	0,63	630	0	(D) KTT
вода	мЗ	411-0001	1,1	2,16	0	
•				1	F	

Рис. 2.4 Панель «Ресурсы».

Данные на странице «Состав работ» относятся ко всей таблице, выбранной в Классификаторе. Все остальные страницы содержат информацию для выбранной на панели Расценки позиции.

### 2.1.1.2. Закладки «Материалы» и «Машины».

Если выбрать закладку «Материалы» или «Машины» (Рис. 2.5), то на панели Классификатор отобразится структура сборника ССЦ для выбранной даты и региона, а на панели Материалы (Машины и механизмы) отобразится список ресурсов открытого подраздела.

● ● □ ● ● □ • • •		Материалы - Снетно - норнативная база			σx
CH6 Novex					- 8 X
🔰 🔰 🦛 🔊 👘 👘	5 🛋 <del>13</del> 7				
Расценки Материалы Машины Перевозка Погр. Тари	ф. Индексы НР,СП				
Fantal	a				
	1				
1.01.09.01 Металлопрокат для аринрования же	1.01.09.03 Metann	опрокат листовой, полосовой, круглый, квадратный Результаты поиска			
1.01.09.02 Metablocockat erails y hosak, gby	Шифр	Наихенование	Ед. Изи. Сиетная цена	Оптовая цена	Класс груза 🔺
	101-1115	Прокат горячекатаный чечевичного рифления топщиной 3 мм, сталь нарку т	21578,76	20000	1
	101-1116	Прокат горячекатаный чечевичного рифления толщиной 4 мм, сталь нарку т	21042,83	19474,58	1
1.01.11 Скобяные изделия	101-1117	Прокат горячекатаный чечевичного рифления толщиной 6 мм, сталь нарю- т	21204,19	19632,77	1
	101-1081	Прокат горячекатаный просечно-вытяжной в листах нерных разнеров, из - т	22990,63	21384,18	1
- 1.01.13 ГСМ, специальные жидкости и газы те:	101-1082	Прокат горячекатаный просечно-вытяжной в листах нерных разнеров, из - т	22356,73	20762,71	1
<ul> <li>1.01.14 Химическая продукция</li> </ul>	101-1083	Прокат горячекатаный просечно-вытяжной в пистах нерных разнеров, но - т	23739,78	22118,64	1
<ul> <li>1.01.15.01 Технические средства и нонтажные</li> </ul>	101-1707	Сталь листовая оцинисованиая 1 ни т	29336,79	27605,91	1
1.01.15.02 Материалы для разметки дорог	101-1706	Сталь листовая оцинкованная 0,5 мм т	30366,89	28615,81	1
1.01.16 Downe crooktersee nateriaats	101-1875	Сталь листовая оцинкованная 0,7 ни т	30093,16	28347,45	1
R Paagen II, Песонатерналы	101-1876	Сталь листовая оцинкованная 0,8 мм т	29185,57	27457,65	1
1.02.01 Лесонатериалы	101-1874	Сталь листовая оцинкованная 1,5 ни т	28638,03	26920,85	1
😑 📑 Раздел III. 1. Трубы разные и соединительные част	101-9350-018	Сталь листовая оцинкованная 2,0 мм т	29574,5	27838,96	1
1.03.01.01 Трубы стальные бесшовные горяче;	101-9350-009	Сталь листовая оцинкованная 0,55 км т	30525,39	28771,2	1
- 1.03.01.02 Трубы стальные бесшовные холодн	101-9350-035	Сталь листовая холоднокатаная 1,0 мм т	22680,88	21080,51	1
<ul> <li>1.03.01.03 Трубы стальные водогазопроводны</li> </ul>	101-9350-040	Сталь листовая холоднокатаная 2,0 им т	22434,52	20838,98	1
1.03.01.05 Трубы стальные электросварные, Г	101-9350-042	Сталь листовая холоднокатаная 3,0 мм т	22425,88	20830,51	1
1.03.01.06 Трубы стальные разного назначение	101-9350-036	Сталь листовая холоднокатаная 1,2 им т	22875,38	21271,19	1
1.03.01.08 @accesses a consumption with a	101-9350-037	Сталь листовая холоднокатаная 1,4 ми т	23739,78	22118,64	1
1.03.01.09 Фасонные и соединительные части	101-9350-030	Сталь листовая холоднокатаная 0,5 ми т	23696,56	22076,27	1
1.03.01.10 Фасонные и соединительные части -	101-9350-038	Сталь листовая холоднокатаная 1,5 ми т	22500,8	20903,96	1
<ul> <li>1.03.01.11 Трубы бесшовные горяче- и холодн;</li> </ul>	101-9350-041	Сталь листовая холоднокатаная 2,5 ми т	22374,02	20779,66	1
	101-9350-031	Сталь листовая холоднокатаная 0,6 ми т	23566,9	21949,15	1
<ul> <li>1.03.02.02 Трубы напорные из полизтилена ни:</li> </ul>	101-9350-032	Сталь листовая холоднокатаная 0,7 ми т	22875,38	21271,19	1
<ul> <li>1.03.02.03 Трубы напорные из полиэтилена низ</li> </ul>	101-9350-033	Сталь листовая холоднокатаная 0,8 ми т	22896,98	21292,37	1
1.03.02.04 Трубы напорные газовые из полнять 1.03.02.04 Сорона напорные газовые из полнять	101-9350-039	Сталь листовая холоднокатаная 1,8 ми т	23005,04	21398,31	1
1.03.02.06 COEDHHITEREHER HALTH K HATOPHEN	101-9350-034	Сталь листовая холоднокатаная 0,9 мм т	23912,67	22288,14	1
1.03.02.07 Трубы напорные пох с раструбон по	101-9350-001	Сталь листовая горячекатаная 2 мн, марки СтЗПС т	20453,31	18896,61	1
1.03.02.09 Трубы напорные из полипропилена к	101-9350-025	Сталь листовая горячекатаная 3-5 ин, марки СтЗПС т	19554,32	18015,25	1
- 1.03.03.01 Трубы канализационные чугунные и	101-9350-015	Сталь листовая горячекатаная 6-8 им, марки СтЗПС т	19416,02	17879,66	1
- 1.03.03.02 Трубы канализационные полиэтилен	101-1733	Сталь листовая горячекатаная 9-12 ни, нарки СтЗПС т	19213,06	17794,92	1
<ul> <li>1.03.03.03-в Систена внутренней канализации</li> </ul>	101-1734	Сталь листовая горячекатаная 13-20 мм, нарки СТЗПС т	20746,94	19298,73	1
	101-9385-002	Сталь листовая легированная 4,0 мм, сталь нарки 09Г2С т	21907,24	20322.04	1
<ul> <li>1.03.03.04-в Трубы канализационные из полит;</li> </ul>	101-9385-003	Сталь листовая легированная 5,0 мм, сталь нарки 09Г2С т	22075,8	20487,29	1
1.03.03.04-н трубы канализационные из полит;	101-9385-004	Сталь листовая легированная 6,0 мм, сталь нарки 09Г2С т	21967,75	20381,36	1
1.03.05 Toufer pometrumente a competition	101-9385-005	Сталь листовая легированная 8.0 мм, сталь нарки 09Г2С т	21967,75	20381,36	1
1.03.07.01 Теубы полиатиленовые в изоляции Г	101-9385-006	Сталь листовая легированная 10,0 мн, сталь марки 09Г2С т	21835,21	20251,42	1
Pasgen III.2. Трубы инпортные и соединительные •	101-9385-009	Сталь листовая легированная 20,0 мн, сталь марки 09Г2С т	23333.51	21720.34	1
1.03.И-01 Трубы неталлополижерные и пресс-ф	101-9385-011	Сталь листовая легированная 30,0 мм, сталь марки 09Г2С т	23938,59	22313,56	1
- 1.03.И-01.1 Трубы неталлопластиковые и соед	101-9385-007	Сталь листовая легированная 12,0 ин, сталь нарки 09Г2С т	21835,21	20251,42	1
- 1.03.И-02 Трубы медные и соединительные час					
- 1.03.И-03 Фитниги латунные никелированные \	-				<u> </u>
<ul> <li>1.03.И-12 Системы внутренней канализации из</li> </ul>	Прокат горячекатаны	ий чечевичного рифления толщиной 3 мм, сталь марки С235 в листах шириной с	выше 1 до 1,9 м		*
1.03.04.13 Системы наружной канализации (Кон					-1
Закрыть дореонть  Расценки: ТСНБ-2001 Санкт-Пе	CCLI: 9 78	* 📴 U3.2010 (ЦИ) * 🖼 K3: 🔮 PЦР * 🔂 20	JI BCETO M	терналов: 19062	

Рис. 2.5 Окно «Сметно-нормативная база» закладка «Материалы».

### 2.1.1.3. Закладка «Перевозка».

На панели Классификатор отображена структура перевозки сборника ССЦ для выбранной даты и региона, а на панели Перевозка стоимость и расстояние *перевозки* грузов для выбранного раздела (Рис. 2.6).

() 1 = 0 ≠ \$ 2 € - ;	Перевозка - Снетно - норнативная база		σx
CH6 Dorox			_ = X
Расценон Материалы Машины Переволка 🥬 🔔	Maeraa H9,01		
Базы			
🖃 📄 Перевозка 03.2010	Класс груза 3 Результаты понока		
Таблица 2.10 Плата за пробег автомобилей до неста выполи	Наименование	0Т ДО	Стоиность
До 0,5	Расстояние перевозки: от 67.1 до 68.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автонобилями-сано 67	.1 68	933,87
за каждую дополнительную 1 т грузоподъенности доо	Расстояние перевозки: от 68.1 до 69.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-сано 68	1 69	943,29
cn, 1,5 ao 3,0	Расстояние перевозки: от 57.1 до 58.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-сано 57	,1 58	844,92
ce, 3,0 до 5,0	Расстояние перевозки: от 58.1 до 59.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобиляни-сано 58	,1 59	853,04
co, 5,0 до 7,0	Расстояние перевозки: от 59.1 до 60.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-само 59	,1 60	862,45
Таблица 2.6 Перевозка бетонных и железобетонных издели	Расстояние перевозки: от 60.1 до 61.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобиляни-сано 60	,1 61	871,86
Knacc rpysa 1	Расстояние перевозки: от 61.1 до 62.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-само 61	,1 62	879,98
Knacc rpysa z Tafawa 2,7 December 2, crowner w rounce (vrowe worke)	Расстояние перевозки: от 62.1 до 63.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобиляни-сано 62	,1 63	889,39
Knarr mina 1	Расстояние перевозки: от 63.1 до 64.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-само 63	,1 64	898,81
Knacc rpypa 2	Расстояние перевозки: от 64.1 до 65.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-сано 64	,1 65	906,84
Knacc rpysa 3	Расстояние перевозки: от 65.1 до 66.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-само 65	,1 66	916,34
Knacc rpysa 4	Расстояние перевозки: от 66.1 до 67.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-сано 66	1 67	925,75
<ul> <li>Таблица 2.8 Перевозка грузов автонобиляни-саносвалани ()</li> </ul>	Расстояние перевозки: от 69.1 до 70.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-само 69	1 70	952,7
Knacc rpysa 1	Расстояние перевозки: от 70.1 до 71.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-сано 70	1 71	960,82
Knacc rpysa 2	Расстояние перевозки: от 71.1 до 72.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-само 71	,1 72	970,23
Vinece rouge 4	Расстояние перевозки: от 72.1 до 73.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-сано 72	1 73	979,74
Таблица 2.9 Перевозка грузов автонобилени-саносвалани в	Расстояние перевозки: от 73.1 до 74.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-само 73	1 74	987,77
Knacc rpysa 1	Расстояние перевозки: от 74.1 до 75.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-сано 74	,1 75	997,18
_	Расстояние перевозки: от 75.1 до 76.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-само 75	1 76	1006,59
	Расстояние перевозки: от 76.1 до 77.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-сано 76	1 77	1014,71
	Расстояние перевозки: от 77.1 до 78.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автохобилями-сано 77	,1 78	1024,12
	Расстояние перевозки: от 78.1 до 79.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-само 78	1 79	1033,54
	Расстояние перевозки: от 79.1 до 80.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автохобилями-сано 79	,1 80	1041,66
	Расстояние перевозки: от 80.1 до 81.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-сано 80	1 81	1051,16
	Расстояние перевозки: от 81.1 до 82.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-сано 81	,1 82	1060,57
	Расстояние перевозки: от 82.1 до 83.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автомобилями-сано 82	1 83	1068,6
	Расстояние перевозки: от 83.1 до 84.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-сано 83	,1 84	1078,01
	Расстояние перевозки: от 84.1 до 85.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-сано 84	,1 85	1087,43
	Расстояние перевозки: от 85.1 до 86.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-сано 85	,1 86	1095,55
	Расстояние перевозки: от 86.1 до 87.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобиляни-сано 86	1 87	1104,96
	Расстояние перевозки: от 87.1 до 88.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-сано 87	,1 88	1114,47
	Расстояние перевозки: от 88.1 до 89.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-сано 88	,1 89	1122,59
	Расстояние перевозки: от ву.1 до 90.0 кн. к пасс груза 3. Таблица 2.8 перевозка грузов автокобилями-сано ву	<u>1 90</u>	1132
	Расстояние перевозки: от 90.1 до 91.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилями-сано 90	<u>1 91</u>	1141,41
	Расстояние перевозки: от чт. з до чи. и класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автонобиляни-сано 91	,1 92	1149,44
	Расстояние перевозки: от ук. 1 до уз. и ки. к. пасс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автоновиляни-сано 92 Оставляние перевозки: от ук. 1 до уз. и ки. к. пасс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автоновиляни-сано 92	,1 93	1158,85
	Расстояние переволог: от 75.1 до 24.0 км. Класструза 3. Таблица 2.8 Переволка грузов автокосиляни-сано 93 Васстояние переволки: от 64.1 ко 05.0 км. Класструза 3. Таблица 2.8 Переволка грузов автокосиляни-сано 93	JL 94	1100,20
	Род точние переволки: от 91.1 до 95.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.0 Перевозка грузов автокобиляни-сано 94 Расстояние перевозки: от 95.1 ко 96.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.9 Перевозка грузов автокобиляни-сано 94	1 95	11/6,39
	Расстояние перевозки: от 95.1 до 95.0 км. Класструза 3. Таблица 2.8 Перевозка прузов автоковилян <u>и сано 95</u> Расстояние перевозки: от 96.1 ко 97.0 км. Класструза 3. Таблица 2.8 Перевозка прузов автоковилян <u>и сано 95</u>	и 95	1105,07
	гостояние переволого от тота до 17 от наструза от таклица 2.0 переволка (рузов автоковилак Ш коса	contract particular	*175,5
	Расстояние перевозки: от 69.1 до 70.0 км. Класс груза 3. Таблица 2.8 Перевозка грузов автокобилянин-с Год		
4	Dation D	11P: Foa: 2001	
			ت
Закрыть Добесить 🗄 Расценной: ТСНБ-2001 Санкт-Пе * 🖬	a CCU: 🔮 78 * 🛄 03.2010 (ЦИ) * 📼 K3: 🔮 FUP * 🛄 2001 *	Bcero nepebosok: 12	940

Рис. 2.6 Окно «Сметно-нормативная база» закладка «Перевозка».

### 2.1.1.4. Закладка «Погрузка/Разгрузка».

На закладке «Погрузка/Разгрузка» отображены наименования групп материалов и стоимость их *погрузки/разгрузки* для выбранного региона и даты (Рис. 2.7).

Панох						-
Na Alexandra Dependina Per Contra Alexandra Per Con						
Базы						
ка-разгрузка 03.20 Погрузка-разгрузка 03.2010 Результаты понска						
Шифр Наиленсеание	Погрузка	Погр. в т.ч. з.п. Р	азгрузка	Разгр. в т.ч. з.п. М	есяц Год	Nº p
<ol> <li>Асфальтобетон, растворы, бетон товарный</li> </ol>	0	0 3	3,39	33,39 3	2010	) 78
2 Бензин, бензол, битун, керсони, лигроин, назут, нефть и пек нефтяной, топливо дизельное и другие нефтепроду	ĸ 132,63	83,35 1	30,91	82,27 3	2010	1 78
3 Блоки киргичные, шлакобетонные и др.	148,14	76,42 1	37,8	71,08 3	2010	) 78
4 Воздуховоды и детали вентиляционные	311,77	225,73 2	73,88	198,29 3	2010	1 78
5 Frield	27,74	18,71 2	2,54	15,2 3	2010	1 78
6 Гравий	20,8	14,03 1	9,07	12,86 3	2010	1 78
7 Грунт растительного слоя (земля, перегной)	29,2	9,21 2	1,09	6,65 3	2010	) 78
8 Дерн	87,85	63,6 9	1,29	66,1 3	2010	1 78
9 Дрова	109,31	109,31 1	03,53	103,53 3	2010	) 78
10 Заполнители искусственные легкие (аглопорит, гравий зольный, гравий керанзитовый, терихит и др.)	51,68	35,07 4	3,06	29,23 3	2010	) 78
<ul> <li>Известь строительная</li> </ul>	134,85	76 1	29,66	73,07 3	2010	) 78
12 Изделия из сборного железобетона, бетона, керанзитобетона нассой, т: до 5	137,8	66,1 1	29,19	61,97 3	2010	1 78
12 Изделия из сборного железобетона, бетона, керакоитобетона нассой, т: свыше 5 до 15	175,7	84,27 1	51,58	72,71 3	2010	) 78
12 Изделия из сборного железобетона, бетона, керанзитобетона кассой, т: свыше 15 до 25	484,02	193,84 4	84,02	193,84 3	2010	1 78
12 Изделия из сборного железобетона, бетона, кераизитобетона нассой, т: свыше 25	463,35	188,7 4	63,35	188,7 3	2010	) 78
13 Изделия кеталлические (ариокаркасы, заготовки трубные и др.)	241,91	155,4 2	13,55	137,18 3	2010	) 78
14 Изделия кералические, фаянсовые и знапированные.	158,47	107,56 1	60,19	108,73 3	2010	3 78
15 Изделия плотничные (щиты: ворот, заборов, накатов, настилов, обрешеток, перегородок и др.), а также издели	я 284,21	191,3 2	85,94	192,46 3	2010	) 78
16 Канень естественный	31,01	21,04 2	7,56	18,71 3	2010	3 78
17 Канень шлакобетонный	93,02	57,87 8	7,85	54,66 3	2010	1 78
18 Кирпич строительный	102,16	53,09 7	9,46	41,29 3	2010	3 78
19 Конструкции инталические	218,76	96,12 2	03,26	89,31 3	2010	3 78
20 Лескруглый	136,49	70,93 1	28,46	66,1 3	2010	J 78
21 Лес пиленый, погонаж плотичный, шпалы	151,58	94,31 1	48,14	92,17 3	2010	3 78
22 Материалы рулонно-кровельные (линолеум, перганин, руберонд, толь и т.п.)	129,19	87,69 1	10,24	74,83 3	2010	3 78
23 Материалы, перевозичные в бочках	170,53	106,1 1	65,36	102,89 3	2010	1 78
24 Материалы, перевозиные в контейнерах	115,68	51,21 9	9,07	44,19 3	2010	3 78
25 Материалы, перевозичные в нешках и пакетани	108,52	83,36 1	10,24	84,71 3	2010	1 78
26 Материалы, перевозиные в ящиках	132,63	96,03 1	34,36	97,27 3	2010	1 78
27 Мусор строительный	31,01	22,45 3	7,9	27,44 3	2010	) 78
28 Оборудование санитарно-техническое (агрегаты отопительные, вентиляторы, калориферы, котлы, насосы и т.	1. 125,74	78,24 1	30,91	81,45 3	2010	3 78
29 Переводы стрелочные и пересечения, рельсы	106,8	43,49 1	94,64	79,27 3	2010	) 78
30 Песок	18,95	8,15 1	7,23	7,4 3	2010	1 78
31 Сталь разных профилей: крупные профили (балки, сваи, сталь квадратая сечениен более 40х40 ни, сталь крупла	я 111,65	56,72 1	65,12	83,89 3	2010	1 78
31 Сталь разных профилей: нелкие профили (остальные виды стали, не указанные выше)	168,81	78,29 2	22,2	103,06 3	2010	1 78
32 Трубы асбестоценентные и керанические	132,63	75,02 1	42,97	80,87 3	2010	1 78
33 Трубы неталлические дианетрох до 426 ни	115,41	55,36 8	7,85	42,14 3	2010	1 78
34 Трубы неталянческие дианетрок свыше 426 ни для строительства нагистральных трубопроводов	248,04	101,98 3	03,16	145,41 3	2010	1 78
35 Трубы стеклянные	189,48	152,77 1	92,92	152,77 3	2010	1 78
٠						
Известь строительная						
						_

Рис. 2.7 Окно «Сметно-нормативная база» закладка «Погрузка/Разгрузка».

### 2.1.1.5. Закладка «Тарифная сетка».

На закладке «Тарифная сетка» (Рис. 2.8) отображается список разрядов труда с указанием тарифной ставки для выбранного региона и даты.

	🛅 🗢 🖬	> 🔀 😼 ·	• •	Разрядная с	етка - Сметно - но	рмативная база	ΞX
СНБ						-	σx
расценки Мат	<b>Р</b> териалы	<b>уёб</b> Машины	<b>Ж</b> Перевозка Базы	Гогр. Разгр. Сетка	Индексы НР,СГ	3	
Тарифная	сетка 01.2	000		Тарифная сетка 01	.2000		
				Разряд труда	Ставка		
				• 1	8,79		
				1,1	8,86		
				1,2	8,93		
				1,3	9,02		
				1,4	9,09		
				1,5	9,16		
				1,6	9,24		
				1,7	9,31		
				1,8	9,30		
				2	9,53		
				2.1	9.6		
				2,2	9,71		
				2,3	9,8		
				2,4	9,89		-
							-
							<u> </u>
Закрыть 🖉	Цобавить	Расце	енки: ТСНЕ	5-2001 СПб ГосЭ 🔻	💳 🛛 ССЦ: 🔡 78	*	

Рис. 2.8 Окно «Сметно-нормативная база» закладка «Тарифная сетка».

### 2.1.1.6. Закладка «Индексы».

На закладке «Индексы» (Рис. 2.9) отображается список видов работ с указанием индексов на всю стоимость в целом и по составляющим: на заработную плату, стоимость материалов и эксплуатацию машин/механизмов.

B	😑 🔟 👙 😫 😌 🐑 с Ундексы - Снетно - норнатионая база								
0	6 Doxo:								- 1
ценки	Na теризли Машини Перевона Пор. Тариб. Нисоган НР.СТ								
	Разгр. сетка								
	Patrice was independent								
Ubefic	Hereave sets	Idan	Mart	Many	Manuel	Macon	For	NO DEDUCKE	
2.01	Tarrena e naforui	7 431	10 347	5 374	6.610	2	2010	70	
02.01	Service proves	7 71	10 347	7.34	6.871	3	2010	78	
02 02	The advector is a constraint of the advectory	1	10.347	7 329	6.737	1	2010	78	
02.02	Programming in contrast, contrastery	7 531	10,347	7 329	6,737	3	2010	78	
02.02.	чутадател на на соотнок основатели. Насиша и отлак закона усиствания из сботвото батова и чалазобатова.	7 186	10,347	6.075	8 197	3	2010	78	
03	The party is a party from the control of the second of the	1	10,347	6.975	8 197	3	2010	78	
04		5 723	10 347	5 145	6.989	3	2010	78	
05	Сторительные натараниеские конструкции	6.016	10,347	5.665	5.94	3	2010	78	
06	ла прила на наприла на прилага коиза прумаля. И прилаго на прилага и блаков	6 719	10,347	6.092	7 462	3	2010	78	
37	Terre (prime) construction (construction)	2 72	10 247	2 020	7.462	2	2010	70	
08	Sanchumene Annanis monthe la California de C	3,837	10,347	3.044	7 462	3	2010	78	
10	VERVERSEN ANTALINE ALTERNAL ANTALINE DESCRIPTION ANTALINE ANTALINE DESCRIPTION ANTALINE DESCRIPTION ANTALINE DESCRIPTION ANTALINE	7 192	10,347	6.001	7 462	2	2010	70	
17.	устроиство перегородик, подвелных потолков и осанаки из типокартонных зистов или типоволожин, тых понт Актактика полетонах	6 170	10,347	3,102	7,462	3	2010	70	
1.01	Aufonominate room, pysami	6.046	10,347	4.40	7,706		2010	70	
1.01.	Контонас, расот на устроит трукратела су узанивах (в 1-4) на наставлениях на териалов типа изофлека, изотнаст и 1.1.7 и настичных	6,046	10,347	9,90	7,996		2010	70	
1.02.	Конплекс разот по устранству кровель: неталических и нателлонеретичных	6,046	10,347	3,305	7,095	3	2010	70	
11.03.	Конплекс расст по устроистер кровель: из черетицы (керзичческой и поликернаполненной)	6,046	10,347	3,033	5,685	3	2010	78	
11.04.	Конплекс разот по устректер кровель: из асоестоденентных листов	6,046	10,347	3,730	0,906	3	2010	70	
12.01.	Kommerc pager no yctportrey nonos	-	10,347	9,499	7,902	3	2010	78	
12.02.	Конплекс разов по устрекству полов, в тоя числе: пархетные полы различиво: типов	1	10,347	3,157	7,406	3	2010	70	
12.02.	Конплекс разов по устроиству полов, в тои числе: паркетные полы различных типов	4,119	10,34/	3,157	7,962	3	2010	76	
2.03.	Конпленс расот по устренству полов, в тон числе: поло из досок и срускае	1 7 704	10,347	4,303	7,406		2010	70	
12.04.	Конплекс разот по устроиству полов, в тои числе: оетонные, ценентные и металлоценентные полы	7,706	10,347	6,806	7,902	3	2010	78	
12.05.	Конплекс разот по устренству полов, в тон числе: полы из керанических плиток	5,904	10,347	4,5//	7,962	3	2010	78	
12.06.	Конплекс работ по устроиству полов, в тон числе: полы с покрытиен из линолеуна и полимерных плиток по готовону основанию	4,663	10,347	3,77	7,462	3	2010	/8	
12.07.	Конплекс работ по устроиству полов, в тои числе: полы с покрытиен из линолеуна и поличерных плиток с устроиствои стяжки	4,003	10,347	9,139	7,902	3	2010	78	
12.08.	Контлекс работ по устроиству полов, в тон числе: полы асфальтоветонные	1	10,347	5,014	7,462	3	2010	/8	
12.09.	Конплекс разот по устроиству полов, в тои числе: поль из иранорных и гранитных плит	1	10,347	4,3//	7,902	3	2010	78	
13.	Бнутренная отделка панельных и монолитных здании	8,236	10,347	4,429	7,952	3	2010	/8	
14.01.	Внутреннія отделка кирличных здання (при "сухих" процессах)	8,236	10,347	5,063	7,462	3	2010	78	
14.02.	Бнутренняя отделка кирпичных здания (при тюкрых: процессах)	8,236	10,347	5,031	7,962	3	2010	/8	
15.01.	Наружные от делочные работы: штукатурка с последующей окраской	1	10,347	4,541	6,899	3	2010	78	
15.02.	наружные отделочные работы: наружная облицовка здании искусственными плитками	1	10,347	5,402	P'933	3	2010	/8	
15.03.	паружные отделочные расоты: наружная облицовка здания природных кахнех и линеяными фасонными кахнями	1	10,347	4,081	6,899	3	2010	/0	
15.04.	наружные отделочные расоты: окраска фасадов	1	10,347	3,968	6,899	3	2010	/8	
15.01.	внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего	4,328	10,347	3,367	7,462	3	2010	78	
16.02.	Внутренние сантехнические работы: отопление -внутренние устройства	4,328	10,347	3,679	7,462	3	2010	78	
16.03.	внутренние сантехнические работы: внутренний водопровод	4,328	10,347	3,5	7,462	3	2010	78	
16.04.	Внутренние сантехнические работы: внутренняя канализация и водостоки	4,328	10,347	2,94	7,462	3	2010	78	
16.05.	внутренние сантехнические расоты: газоснабжение	4,328	10,347	3,35	7,462	3	2010	78	
17.	Электроссвещение и электросиловое оборудование	1	10,347	3,496	7,462	3	2010	78	
17.	Электроссеещение и электросновое оборудование	4,659	10,347	3,496	7,462	3	2010	78	
18.	Электроосвещение (вариант с электроплитани) и электросиловое оборудование	4,659	10,347	3,356	7,462	3	2010	78	
10	30exTD00c8experies (BacHaHT C 30exTD000HTaHH) H 30exTD00H00ex 000PVaceAHHE	4.385	10,347	3,356	7,462	3	2010	78	

Рис. 2.9 Окно «Сметно-нормативная база» закладка «Индексы».

### 2.1.1.7. Закладка «Косвенные затраты».

На закладке «Косвенные затраты» (Рис. 2.10) содержатся нормативы накладных расходов и сметной прибыли по видам работ.

Cos Norce	зеняњіе затраты -	Сметно-п	юрмативная база					
они и правили и прекола потр. Тариф. Индекса и и пот Калини Материалы Изацины Перекола Потр. Тариф. Индекса и и пот Калини	(к) (1) ф-ты Приряжа							
Виды работ Результаты понока	Section services							
Наитенование	HP	сп	НР Обоснование	нр Дата	СП Обоснование	СП Дата	Вид затрат	
анляные работы, выполняеные неханнонрованным способон	95	50	MgC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
Iемляные работы, выполняемые ручным способом	80	45	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
Іемляные работы, выполняеные с применением средств гидромезанизации	85	50	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
іемляные работы, выполняеные по другин видан работ (подготовительным, сопутствующим, у	крепительны 80	45	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
орновскрышные работы	101	50	MAC 81-33-2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
уровзрывные работы	110	82	M_C 81-33.2004	12.01.2004	Писько АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
жажины	112	51	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
вайные работы	130	80	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
Лускањие колодицы	87	60	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
акрапление грунтов	87	60	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
етонные и железобетонные конопитные конструкции в произшленной строительстве	105	65	Письмо ВБ-338/02,	08.02.2008	Письмо 85-338/02, 1	08.02.2008	Общестроительны	
етонные и железобетонные конолитные конструкции в жилищно-гражданском строительстве	120	77	Письмо 85-338/02,	08.02.2008	Письмо 85-338/02, 1	08.02.2008	Общестроительны	
етонные и железобетонные сборные конструкции в пронышленном строительстве	130	85	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
етонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданскои строительстве	155	100	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
онструкции из кирпича и блоков	122	80	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
троительные неталлические конструкции	90	85	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письно АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
(еревянные конструкции	118	63	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
юлы	123	75	MAC 81-33-2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
ровли	120	65	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
ащита строительных конструкций и оборудования от коррозии	90	70	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
онструкции в сельской строительстве: неталлические	90	85	MAC 81-33-2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
онструкции в сельскои строительстве: железобетонные	130	70	M <sub>A</sub> C 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
онструкции в сельскои строительстве: каркаснообшивные	118	62	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
онструкции в сельокон стронтельстве: стронтельство теплиц	103	75	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
лделочные работы	105	55	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
Зинтехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, гас	аоснабжение 128	83	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
ременные сборно-разборные здания и сооружение	96	50	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
заружные сети водопросода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	130	89	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
farистральные и пронысловые трубопроводы	120	60	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
еплокоолационные работы	100	70	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
изтонобильные дороги	142	95	M <sub>A</sub> C 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
Келезные дороги	114	65	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
оннети и нетрополитены.Закрытый способ работ	145	75	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
оннели и нетрополитены. Открытый способ работ	125	60	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/0€	18.11.2004	Общестроительны	
тосты и трубы	110	80	МДС 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
ародроны	115	85	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
ранбайные пути	112	63	MAC 81-33.2004	12.01.2004	Письмо АП-5536/06	18.11.2004	Общестроительны	
ичые работы, выполняеные неханизированных способоя					Min	Max	При	оритет
					01-03-001-01	01-03-072-99	1	
					01-02-001-01	01-02-011-99	1	
					01-01-001-01	01-01-138-99	1	

Рис. 2.10 Окно «Сметно-нормативная база» закладка «Косвенные затраты».

### 2.1.2. Немодальное окно сметно-нормативной базы.

Для организации одновременной работы с документом и сметнонормативной базой предназначены окна сметно-нормативной базы «Расценки», «Машины», «Материалы», «Погрузка/Разерузка» и «Перевозка» (Рис. 2.11).

Эти окна по умолчанию расположены в нижней части экрана в виде закладок, однако их можно разместить любым удобным пользователю образом аналогично окнам «Структура», «Расчеты», «Строки», «Свойства» (подробнее в разделе <u>1.2.7. Окна «Структура», «Свойства»,</u> «Расчеты» и «Строки»). Отображение/скрытие на экране окон сметно-нормативной базы производится при помощи выпадающего списка Сметно-нормативная база вкладки ВИД.

Возможности окон сметно-нормативной базы аналогичны одноименным закладкам модального окна сметно-нормативной базы.

and

При помощи окон сметно-нормативной базы существует возможность производить добавление информации в документ программы: для этого необходимо переместить выбранную позицию в нужное место документа.

🔊 🖹 🏓 🖬 • 🖆 • 🗛 🌇 • ) •		Smet	taWIZARD - (на строительс	тво гаража.smw - Свод	ный снетный расчет с	стоимости 18]		-	-
Главная Буфер обмена Ви	д Оформлен	ние Справочники Инст	грументы Сервис	Комплексы работ				🤤 🛈 -	. =
Сонструктор Сметно-нормативная Строка вв рокумента база данны Настройка панелей	ода Строка состояния с	Скно ообщений Масштан	ить По ширине рядом ка б	Скна Свернуть Упој Скадом все з Окна	рядочить начки				
труктура	×								_
на строительство гаража.snw			(наименование ор	рганизации)					
Водный сметный расчет стоим     Воднокальная снета на благоустрой     Воднокальная снета на благоустрой     Воднака снета выполненных работ 12     Сора Форма КС-3 (99). Справк.	ности 18 йство и озеленен а о стоимости вы	r.						334,05 тыс.руб.	
<ul> <li>Акт выполненных работ 13</li> <li>Форма КС-3 (99). Справк.</li> <li>Форма М-29 14</li> </ul>	а о стоимости въ							0,53 тыс.руб.	
Элокальная снета на строительст Акт выполняния с области с области Области с области с области Области с области с обл	тво гаража	(cc	зылка на документ о	б утверждении)					
Акт выполненных работ за н Акт выполненных работ за н Акт выполненных работ за д Акт выполненных работ за д Акт выполненных работ за д	к паре 2009 юкбрь 2009 цекабрь 2009 анварь 2010 краль 2010	сводный сме	тный расчет сто г	оимости стро	ОИТЕЛЬСТВА				
Форма М-29 8 Форма КС-3 (99). Справка о с	стоимости выпол							тыс.руб.	
		бъектов, работ и затрат		Смет	ная стоимость			Общая сметная	٦.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, и инвента	, мебелн аря	Прочих затрат	CTOHMOCTL	
	•	3	4	5	6		7	8	1
Структура 🧕 Свойства 📃 Строки 🚸	Расчеты							1	7.
ценки									
ва расценок. ТСНБ-2001 Санкт-Петербу -		По наименованию 💌	A 📓 := 🗟 🏂						
ТЕР-2001 (общестроительные ра .	ботка грунта в	отвал жокаваторани "драглайн"	одноковшовыем электрич	ескими шагающими при	аработе на гидрознер			Состая работ:	
🕀 📳 01. Земляные работы 🦳	Шифр	Наименование При	яные Машины	3/пл маш.	Материалы	Зарплата	• 01.Разработка гру	нта на вынет. 02.Устройство	н
Раздел 01. Механизирова	TEP01-01-001	-01 Разработка грунта 4053,09	4032,85	184,53	0 2	0,24	содержание водос	тводных канав или	
01-Papadorika rpyHT	TEP01-01-001	1-02 Разработка грунта 4888,97	4864,7	222,55	0 2	4,27	работы, связанны	е с перенещением экскаватор	аиз
01-01-002, Papa6	TEP01-01-001	1-03 Разработка грунта 5941,45	5911,66	270,61	0 2	9,79	забоя в забой.		
01-01-003. Paspa6	TEP01-01-001	1-04 Разработка грунта 8406,26	8364,4	382,72	0 4	1,86			
	TEP01-01-001	1-05 Разработка грунта 9737,29	9688,64	443,45	0 4	18,65			
	TEP01-01-001	-06 Разработка грунта 12202,2.	3 12141,39	555,55	0 6	0,84			
01-01-010. Paspa6	TEP01-01-001	-07 Разработка грунта 3635,76	3608,73	142,02	0 2	7,03			
<ul> <li>         Подата страната принт.     </li> </ul>	TEP01-01-001	-08 Разработка прунта 4355,94	4323,51	170,34	0 3	12,43			
03. Разработка грунт.	TEP01-01-001	-09 Разработка грунта 5447.42	5406,94	212,91	0 4	10,48			
De Daspabotica rpyHT.	TEP01-01-001	<ul> <li>Разработка принта 7618,34</li> </ul>	7561,53	297,79	0 5	6.81			
B- 06. Paspacotika Bolenc	TEP01-01-001	<ul> <li>Разработка грунта 8883.24</li> </ul>	8817	347,23	0 6	6,24			
E 07. Paspa6otka roverte					1		4		
Ов. Разработка грунт- Раздел 02. Другие виды 1	Разработка груг строительстве с	га в отвал экскаваторани драгла ковшон вместичостью 15 нЗ, груг	йн одноковшовыни электр ппа грунтов: 1	ическим шагающим пр	и работе на гидрозне	ргетическом			
Расценки 🏷 Материалы 🦽 Машины 🖠	🧬 Погрузка/Разг	рузка 🗰 Перевозка 🎦 Закла,	дол						
Окно сообщений									_
я помощи нажмите F1		basa:	ТСНБ-2001 Санкт-Пе т	Полный доступ	Сумма: 334 05	0,00 py6.	CAP NUM SCR	121% (-)	- (1

Рис. 2.11 Окна сметно-нормативной базы.

### 2.1.2.1. Окно «Расценки».

Окно «Расценки» предназначено для отображения информации по сметно-нормативным базам, подключенным к программе, а также для добавления расценок и ресурсов в документы программы.

Сметно-нормативные базы отображаются на закладке «*Расценки*» в виде иерархического списка. Получить доступ к искомой расценке можно путем последовательного раскрытия узлов дерева.

Для отображения ресурсов выбранной расценки используется панель инструментов «Ресурсы» (Рис 2.12).



Рис.2.12 Панель инструментов «Ресурсы».

	а грунта в отвал эк	каваторами "драгл	айн" одноковшовым	и электрическими г	иагающими при раб	оте на гидрознерге	тиче					Mau	иины
	Шифр	Наименование	Пряные	Машины	3/пл маш.	Материалы	арплат, за		Н	аименование	Шифр	Ед. Изм.	Баз. сто
	TEP01-01-001-01	Разработка грунта	4053,1	4032,86	184,53	0	20,24		: 10	Экскаваторы	060604	машч	2038,69
	TEP01-01-001-02	Разработка грунта	4888,98	4864,71	222,55	0	24,27		2	Бульдозеры п	070102	машч	102,12
	•						Þ						
P	азработка грунта в	отвал экскаваторан	и "драглайн" однок	овшовыми электри	ескими шагающим і	при работе на	~						
Г	идрознергетическом	строительстве с ко	вшом внестимостья	о 15 м3, группа гру	TOB: 1			-				_	
IL.							<b>Y</b>	•					<u> </u>

Рис. 2.13 Выбранная расценка со списком ресурсов машин.

### 2.1.2.2. Окна «Материалы» и «Машины».

Окна «Материалы» (Рис. 2.14) и «Машины» служат для отображения сборников сметных цен на материалы и машины.

Материалы												÷Χ
Регион 78	📕 Дата 06.2009	٠		По на	именовани 💌 🚜	•						
D-	Раздел I. Материалы для оби 🔺	1.0	01.01 Битумы и б	итунная продукция	Результаты по	иска						
	1.01.01 Битуны и битуны		Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Сметная цена	Оптовая цена	Knacc rpysa	Масса брутто	Месяц		Год
	1.01.02.01 Плитки керани	10	01-9010-004	Битуны нефтяные	т	9142,09	8294,95	1	0	6	2009	
	1.01.02.03 Плитки керам	10	01-9010-001	Битуны нефтяные	т	9142,09	8294,95	1	0	6	2009	
-	1.01.02.04 Плитки керанс	•										<u> </u>
-	1.01.02.05 Плитки аглоне	Битут	мы нефтяные дор	рожные марки БДУС	50/70							*
	1.01.03.01 Материалы дл 🛀											-
E W Mare												

Рис. 2.14 Окно базы данных «Материалы».

### 2.1.2.3. Окна «Погрузка/Разгрузка» и «Перевозка».

Окна «Погрузка/Разерузка» (Рис. 2.15) и «Перевозка» предназначены для отображения сборников сметных цен на погрузку/разгрузку и транспортировку грузов.

le 70												-0
Регион /0	💌 Дата 06.2009			По на	именовани 🗵 🚜							
	ка	4	Тогрузка-разгрузк	а Результаты пои	ска							
			Шифр	Наименование	Погрузка	Погр. в т.ч. з.п	Разгрузка	Разгр. в т.ч. з.п.	Месяц	Год	NS	регион
			1	Асфальтобетон, ра	0	0	33,39	33,39	6	2009	78	
			2	Бензин, бензол, би	127,36	79,52	125,7	78,49	6	2009	78	
			3	Блоки кирпичные,	142,24	72,91	132,32	67,82	6	2009	78	
		•										F
		Acc	фальтобетон, раст	воры, бетон товарн	ый							

Рис. 2.15 Окно базы данных «Погрузка/Разгрузка».
## 2.1.2.4. Окно «Закладки».

При помощи **закладок** существует возможность осуществлять быстрый переход к нужному месту сметно-нормативной базы, а также производить добавление группы позиций в документ.

Чтобы создать закладку необходимо выполнить следующие действия:

- 1. В любом из окон сметно-нормативной базы выбрать нужную позицию или раздел.
- 2. Вызвать контекстное меню нажатием правой кнопки мыши и выбрать пункт **Добавить в закладки**.

В левой части окна «Закладки» представлена иерархическая структура групп закладок, а в правой список закладок выбранной группы (Рис. 2.16).

Закладки				x
🛛 🌄 🍶 Обновить 🗍 🛷 📌	2			
Закладки		Шифр	Наименование	Источник
		Расценки	01. Прейскурантные це	ТСНБ-2001 СПб
		Расценки	01-01-005 Прокладка у.	ТСНБ-2001 СПб
		Перевозки	до 0,5	ССЦ 01.2009 СПб v3.6

Рис. 2.16 Окно «Закладки».

Панель с кнопками, расположенная в верхней части окна, позволяет выполнять следующие действия:

- *<sup>\*</sup>* удаление выбранной закладки;
- *т* переименование выбранной закладки;
- П 25 переход по закладке. При этом производится переход в сметно-нормативную базу к элементу, для которого создана закладка.
- создание группы закладок. Данная возможность предназначена для объединения нескольких закладок в группу. Чтобы создать группу необходимо:
  - 1. Нажать кнопку 🗾.
  - 2. В открывшемся диалоговом окне ввести наименование группы и нажать кнопку «ОК».
  - 3. Перетащить необходимые закладки в группу.
- переименование группы закладок;
- - удаление группы закладок.

## 2.1.3. Поиск по сметно-нормативной базе.

В программе SmetaWIZARD реализована возможность поиска ресурсов и расценок по *ценникам* и *базе расценок* с помощью вкладки «Поиск» (Рис. 2.17) в модальном окне и в немодальном окне (Рис. 2.18).

По всем базам 🔲	⊙ По шифру	🔿 По наименованию 🔿 По составу работ	646
В текущей таблице 🔲	Текст:	Ŧ	Показать
		Поиск	•

Рис. 2.17 Модальное окно, закладка «Расценки».

Для модального и немодального окон представлены следующие варианты поиска:

- □ контекстный поиск по наименованию поиск ресурсов и расценок по полному наименованию или части наименования;
- поиск по нескольким параметрам поиск ресурсов и расценок по частям слов из названия. В данном случае используется знак %, который заменяет один или несколько символов. Таким образом, становится возможным поиск словосочетаний, в которых заранее неизвестен порядок слов, при этом не учитывается порядок слов в найденных фразах. Например, по запросу «Разборка%бетон%оснований» можно найти как расценку TEP27-03-008-05 «Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных» так и TEP46-04-009-01 «Разборка бетонных оснований под полы: на гравии»;

В немодальном окне можно использовать знак подчеркивания «\_» для замены одного символа.

В модальном окне поиск расценок осуществляется также по составу работ.

контекстный поиск по шифру – поиск ресурсов и расценок по шифру или части шифра.

В качестве дополнительных параметров можно установить уровень поиска в модальном окне:

- **п**о *базе расценок*:
  - по открытой таблице необходимо отключить опции «ПО ВСЕМ разделам» и «включая подразделы»;
  - по всем разделам открытой базы расценок для этого установите опцию «По всем разделам»;

- по части базы при установленной опции «Включая подразделы» производится поиск расценки только по подразделам выбранного раздела;
- по базе ценников:
  - по открытой таблице необходимо отключить опции «По всем датам» и «По всем разделам»;
  - по всем разделам открытой базы ценников для этого установите опцию «По всем разделам»;
  - по всем датам базы ценников для этого установите опцию «По всем датам».

	База расценок ТСНБ 20	)01 CTI6 🛛 🚽	По наименованию 🔽 🕯	*
ſ		уунта в отвал экскаваторами	1 "драглайн" одноковшо <mark>. По наименованию</mark> ши По шифруши	јага

Рис. 2.18 Немодальное окно, закладка «Расценки».



В любом из окон сметно-нормативной базы можно осуществлять переход от результатов поиска к сметно-нормативной базе двойным нажатием левой клавиши мыши по выбранной записи.

# Раздел 2.2. Нормативная документация и технические части.

Для просмотра технической части выполните команду **Техническая** часть вкладки Справочники.

В открывшемся окне (Рис. 2.19), можно просмотреть техническую часть к базе данных и сборнику ССЦ, выбранных на панели Базы.

Существует возможность сразу осуществить переход к технической части нужного сборника. Для этого необходимо произвести следующие действия:

- 1. В классификаторе сметно-нормативной базы выберите нужный сборник.
- 2. Выберите команду контекстного меню Техническая часть.
- 3. В открывшемся окне будет отображена техническая часть к выбранному сборнику.

В окне «Техническая часть» можно осуществлять поиск информации.

При вводе информации в панель Поиск, расположенную в верхней части окна, поиск осуществляется в текущем документе. При этом искомая информация выделяется.

Кнопка «Расширенный поиск» служит для вызова панели расширенного поиска, в которой можно указать параметры поиска (в какой базе осуществлять поиск, в документе или заголовке искать информацию, осуществлять поиск по словам или фразам).

После нажатия кнопки «Поиск» предлагается выбор документов, в которых найдена информация, а искомый текст очерчивается красной рамкой.



Рис. 2.19 Окно «Техническая часть».

Для просмотра нормативных документов выполните команду Общая нормативная документация вкладки Справочники.

## Глава 3. Документ SmetaWIZARD.

# Раздел 3.1. Понятие документа. Структура документа.

Для хранения документов пользователя программного продукта SmetaWIZARD разработан специальный формат файлов с расширением «smw» (Имя файла.smw).

Структуру файла можно рассматривать с двух точек зрения, как иерархическую структуру форм и как логическую структуру объектов.

Иерархическая структура представляет собой набор форм и зависит от конкретных потребностей пользователя. В качестве примера представлена возможная структура файла (Рис 3.1).



Рис. 3.1 Иерархическая структура документа.

He смотря на ΤО, что пользователь самостоятельно создает иерархическую структуру, есть некоторые ограничения по ee формированию. Эти ограничения связаны с функциональным назначением той или иной формы, а также правилами определения сметной стоимости в строительстве.

Итоговые данные о сметной стоимости работ форм локальных, могут быть отражены в виде позиций формы объектной сметы. Для этого в иерархической структуре файла формы локальных смет «прикрепляются» к форме объектной сметы.

Итоговые данные о сметной стоимости работ форм объектных смет, могут быть отражены в виде позиций формы сводного сметного расчета. Для этого в иерархической структуре файла формы объектных смет «прикрепляются» к форме сводного сметного расчета. К форме сводного сметного расчета могут «прикрепляться» так же формы локальных смет.

К формам локальных и объектных смет могут прикрепляться различные формы отчетности, получающие исходные данные из объектных и локальных смет.

С точки зрения логической структуры, файл программного продукта SmetaWIZARD выглядит следующим образом (Рис. 3.2):



Рис 3.2 Логическая структура документа.

**Форма** – одна из форм проектно-сметной документации, создаваемая в отдельном рабочем окне. Каждая форма открывается в своем окне. Форма может содержать несколько расчетов.

**Расчет** – электронная таблица, состоящая из строк. Каждый расчет отвечает за определенную функциональность и является единой логической частью формы.

Строки – элемент таблицы, добавляется в расчеты и содержит необходимую информацию для расчета или представления таблиц. Строки состоят из ячеек.

**Ячейка** – ячейка строки. Ячейки могут быть доступными для ввода или нет. Недоступные для ввода ячейки содержат рассчитываемые значения.

Логическая структура файла представляет собой «жесткую» конструкцию и не изменяется от версии к версии программы SmetaWIZARD, с целью сохранения преемственности и совместимости с последующими версиями.

Программа SmetaWIZARD позволяет вести всю документацию, имеющую отношение к одному или нескольким объектам, в одном файле. Так, например, Сводный сметный расчет (ССР) может включать в себя несколько объектных и локальных смет, а объектная смета – несколько локальных. Если сводный расчет и объектная смета не требуются, то создается сразу локальная смета. Один файл может включать в себя любое количество форм.

Форма SmetaWIZARD состоит из одной или более таблиц (расчетов), имеющих определенный вид и обладающих свойственной только им *функциональностью*.

Основными видами расчетов являются:

- расчет Заголовок содержит основную информацию о форме (смете, акте и тому подобное);
- **расчет Таблица затрат** содержит расчет прямых затрат сметы;
- расчет Переход в цены представляет собой пересчет прямых затрат (сметной стоимости) строительства в договорную стоимость сметы. Обычно состоит из четырех логических частей: Индексация, Косвенные затраты, Лимитированные затраты, Налоги;

расчет Составил/Проверил – служит для отображения подписей лиц составляющих (проверяющих) смету и описания примененных коэффициентов.

Расчет, в свою очередь, состоит из строк различных типов. Причем для каждого *вида* расчета существует свой набор *munos* строк, где каждый тип предназначен для выполнения определенной задачи.

Таким образом, для создания завершенного документа необходимо:

- 1. Создать файл.
- 2. Создать форму.
- Добавить в форму нужные виды расчетов (для большинства форм этого делать не нужно, так как программа SmetaWIZARD автоматически добавляет необходимые расчеты при создании формы).
- 4. Заполнить строками. Программа **SmetaWIZARD** расчеты позволяет создавать множество различных форм для расчета сметной документации. Перечень форм, включенных в стандартную поставку, приведен в Приложении 1.

## Раздел 3.2. Работа с документом.

## 3.2.1. Создание нового файла.

В программе SmetaWIZARD существует несколько способов *создания* нового *файла*:

- **с** помощью команды Создать в Главном меню;
- нажатием кнопки 1 «Создать» на панели быстрого доступа;
- $\square$  нажатием комбинации клавиш <Ctrl> + <N>.

После выполнения одного из перечисленных действий будет создан новый файл и откроется новая форма «Договор» (Рис. 3.3).

(Go) 🖸 🔒 🖓 ·	≝·12.47+)				SmetaWIZAR	D - [Cheral - Догое	op]			_ = X
Главная	Буфер обмена	Вид Оформлен	ие Справочник	и Инструмент	ы Сервис Компле	ксы работ				🥹 🛈 💷 🛪 🛪
	Z Janesara pacser	20 Bageno	пь строку	- Выретать	🎦 Times New Roman	10 -	1	4 10	Свойства фор	Mai. 4810
Создать Создать формут расчетт	у здалить расчет	Создать строкут	Еставита	- Konviposaria	▶ / U 18 8 3	<u>1</u> .	Выбор Выбор документат формыт	Переход в Раздел раснету т сметы т	строки в Ресурси расци	249638
and the second se	Редактирован	are	Egy	рер обмена	Шрифт	6	Hadwra	NUMB	Свойства	
Convertient	Fgaringeea	<u>a x</u>		Pop otwena	mbree.	<u>o</u> ]	Haver	i ppd	Cassicras	
Структура 🙆 Св	ойства 🔚 Строки	🕀 Расчеты								
Окно сообщени	й 😈 Расценк	n 13 4 18 40		Save TCHS	2001 Casert-Dr - Dommi	AACTUR		CLE NI		( <b>+</b> )
and the second days in a construction of				and the POLITIC	and a second and a second seco			110		

Рис. 3.3 Форма «Договор».

Форма «Договор» представляет собой текстовый редактор и служит для создания пояснительных записей, договоров и других текстовых документов. Если договор был создан раннее в другом текстовом редакторе (например, MS Word), то его можно скопировать и вставить в форму «Договор».

## 3.2.2. Открытие и сохранение файла.

#### Открытие файла.

Открыть сохраненный ранее файл можно несколькими способами:

- **в Главном меню** выберите команду **Открыть**;
- нажмите кнопку 🗁 «Открыть» на панели быстрого доступа;
- □ нажмите комбинацию клавиш <Ctrl>+<O>.

После выполнения любого из вышеуказанных действий на экране откроется стандартное диалоговое окно Windows «Открытие

**документа**» (Рис. 3.4), в котором отображается список файлов, расположенных в текущей папке.

Если в данной папке файл отсутствует, необходимо найти и открыть папку, содержащую искомый файл. Для этого воспользуйтесь раскрывающимся списком «Папка» (нажмите кнопку I справа от списка и выберите *диск* и *папку*, где находится файл) либо кнопкой «Назад» – У или кнопкой «Переход на один уровень вверх» – . Выделив нужный файл, дважды щелкните по нему мышкой или нажмите кнопку «Открыть».

Открыть		<u>? ×</u>
<u>П</u> апка:	🕒 Мои документы 🔽 🔇 🌶 📂 🖽 -	
Недавние документы Рабочий стол Мои документы Мой	Страни Сарания Моирисунки № Моя музыка	
компьютер	Имя файла:	Открыть
Сетевое	Iuп файлов: Сметы (*.smw)	Отмена
окружение		

Рис. 3.4 Диалоговое окно «Открытие документа».

Если с искомым файлом недавно работали, то его имя может храниться в списке последних открытых файлов, который отображается в **Главном меню**.

Файлы SmetaWIZARD можно открывать прямо из Проводника Windows, не запуская предварительно программу. Для этого достаточно дважды щелкнуть кнопкой мыши по выбранному названию или нажать клавишу <Enter>.

#### Сохранение файла.

После завершения работы с файлом, его необходимо *сохранить*. Также рекомендуется сохранять файл в процессе работы после внесения значительных изменений.

#### Сохранение нового файла.

Чтобы сохранить новый файл:

- 1. В **Главном меню** выберите команду **Сохранить**, нажмите кнопку 
  → «Сохранить» на панели быстрого доступа или комбинацию клавиш <Ctrl> + <S>. Если файл сохраняется первый раз, откроется диалоговое окно «*Сохранить как*» (Рис. 3.5).
- 2. В поле «Имя файла» диалогового окна «Сохранить как» введите имя файла.
- 3. Нажмите кнопку «Сохранить».

Имя файла может содержать не более 255 символов, включая пробелы. Также в имени файла нельзя использовать служебные символы, например, «/» или «\»

Все файлы, создаваемые пользователем, программа SmetaWIZARD автоматически помещает в Папку по умолчанию, например, «Мои документы». Название и расположение Папки по умолчанию можно изменить. Подробнее об этом написано в подразделе <u>6.3.3.</u> Расположение документов и шаблонов.



Рис. 3.5 Диалоговое окно «Сохранить как».

Может возникнуть ситуация, когда файл необходимо сохранить не в общей папке, назначенной по умолчанию. В этом случае выберите любую другую папку или создайте новую.

Чтобы создать новую папку для сохраняемого файла:

- 1. В открытом диалоговом окне «*Coxpaнumь как*» при помощи кнопки «Переход на один уровень вверх» или списка «Папка» на панели инструментов выберите диск и каталог, в котором нужно создать новую папку.
- Нажмите кнопку <sup>№</sup> «Создать папку» на панели инструментов диалогового окна «*Сохранение документа*» или выполните одноименную команду в контекстном меню. Созданной папке будет присвоено название «Новая папка».
- 3. Измените название папки.
- 4. Откройте папку.
- 5. В поле ввода «Имя файла» укажите имя сохраняемого файла.
- 6. Нажмите кнопку «Сохранить».

#### Сохранение файла под другим именем.

Если необходимо *создать* новую версию файла при *сохранении* старой, то данный файл можно сохранить под другим именем. Для этого:

- 1. В Главном меню выберите команду Сохранить как.
- В поле «Имя файла» диалогового окна «Сохранить как» (Рис. 3.5) измените имя файла. При необходимости измените папку, в которой сохраняете файл.
- 3. Нажмите кнопку «Сохранить».
- and

При необходимости можно воспользоваться резервной копией файла, которая создается при первом сохранении файла — файл с расширением \*.bak. Копия имеет название, аналогичное названию исходного файла (например, Смета\_1.smw.bak). Переименуйте файл резервной копии и удалите из него расширение \*.bak (например, из резервной копии Смета 1.smw.bak можно получить файл Смета 1\_1.smw). Подробнее об этом написано в подразделе <u>6.3.5.</u> Дополнительные настройки.

#### Стандартное сохранение файла.

Чтобы сохранить файл без изменения его названия, воспользуйтесь командой **Сохранить Главного меню** или нажмите кнопку «Сохранить» на панели быстрого доступа.

#### Автоматическое сохранение файла.

Автосохранение дает возможность сохранять копию файла

автоматически через определенные промежутки времени, что позволяет восстановить данные файла при экстренном закрытии программы SmetaWIZARD. Поэтому в начале работы с файлом, его необходимо сохранить любым вышеуказанным способом. Подробнее о настройках автоматического сохранения файла написано в подразделе <u>6.3.5</u> Дополнительные настройки.



Для сохранения всех открытых документов можно воспользоваться командой **Сохранить все**, находящейся в **Главном меню**.

## 3.2.3. Создание форм.

Для создания формы необходимо:

- 1. Открыть существующий файл или создать новый.
- Выполнить команду Создать форму на вкладке Главная. Откроется диалоговое окно «Создание формы» (Рис. 3.6), в котором необходимо выбрать нужную форму. Список форм зависит от активной формы, т.е. набор форм, создаваемых на договор, локальную смету и т.д. будет разным.



Рис. 3.6 Диалоговое окно «Создание формы».

Также можно воспользоваться списком (Рис. 3.7), раскрывающимся при нажатии на стрелку под кнопкой «Создать форму» на вкладке **Главная**, и дважды щелкнуть мышью по выбранному названию.



Рис. 3.7 Раскрывающийся список кнопки «Создать форму».

Окно «Структура» (Рис. 3.8) показывает структуру документа SmetaWIZARD. По мере создания, формы отображаются в нем в виде дерева. При щелчке правой клавишей мыши по названию формы отображается контекстное меню с командами, которые можно применить к выбранной форме.



Рис. 3.8 Диалоговое окно «Структура».

Окно «Структура» позволяет выполнять следующие действия:

- изменять название формы. Для этого необходимо выделить форму, а затем нажать клавишу <F2> или щелкнуть по названию формы мышью;
- открывать форму двойным щелчком мыши, нажатием клавиши <Enter> или при помощи пункта меню Открыть форму;
- создавать новую форму при помощи пункта меню Создать форму. При этом новая форма будет являться дочерней к форме, на которой было вызвано контекстное меню. Эта форма в иерархической структуре привязана к исходной и некоторые действия с исходной формой (копирование и вырезание формы, удаление формы и т.п.) будут распространяться и на все дочерние формы;
- копировать формы:
  - 1. Выберите команду меню Копировать форму.
  - 2. На названии формы, в которую необходимо вставить скопированную форму, нажмите правую клавишу мыши.
  - 3. Из контекстного меню выберите команду Вставить форму.
- вырезать форму при помощи пункта меню Вырезать форму. Форма удаляется (вместе с дочерними формами), при этом в буфере обмена создается ее копия для последующей вставки в другой раздел. Если форма не была вставлена до занесения других данных в буфер обмена (с помощью операций копировать и вырезать), то вырезание формы равносильно удалению;
- **и** удалять формы с помощью пункта меню **Удалить форму**;
- изменять порядок расположения форм:
  - для перемещения формы из одной части дерева в другую, укажите на название выбранной формы и, не отпуская клавишу мыши, укажите на форму, в которую ее необходимо вставить;
  - если необходимо изменить порядок отображения форм одного уровня, нажмите клавишу <Shift> и укажите на название нужной формы, затем, не отпуская клавишу мыши, укажите на форму, перед которой необходимо вставить данную форму. Отпустите клавишу мыши и клавишу <Shift>;
  - для того чтобы скопировать форму и вставить ее в другую часть дерева, нажмите клавишу «Ctrl> и укажите на название выбранной формы, затем, не отпуская клавишу мыши, укажите на форму, перед которой необходимо вставить данную форму. Отпустите клавишу мыши и клавишу «Ctrl>. При этом в нужное место добавляется форма, в название которой будет дописано «(копия)»;

- заблокировать форму с помощью пункта меню Заблокировать форму, при этом ее значок поменяет внешний вид. Если работа с формой закончена и не предполагается вносить в нее изменения, то для защиты от случайных изменений ее можно заблокировать. Форма будет недоступна для редактирования, пока вы ее не разблокируете, воспользовавшись соответствующим пунктом меню;
- при помощи пункта меню Пересчитать форму существует возможность выполнить пересчет всех строк и расчетов формы;
- добавить расчет в форму при помощи пункта меню Создать расчет;
- пункт меню Свойства вызывает окно «Свойства», в котором можно настроить свойства формы.

Окно «Свойства» (Рис. 3.9) отображает *свойства* открытой формы и активного расчета в данной форме.

Свойства			
Свойство	Значение		
Фој	ома		
Вид деятельности по ОКПД			
Наименование стройки			
Pac	чет		
Числовое округление	2		
Денежное округление	2		
Поддержка ПИР	полная		
1			
📲 Структура 💿 Свойства	🗮 Строки 🔌 Расчеты		

Рис. 3.9 Окно «Свойства».

Окно «Свойства» позволяет:

- заполнять заголовки форм. Для изменения данных в заголовках форм двойным щелчком установите курсор в поле «Значение» того параметра, который необходимо заполнить, затем введите текст или выберите значение из выпадающего списка. Если поле «Значение» серое, то данное свойство недоступно для редактирования. Для применения изменений достаточно нажать клавишу «Enter» или щелкнуть мышью в любое другое поле. Если до применения изменений нажать клавишу «Esc», то вернется прежнее значение;
- изменять свойства активного расчета аналогичным образом.

## 3.2.4. Создание расчетов.

Во всех формах расчеты создаются перед расчетом, на котором установлен курсор мыши (активным расчетом). Если активного расчета нет, то новый расчет создается последним.

Чтобы добавить расчет в форму:

- 1. Установите курсор мыши на *расчет*, перед которым необходимо добавить новый. Для добавления *расчета* последним в форму, щелкните мышью ниже последнего *расчета*.
- Выберите команду Создать Расчет на вкладке Главная или нажмите клавишу <F4>. Откроется диалоговое окно «Создание расчета» (Рис. 3.10).
- 3. В диалоговом окне «Создание расчета» в списке «Виды расчетов» укажите на нужный вид расчета и нажмите кнопку «ОК» или дважды щелкните по выбранному названию.

🧕 Создание расчета		<u>?</u> ×
<u>В</u> иды расчетов:		
🔁 Заголовок (оборудование)		<b></b>
🔁 Заголовок акта		
🔁 Заголовок акта (стандарт 1999г.)		
🛛 🗹 Заголовок акта модифицированный (стандарт 1999г.	)	
🔁 Заголовок ресурсной ведомости		
🏹 Заголовок формы ОЭСН		
🔁 Заголовок формы на содежание персонала для ПНР		
🔁 Заголовок формы по ресурсам для ПНР		
🔁 Заголовок формы таблицы затрат на ПНР		
🔁 Перечень переменных		
🔽 Подписи формы ОЭСН		
🔁 Разделитель смет в акте		
👩 Расчет перехода в цены (11-графка)		
👩 Расчет перехода в цены (13-графка)		
👩 Расчет перехода в цены (8-графка)		
👩 Расчет перехода в цены (табличный)		
👩 Расчет перехода в цены (только прямые затраты)		
		- 1
UK		Отмена

Рис. 3.10 Диалоговое окно «Создание расчета».

Можно воспользоваться списком (Рис. 3.11), раскрывающимся при нажатии на стрелку под кнопкой «Создать расчет» на вкладке **Главная**, и дважды щелкнуть мышью по выбранному названию.



Рис. 3.11 Раскрывающийся список кнопки «Создать расчет».

Также *расчеты* можно создавать с помощью диалогового окна «Строки»:

- 1. Установите курсор мыши на *расчет*, перед которым необходимо создать новый *расчет*.
- 2. В диалоговом окне «*Строки*» среди *типов расчетов* выберите нужный расчет и дважды щелкните по нему мышкой.

Расчеты заполняются различными строками (каждая строка выполняет определенную функцию) и могут быть сформированы следующим образом:

- **из** собственных строк *расчета*;
- **и**з данных предыдущего *расчета*;
- из данных нескольких предыдущих *расчетов* (*расчет* по всем разделам);
- □ из данных предыдущего *расчета* (нескольких *расчетов*) и собственных строк.

Окно «Расчеты» (Рис. 3.12) содержит список всех *расчетов*, созданных в открытой форме, и позволяет проверить порядок их расположения. Расчеты отображаются по порядку, сверху вниз. При щелчке по расчету правой кнопкой мыши появляется контекстное меню, которое позволяет:

- □ перейти к выбранному расчету;
- пересчитать выбранный расчет активизируется пересчет всех формул в текущем расчете (актуально при открытии формы для печати или быстрого получения результата);
- □ удалить расчет.



Рис. 3.12 Окно «Расчеты».

## 3.2.5. Создание строк.

Во всех расчетах строки создаются перед строкой, на которой установлен курсор (активной строкой).

Для создания строки в расчете:

- 1. Выберите *строку*, перед которой необходимо создать новую. Если необходимо создать *строку* последней, щелкните по пустой *строке* в конце расчета (помните, в расчете таблицы затрат *строка* «<u>Итого</u>» является частью таблицы).
- 2. Выполните команду **Создать строку** на вкладке **Главная** либо из контекстного меню, или воспользуйтесь клавишей <F5>. Откроется диалоговое окно «*Создание строки*» (Рис. 3.13).
- В диалоговом окне «Создание строки» в списке «Типы строк» выберите нужный тип строки и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «ОК».

Также можно воспользоваться списком (Рис. 3.14), раскрывающимся при нажатии на стрелку под кнопкой «Создать строку» на вкладке **Главная**, и дважды щелкнуть мышью по выбранному названию.

Аналогично расчетам, *строки* можно создавать с помощью диалогового окна «Строки»:

- 1. В расчете установите курсор на *строку*, перед которой необходимо добавить новую *строку*.
- В диалоговом окне «Строки» среди названий типов строк, отмеченных синим флагом, выберите нужное название и двойным щелчком добавьте в смету или перетащите нужную строку из окна «Строки» сразу в расчет (операция Drag&Drop).



Рис. 3.13 Диалоговое окно «Создание строки».



Рис. 3.14 Раскрывающийся список кнопки «Создание строки».

Окно «Строки» (Рис. 3.15) отображает все расчеты, доступные для создания в открытой форме, а также все *типы строк* активного расчета (расчет, на котором в данный момент находится курсор).



Рис. 3.15 Окно «Строки».

Закладка «Строки» позволяет:

- двойным щелчком мыши добавлять расчеты в открытую форму;
- **П** двойным щелчком мыши добавлять строки в расчеты;
- перетаскивать строки в текущий расчет;
- увидеть тип активной строки (выделен жирным шрифтом);
- □ увидеть тип активного расчета (выделен жирным шрифтом).



Строки, доступные для добавления над активной строкой выбранного расчета, отмечаются синим флагом, недоступные – красным крестом.

## 3.2.6. Стандартные типы строк.

В программе SmetaWIZARD существует набор *стандартных* типов строк, которые могут быть созданы во многих расчетах:

- Строка с рисунком состоит из одной ячейки с типом Рисунок, недоступной для прямого редактирования. Строка предназначена для отображения рисунка, вложенного в файл (эмблема организации и тому подобное);
- □ Текст состоит из одной *текстовой ячейки*. Строка предназначена для отображения текстовой информации, внесенной пользователем;
- Текст (З ячейки) состоит из трех *текстовых ячеек*. Строка предназначена для отображения текстовой информации, которая будет разнесена по разным краям листа (подписи и тому подобное);
- □ Текст в таблице состоит из *текстовых ячеек*. Создается в рамках таблицы расчета. Строка предназначена для отображения текстовой информации внесенной пользователем;

- Пустая строка не содержит какой-либо информации. Строка предназначена для визуального разделения информации в формах и расчетах;
- □ Заголовок строка заголовка таблицы расчета, содержит наименование граф и ячеек расчета;
- Подзаголовок строка с нумерацией граф расчета;
- Дополнительная сумма/разность доступна в расчетах таблиц затрат и перехода в цены. Строка предназначена для учета в стоимости сметы определенной суммы, заданной пользователем;
- □ Строка таблицы *расчетная* строка, заполняемая пользователем (например, строка «<u>Пустая расценка</u>» в таблице затрат);
- □ Наименование раздела состоит из одной *текстовой ячейки*, недоступной для прямого редактирования. Строка предназначена для отображения номера и наименования раздела сметы.

## 3.2.7. Редактируемые и нередактируемые ячейки.

В программе SmetaWIZARD не всегда можно внести данные с клавиатуры непосредственно в форму. Для такого редактирования (прямого редактирования) доступны все ячейки, цвет которых такой же, как цвет фона (ячейки, не изменяющие цвет при установке на строку курсора мыши).



По умолчанию установлен белый цвет фона. Чтобы изменить цвет фона, в диалоговом окне «Свойства» выберите раздел «Ячейка»/ «Формат» и из раскрывающегося списка «Цвет фона» выберите нужный цвет.

Типы ячеек, недоступных для редактирования, приведены ниже:

- расчетные ячейки (ячейки, в которых показан итоговый результат расчета формул), по умолчанию выделены серым цветом;
- □ служебные ячейки (пустая строка строка, разделяющая расчеты в смете, акте и тому подобное).

Для изменения цвета, которым подсвечиваются нередактируемые ячейки, на вкладке СЕРВИС выберите команду Настройки, в диалоговом окне «Настройки» перейдите на закладку «Вид» и в раскрывающемся списке «Подсветка ячеек» выберите нужный цвет.

## Раздел 3.3. Работа с буфером обмена.

Программа SmetaWIZARD является стандартным приложением ОС Windows. Она поддерживает такие возможности как копирование, вставка и удаление выделенных фрагментов файла SmetaWIZARD, причем не только в рамках одного файла или между разными файлами программы, но и в стандартных приложениях ОС Windows (MS Office и тому подобное).

Любую команду для работы с буфером обмена можно вызвать:

- на вкладке Буфер обмена;
- с помощью контекстного меню;
- с помощью функциональных клавиш.

#### 3.3.1. Выделение строк и текста.

Чтобы скопировать строку или текст, их необходимо *выделить*. Для этого можно воспользоваться как мышью, так и клавиатурой:

1. Установите курсор в начало текста, который необходимо выделить.

2. Нажмите левую клавишу мыши и, удерживая ее, выделите текст. Выделить несколько строк, идущих подряд можно тремя способами:

- □ установите курсор на первую или последнюю строку диапазона и, удерживая клавишу <Shift>, нажмите одну из клавиш управления курсором (<↓>, для выделения строк, находящихся ниже, или <↑> для выделения строк выше);
- удерживая клавишу <Shift>, щелкните на первой и последней строке выделяемого диапазона;
- установите курсор на первую или последнюю строку диапазона и, удерживая левую клавишу мыши, растяните появившийся пунктирный прямоугольник на выбранные для выделения строки.

Также для выделения строки можно использовать команду Выделить строку в контекстном меню, на вкладке Главная или Буфер обмена.

Чтобы выделить строки, расположенные в различных местах сметы, поочередно щелкните на нужных строках, удерживая клавишу <Ctrl>.

## 3.3.2. Копирование и вставка строк.

Для проведения операции *копирования* текста или строки (нескольких строк):

1. Выделите с помощью мыши или клавиатуры (используя клавиши <Shift> или <Ctrl>) нужный *фрагмент*. 2. Выберите команду **Копировать** на вкладке **Главная** или в контекстном меню.

Удалить выделенный фрагмент можно либо с помощью команды Вырезать на вкладке Главная, либо в контекстном меню, при этом вырезанный фрагмент текста помещается в буфер обмена.

Для вставки выделенного текста в другую ячейку:

- 1. Установите курсор в *ячейке*, в которую необходимо вставить текст.
- 2. Выберите команду **Вставить** на вкладке **Главная** или в контекстном меню.

Для вставки выделенной строки (строк):

- 1. Установите курсор на строке, перед которой будет вставлена скопированная (вырезанная) строка или строки.
- 2. Выберите команду Вставить на вкладке Главная или в контекстном меню.

aad

Существуют ограничения при копировании/вставке строк в расчетах, отличных по назначению. Например, скопированные строки из таблицы затрат нельзя вставить в заголовок сметы.

Программа SmetaWIZARD поддерживает операцию *перетаскивания* строк (Drag&Drop) как между внутренними *формами*, так и между различными приложениями OC Windows.

Чтобы перетащить строку или группу строк:

- 1. Одним из описанных методов выделите строку или группу строк.
- 2. Удерживая клавишу мыши, переместите указатель на ту строку, перед которой необходимо вставить *выделенные* строки.



Чтобы скопировать и вставить строку или строки, выделите их и, удерживая клавишу <Ctrl>, перетащите в выбранную область сметы.

## 3.3.3. Удаление строк.

Выделенную строку (группу строк) можно удалить, выполнив команду **Удалить строку** контекстного меню или на вкладке **Главная**, а также используя комбинацию клавиш <Shift>+<Delete> (чтобы вырезать строки в буфер обмена) или <Ctrl>+<Delete> (для удаления строк).

## Раздел 3.4. Работа с окнами приложения.

Программа SmetaWIZARD позволяет одновременно открыть и редактировать как несколько форм одного документа, так и несколько документов (файлов). Открытые формы могут отображаться как в виде окон, так и в виде закладок (подробнее в разделе <u>6.3.1 Настройка вида приложения</u> <u>SmetaWIZARD</u>). Рассмотрим вариант отображения в виде окон (Рис. 3.16).

🐅 📑 🍺 🖬 • 📥 • 🗗 🍋 •		SmetaWI	ZARD - на строительство гаража.smw		_ = ×			
Главная Буфер обмена Вид Оформление Справочник	и Инструменты	Сервис	Комплексы работ		Ø 6			
Содать Содать Уданить расчет Содать Ордунить строку Содать Содать Уданить расчет Содать Уданить строку Расчет Радактородние Содать Уданить строку Радактородние Содать	обмена	<ul> <li>Times New R</li> <li>J U E</li> </ul>	отап • 12 18 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Раздел сметы Свойства	Свойства формы Свойства расчета Ресурсы расценки войства			
🗸 🌾 Номера сметных расчетов (смет)	HOMPING CARETURE IN DISCUSSION (CARET)							
2 на строительство гаража.smw - Объектная систа 26		x)	🕱 на страительство гаража.smw - Форма КС-3 (99). Справка	о стоиности выполненны	х работ и затрат 16 🔔 🖂 🗙			
(кашакеков нате стройар) (талакеков нате стройар) (сбъетный какси (строите строите) (талакеков нате строите)	Image: Compare Subject on Compared and order all all and the compared and the compare							
			Заказчая: (Генподрядчая:)		no OKIIO			
выныюй стоямосы			Подрядчия: (Субподрядчия:)		no OKIIO			
CTOXHERO HAF			Crpoinca	_	no OKIIO			
Напленование работ и запрат Са	етная стоимость			E E	ид деятельности по ОКДП			
Строитекамах работ Монтама хработ	а Оборудо Про вания, запу мебешя, иннентаря	vanx per			дата Вид операция			
3 4 5	6 7							
			۲ <u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>	докумен	лт составлен с			
на строительство гаража.smw - Сводный очетный расчет стои	юсти 18	X	на строительство гаража.smi	- Форма М-29 8	_ = ×			
Закалчая		×	2	3 4	5 💌			
"Venacorran"	(навыенование ој	bernamentani	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	Ŧ	TEF01-02-01 7-01			
Сворный сметный расчет в			Болты строительные с гайками и шайбами	TEP01-02-01 7-01				
В том числе в совратных сумм			Лесоматерналы круппые хвойных пор од для спонтельства 14-24 см. дляной 3-6.5 м	мЗ	TEP01-02-01 7-01			
(e	сьшка на документ о	б утвержде	Вода	263	TEP08-01-00 2-01			
сводный сме	тный расчет сто	имости	Песок для строительных работ природный, карьерный намызной (с учетом доставки поставщихом)	ъß	TEP08-01-00 2-01			
Составлен(а) в ценых по состоянию на	<u>r</u>	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	T	TEP06-01-00 1-20				
		Проволока горячекатаная круппая (катанка) 6,3-6,5 мм В мотках	7	TEP06-01-00 1-20				
Уб         Номера сметвах:         Наименование шав, объектов, работ и затрат           пу́п         расчетов и смет         Строитешных:         Монтан			Рогожа	м2	TEP06-01-00 1-20			
1 2 3	pa5or 4	5 pa5c	Гвозди строительные	Ŧ	TEP06-01-00 1-20			
Глава 1. Подготовка территор ин сторятельства		-	Доски обрезные из жойных пород 44 мы и более,	ъß	TEP06-01-00			
		• //.	A CONTINUES AND AND A CONTIN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 1-20 I			
🧱 Окно сообщений 👘 Расценки 🎝 🎿 🏂 🐲 🎦								
Для помощи нажмите F1	Basa: TCH6	-2001 Санкт-Пе	<ul> <li>Полный доступ</li> <li>Сумма: 0,00 руб.</li> </ul>	CAP NUM SCR	100% 🕞 -0 📢			

Рис. 3.16 Многооконный интерфейс SmetaWIZARD.

Файл программы SmetaWIZARD является разветвленной структурой форм отчетности, каждая из которых располагается в своем собственном окне. Для управления данными окнами существует группа настроек **ОКНА** (Рис. 3.17) на вкладке **Вид**. Назначение команд группы **ОКНА** приведено ниже:

- окна каскадом все окна размещаются каскадом одно над другим;
- окна рядом все окна размещаются друг рядом с другом;

- □ **упорядочить значки** значки всех свернутых окон упорядочиваются в рабочей области окна приложения SmetaWIZARD;
- **Свернуть все** производит сворачивание всех окон;



Рис. 3.17 Группа настроек Окна.



Для переключения между окнами форм используются сочетания клавиш: <Ctrl> + <F6> (вперед) и <Ctrl> + <Shift> + <F6> (назад). Для закрытия текущего окна формы используется сочетание клавиш <Ctrl> + <F4>

Работа с несколькими окнами позволяет видеть на экране одну из форм в процессе работы с другой. Это удобно, например, при копировании и вставке между различными формами или сравнения нескольких документов.

Диалоговое окно «Окна» (Рис. 3.18), вызываемое при помощи кнопки вызова дополнительных диалоговых окон, содержит список открытых форм и ряд кнопок, при помощи которых можно выполнять следующие действия:

- □ Кнопка «Активировать» позволяет активировать выделенное окно. Если выделено больше одного окна, то кнопка неактивна.
- □ Кнопка «ОК» закрывает окно «Окна».
- □ Кнопка «Сохранить» позволяет сохранить документ.
- □ Кнопка «Закрыть окна» позволяет закрыть выделенные окна.
- □ Кнопка «Каскад» позволяет разместить выделенные окна каскадом, при этом все остальные окна сворачиваются.
- □ Кнопка «Сверху вниз» позволяет разместить выделенные окна одно под другим, при этом остальные окна сворачиваются.
- □ Кнопка «Слева направо» позволяет разместить выделенные окна рядом друг с другом.
- □ Кнопка «Свернуть» позволяет свернуть выделенные окна.

кна	2
Выбрать окно:	<u>А</u> ктивировать
• Акт выполненных работ за декабрь 2009 🔺	
• Акт выполненных работ за ноябрь 2009	<u>0</u> K
<ul> <li>Акт выполненных работ за октябрь 2009</li> </ul>	
• Акт выполненных работ за январь 2010	<u>С</u> охранить
• Акт выполненных работ феврвль 2010	23KDLTL OKH3
• Локальная смета на благоустройство и озеленение терри	акрыть окна
• Локальная смета на строительство гаража	Каскал
• Объектная смета 26	
• Сводный сметный расчет стоимости 18	Сверху <u>в</u> низ
• Форма КС-3 (99). Справка о стоимости выполненных рабо	
• Форма КС-3 (99). Справка о стоимости выполненных рабо	Слева <u>н</u> аправо
• Форма КС-3 (99). Справка о стоимости выполненных рабо 📖	Сверчить
• Форма М-2914 🚽	

Рис. 3.18 Диалоговое окно «Окна».

В том случае, когда выбран вид отображения форм в виде закладок (Рис. 3.19), то группа настроек **ОКНА** неактивна, а в окне «*Окна*» присутствуют только кнопки «Активировать», «ОК», «Сохранить» и «Закрыть окна».

По умолчанию все закладки отображаются в одном окне, но могут отображаться и в нескольких окнах, которые располагаются рядом (Рис. 3.19). В каждом окне может находиться любое количество закладок.

L LA	авная Буфер об	мена Бид Оформление Справочни	ки Инструменты	Сервис	Kommnek	сы работ				
	A Saurour		- Banesath	24 Times New R	0000 1	15- 10 -		100	Свойства форм	-
	70 1/10/10		in Dependent					····· (2)	Свойства расче	ета
	оздать 🕱 Уданить	Создать Эданито строку Встави	The Conseptions	b / U 💷	<b>E E</b>	1- 1- Baldop	Выбор Переход к Раздел	стооки		
	Proj	ктирование	уфер обмена		Цомфт	G	Навигация	C	войства	
-										_
10.	on whole bosepari	en crei			1.					
	на строительство	гаража.smw - Сводный сметный расчет стоимост	и18 ×	P	-	на строительство гаража.	imw - Dopina M-29 8 🗙			
3459	01000			<u> </u>	065	1877 :				
			(HORDERGREER OF	rann anna)		Otset	о расходе основава материатов в	CTP OMPERATION CT	ве в сопостывл	11051
- 310	epseges	F			76	Наимение нини водов	работ, конструктивных элементов	Кодзеца	Experience	OSac
CUM	unan coornaan paca. Me				1 1 1 1 1 1 1	1 '	L DORT VERSON	KOHCTOVK	and the product of th	more
8 70	M VENCER BOTES ATTE	CYMM						LINEX		02225
								2003062073		pa
		(e	сьлика на документ о	б утверждеа						MAT
						1				1
		СВОДНЫЙ СМЕ	тный расчет сто	имости с	1		2	3	4	-
					1	Поковки из альдратии.	х заготовок массой 1,8 гг	<u> </u>	T	TEPO
Coe	галин(а) в цены по	COCTO/DEBO HA					-			1
					2	Бонны строительные с	гийхами и цеайбами		т	TEPO
M	U	H								1
20	Homepa chemical	падменование шав, отъектов, расот и таграт			3	Ласоматарамы крупт	ые хвойных пор од для		мЗ	TEPO
	parenter in cases		строительных	net realized		Попо	сданнон з-о.л м		10	7550
1	2	3	4	5	11.	anoppa.				1000
-	-	Глава 1. Подготовка терропории		<u> </u>	5	Песок для строятельна	а: работ прароднай, кара-ернай		мŝ	TEFO
		crp ourream crm-a				намаляной (с учетом д	остания поставщиком)			2
		HTOPO DO DEAS e 1	0		6	Нивесть спроятельных	незденая комовая, сорт 1		т	TEPO
		Глава 2. Основящее объекты строительства	100.52							1
	JIOEulbHax casera	на строитель ство гаража	138,53		1 '	Провонска горячеката В мотист	ныя круппыя (катанка) 0,3-0,3 мм		T	1220
-	740-1	HTOTO TRO TRADA 2	138 53		8	Poroma		<u> </u>	MZ	TEPO
		Итого по пирам 1-2	138.53		11.					1
		Глада 3. Объекты подсобного и			9	Гвозди строительные			т	TEPO
		обслужав мосрего назначения				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1
		Итого по шаве 3	0		10	Доски обрезные из хв	обжыла пород 44 ылы и более,		34 <b>3</b>	TEPO
		HTOTO TO TRADAM 1-3	138,53			manpageson 75-150 MM, g	meens 4-o M, copt III	-		7550
-		Глана 4. Объ склы энсричиче ского 203 яйства				superior no go c or Tolking	SUR 4.7 PER		2.50	1 1
-		Interesting the second	120.53		12	Вода		<u> </u>	м3	TEPO
-		TRANS 5 OF ANTI-	130,75							1
		CENTR			13	Beton temenadi, K3 20 :	ная, каксе В 15 (М200), П2		ъß	TEPO
		Итого по шав е 5	0							1
		Итого по пилан 1-5	138,53		14	Бруская обрежнае на за	обных пород 40.75 мм,		MG 10	TEPO
		Гпава 6. Наружные сепи и сооружения			15	Parmon 734130 MM, K	unnon + o m, copt IV	-	10	TEPO
		водоснаблюния, канализация, тепло- и			1 0	mostry)	-manage (contain it mush is a 110		80	1 1 1
_		Mana na mana é	0		16	Вода			м3	TEPO
-		HTOTO TO TRADE I LO	138.53			- · · · · ·				1
-		Глара 7. Брагоуствойство и озеленение	120,25	- 1	17	Киртига кермаластай	і пацелой пустотепай крызнай		1000 mr.	TEPO
		· · ·		•		"Emo" M 150. M 175		1		1 1

Рис. 3.19 Интерфейс в виде двух групп закладок.

Для того чтобы поместить закладку в новое окно, перетащите ее за заголовок в рабочую область формы. Новое окно занимает половину текущего окна.

Для того чтобы переместить закладку из одного окна в другое, перетащите ее за заголовок.

## Раздел 3.5. Навигация по документам.

Для перехода между открытыми документами и формами можно воспользоваться группой настроек **Навигация** на вкладке **Главная** (Рис. 3.20).



Рис. 3.20 Группа настроек Навигация, вкладка Главное.

При вызове команды **Выбор документа**, отображается список открытых документов, в котором указывается его название и количество форм (Рис. 3.21).



Рис. 3.21 Переключение между открытыми документами.

Команда **Выбор формы** выводит список форм открытого документа с указанием их названий и итоговой стоимости (Рис. 3.22).



Рис. 3.22 Список форм открытого документа.

Команда **Переход к расчету** выводит список расчетов активной формы и позволяет осуществлять переход к нужному расчету (Рис. 3.23).



## Глава 4. Расчетные формы программы SmetaWIZARD.

## Раздел 4.1. Общие свойства форм.

## 4.1.1. Округление и формат отображения ячейки.

#### Округление.

При помощи раздела «Округление» диалогового окна «Свойства» (Рис. 4.1) программа SmetaWIZARD позволяет:

- □ отдельно указать **порядок округления** как денежных, так и числовых значений;
- указать порядок округления единичных значений (округление будет производиться в случае, если в разделе «Расчет»/ Параметры» диалогового окна «Сеойства» установлена опция «Округлять единичные значения» и к расценке применен хотя бы один коэффициент);
- указать порядок округления при расчете множественных коэффициентов. Округление будет производиться после применения каждого коэффициента;
- округлять результат расчета формульных выражений.

🔯 Свойства	? ×
Строка Фазное Фазно	Округление Округление расчетных значений Денежные значения: 2 Округление единичных значений Денежные значения: 2 Округлять результат расчета Формульных выражений По умолчанию
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 4.1 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Расчет» / «Округление».

Для того чтобы изменить параметры округления:

- Выберите команду Свойства расчета на вкладке Главная или воспользуйтесь командой Свойства контекстного меню. В открывшемся диалоговом окне «Свойства» выберите раздел «Расчет» / «Округление» (Рис. 4.1).
- 2. В полях ввода «Денежные значения» и «Числовые значения» укажите порядок округления (округление значений до указанного количества десятичных разрядов) денежных и числовых значений на объем.
- 3. В полях ввода «Единичные денежные значения» и «Единичные числовые значения» также укажите порядок их округления.
- Установите опцию «Округлять результат расчета формульных выражений» для округления результатов расчета формульных выражений.
- 5. Нажмите кнопку «ОК».

Кнопка «По умолчанию» позволяет использовать указанные параметры *округления* по умолчанию для всех денежных и числовых значений, но только в рамках расчетов этого типа. Иными словами, для всех создаваемых расчетов данного типа будет использоваться округление, заданное по умолчанию.

#### Формат отображения ячейки.

В программе SmetaWIZARD существует возможность задать формат отображения денежных и числовых *ячеек*. Для этого выполните команду Свойства расчета на вкладке Главная или воспользуйтесь командой Свойства контекстного меню. В открывшемся диалоговом окне «Свойства» выберите раздел «Ячейка» / «Формат» (Рис. 4.2). Группа «Тип ячейки» на данной закладке позволяет:

- выбрать символ валюты, прописываемый вместе с числом в ячейке;
- □ применить вышеуказанный формат, как для отдельной *ячейки*, так и для всех *ячеек* выбранного типа.
- при помощи флага «Использовать формат» указать количество знаков, которые *отображаются* после запятой. Округления при этом не происходит и неотображаемые цифры не исчезают, а продолжают участвовать в расчетах.

🔯 Свойства	<u>?</u> ×
Строка Строка Строка Строка Строка Строка Козффициент Расчет Округление Округление Опраметры Форма	Формат Оформление текста Шрифт : Стиль : Размер : Тimes New Roman Цвет текста : Цвет фона : Язык : Вlack Зффект : Сбразец : Выравнивание : Переуеркнутый
<ul> <li>Разделы</li> <li>Переменные</li> <li>⊸ Ячейка</li> <li>— ∳ Формат</li> </ul>	Тип ячейки Денежный Симбол валюты : Нет 💌 Использовать формат Число знаков после запятой : 2 🛫 Применить ко всем ячейкам
	Траницы Внешние : Внутренние : Нет : Толщина : 0,00 📩 Образец :
1	ОК

Рис. 4.2 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Ячейка» / «Формат».

## 4.1.2. Участие строк и расчетов в вычислении итоговой суммы.

Возможности программы SmetaWIZARD позволяют исключить:

- любую строку расчета из вычисления итоговой суммы по данному расчету:
  - 1. Воспользуйтесь командой Свойства расчета на вкладке Главная или командой Свойства из контекстного меню.
  - 2. В диалоговом окне «Свойства» выберите раздел «Строка»/ «Разное».
  - 3. Отключите опцию «Включать строку в вычисление итоговой суммы».
  - 4. Нажмите кнопку «ОК».
- любой расчет из вычисления итоговой суммы по форме:

- 1. Воспользуйтесь командой Свойства расчета на вкладке Главная или командой Свойства из контекстного меню.
- В диалоговом окне «Свойства» выберите раздел «Расчет»/ «Параметры».
- Отключите опцию «Включать в итог по всем разделам» для расчета таблицы затрат, или «Включать в общий итог» для расчета перехода в цены.
- 4. Нажмите кнопку «ОК».

### 4.1.3. Работа с формулами пользователя.

В программе SmetaWIZARD реализована система глобальных переменных, позволяющая использовать переменные в *ячейках*:

- в локальной смете в ячейках количества и ячейках единичных стоимостей;
- □ в дефектной ведомости в строках «<u>Комплекс работ</u>» и «<u>Вид</u> <u>работ</u>» в ячейках расчета количества, поддерживающих ввод *формул* с использованием следующих математических знаков:
  - "+" сложение;
  - "-" вычитание;
  - "\*" умножение;
  - "/" деление;
  - "(" открывающая скобка;
  - ")" закрывающая скобка;
  - "^" степени и корни;
  - "%" вычисление процентов.

Система глобальных переменных SmetaWIZARD представляет собой список переменных и их значений или расчетных формул, создаваемый в разделе «Форма» / «Переменные» диалогового окна «Свойства» (Рис. 4.3). Действие переменных распространяется только на ту форму, для которой они были созданы.

Расчетные формулы переменных могут содержать переменные, указанные ранее. Впоследствии данные переменные могут использоваться в формульных ячейках. Кроме того, в форме *дефектной ведомости* в строках «<u>Вид работ</u>» в формуле расчета объема можно использовать **переменную-ссылку** на объем в строке «<u>Комплекс работ</u>»: "х" – латинское строчное х или "кол" – кириллица, строчные.

🔉 Свойства	<u>?</u> ]
	Переменные
🔄 🦾 💊 Параметры	Наименование Обоснование Значение
📄 📴 Строка	a 1346
🛶 💊 Разное	b 37
🚊 🦺 Расчет	C D'a/3
🧼 💊 Округление	
🛶 🔖 Параметры	
🗖 🛅 Форма	
Параметры	
🖌 Разделы	
Переменные	
Риды работ	
— Параметры	
⊢	
і 👽 Формат	
	Сохраните шаолон Сагрузите шаолон Новви шаолон +
	ОК Отмена Справка

Рис. 4.3 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Форма» / «Переменные».

Кнопка «+» позволяет добавить новую переменную перед выделенной. Если требуется добавить переменную последней, следует снять выделение со всех переменных, щелкнув мышью по одной из пустых строк.

Кнопка «-» предназначена для удаления выделенной переменной.

При необходимости список переменных можно сохранить при помощи кнопки «Сохранить шаблон» и затем загрузить для любой формы, воспользовавшись кнопкой «Загрузить шаблон».

Кнопка «Новый шаблон» удаляет все переменные.

Для повышения эффективности работы пользователя предназначена Строка ввода формульных выражений (Рис. 4.4), состоящая из двух панелей:

- □ *активная панель* в ней отображается содержимое ячейки, на которой в данный момент установлен курсор;
- □ *неактивная панель* предназначена для отображения коэффициентов, применяемых к значению в ячейке, на которой установлен курсор.

**∱**≈ 1102,08

\*1,3

#### Рис. 4.4 Строка ввода формульных выражений.

Отображение и скрытие строки ввода осуществляется при помощи команды **Строка ввода данных** вкладки **ВИД**.

При помощи кнопки \land можно быстро вызвать окно редактирования списка переменных.

#### 4.1.4. Автозаполнение.

В программе SmetaWIZARD существует возможность создать базу автозаполнения, данные из которой могут быть использованы при вводе параметров следующих форм:

- сводный сметный расчет стоимости;
- объектная смета;
- локальная смета;
- акт выполненных работ.

Функция *автозаполнения* работает следующим образом: при вводе каких-либо символов в поле, для которого предусмотрено автозаполнение, программа предлагает список наименований, начинающихся с введенных символов.

Для внесения данных в *базу автозаполнения* необходимо открыть окно «Автозаполнение» (Рис. 4.5), выбрав на вкладке СПРАВОЧНИКИ команду Автозаполнение.

🛅 Автозаполнение				? ×	
4 Организация-зака	зчик Организация-	подрядчик Наимен	ование объекта 🔰 Ра	►	
Nº Организация				1	
1 CM9-1				_	
			-	-	
Заказчик по UKHU 159283438	Имя заказчика Иванов И.И.	Цолжность заказчика Генеральный директ	Проверил Сидоров А.М.		
194757343	Петров В.А.	Зам. ген. дир.	Федоров З.Ю.		
Добавить Цдалить По шаблону					
		Γ			

Рис. 4.5 Диалоговое окно «Автозаполнение» закладка «Организация-заказчик».

В окне находятся четыре закладки:

- Организация-заказчик;
- Организация-подрядчик;
- Наименование объекта;
- Разное.

Закладки «Организация-заказчик» и «Организация-подрядчик» предназначены для ввода данных о соответствующих организациях. Для добавления организации выполните следующую последовательность действий:

1. Нажмите кнопку «Добавить». Появится новая организация.

2. Введите название организации и нажмите клавишу <Enter>.

Для организации, при необходимости, можно создать неограниченное число наборов данных, состоящих из следующих полей:

- □ заказчик (подрядчик) по ОКПО;
- имя заказчика (подрядчика);
- □ должность заказчика (подрядчика);
- □ проверил (составил).

Для добавления набора данных организации дважды щелкните по одной из пустых строк в нижней части таблицы.

Если необходимо создать организацию на основе шаблона (уже созданной организации), нажмите кнопку «По шаблону». При этом в верхней части окна создастся строка, в названии организации которой будет выпадающий список, из которого можно выбрать название уже существующей организации.

Для редактирования значений в полях необходимо дважды щелкнуть по полю мышью, после чего оно будет доступно для редактирования.

Для удаления выделенной организации предназначена кнопка «Удалить».

Для удаления строки информации об организации выделите ее и воспользуйтесь кнопкой <Delete>.

Аналогичным образом осуществляется работа с закладками «Наименование объекта» и «Разное».

Для каждого *объекта* можно создать неограниченное количество наборов данных об объекте, состоящих из следующих полей:

наименование стройки;

- □ номер объекта;
- □ номер договора.

В закладке «Разное» создаются записи, состоящие из следующих полей:

□ название формы;

□ номер сметы;
- □ наименование сметы;
- □ инвестор по ОКПО.

После окончания редактирования *базы автозаполнения* для сохранения внесенных изменений нужно нажать кнопку «ОК». Если изменения вносить в базу не требуется, нажмите кнопку «Отмена».

# Раздел 4.2. Локальная смета.

Наиболее часто используемым документом в сметном деле и в программе SmetaWIZARD является «Форма 4. Локальная смета». Для ее создания необходимо выполнить следующие действия:

- 1. В открытом окне файла программы SmetaWIZARD на вкладке **Главная** выберите команду **Создать форму**.
- В диалоговом окне «Создание формы» или в выпадающем списке выберите строку «Локальная смета» и дважды щелкните по ней или нажмите кнопку «ОК».
- 3. Откроется диалоговое окно «Мастер создания локальной сметы» (Рис. 4.6).

🔯 Мастер создания локаль	юй сметы	<u>?</u> ×
Мастер	Общие Базисная дата: Дата при Январь 2000 г. 💌 Январь	вязки цен: Регион: 2009 г. 💌 78 💌
создания	Способ создания сметы: стандар Косвенные затраты	тный
Локальной	РЦР _ 2001	▼
Сметы	Сформируйте структуру сметы Виды расчетов: Вазисно-индексные таблиц Аполнительные таблицы з Расчеты перехода в цены (11-графка) Расчет перехода в цены (13-графка) Расчет перехода в цены (табличный) Расчет перехода в цены (табличный) Расчет перехода в цены (табличный) Расчет перехода в цены (табличный) Специальные	Структура сметы: Эаголовок сметы (современный) мен Расчет таблицы затрат (11 Составил/Проверил Составил/Проверил
По умолчанию	Сохранить шаблон Загрузить шабл	юн Готово Отмена Справка

Рис. 4.6 Окно «Мастер создания локальной сметы».

Далее описаны параметры, настройка которых осуществляется с помощью диалогового окно «*Мастер создания покальной сметы*».

- 1. Общая информация, необходимая для составления локальной сметы:
  - базисная дата дата, которая определяет цены на ресурсы при составлении нормативной базы. Базисная дата – это дата уровня цен учтенных ресурсов, а также ценников на эксплуатацию машин и механизмов и тарифных ставок оплаты труда. Например, при составлении сметы в ценах 1984 года базисной датой является январь 1984г., а при работе в нормативной базе 2001 года такой датой является январь 2000г.;
  - дата привязки цен дата ценников на неучтенные ресурсы и затраты при составлении сметы индексным методом или дата уровня цен на все ресурсы и затраты (материалы, машины и механизмы, тарифные ставки оплаты труда) при составлении сметы ресурсным методом. Представляет собой год и месяц выпуска сборника ССЦ, из которого берутся цены на ресурсы;
  - регион регион действия подключенных сборников ССЦ.

К неучтенным затратам относятся: Неучтенные материалы, Неучтенные машины, Неучтенное оборудование, Перевозка, Погрузка, Разгрузка. Неучтенные материалы – это материалы, которые необходимо учитывать отдельно. B программе *SmetaWIZARD* неучтенные материалы добавляются автоматически в виде строки «<u>Ресурс</u>», следующей под строкой «<u>Расценка</u>». Нумерация неучтенных ресурсов привязана к номеру расценки («порядковый номер расценки» точка «порядковый номер ресурса»). По умолчанию стоимость неучтенных ресурсов выражена в текущих ценах и при добавлении их к расценке подбирается по шифру в сборниках ССЦ.

- 2. Выбрать способ создания сметы.
  - Стандартный (данные вносятся непосредственно в локальную смету).
  - По дефектной ведомости (локальная смета составляется на основе данных, внесенных в форму дефектной ведомости). После того как локальная смета была сформирована, ее можно "отвязать" от дефектной ведомости (отключите опцию «По дефектной ведомости») и работать отдельно как с самой сметой, так и с дефектной ведомостью. После

завершения работы с обеими формами локальную смету можно снова "привязать" к дефектной ведомости. В этом случае в локальную смету будет добавлен новый расчет таблицы затрат, сформированный на основе дефектной ведомости.

 Обобщающий (обобщающая смета объединяет в себе информацию из всех локальных смет, находящихся на этом же уровне иерархии в структуре файла.).

После составления, обобщающая смета автоматически не обновляется. Таким образом, после создания обобщающей сметы любые изменения, произведенные в локальных сметах данного файла, в ней отражаться не будут.

- 3. Выбрать регион и дату используемого сборника косвенных затрат.
- 4. Сформировать структуру сметы на основе расчетов различных видов.

В разделах «Базисно-индексные таблицы затрат» и «Ресурсные таблицы затрат» содержатся все допустимые для создания виды расчетов таблиц затрат. Расчеты перехода в цены сгруппированы в отдельном разделе. В группе «Специальные» содержатся расчеты заголовков, расчет «Составил/Проверил» и расчет «Перечень переменных». Виды расчетов представлены в <u>Приложении 2</u>.

Формирование структуры сметы:

- 1. Выделите нужный расчет в списке «Виды расчетов».
- 2. Двойным щелчком добавьте в список «Структура сметы».
- 3. Добавьте остальные нужные расчеты. Порядок строк в списке «Структура сметы» соответствует будущему порядку расчетов в локальной смете.

При создании структуры сметы можно воспользоваться кнопками:

- □ «Добавить» добавить расчет в список;
- «Верх» переместить текущий расчет на одну строку вверх;
- «Удалить все» удалить все расчеты из списка.

Расчет добавляется перед выделенной в списке «Структура сметы» строкой. Если ни одна строка не выделена, то расчет добавляется в конец списка.

Указанным способом возможно формирование **многораздельной** сметы, содержащей несколько разделов. Каждый раздел сметы представляет собой последовательность из двух расчетов: таблица затрат и переход в цены.

Для каждого расчета таблицы затрат можно указать название раздела. Щелкните знак «+» слева от наименования расчета в списке «Структура сметы». Под наименованием расчета появится строка «Нет раздела». Двойной щелчок по указанной строке позволяет раскрыть список, из которого можно выбрать требуемый раздел, или ввести наименование раздела вручную.

При добавлении расчета перехода в цены в структуру сметы открывается окно «Конструктор расчета перехода в цены», в котором нужно сформировать список строк этого расчета и далее нажать «ОК». Подробнее в разделе <u>4.2.6. «Расчет перехода в цены»</u>.

Существует возможность использовать созданные ранее шаблоны структур локальных смет, создавать новые и задавать шаблон по умолчанию.

- Чтобы открыть уже существующий шаблон, нажмите кнопку «Загрузить шаблон» и выберите в открывшемся диалоговом окне нужный шаблон. Информация в окне «Мастер создания локальной сметы» обновится в соответствии с выбранным шаблоном.
- Чтобы создать новый шаблон, сформируйте в окне «Мастер создания локальной сметы» структуру сметы, укажите способ ее создания и нажмите кнопку «Сохранить шаблон». В открывшемся диалоговом окне введите название нового шаблона.
- Чтобы при открытии окна «Мастер создания локальной сметы» в нем по умолчанию отображалась необходимая структура локальной сметы, откройте требуемый шаблон (или сформируйте структуру локальной сметы самостоятельно) и нажмите кнопку «По умолчанию».



При дальнейшей работе со сметой можно изменить не только внешний вид расчетов (таблиц затрат, переходы в цены), но и метод расчета таблицы затрат (индексный метод – заменить на ресурсный метод и наоборот). Для этого воспользуйтесь командой Заменить расчет на вкладке Главная.

# 4.2.1. Свойства формы.

🔯 Свойства	? ×
<ul> <li>Форма</li> <li>Форма</li> <li>Печать</li> <li>Параметры</li> </ul>	Параметры Локальная смета Базисная дата: Дата привязки цен: Регион : Январь 2000 г. • Январь 2009 г. • 78
— 🔶 Разделы — 🔖 Переменные	Косвенные затраты: Район: РЦР   2001 Пересчитывать Ултенные затраты Индексация Настройка
	Наименование сметы:         Наименование стройки:           на общестроительные работы         Дачный участок           Номер сметы:         Номер объекта:
	Подрядчик Организация: По умолчанию С Смц 1
	Должность: Должность: Генеральный директор
	Составил:
	<ul> <li>Сквозная нумерация</li> <li>По дефектной ведомости</li> <li>Нумеровать разделы сметы</li> <li>По комплексам работ</li> </ul>
	Смена сметно-нормативной базы ОКтменаправка

Рис. 4.7 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Форма» / «Параметры».

Форма локальной сметы поддерживает ряд свойств, предназначенных для оформления заголовка локальной сметы и наследуемых зависимыми формами (например, формой акта).

Общие свойства локальной сметы отражены в разделе «Форма» / «Параметры» диалогового окна «Свойства», которое вызывается командой Свойства контекстного меню или командой Свойства формы на вкладке Главная (Рис. 4.7).

Данный раздел дает возможность:

изменить общую информацию по составлению локальной сметы

 базисную дату, дату привязки цен, регион;

- пересчитать локальную смету с учетом введенных изменений. Опции в поле «Пересчитывать» определяют параметры пересчета. Значение опций пересчета:
  - «Учтенные затраты» пересчет стоимости учтенных затрат. Пересчет имеет смысл производить только при ресурсном методе расчета;
  - «Неучтенные затраты» пересчет стоимости неучтенных затрат (материалов, машин, погрузки, разгрузки и перевозки), взятых в текущих ценах из ССЦ (при отсутствии указанного у затраты шифра в ССЦ за дату привязки цен стоимость обнуляется);
  - «Индексация» пересчет индексов изменения стоимости, если смета была составлена с использованием системы автоматического начисления индексов по видам работ;
  - «Косвенные затраты» пересчет значений накладных расходов и сметной прибыли, если смета была составлена с использованием системы автоматического начисления косвенных затрат по видам работ;
  - При нажатии на кнопку «Настройка…» открывается меню «Настройка» (Рис. 4.8), в котором задаются следующие параметры подбора индексов и косвенных затрат при пересчете формы:

Настройка
Параметры перезагрузки индексации Г [Определять вид работ для позиций с "«Нет вида работ»)" Использовать вид работ по умолчанию Г Автоматически разрешать конфликты видов работ Сохранять настройки коэффициентов индексации
Параметры перезагрузки косвенных затрат Определять вид работ для позиций с "<Нет вида работ>" Использовать вид работ по умолчанию Автоматически разрешать конфликты видов работ Сохранять настройки козффициентов косвенных затрат Перезагружать значения поправочных козффициентов
ОК Отмена

Рис. 4.8 Настройки перезагрузки индексов и косвенных затрат.

 «Определять вид работ для позиций с <Нет вида работ>». Если флаг установлен, тогда для строк, к которым не привязаны индексы (косвенные затраты), будет произведен их подбор.

- «Использовать вид работ по умолчанию». При установленном флаге индексы и косвенные затраты назначаются по умолчанию, иначе предлагается выбор из списка.
- «Автоматически разрешать конфликты видов работ». Отвечает за сохранения привязанных индексов и косвенных затрат при пересчете формы.
- «Сохранять настройки коэффициентов». Отвечает за сохранение способа применения коэффициентов индексации и косвенных затрат при пересчете.
- «Перезагружать значения поправочных коэффициентов». При установке опции будет произведена перезагрузка поправочных коэффициентов к косвенным затратам из базы данных.
- вносить информацию о подрядчике и заказчике. При этом можно запомнить данные подрядчика (организация, имя, должность и информацию о составившем смету) для всех вновь создаваемых смет – после заполнения этих данных в поле «Подрядчик» поставьте опцию «По умолчанию» перед нажатием кнопки «ОК».
- установить сквозную нумерацию строк для всех разделов сметы. Если опция «Сквозная нумерация» установлена, тогда в смете, состоящей из нескольких разделов, нумерация во втором и последующих разделах будет продолжаться, а не начинаться заново;
- сменить базу для составления сметы нажмите кнопку «Смена сметно-нормативной базы» и в открывшемся диалоговом окне «Выбор базы данных для расценки» выберите базу для составления сметы. С помощью данной возможности можно быстро заменить позиции, добавленные в смету из сборников ТЕР на позиции с аналогичным шифром из базы ФЕР или другой нормативной базы;
- установить нумерацию разделов сметы;
- привязать локальную смету к дефектной ведомости или ведомости комплексов работ;
- указать, к какой главе сводного расчета относится данная смета.

# 4.2.2. Параметры работы.

Чтобы изменить параметры работы с формой локальной сметы, выберите раздел «Документ» / «Параметры» (Рис. 4.9) диалогового окна

«Свойства», которое вызывается из контекстного меню командой Свойства или командой Свойства формы на вкладке Главная.

Раздел «Документ» / «Параметры» позволяет выполнять следующие действия:

- расшифровывать формулы в наименовании расценки приводить формулу расчета единичных стоимостей в ячейке наименования расценки. Включенная опция позволяет установить в расценочных строках отображение следующей информации:
  - индексация по расценке;
  - значения коэффициентов косвенных затрат (накладные расходы и сметная прибыль);
  - значения примененных коэффициентов технических частей и пользовательских коэффициентов;
  - отображать в графе "Шифр" обоснование примененных коэффициентов;

🔯 Свойства		? ×
Документ Параметры Строка Разное Расчет Округление Округление Округление Округление Округление Округление Округление Округление Разное Разделы Разное Разделы Разное Разно Разно Разно Разно Разно Разно Разно Разно Разно Разно Разно Разно Разно Разно Разно Разно Ра Разно Ра Р Разно Ра Разно Ра Ра Р Р Разно Р Р Р Разн	Параметры Настройки расценки Расшифровывать формулы в наименовании расценки С учетом косвенных затрат С учетом косвенных затрат С учетом козфициентов тех. частей прописывать обоснования Отображать обоснования Отображать обоснования Отображать обоснования Отображать обоснования Отображать значения ставок косвенных затрат в процентах Подбирать к расценкам козфициенты из технических частей Переносить состав работ в расценку Не создавать заголовки для последующих разделов	
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> пр	авка

Рис. 4.9 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Документ» / «Параметры».

□ при установленной опции «Отображать обоснования поправочных коэффициентов» становится доступной возможность отображать формулы и названия нормативных документов поправочных коэффициентов, примененных к нормативам косвенных затрат (только в случае начисления накладных расходов и сметной прибыли по виду работ к расценке с пересчетом в расценке).

- опция «Отображать значения ставок косвенных затрат в процентах» – при расшифровке примененных к расценке коэффициентов накладных расходов и сметной прибыли их значения указываются в процентах. Также в расчете перехода в цены нормативы накладных расходов и сметной прибыли отображаются в процентах;
- установить опцию «Подбирать к расценкам коэффициенты из технических частей», которая позволяет по шифру расценок автоматически подбирать коэффициенты из технических частей к сборникам нормативной базы. Коэффициенты можно выбрать как при добавлении расценки, так и при дальнейшей работе с ней;
- при включенной опции «Переносить состав работ в расценку» состав работ переносится в расценку из нормативной базы. Состав работ отображается в виде всплывающей подсказки при наведении курсора на порядковый номер расценки или в окне «Свойства».
- □ не создавать заголовки таблиц для последующих разделов;
- □ кнопка «По умолчанию» позволяет запомнить настройки документа и настройки расценки *по умолчанию* для всех таблиц затрат создаваемых документов.

#### 4.2.3. Расчет заголовка.

Заголовок предназначен для вывода информации по смете. В заголовок автоматически заносятся полная сметная стоимость, сметная заработная плата (только в стандартном типе заголовка), нормативная трудоемкость (только в стандартном типе заголовка). Также в заголовке отображается информация, содержащаяся в свойствах формы локальной сметы (например, базисная дата, наименование стройки). Заголовок можно редактировать и добавлять в него текстовые строки, состоящие из одной ячейки или из трех ячеек, а также строку с рисунком.

## 4.2.4. Расчеты таблиц затрат.

Расчеты таблиц затрат используются для внесения информации по смете и определяют не только вид отображения информации, но и методику расчета стоимости. Таблицы затрат заполняются строками определенного типа, содержащими нужные данные.

# 4.2.4.1. Основные типы строк таблиц затрат.

В программе SmetaWIZARD существуют стандартные строки, которые могут быть добавлены в любой расчет таблицы затрат:

- Строка «<u>Расценка</u>» служит для добавления расценки из сметнонормативной базы программы. При создании строки происходит автоматическое открытие окна сметно-нормативной базы, в которой производится выбор нужной позиции. При нажатии кнопки «Добавить» выбранная позиция добавляется в расчет.
- Строка «<u>Авторасценка</u>» служит для добавления в расчет позиции с известным шифром. При вводе шифра позиции, происходит поиск и добавление позиции с указанным шифром в расчет. При изменении шифра позиции, происходит ее замена из базы данных. Поиск расценки производится в базе данных, название которой отображается в строке состояния.



При вводе шифра в строке «Авторасценка» нет необходимости указывать полный шифр позиции, программа может автоматически дополнить шифр. **Например**: при вводе шифра «фер1-1-1-1» будет добавлена позиция с шифром «ФЕР01-01-001-01».

- Строка «<u>Пустая расценка</u>» служит для добавления в расчет строки, не содержащей никаких данных о работе. Вся информация вводится пользователем вручную.
- Строка «<u>Материал</u>» служит для добавления в расчет материала. При создании строки происходит открытие окна сметно-нормативной базы, в котором производится выбор нужного материала.
- Строка «<u>Материал по шифру</u>» служит для добавления в расчет материала с известным шифром. При вводе шифра позиции, происходит поиск и добавление позиции с указанным шифром в расчет. При изменении шифра позиции, происходит ее замена из базы данных. Поиск производится в ценнике на материалы, указанном в качестве даты привязки цен.
- Строка «<u>Ресурс</u>» служит для добавления в расценку неучтенного ресурса материала. Строка может быть создано ниже строк «<u>Расценка</u>», «<u>Авторасценка</u>», «<u>Пустая расценка</u>».
- Строка «<u>Машина</u>» служит для добавления в расчет машины. При создании строки происходит открытие окна сметно-нормативной базы, в котором производится выбор нужной машины.

- Строки «<u>Перевозка</u>», «<u>Погрузка</u>», «<u>Разгрузка</u>». При создании данных строк происходит открытие окна сметно-нормативной базы для выбора и добавления соответствующей информации в расчет.
- Строка «Коэффициент» служит для применения коэффициента к итогу по таблице затрат.
- Строка «<u>Итого</u>» служит для подведения итога по таблицы затрат.

# 4.2.4.2. Параметры расчета базисно-индексных таблиц затрат.

Для настройки параметров расчета установите курсор мыши на любую строку таблицы затрат и выполните команду **Свойства расчета** на вкладке **Главная** или воспользуйтесь контекстным меню. Откроется диалоговое окно «*Свойства*» раздел «Расчет» / «Параметры» (Рис 4.10).

🚳 Свойства		? ×
Спрока Строка Расценка Расценка Расценка Ресурсы Козффициенты Расчет	Параметры Неучтенные материалы и оборудование ✓ Добавлять расценки еместе с неучтенными материалами Суммировать неучтенные материалы и оборудование Суммировать неучтенные материала Мелользовать Кмат в строке материала Предлагать выбор при добавлении строки ✓ Неучтенный материал Перевозка ✓ Погрузка/Разгрузка ✓ Неучтенная машина Округлять результат каждой итерации Рассчитывать на основе других составляющих ✓ графу "Всего" ✓ графу "Всего" ✓ графу "Всего" ✓ графу "Всего" ✓ сучетом косвенных затрет С графу "Материалы" ✓ не пересчитывать Результат расчета Отнести сумму к: Кнеопределено>    Расчет по видам работ и определителям ✓ Учитывать строки "Козффициент"   Разное ✓ Включать в итог по всем разделам ✓ Автонумерация	
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> пр	авка

Рис. 4.10 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Расчет» / «Параметры».

В данном разделе существует возможность задать следующие параметры расчета:

- □ Группа «Неучтенные материалы и оборудование»:
  - «Добавлять расценки вместе с неучтенными материалами» - при установке флага расценочные строки добавляются вместе с неучтенными материалами, которые идут подпунктами к расценке.
  - «Суммировать неучтенные материалы и оборудование» при установке флага стоимость неучтенных материалов и оборудования суммируется в Итоге по таблице затрат со стоимостью учтенных материалов.
  - «Суммировать неучтенные машины» при установке флага стоимость неучтенных машин суммируется в Итоге по таблице затрат со стоимостью учтенных машин.
  - «Использовать Кмат в строке материала» при установке флага коэффициент, примененный к расценке на составляющую «Материалы», применяется также к норме расхода неучтенных материалов.
- □ Группа «Предлагать выбор при добавлении строки».
  - Если параметр включен, тогда при добавлении строки определенного типа («<u>Материал</u>», «<u>Машина</u>», «<u>Перевозка</u>», «<u>Погрузка/Разгрузка</u>») в расчет, происходит открытие окна сметно-нормативной базы для выбора необходимой позиции. Если параметр выключен, тогда происходит создание пустой строки выбранного типа.
- □ Группа «Округление».
  - «Округлять единичные значения». Опция отвечает за округление единичных значений расценки при применении поправочных коэффициентов.
  - «Округлять результат каждой итерации». При установке данного параметра округление единичных значений происходит при каждом расчетном действии. Если опция отключена, тогда округляется только окончательный результат вычислений.
- □ В поле «Результат расчета» из списка производится выбор статьи затрат объектной сметы и сводного сметного расчета к которой относится итог по расчету.
- □ В группе «Рассчитывать на основе других составляющих» определяются параметры расчета итоговых значений расценки:
  - Установлен переключатель «Графу "Всего"». Графа «Всего» рассчитывается как сумма граф «Зарплата», «Материалы»,

«Эксплуатация машин». Установка дополнительного флага «с учетом косвенных затрат» позволяет учитывать при расчете графы «Всего» начисленные накладные расходы и сметную прибыль. В противном случае расчет косвенных затрат происходит справочно;

- Установлен переключатель «Графу "Материалы"». Графа "Материалы" представляет собой разность округленных значений графы "Всего" и суммы граф "Зарплата" и "Эксплуатация машин";
- Установлен переключатель «Не пересчитывать». Значение каждой графы есть произведение единичного значения на объем.
- Опция «Учитывать строки «Коэффициент». Установка опции позволяет учитывать коэффициент, примененный к итогу таблицы затрат, в расчете перехода в цены, составленному с использованием коэффициентов по видам работ или определителям.
- □ Группа «Разное».
  - «Включать в итог по всем разделам». При установке параметра итог по таблице затрат учитывается при подведении общего итога.
  - «Автонумерация». При установке данного параметра нумерация строк в расчете происходит автоматически. Если параметр выключен, тогда нумерация строк задается пользователем вручную.

#### 4.2.4.3. Параметры расчета ресурсных таблиц затрат.

**Расчеты ресурсных таблиц затрат**, предлагаемые программой SmetaWIZARD, представлены двумя видами:

- Ресурсные сметы, в которых расчет итоговой стоимости производится на основании общей стоимости ресурсов;
- Расчеты таблиц затрат по ресурсам, в которых производится расчет единичных расценок на основании стоимости ресурсов по каждой позиции.

#### Параметры ресурсной сметы.

В ресурсной смете расчет итоговой стоимости происходит на основании общего количества ресурсов, полученного из расчета ресурсной ведомости.

Для настройки параметров расчета установите курсор мыши на любую строку ресурсной сметы и выполните команду **Свойства расчета** на вкладке **Главная** или воспользуйтесь контекстным меню. Откроется диалоговое окно «Свойства» раздел «Расчет» / «Ресурсная смета» (Рис 4.11).

🔯 Свойства	? ×
Строка Строка Разное Строка Разное Раздалы Разделы Разделы Разделы Разделы Разное Разделы Разделы	Ресурсная смета Результат расчета Отнести сумму к: Кнеопределено> ▼ Разное По всем разделам Катоматически получать цены на трудозатраты Затраты с одинаковым шифром С Объединять в итого по всем разделам Автоматически получать цены на трудозатраты Затраты с одинаковым шифром С Объединять в итого по всем разделам С Объединять в ипого по всем разделам С Объединять в и всем разде
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 4.11 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Расчет» / «Ресурсная смета».

В разделе существует возможность задать следующие параметры расчета:

- □ В поле «Результат расчета» из списка производится выбор статьи затрат объектной сметы и сводного сметного расчета к которой относится итог по расчету.
- □ Группа «Разное».
  - «По всем разделам». Если опция установлена, тогда в ресурсной смете производится суммирование ресурсов из всех ресурсных ведомостей, находящихся перед ресурсной сметой.
  - «Включать в итог по всем разделам». При установке параметра итог по ресурсной смете учитывается при подведении общего итога.

- «Автоматически получать цены на трудозатраты». При установке данной опции ставка по разряду труда для рабочих и машинистов подбирается из сборника ССЦ, указанного в качестве даты привязки цен, автоматически и недоступна для редактирования.
- □ В группе «Затраты с одинаковым шифром» задаются параметры объединения ресурсов.
  - «Объединять всегда». При установке данного параметра объединение ресурсов с одинаковым шифром происходит независимо от значения других характеристик ресурсов.
  - «Объединять при совпадении наименований ед. изм. и стоимостей». При установке данной опции объединение ресурсов производится только при полном совпадении всех характеристик.
- Настройки в группе «Использовать средний разряд труда» отвечают за расчет среднего разряда основных рабочих и машинистов в ресурсной смете.
- □ Настройки в группе «Экспорт ресурсов» служат для сохранения ресурсов выбранного типа в сметно-нормативную базу программы.
- Кнопки «По умолчанию» служат для сохранения выбранных настроек для всех ресурсных смет, которые будут создаваться в дальнейшем.

#### Параметры таблиц затрат по ресурсам.

В таблицах затрат по ресурсам производится расчет стоимости по расценке на основании стоимостей ресурсов.

Для настройки параметров расчета установите курсор мыши на любую строку таблицы затрат по ресурсам и выполните команду **Свойства** расчета на вкладке **Главная** или воспользуйтесь контекстным меню. Откроется диалоговое окно «*Свойства*» раздел «Расчет» / «Параметры» (Рис 4.12)

🧕 Свойства		? ×
Строка Строка Строка Строка Разное Расчет Расчет Форма Разделы Разделы Разделы Разделы Разделы Разделы Разделы Разделы Разметры Разметры Строка Расчет Расчет Расчет Расчет Строка Расчет Расчет Расчет Расчет Расчет Расчет Разме Разме Расчет Расчет Расчет Разме Разме Расчет Строка	Расчет  Трудозатраты  ✓ Получать ценч автоматически  Применять изменение цены:  к текущей расценке  Изменить для всех разделов  По умолчанию  Ресурсы  ✓ Добавлять с ресурсами  Результат расчета  Отнести сумму к:    ✓  Расчет по видам работ и определителям  ✓ Учитывать строки "Коэ ФФициент"  Разное  Справочный расчет сумм НР и СП  Округлять норму расхода. Знаков после запятой: 2  ✓ Включать в итог по всем разделам  Применять коэ ФФициенты к количеству ресурса  ✓ Установить разряд машинистов <u>6,0</u> По умолчанию	
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка	

Рис. 4.12 Диалоговое окно «Свойства» расчета таблицы затрат по ресурсам, раздел «Расчет» / «Параметры».

В разделе существует возможность задать следующие параметры расчета:

- Бруппа «Трудозатраты».
  - «Получать цену автоматически». При установке данной опции ставка по разряду труда для рабочих и машинистов подбирается из сборника ССЦ, указанного в качестве даты привязки цен, автоматически и недоступна для редактирования.
  - Параметр «Применять изменение цены» позволяет выбрать из списка диапазон расценок расчета, для которых применяется автоматическое получение стоимости.
  - «Изменить для всех разделов». Установка данного параметра позволяет применить настройки, сделанные для

трудозатрат, для всех расчетов таблиц затрат по ресурсам, содержащихся в форме.

- □ «Добавлять с ресурсами». Данный параметр отвечает за отображение строк ресурсов расценки. Отображение/скрытие строк ресурсов расценки не влияет на способ расчета стоимости.
- □ В поле «Результат расчета» из списка производится выбор статьи затрат объектной сметы и сводного сметного расчета к которой относится итог по расчету.
- Опция «Учитывать строки «Коэффициент». При установке данной опции коэффициент, примененный к итогу таблицы затрат, учитывается в расчете перехода в цены, составленному с использованием коэффициентов по видам работ или определителям.
- Группа «Разное».
  - При установке параметра «Справочный расчет сумм НР и СП» расчет накладных расходов и сметной прибыли в строке расценки производится справочно (только при условии пересчета с учетом косвенных затрат).
  - «Округлять норму расхода». Установка данной опции позволяет производить округление нормы расхода ресурсов расценки. Порядок округления указывается в поле ввода.
  - «Включать в итог по всем разделам». При установке параметра итог по таблице затрат учитывается при подведении общего итога.
  - «Применять коэффициент к количеству ресурса».
     Коэффициент к составляющей расценки применяется к общему количеству ресурсов определенного типа если параметр включен, или к норме расхода ресурсов если параметр выключен.
  - «Установить разряд машинистов». Позволяет для всех расценок расчета установить указанный в поле ввода разряд машинистов. Если опция не установлена, используется разряд машинистов, указанный в сметно-нормативной базе.
- Кнопки «По умолчанию» служат для сохранения выбранных настроек для всех расчетов таблиц затрат по ресурсам, которые будут создаваться в дальнейшем.

# 4.2.4.4. Ввод названия раздела.

## Ввод вручную.

Для ввода названия раздела вручную необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- 1. Щелкнуть левой клавишей мыши на строку «Название раздела».
- 2. В Строке ввода данных ввести название раздела.
- 3. Нажать клавишу <Enter> (Рис. 4.13).

Cost ¢op	Главн Главн ать Созд му* расч	<ul> <li>Вуфер обмена</li> <li>Вуфер обмена</li> <li>Заменить расчет ать Уудалить расчет ет.</li> </ul>	а Вид Оформление Спр выделить строку Создать Удалить строку строку	авочники Вставить	Инструменты Вырезать Копировать	SmetaW/ Сервис Times New R b / Ц (Е	IZARD - [Снета2 Комплексы ра Ioman • [2] 1 IIII - IIII - IIII - IIII	Локальная снет бот 10 - В доку	а 1] ибор Выбор мента-формы	Спереход к Переход к трасчету т ст	аздел каты строка	Свойства Свойства Ва а да Ресурсы р	_ 1 Формы расчета асценки	5 X 5 X
Структура (б) 🔟 🚸	ФОРМ Наиме Объек Основ Черте: Состая	IA № 4 нование стройки - т ание ки № ялена в ценах Январ	я 2000 г.		л	ОКАЛЬНАЯ Ва	CMETA J	Стро Сметна Нормат Сметна	ЭКА ВВ стоямость - вная трудоем г заработная г	вода д	<b>Цаннь</b> 1,005 тыс. рус 11,08 чел-ч 3,205 тыс. руб	IX		
	№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количе ство	Стоимс	сть на едини	цу, руб		Общая стои	мость, руб.		Затраты рабочих, че занят. обсл	труда элч. не т. машин	
				ед. изм.	Всего Основной	Экспл. машин В т.ч.	Материал ы	Bcero	Основной зарплаты	Экспл. машин В т.ч.	Матернал ы	обслужи маш На един.	вающ. нны Всего	
ſ						No1 <her p<="" td=""><td>аздела&gt;</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ר</td></her>	аздела>							ר
L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	J
	1	TEP01-01-001-01	Разработка грунта в отвал закскваторами драглайн одноковшовыми электрическими шагающим при работе на пидрознерге тическом строител стиа с колицом	1	4 053,09	4 032,85		4 053,09 Стр	20,24	4 032,85 ( <u>Назв</u>	ание	<sup>1,76</sup> разде	1,76 : <u>ла</u> »	
		(0)	вместниостью 15 м3, пруша грунтов: 1	1000 м3 грунта	20,24	184,53	-			184,53		9,32	9,32	
	COCT	ю: Авил Ерип	1					4 053,09	20,24	4 032,85 184,53	0		1,76 9,32	
	Окно с	ообщений 📷 🎝	💰 🏚 🐝 🎦 Закладки											-

Рис. 4.13 Ввод названия раздела.

## Ввод из справочника.

Для ввода названия раздела из справочника необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- 1. Щелкнуть левой клавишей мыши по любой строке таблицы затрат.
- 2. Выполнить команду Раздел сметы на вкладке Главная.
- 3. Выбрать из списка название раздела (Рис 4.14).
- 4. Для таблицы затрат будет назначено выбранное название, которое будет отображаться в строке «<u>Название раздела</u>».



Рис. 4.14 Список названий разделов.

При выборе пункта **«Новый раздел...**» открывается диалоговое окно «*Новый раздел*» (Рис. 4.15), в котором пользователь вручную вводит название раздела. Введенное название будет назначено таблице затрат и добавлено в список разделов сметы, доступных для выбора.

🧕 Новый раздел	<u>?</u> ×
Название:	
	ОК Отмена

Рис. 4.15 Диалоговое окно «Новый раздел».

## Редактирование справочника названий разделов.

Для вызова справочника названий разделов выполните команду **Разделы** на вкладке **Справочники**. Откроется диалоговое окно «Разделы» (Рис. 4.16), в котором отображается список названий разделов.

N۵	Наименование
1	Общестроительные работы
2	Монтажные работы
3	Материалы не учтенные ценником
4	Оборудование
5	Прочие работы
6	Спецработы
7	Стены
8	Внутренняя отделка

Рис. 4.16 Справочник названий разделов.

Для добавления в справочник нового названия раздела необходимо:

- 1. Нажать на кнопку «Добавить».
- 2. В создавшейся новой строке ввести название раздела.
- 3. Нажать на кнопку «ОК».

Введенное название раздела будет отображаться в списке **Раздел сметы** на вкладке **Главная**.

Для удаления названия раздела из справочника необходимо:

- 1. Щелкнуть левой клавишей мыши на нужное название раздела.
- 2. Нажать на кнопку «Удалить».

Название раздела будет удалено из справочника разделов.

## 4.2.4.5. «Расценка», «Авторасценка», «Пустая расценка».

Расценочные строки предназначены для отображения стоимости работ. Параметры расценочных строк могут быть изменены непосредственно в таблицах затрат или при помощи диалогового окна «Сеойства».

## Свойства расценочных строк.

В разделе «Строка» / «Расценка» (Рис. 4.17) диалогового окна «Свойства» отображается и доступна для редактирования следующая информация:

🧕 Свойства		?×
Строка Строка Разное Ресурсы Козффициенты Расчет Скругление Скругление Скругление Форма Радараметры Разделы Разделы Разделы Разметры Разме Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разметры Разме Разметры	Расценка Шифр расценки: ТЕР01-01-01 □ Преобразовать строку Авторасце Единичные значения Прямые: 4269.51 Здрплата: 56,94 Машины и механизмы: 3102.13 Зарплата машинистов: 301,43 ✓ Пересчитывать прямые Состав работ 01.Разработка грунта экскаваторами автомобили-самосваль. 0.2.Планирог земляного полотна забойной дороги забойной дороги. 04.Вспомогательны Вид работ Для индексации: <hr/> <hr/> <hr/> Кнет вида работ>	11-09 енка в строку Расценка Материалы: 4.77 Трудозатраты рабочих: 5.13 Трудозатраты машинидтов: 16,18 Расчетный коэффициент: 1.29 Занести в базу и с погрузкой на вка поверхности забоя и бульдозером. 03.Содержание ые работы, выполняемые
		ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 4.17. Диалоговое окно «Свойства» раздел «Строка» / «Расценка».

- В разделе «Расценка» отображаются и доступны для редактирования единичные значения расценки. По умолчанию расчет прямых затрат расценки производится автоматически (Прямые затраты = Зарплата рабочих + Стоимость эксплуатации машин и механизмов + Стоимость материалов). Отключение опции «Пересчитывать прямые» позволяет редактировать прямые затраты вручную. В расчетах таблиц затрат по ресурсам, редактирование единичных значений возможно только при изменении состава ресурсов.
- Параметр расчетный коэффициент используется для автоматического расчета трудозатрат машинистов, если трудозатрат машинистов по расценке нет в справочнике. Расчет происходит по формуле: ЗПмаш\*К, где К – расчетный коэффициент, который равен по умолчанию 1,29. Значение расчетного коэффициента может быть задано пользователем вручную.

- Поле «Состав работ» служит для отображения состава работ по расценке. Состав работ доступен для редактирования. Содержание поля «Состав работ» отображается в виде всплывающей подсказки при наведении курсора на ячейку, содержащую номер строки.
- Строки «<u>Авторасценка</u>» возможно преобразовать в строку «<u>Расценка</u>», что позволит изменять шифр позиции, не вызывая ее замены из базы данных. Для этого необходимо установить флаг «Преобразовать строку Авторасценка в строку Расценка».



Редактирование шифра в строке расценка не приводит к запросу позиции из базы данных. Преобразование строки «<u>Расценка</u>» в строку «<u>Авторасценка</u>» невозможно.

□ Группа «Виды работ» служит для отображения и изменения видов работ, привязанных к позиции, для начисления индексов и косвенных затрат. Подробнее в разделе <u>4.2.5. Привязка видов работ</u>.

#### Состав ресурсов расценки.

Раздел «Строка» / «Ресурсы» (Рис. 4.18) диалогового окна «Свойства» служит для отображения и редактирования состава ресурсов расценки.

🔯 Свойства		<u>?×</u>
Строка Строка Строка Разное Разное Разное Разное Разное Строка Разное Строка	Ресурсы Ірудозатраты: Шифр Наименование Расход Наименование 3315, 2 Трудозатраты рабочих 3315, 2 Трудозатраты машинистов 782,32	
<ul> <li>- €</li> <li>Расчет</li> <li>Форма</li> <li>Форма</li> <li>Фараметры</li> <li>Фараметры</li> <li>Форма</li> <li>Фараметры</li> <li>Фарам</li></ul>	Машины:         Шифр         Наименование         Расход         Цена         I           060246         Экскаваторы одноковшовые дизе         110,57         96,52         I	
— ∳ Параметры ⊖-ਫ਼9 Ячейка — ∳ Формат	Шифр Наименование Расход Цена ↓ У 101-1593 Холст стеклянный ВВГ 82 22,9 У 101-1782 Ткань мешочная 0,31 109 У 101-1768 Бумага оберточная листовая 0,71 417 У 103-0167 Трубы стальные электросварные 1004 101 U 101-1597 Браземи 1 2 30.3 ↓	
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> прав	жа

Рис. 4.18 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Строка» / «Ресурсы».

На панелях Трудозатраты, Машины, Материалы отображаются ресурсы, присутствующие в строке расценки.

Для работы с ресурсами необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- Выделить ресурс, щелкнув на него левой кнопкой мыши.
- Для выполнения операций с выделенным ресурсом используются кнопки, расположенные справа от панели:



 $\times$  - v

- удалить выделенный ресурс;

- удалить все ресурсы определенного типа;

- свойства выделенного ресурса (Существует возможность вызвать свойства двойным щелчком мыши по строке ресурса). Если редактирование ресурса или изменение состава ресурсов ведет к изменению единичных значений расценки, тогда предлагается произвести пересчет единичных значений. При отказе от пересчета единичные значения не изменяются. Пересчитанные единичные значения отображаются в разделе «Строка» / «Расценка» (Рис. 4.17).

При нажатии на кнопки 🖆 - «Свойства ресурса» и 🛨 - «Добавить ресурс» открываются диалоговые окна, в которых производится изменение или ввод параметров ресурса (Рис. 4.19).

	🙋 Добавление машины	<u>? ×</u>
<ul> <li>Трудозатраты</li> <li>Рабочие</li> <li>Машинисты</li> </ul>	Машина Наименование: 	Заменить
рудозатраты:челч	Расчет Сметная цена: Норма расхода: 0 0 3анести в	справочник
ОК Отмена	ОК	Отмена
Добавление мате           Материал           Наименование;           Шифр:         Е           Шифр:         Е           Сметная цена;           0	риала ? × а. изм.: Норма дасхода: 0 Рассуитать Занести в сдравочник	
Статус материала Учтенный Неучтенный Неучтенный С Неучтенный С Оборудование(не С Оборудование(не С Возвратный мате С Оборедование(не С Возвратный мате С Общестроите	зисных ценах учтенное) учутенное в базисных ценах) эриал инвый лонный ОК Отмена	

Рис. 4.19 Диалоговые окна «Трудозатраты», «Добавление машины», «Добавление материала».

Для ресурса расценки может быть введена следующая информация:

- Наименование, шифр, единица измерения, сметная стоимость, норма расхода.
- При нажатии на кнопку «Заменить» происходит открытие окна сметно-нормативной базы программы, в котором производится выбор необходимого ресурса.
- При нажатии на кнопку «Рассчитать» открывается диалоговое окно, позволяющее произвести расчет сметной цены материала с учетом транспортных, заготовительско-складских и других расходов.
- □ При нажатии на кнопку «Занести в справочник» происходит сохранение ресурса в сметно-нормативную базу программы.

Группа настроек «Статус материала» позволяет задать статус ресурса материала:

- □ Учтенный материал материал, учтенный в расценке. Его стоимость выражена в базисном уровне цен. Учтенный материал не отображается в базисно-индексной таблице затрат.
- Неучтенный материал материал, неучтенный в расценке. Его стоимость выражена в текущем уровне цен, и он отображается отдельной строкой (строка «<u>Ресурс</u>») под расценкой.
- □ Неучтенный в базисных ценах неучтенный материал, стоимость которого выражена в *базисных ценах*. Отображается отдельной строкой под расценкой (строка «<u>Pecypc</u>»), и его стоимость суммируется с *прямыми затратами* по таблице затрат. Шифр неучтенного материала в базисных ценах в смете указывается в квадратных скобках.
- Неучтенное оборудование оборудование, не учтенное в расценке. Его стоимость выражена в текущем уровне цен. Неучтенное оборудование отображается отдельной строкой (строка «<u>Ресурс</u>») под расценкой.
- Неучтенное оборудование в базисных ценах. Отображается отдельной строкой под расценкой (строка «<u>Pecypc</u>»), и его стоимость суммируется с прямыми затратами по таблице затрат. Шифр неучтенного оборудования в базисных ценах указывается в смете в квадратных скобках. Данная опция используется, когда часть неучтенного оборудования сметы выражена в текущих ценах, а часть в базисных.
- Возвратный материал материал, возвращаемый по расценке. В локальной смете не суммируется в итоге по форме, а в акте вычитается из итоговой суммы. Отображается отдельной строкой (строка «Возврат материала») под расценкой. Стоимость

возврата отображается в скобках, а в нумерации строки указывается буква «В». Возвратный материал может быть двух видов:

- Реставрационный расчет возвратного материала производится на основе стоимости возврата;
- Общестроительный расчет возвратного материала производится на основе нормы возврата.

#### Коэффициенты расценки.

Раздел «Строка» / «Коэффициенты» (Рис. 4.20) диалогового окна «Свойства» служит для отображения и применения коэффициентов к строке расценки.



Рис. 4.20 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Строка» / «Коэффициенты».

На левой панели раздела «Коэффициенты» представлен список коэффициентов из сборников технических частей и общих указаний, которые могут быть применены к расценке.

На правой панели раздела «Коэффициенты» представлен список коэффициентов, примененных к строке расценки.

Для применения коэффициентов необходимо:

Выбрать на левой панели нужные коэффициенты, при помощи 

кнопки 🔊 или двойного щелчка мышью переместить коэффициент на правую панель. Коэффициент помещается перед выделенной строкой, если ни одна строка не выделена, тогда коэффициент добавляется в конец списка.

- 🖄 и 🚩 установить необходимый порядок При помощи кнопок коэффициентов.
- Удаление коэффициентов из списка примененных производится

двойным щелчком мышью или при помощи кнопки Нажать кнопку «ОК».

Применение коэффициентов происходит в порядке их следования на правой панели.

Для сохранения коэффициента, примененного к расценке, в базу данных программы необходимо выбрать на правой панели нужный коэффициент и нажать на кнопку 🛨 - «Сохранить коэффициент в базу». После сохранения коэффициент будет доступен для применения на левой панели раздела. Для удаления добавленного коэффициента необходимо

выбрать на левой панели нужный коэффициент и нажать на кнопку 💌 -«Удалить коэффициент из базы».

Нижняя панель раздела «Коэффициенты» служит для отображения и настройки примененного к расценке коэффициента.

- Поле «Наименование» служит для отображения наименования примененного поправочного коэффициента.
- В поле «Обоснование» указывается номер и тип нормативного документа, обосновывающего применение данного коэффициента.
- В поле «Тип» из списка производится выбор типа применяемого коэффициента.
- Группа «Тип расчета» служит для настройки примененного коэффициента и позволяет выполнять следующие действия:

- Устанавливать способ применения коэффициента: «Прямые», «Составляющие», «Фонд оплаты труда».
- Вводить значения коэффициента для каждой из составляющих.
- Рассчитывать коэффициент на эксплуатацию машин и механизмов без учета заработной платы механизаторов. Для этого установите флаг «Без учета з/п машинистов».

Примененный к строке набор коэффициентов можно сохранить как шаблон. Для этого необходимо:

- □ Применить нужный набор коэффициентов.
- Нажать на кнопку «Сохранить шаблон».
- □ В открывшемся окне указать наименование шаблона и нажать кнопку «Сохранить».

Для загрузки шаблона нужно нажать кнопку «Загрузить шаблон» и в открывшемся диалоговом окне выбрать нужный шаблон коэффициентов. После загрузки шаблона коэффициенты, сохраненные в него, будут применены к расценке

Для применения коэффициентов можно воспользоваться контекстной вкладкой **Строка** (Рис. 4.21). Контекстная вкладка **Строка** отображается если активен элемент, к которому возможно применение коэффициента.

æ	Уг	Главная	Буфе	р обмена	Вид		Оформление	Спр	вочники	Инстр	уме	нты Сервис	Компл	ексы работ	Строка
	<mark>По сос</mark> На всю По опр	тавляющим о строку ределителю	0	0		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1		1		8	1	Сброси	ъ	
							Коэффициент							Ga .	

Рис. 4.21 Вкладка Строка.

Для этого необходимо:

- Установить курсор мыши на нужную расценку.
- На вкладке Строка введите способ расчета и значения составляющих коэффициента.
- При необходимости можно воспользоваться дополнительным диалоговым окном группы Коэффициент, функционал которого полностью повторяет раздел «Строка» / «Коэффициенты» диалогового окна «Свойства» (Рис. 4.20).
- Кнопка серосить «Сбросить» служит для сброса значений коэффициента, отображающегося на вкладке.

Существует возможность применять коэффициенты к нескольким строкам одновременно. Для этого необходимо:

- Выделить нужные строки.
- Выбрать раздел «Строка»/«Коэффициенты» (Рис. 4.20) диалогового окна «Свойства» и применить коэффициент или ввести значение коэффициента на вкладке Строка.



При применении коэффициента к расценке, происходит умножение значения коэффициента на составляющую расценки.

Например: исходное значение 10, значение коэффициента 0,5. Итоговое значение = исходное значение\*коэффициент = 10\*0,5 = 5

## 4.2.4.6. Строки «Ресурс» и «Возврат материала».

Строки «<u>Ресурс</u>» и «<u>Возврат материала</u>» (Рис. 4.22) служат для отображения привязанных к расценке неучтенных и возвратных ресурсов. Данные строки привязаны к расценочным строкам нумерацией и **нормой** расхода (возврата) материала.

В строках «<u>Ресурс</u>» и «<u>Возврат материала</u>» производится расчет объема расходуемого (возвращаемого) материала по его норме расхода. Норму расхода или возврата материала можно увидеть и изменить, активизировав строку «<u>Ресурс</u>» или «<u>Возврат материала</u>» соответственно, а также в разделе «Строка» / «Материал» диалогового окна «*Сеойства*» (Рис. 4.23).

1.1	102-9090-105	Доски паркетные многослойные марки "Tarkett" коллекция Salsa с замковым соединением T-lock, дуб натур (разм. 14x192x2272 мм)	67,6 м2	1 433,98	96 937,05
1.2B	101-9090-015	Мастика клеящая каучуковая "Спрут"	(13) кг	(103,45)	(1344,85)

Рис. 4.22 Строки «Ресурс» и «Возврат материала» таблицы затрат.

Существует возможность несколькими способами изменить параметры неучтенных и возвратных ресурсов, привязанных к строке расценки:

- □ ввести информацию в строке ресурса;
- в разделе «Строка» / «Ресурсы» диалогового окна «Свойства», вызванного для строки «<u>Расценка</u>» (Рис. 4.18);
- в раздел «Строка»/«Материал» диалогового окна «Свойства», вызванного для строки «<u>Ресурс</u>» или «<u>Возврат материала</u>» (Рис. 4.23).

В разделе «Строка»/«Материал» доступны некоторые свойства, которые невозможно задать в окне редактирования ресурса расценки (Рис 4.19):

- Опция «Заменять все» используется для замены всех ресурсов с одинаковым шифром в расчете. Для этого необходимо:
  - Установить флаг «Заменять все».
  - Нажать кнопку «ОК». При этом для всех ресурсов с одинаковым шифром будут установлены параметры выбранного ресурса.
- «Преобразовать ресурс в строку материала». Установка данной опции позволяет отвязать ресурс от строки расценки;
- «Рассчитать количество по норме расхода». При отключенной опции вместо ячейки "Норма расхода" станет доступной ячейка "Количество", позволяющая указать количество материала для расчета самой нормы расхода;

Остальные параметры, задаваемые в разделах одинаковы.

🧕 Свойства	<u>? ×</u>
Строка Фараметры Строка Фазеркал Строка Фазеркал Строка Фазеркал Форма Форма Форма Фараметры Фазелы Фазелы Фазерлы	Материал Материал Наименование: Диер: Валенить дое Расчет Сметная цена: О Рассчитать Эанести в сдравочник Слатус материала Статус материала С
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 4.23 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Строка» / «Материал».

# 4.2.4.7. Строки «Материал» и «Возвратный материал».

Строки «<u>Материал</u>», «<u>Материал по шифру</u>» и «<u>Возвратный материал</u>» создаются пользователем для отображения *неучтенных ресурсов*, не привязанных к расценке. Существует несколько отличий вышеуказанных строк от строк «<u>Ресурс</u>» и «<u>Возврат материала</u>»:

- строки «<u>Материал</u>», «<u>Материал</u> по шифру» и «<u>Возвратный</u> <u>материал</u>» не привязаны к расценкам – строка отображается отдельным пунктом таблицы затрат;
- в строках «<u>Материал</u>», «<u>Материал по шифру</u>» и «<u>Возвратный</u> <u>материал</u>» вместо нормы расхода или возврата указывается количество материала или объем возврата материала соответственно. При изменении количества по расценке, количество материала автоматически не пересчитывается.

Строка «<u>Материал по шифру</u>» служит для автоматического добавления материала с известным шифром из базы данных программы. При вводе шифра производится запрос в базу данных и добавление нужного материала.

Ресурс, добавленный отдельной строкой «<u>Материал</u>», «<u>Материал</u> по <u>шифру</u>», не может иметь статус «Учтенный».

Настройки параметров ресурса осуществляются в раздел «Строка»/«Материал» диалогового окна «Свойства».

#### 4.2.4.8. Строка «Машина».

Строка «<u>Машина</u>» предназначена для отображения информации о неучтенном механизме или машине. В строке ведется расчет полной стоимости эксплуатации машины или механизма и, отдельно, зарплаты машинистов, которые их обслуживают. С помощью кнопки «Заменить» на закладке «Машина» (Рис. 4.24) диалогового окна «Свойства» можно осуществить замену одного механизма другим из сборника ССЦ.

Рис. 4.24 Диалоговое окно «Свойства» закладка «Машина».

Машины и механизмы аналогично материалам и оборудованию имеют определенный статус. Данный статус можно изменить, выбрав раздел «Строка» / «Машина» диалогового окна «Свойства» (Рис. 4.24).

- □ **Неучтенная** стоимость машины выражена в текущем уровне цен. Стоимость учитывается в расчете перехода в цены.
- □ Неучтенная в базисных ценах машина/механизм, стоимость которого выражена в *базисных ценах*. Его стоимость суммируется с *прямыми затратами* по таблице затрат. Шифр неучтенной машины в базисных ценах в смете указывается в квадратных скобках.

# 4.2.4.9. Строки «Перевозка», «Погрузка», «Разгрузка».

Строки «<u>Перевозка</u>», «<u>Погрузка</u>», «<u>Разгрузка</u>» отображают неучтенные затраты, связанные с доставкой материала на строительную

площадку. Для строк «Погрузка» и «Разгрузка» ведется расчет не только стоимости всего (погрузки, разгрузки), но и заработной платы.

В зависимости от настроек, установленных в разделе «Строка»/«Погрузка/Разгрузка» (Рис. 4.25) или «Строка»/«Перевозка грузов» диалогового окна «Свойства», затраты по перевозке, разгрузке и погрузке могут относиться к разным статьям затрат:

- Для отображения итогов в отдельных строках итого (например, "Итого по перевозке грузов") в свойствах строки в группе настроек «Включать в» должен быть установлен параметр «Итого по погрузке (разгрузке, перевозке)». При этом стоимость затрат должна быть выражена в текущем уровне цен или отдельно проиндексирована. В строках «Итого по погрузке» и «Итого по разгрузке» отдельно выделяется заработная плата машинистов, которая должна быть учтена при начислении накладных расходов и сметной прибыли.
- Для включения итогов в стоимость учтенных материалов в свойствах строки в группе настроек «Включать в» должен быть установлен параметр «Материалы». При этом стоимость учитывается в составе прямых затрат таблицы затрат – суммируется со стоимостью материалов и индексируется по индексу материалов в расчете перехода в цены.
- □ Для включения итогов в стоимость неучтенных материалов в свойствах строки в группе настроек «Включать в» должен быть установлен параметр «Итого по неучтенным материалам». При этом стоимость затрат должна быть выражена в текущем уровне цен.
- Для включения итогов в стоимость учтенных машин и механизмов в свойствах строки в группе настроек «Включать в» должен быть установлен параметр «Машины и механизмы». При этом стоимость учитывается в составе прямых затрат таблицы затрат – суммируется со стоимостью машин и, отдельно для погрузо-разгрузочных работ, зарплата машинистов суммируется с учтенной зарплатой машинистов. Индексируется в расчете перехода в цены вместе с машинами. При начислении накладных расходов и сметной прибыли зарплата машинистов погрузо-разгрузочных работ учитывается. Это предпочтительный вариант при базисно - индексном методе расчета.
- Для включения итогов в зарплату основных рабочих в свойствах строки в группе настроек «Включать в» должен быть установлен параметр «Основная зарплата». При этом стоимость суммируется с основной заработной платой таблицы затрат.

Индексируется по индексу зарплаты рабочих. Данный вариант может быть использован, если погрузо-разгрузочные работы выполняются ручным способом. Данный способ доступен только для строк «<u>Погрузка</u>» и «<u>Разгрузка</u>».

□ Для включения итогов в стоимость неучтенных машин и механизмов в свойствах строки в группе настроек «Включать в» должен быть установлен параметр «Итого по неучтенным машинам и механизмам». При этом стоимость затрат должна быть выражена в текущем уровне цен. Отдельно для погрузоразгрузочных работ в строке выделяется заработная плата машинистов.

🔯 Свойства	<u>? ×</u>
Документ     Фараметры     Строка     Фазное     Фогрузка/Разгрузка     Фогрузка/Разгрузка     Фогрузка/Разгрузка     Форма     Форма	Погрузка/Разгрузка Составляющие Стоимость: 3453 В том числе заработная плата: 435 Включать в Материалы Итого по неучтенным материалам Итого по неучтенным машинам и механизмам Итого по Погрузке Итого по Погрузке Основная зарплата По умолчанию Вид работ Для индексации: (Нет вида работ> Для косвенных затрат: (Нет вида работ> Для косвенных затрат: (Нет вида работ> Дзяменить
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 4.25 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Строка» / «Погрузка/Разгрузка».

## 4.2.4.10. Строки «Коэффициент» и «Коэффициент на стесненность».

#### Строка «Коэффициент».

Строка «Коэффициент» предназначена для начисления коэффициентов на всю таблицу затрат или на группу расценок таблицы.

При создании строки «<u>Коэффициент</u>» открывается диалоговое окно «Конструктор строки коэффициента» (Рис. 4.26), в котором задаются параметры применяемого коэффициента:

- □ Наименование коэффициента.
- □ Тип применяемого коэффициента.
- Обоснование.
- Способ начисления и значения коэффициента.

Расчет коэффициента производится от строки «<u>Итого</u>», находящейся перед строкой «<u>Коэффициент</u>». При добавлении строки «<u>Коэффициент</u>» строка «<u>Итого</u>» создается автоматически. В строке коэффициента отображается его наименование, значения и результат вычисления (Рис 4.27).

	>>>	Nº n/n	Наименов	ание
Д <Новый Казффициент>	«	1	Строка ко	эффициен
	$\approx$			
	~			
	+			
4				
	Сохр	, анить шабл	юн   Загр	узить шаблон
Настро	ойки коз	ффициента		
аименование: Строка коэффи	циентов			
		-		
Тип расчета		Тип:		
Тип расчета О Прямые:	0	нет типа	1	•
Тип расчета О Прямые: • Зарплата рабочих:	0	Гип: нет типа Обоснов	ание:	<u>-</u>
Тип расчета О Прямые: Э Зарплата рабочих: Машины и механизмы:	0	Гип: нет типа Обоснов	ание:	Ţ
Тип расчета Прямые: Зарплата рабочих: Машины и механизмы: Без учета ЗПМ	0	Гип: нет типа Обоснов	ание:	•
Тип расчета Прямые: Зарплата рабочик: Машины и механизмы: без учета ЗПМ Зарплата машинистов:		Гип: нет типа Обоснов	ание:	<u>,</u>
Тип расчета ○ Прямые: ○ Зарплата рабочик: Машины и механизмы: □ без учета ЗПМ Зарплата машинистов: Материалы:	0 0 0 0 0 0	Гип: нет типа Обоснов	ание:	
Тип расчета Прямые: Зарплата рабочик: Машины и неханизмы: Без учета ЗПМ Зарплата машинистое: Материалы: Трудозатраты рабочик:	0 0 0 0	Гип: нет типа Обоснов	ание:	
Тип расчета ○ Прямые: ③ Зарплата рабочик: Машины и механизмы: □ без учета ЗПМ Зарплата машинистое: Материалы: Трудозатраты рабочик: Трудозатраты машинистое:		Гип: Нет типа Обоснов	ание:	

Рис. 4.26 Диалоговое окно «Конструктор строки коэффициентов».

итого:	41,48	18,93	10,45	12,1	7,7
			1,23		0,88
Строка коэффициентов	14,7	9,47	5,23	0	3,85
Кзпл=0,5; Кмаш=0,5; Кзмш=0,5; Ктзт=0,5; Ктзм=0,5			0,62		0,44
ИТОГО:	56,18	28,4	15,68	12,1	11,55
			1,85		1,32

Рис 4.27 Строка коэффициента.

Настройка строки «<u>Коэффициент</u>» аналогична настройке коэффициента, примененного к расценке, и рассмотрена в разделе <u>4.2.4.5 «Расценка»,</u> «Авторасценка», «Пустая расценка». Раздел «Коэффициенты расценки».

#### Строка «Коэффициент на стесненность».

Строка «Коэффициент на стесненность» представляет собой предварительно настроенную определенным образом строку «Коэффициент», при добавлении которой диалоговое окно «Конструктор строки коэффициента» не выводится.

Настройки строки:

- Наименование «На стесненные условия труда»;
- Тип «На стесненность».
- Коэффициент на стесненные условия труда не применяется к материалам. Поэтому для строки коэффициента с типом «На стесненность» ввод значения для составляющей «Материалы» недоступен.



В отличие от коэффициента к строке расценки, коэффициент после таблицы затрат рассчитывается как надбавка к итогу. Пример:

- исходное значение 10, значение коэффициента 0,5
- расчет надбавки: 10\*0,5 = 5
- итоговое значение: начальное значение + надбавка = 10+5=15.

Применение коэффициента к определенной группе строк таблицы будет рассматриваться в разделе <u>4.2.10 «Определители»</u>.

#### 4.2.4.11. Строки «Ресурс материала» и «Ресурс машины».

Строки «<u>Pecypc материала</u>» и «<u>Pecypc машины</u>» принадлежат таблицам затрат, составленным ресурсным методом. Для получения любой
из вышеуказанных строк, например, в расчете *ресурсной ведомости*, выполните следующие действия:

- 1. Создайте локальную смету ресурсным методом расчета.
- 2. Создайте расчет ресурсной ведомости, в который добавьте расценку.
- Укажите на строку «<u>Материалы</u>» для создания строки «<u>Машины</u> <u>и механизмы</u>» или на строку «<u>Итого</u>» для создания строки «<u>Материалы</u>» (помните, что в программе SmetaWIZARD новая строка добавляется перед активной строкой).
- 4. В диалоговом окне «Создание строки» выберите название «Ресурс материала» или «Ресурс машины».

Чтобы в таблице затрат по ресурсам, создать строку «<u>Ресурс</u> <u>машины</u>», выполните следующую последовательность действий.

1. Укажите на любую строку «<u>Ресурс машины</u>» или первую строку «<u>Ресурс материала</u>» выбранной расценки.

2. В диалоговом окне «Создание строки» выберите название «Ресурс машины».

Для создания строки «<u>Ресурс материала</u>» укажите на любую строку «<u>Ресурс материала</u>» или строку, расположенную под последней строкой выбранной расценки. В диалоговом окне «**Создание строки**» выберите название «Ресурс материала».

Строки ресурсных расчетов предназначены для учета основных или дополнительных машин и материалов и используются при создании собственных норм и расценок или изменении существующих.

#### 4.2.4.12. Строка «Итого».

Строка «<u>Итого</u>» служит для отображения итогов по таблице затрат. В разделе «Строка»/«Итого» (Рис. 4.28) диалогового окна «Свойства» существует возможность установить следующие настройки для строки:

- «Рассчитывать итог как сумму составляющих». При установке данного параметра в строке итога Прямые затраты = 3П + Мат + ЭММ. В противном случае суммирование происходит по графам таблицы затрат.
- Установленная опция «Учитывать предыдущее Итого» позволяет суммировать все строки, находящиеся перед текущей строкой «<u>Итого</u>» до предыдущей строки «<u>Итого</u>», которая также включается в данную сумму. При отключенной опции суммируются строки, находящиеся перед строкой «<u>Итого</u>», до предыдущей строки «<u>Итого</u>», которая не включается в данную сумму.



Строки могут и не суммироваться, если в разделе «Строка» / «Разное» диалогового окна «Свойства» не установлен флаг «Включать строку в вычисление итоговой суммы».

🔊 Свойства		<u>?</u> ×
Строка Фазное Фазаелы Фазное Фазное Фазаелы Фазное	Итого Способ расчета У Учитывать предыдущее Итого Рассчитывать итог как сумму составляющих Показывать сумму По строкам с определителем :	
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка	

Рис. 4.28 Диалоговое окно «Свойства», раздел «Строка»/«Итого».

# 4.2.5. Привязка видов работ.

Под видом работ понимается автоматическая «*привязка»* индексов и косвенных затрат (накладные расходы и сметная прибыль) к расценке или разделу. В разделе «Виды работ» / «Параметры» диалогового окна «*Свойства*» (Рис. 4.29) можно указать способы применения индексов, накладных расходов и сметной прибыли по видам работ, доступные в программе SmetaWIZARD.



Подбор индексов производится из сборника, определяемого датой привязки цен и регионом, указанным в свойствах формы. Если индексы не подбираются (список видов работ не содержит никаких записей) проверьте настройки формы.

🔯 Свойства				? ×
<ul> <li>Свойства</li> <li>Форма         <ul> <li>Параметры</li> <li>Разделы</li> <li>Переменные</li> <li>Расчет</li> <li>Параметры</li> <li>Округление</li> <li>Виды работ</li> <li>Параметры</li> <li>Округление</li> <li>Торка</li> <li>Коз ФФициенты</li> <li>Ресурсы</li> <li>Расценка</li> <li>Разное</li> <li>Параметры</li> </ul> </li> </ul>	Параметры Индексация Отсутствует Подбирать к каждой расценке Пересчитывать расценку с учетом индексов Подбирать к расценке индексацию по умолчанию Обновлять вид работ при копировании (перемещен Отображать название вида работ в наименовании Подбирать к разделу Косвенные затраты Отсутствуют Подбирать к каждой расценке Пересчитывать расценку с учетом косвенных затр Подбирать к разделу Отображать название вида работ в наименовании Отображть вид работ при копировании (перемещен Отображть название вида работ в наименовании Отображать название вида работ в наименовании Отображать название вида работ в наименовании	нии) расцен пчанию нии) расцен	ки	?×
— Формат	Поправочные коэффициенты: Наименование коэффициента Коэффициент 0.94 9CH Ремонт в жилых и общественных зданиях	HP 0,94 0,7 0,9	СП 1 0,9 0,85	
	<ul> <li>Ремонт в промышленных зданиях</li> <li>Капитальный ремонт в жилых и общественных зд</li> <li>Капитальный ремонт в жилых и общественных зд</li> <li>Изменить для всех расчетов</li> <li>По умолчанию</li> </ul>	0,9	0,85	•
	ОК	ена	<u>C</u> r	правка

Рис. 4.29 Диалоговое окно «Свойства», раздел «Виды работ»/«Параметры».

Способы привязки индексов и косвенных затрат:

- Индексы/косвенные затраты отсутствуют. При выборе данной опции подбор индексов/косвенных затрат не производится.
- Подбирать индексы/косвенные затраты к разделу. При выборе данной опции подбор индексов и косвенных затрат осуществляется к разделу локальной сметы. Т.е. значения индексов, а также накладных расходов и сметной прибыли, для всех расценок раздела будут одинаковы.

Назначить вид работ для раздела сметы можно следующими способами:

 Перейдите на нужную таблицу затрат, воспользовавшись командой Раздел сметы на вкладке Главная выберите из списка пункт «По виду работ...» (Рис 4.30).



Рис. 4.30 Выбор названия раздела.

В открывшемся диалоговом окне Список видов работ (Рис 4.31) выберите необходимые виды работ.

				Фильтр
			<u> </u>	тибыр
азвание вида работ				
(Нет вида работ)				-
археологические и земл Асфальтобетонные пок, Асфальтобетонные пок, Асфальтобетонные и келезобето Бетонные и железобето Бетонные и железобето	ляные расоты рытия автомаг рытия дорожек рытия дорожек иные монолит иные монолит	в зоне памятни истралей и ско ., тротуаров ., тротуаров и в ные конструкци ные конструкци	ков истории и ростных дорог нутрикварталь и и применяемы	ку эн
освенные затраты:			•	Фильтр
Название вида работ				
(Нет вида работ)				-
Автомобильные дороги Атомные электростанці Аэродромы	ии			

Рис 4.31 Диалоговое окно Список видов работ.

После выбора, раздел сметы примет соответствующее название.

 Перейдите в раздел «Форма»/«Разделы» диалогового окна «Свойства», дважды щелкните мышью по названию раздела. Выберите из раскрывающегося списка пункт <По виду работ...> (Рис 4.32), дальнейшие действия аналогичны предыдущему пункту.

🧕 Свойства		? ×
Форма     Форма     Фарметры     Фаделы     Фаделы     Фасчет     Фараметры     Формат     Фирмал	Разделы Выберите расчет, для которого требуется изменить раздел Расчет Раздел Расчет таблицы затрат	×
	ОК <u>О</u> тмена	<u>С</u> правка

Рис 4.32 Раздел «Форма»/«Разделы» диалогового окна «Свойства».

- Подбирать индексы/косвенные затраты к каждой расценке. При установке данных опций подбор индексов и косвенных затрат осуществляется индивидуально к каждой позиции, и становятся доступны для установки дополнительные параметры.
- Подбирать к расценке индексы/косвенные затраты по умолчанию. Если опция установлена, тогда при добавлении строк расценок производится автоматический подбор видов работ, привязанных по умолчанию. Если опция сброшена, при добавлении строки пользователю предлагается диалог выбора видов работ (Рис 4.33).

о Выбор видов работ	<u>? ×</u>
Выберите вид работ для индексации: 	Фильтр
(Нет вида работ» Земляные работы Земляные работы, выполняемые механизированным способом	
Г По статьям затрат С На прямые затраты Г Весь список Г По статьям затрат С На прямые затраты Г Вес	сь список
TEP01-01-01-01 Разработка грунта в отвал экскаваторани драглайн одноковшовыни электрическими шагающим при работе на гидрознергетическом строительстве с ковшон вместимостью 15 к3, группа грунтов: 1	A 
	ОК

Рис. 4.33 Диалог выбора видов работ при добавлении расценки.

По умолчанию в данном диалоге пользователю предлагается произвести выбор вида работ из списка привязанных к расценке, однако при установке флага Весь список, для выбора становится доступным полный перечень видов работ.

Переключатели По статьям затрат и На прямые затраты позволяют выбрать к каким составляющим расценки будет применяться выбранное значение.

• Отображать название вида работ в наименовании расценки. Данная опция отвечает за расшифровку привязанных видов работ в таблице затрат. При установке, в таблице затрат отображаются названия привязанных видов работ (Рис 4.34).



Рис. 4.34 Расшифровка наименований видов работ в таблице затрат.

- Пересчитывать расценку с учетом индексов/косвенных затрат. Включение данных опций позволяет производить применение индексов, а также начисление косвенных затрат непосредственно в строке расценки в таблице затрат. В этом случае к строке расценки будут применены коэффициенты с типами Индексация, Накладные расходы, Сметная прибыль и сумма, отображаемая в графе Всего таблицы затрат, будет рассчитана с учетом этих значений.
- Обновлять вид работ при копировании (перемещении). Если данная опция включена, тогда при копировании или перемещении строки производится запрос привязанных к расценке видов работ из базы данных. Если выключена – подобранный вид работ будет оставаться без изменения.
- Привязанный к строке вид работ всегда можно изменить в диалоговом окне «Свойства» раздел «Строка»/«Расценка» («Материал», «Машина», «Перевозка», «Погрузка/Разгрузка») нажав кнопку «Изменить» в группе настроек «Вид работ» и выбрав в открывшемся диалоговом окне нужное значение (Рис. 4.35).

Вид работ	
-	
Для индексации:	
Земляные работы	<u>И</u> зменить
Для косвенных затрат:	
Земляные работы, выполняемые механизированным	Изменить

Рис. 4.35 Группа настроек «Вид работ».



Если кнопка «Изменить» неактивна, значит подбор вида работ к каждой строке не производится, и нужно изменить параметры подбора вида работ.

- Поправочные коэффициенты. В списке представлены наименования и значения поправочных коэффициентов, которые могут быть применены к значениям накладных расходов и сметной прибыли. Для применения коэффициента нужно установить флаг напротив его названия.
- Изменить для всех расчетов. Установка флага позволяет применить указанные настройки видов работ для всех расчетов формы.
- Нажатие на кнопку «По умолчанию» позволяет запомнить указанные настройки для всех вновь создаваемых расчетов.

# 4.2.6. Расчет перехода в цены.

Расчет перехода в цены (РПЦ) служит для перевода стоимости расценок из базисного уровня цен в текущий (индексация), а также для расчета косвенных и лимитированных затрат, налогов. В программе SmetaWIZARD расчеты перехода в цены могут иметь следующий внешний вид:

- табличный (отображается расчет и итоги по статьям затрат: прямые затраты, зарплата, стоимость эксплуатации машин и механизмов, зарплата машинистов, трудозатраты рабочих и машинистов);
- только прямые затраты (отображается формула расчета прямых затрат, но расчет не отображает затраты по составляющим);
- □ **11-графка** (расчет продолжает таблицу затрат 11-графка, отображая итоги по статьям затрат);

□ **13-графка** (расчет продолжает таблицу затрат 13-графка, отображая итоги по статьям затрат).

Перечисленные расчеты отличаются только внешним видом, их функционал одинаков. Внешний вид *расчетов перехода в цены* представлен в <u>Приложении 2</u>.



Расчет перехода в цены представляет собой упорядоченный набор строк коэффициентов и итогов.

#### 4.2.6.1. Создание расчета перехода в цены.

Для создания расчета перехода в цены выполните команду **Создать расчет** на вкладке **Главная** и выберите в диалоговом окне **Создание** расчета или в раскрывающемся списке строку «<u>Расчет перехода в цены</u>».

Откроется диалоговое окно Конструктор расчета перехода в цены (Рис. 4.36).

2	Конструктор расчета перехо,	давц	ены		? ×
Γ	По всем разделам			Включать в об	щий итог 🔽
	Строки из базы Зарплата Машины и механизмы Материалы Накладные расходы Сметная прибыль НДС Непредвиденные расходы Прямые Зимнее удорожание Временные здания и сооружен •	<ul> <li>≫</li> <li>≪</li> <li>≪</li> <li>≫</li> <li>≪</li> <li>×</li> <li>×</li></ul>	<u> </u>	Наименование Зарплата Машины и ме Материалы Итого	Признак
	Сохранить шаблон Открыть шаб	блон		ОК	Отмена

Рис. 4.36 Конструктор расчета перехода в цены.

Конструктор расчета перехода в цены служит для формирования структуры создаваемого расчета.

На левой панели диалогового окна отображается список сохраненных в базу строк коэффициентов и итогов.

На правой панели представлена структура будущего расчета. Порядок строк на правой панели диалогового окна «Конструктор расчета

*перехода в цены*» соответствует будущему порядку строк в расчете перехода в цены.

При выделении строки на правой панели, в диалоговом окне отображаются настройки выбранной строки коэффициента или итога.

Для формирования структуры расчета выполните следующую последовательность действий.

- 1. На левой панели диалогового окна «Конструктор расчета перехода в цены» выберите необходимую строку расчета перехода в цены.
- Двойным щелчком или используя кнопку «Добавить» добавьте строку на правую панель. Аналогичным способом добавьте остальные нужные строки в расчет перехода в цены. Порядок строк на правой панели в диалогового окна «Конструктор расчета перехода в цены» соответствует будущему порядку строк в расчете перехода в цены.
- 3. В нижней части диалогового окна «Конструктор перехода в цены» на панели Настройки коэффициента установите необходимые настройки каждого коэффициента (подробнее о панели Настройки коэффициента написано в разделе <u>4.2.6.2</u> «Коэффициенты расчета перехода в цены»).
- 4. После добавления всех необходимых коэффициентов и установки их настроек нажмите кнопку «ОК».

При создании расчета перехода в цены можно воспользоваться следующими кнопками:

— «Добавить» – добавить коэффициент в список;

«Удалить» – удалить коэффициент из списка;

 «Верх» – переместить текущий коэффициент на одну строку вверх;

 «Вниз» – переместить текущий коэффициент на одну строку вниз;

«Удалить все» – удалить все коэффициенты из списка.

Сформированный расчет перехода в цены можно сохранить для последующего использования в качестве шаблона. Для этого после формирования структуры расчета нажмите на кнопку «Сохранить шаблон». В открывшемся диалоговом окне «Сохранение документа» укажите диск и папку для сохранения шаблона.

Для загрузки сохраненного шаблона расчета перехода в цены нажмите на кнопку «Открыть шаблон». В открывшемся диалоговом окне «Открыть» выберите нужный шаблон. После загрузки шаблона, на правой панели будет отображаться список строк расчета перехода в цены.

#### 4.2.6.2. Коэффициенты расчета перехода в цены.

Настройка коэффициентов расчета перехода в цены может производиться:

- В диалоговом окне «Конструктор расчета перехода в цены» при выборе строки коэффициент на правой панели.
- В диалоговом окне «Коэффициенты перехода в цены», открывающемся при создании строки коэффициент в уже созданном расчете перехода в цены.
- В разделе «Строка»/«Коэффициент» диалогового окна «Свойства», вызванного для строки коэффициент расчета перехода в цены.

Перечисленные способы настройки коэффициентов повторяют друг друга. Настройка коэффициентов будут рассмотрена на примере конструктора расчета перехода в цены (Рис 4.37).

🔯 Конструктор расчета перехода в цень	ı <u>? x</u>				
🔲 По всем разделам	Включать в общий итог 🔽				
Строки из базы Пустая строка Зарллата Машины и механизмы Материалы Накладные расходы Сметная прибыль НДС Непредвиденные расходы Прямые Зимнее удорожание	Наименование Признак Зарплата Машины и ме Материалы Итого Новый козф				
Наименование: Новый козффициент Значение: 1 1 1 Тип: нет типа Козффициент: от исходных затрат УИтого Дополнительно Учитывать индексацию По виду работ Настроить					
Включать в вычисление итоговой суммы         Составляющие коз ффициента         Прямые         Зарплата рабочих         Зарплата рабочих         Зарплата машинистов         Мацины и механизмы         Мацины и механизмы         Трудозатраты рабочих         Трудозатраты машинистов         без учета з/п машинистов					
Сохранить шаблон Открыть шаблон	ОК. Отмена				

Рис 4.37 Настройки коэффициента расчета перехода в цены.

- Поле Наименование служит для ввода наименования коэффициента. Название коэффициента можно изменить непосредственно в расчете перехода в цены, для этого достаточно ввести нужный текст в ячейку наименования.
- Элемент Значение служит для указания значения применяемого коэффициента и может содержать два значения, связанных между собой математической операцией «\*», «+», «-» или «/». Значение может быть указано в процентах, для этого необходимо использовать символ «%». Непосредственно в расчете перехода в цены отображается и доступна для прямого редактирования только первая составляющая коэффициента.

- Поле Тип представляет собой список, состоящий из возможных типов коэффициентов. Например, коэффициент «Накладные расходы» должен иметь тип «Накладные расходы». Для пользовательских коэффициентов рекомендуется указывать «Нет типа».
- Элемент Коэффициент позволят выбрать из списка источник данных для расчета коэффициента:
  - От исходных затрат. Расчет коэффициента производится от данных, содержащихся в строке «<u>Итого</u>» после таблицы затрат, которая находится перед расчетом.
  - От предыдущей строки. Расчет коэффициента производится от предыдущей строки расчета перехода в цены.
  - От предыдущего итого. Расчет коэффициента производится от предыдущей строки «Итого» с видом итога «Стандартный» расчета перехода в цены.
  - От строки. При выборе данного типа расчета пользователю предлагается выбрать из списка строку, от которой будет производиться расчет коэффициента. Список формируется из строк расчета перехода в цены, идущих перед строкой коэффициента.
  - Суммарный. Коэффициент с указанным способом расчета служит для суммирования значений предшествующих коэффициентов, тип которых совпадает с типом суммарного коэффициента. По умолчанию расчет производится справочно.
- Учитывать индексацию. Установка данного флага позволяет при расчете учесть ранее примененные поправки к выбранным составляющим коэффициента. Например, для коэффициента «Накладные расходы» нужно учитывать индексацию, примененную к зарплате рабочих и машинистов.
- □ Включать строку в вычисление итоговой суммы. При сбросе данной опции расчет коэффициента производится справочно, и в дальнейшем расчете строка не участвует.
- □ По виду работ. Установка данной опции позволяет выбрать вид работ, по которому будет производиться расчет коэффициента.
- Составляющие коэффициента. В данной группе флагами выбираются статьи затрат, на которые будет умножаться значение коэффициента.
- □ В группе Результат вычислений определяется статья затрат, в которую записывается результат вычислений.
  - Переключатель «Записывать в...» все составляющие коэффициента складываются, затем умножаются на значение

коэффициента. Результат вычисления записывается в выбранные статьи затрат.

 Переключатель «По соответствующим» - каждая составляющая коэффициента умножается на значение и записывается в соответствующую статью затрат. При установке флага «А также в прямые» результат вычислений будет заноситься еще и в прямые затраты (с учетом тех затрат, которые входят в прямые затраты – ЗП, ЭММ, Мат).

#### 4.2.6.3. Итоги расчета перехода в цены.

Настройка итогов расчета перехода в цены может производиться:

- В диалоговом окне «Конструктор расчета перехода в цены» при выборе строки итога на правой панели.
- В диалоговом окне «Итого», которое открывается при создании строки итога в уже созданном расчете перехода в цены.
- В разделе «Строка»/«Итого» диалогового окна «Свойства», вызванного для строки итого расчета перехода в цены.

Перечисленные способы настройки итогов повторяют друг друга. Настройка коэффициентов будут рассмотрена на примере диалогового окна «*Итоео*» (Рис 4.38).

🔯 Итого	? ×
Наименование: Итого	
Вид итога © Стандартный © По неучтенным затратам	<ul> <li>По компенсациям</li> <li>По косвенным затратам</li> </ul>
Гип итога	orpor;
<ul> <li>Включать в итоговую сумму</li> <li>По виду работ Настроить</li> <li>Рассчитывать итог как сумму соста</li> </ul>	По определителю:
	ОК Отмена

Рис. 4.38 Настройки строки итого.

 Элемент Наименование служит для ввода названия создаваемой строки итога. После создания строки итога, название можно изменить непосредственно в расчете перехода в цены.

- Включать в итоговую сумму при установке опции строка итога будет учитываться в последующей строке итога с типом «Итоговая сумма».
- По виду работ при установке данной опции и задания вида работ для строки, итог суммирует только значения, относящиеся к выбранному виду работ.
- Рассчитывать итог как сумму составляющих при установке данной опции прямые затраты в строке итого рассчитываются как сумма зарплаты, стоимости эксплуатации машин и стоимости материалов.

Строки итогов расчета перехода в цены имеют несколько видов, в зависимости от назначения. Каждый вид итога содержит несколько типов, которые определяют параметры расчета строки.

Вид итога Стандартный (Рис. 4.38), типы итогов:

- Включая предыдущее итого в строке итога суммируются все строки, находящиеся между данной строкой и предыдущей строкой итога, с учетом значения предыдущей строки итога.
- Не включая предыдущее итого в строке итога суммируются все строки находящиеся между данной строкой и предыдущей строкой итога, без учета значения предыдущей строки итога.
- Суммировать предыдущие ХХ строк в строке суммируются значения из предыдущих строк, количество которых вводит пользователь.
- Итоговая сумма в строке итога суммируются значения предыдущих строк итогов, для которых включена опция Включать в итоговую сумму.

Вид итога По неучтенным затратам (Рис. 4.39), типы итогов:

🖉 Итого	<u>? X</u>
Наименование: Итого по неучтен	ным материалам
Вид итога	О По компенсациям
• По неучтенным затратам	О По косвенным затратам
Гип игога © Итого неучтенных материалов С Итого неучтенных оборудования С Итого неучтенных машин С Итого погрезования работ С Итого погрузочных работ С Итого погрузочных работ С Итого погрузочных работ С Итого погрузона раструзочных работ С Итого по возврату материалов	іот IV Чалькать НДС
🗵 Включать в итоговую сумму	По определителю: 0
По виду работ настроить	
Рассчитывать итог как сумму сост	гавляющих
	ОК Отмена

Рис. 4.39 Вид итога по неучтенным затратам, типы итогов.

- Итого неучтенных материалов суммируется стоимость материалов со статусом «Неучтенный» и перевозки, погрузки и разгрузки, для которых в свойствах строки установлена опция «Итого по неучтенным материалам»;
- □ Итого неучтенного оборудования суммируется стоимость оборудования со статусом «Оборудование (Неучтенное)»;
- Итого неучтенных машин суммируется стоимость машин и механизмов со статусом «Неучтенная» и перевозки, погрузки и разгрузки, для которых в свойствах строки установлена опция «Итого по неучтенным машинам»;
- Итого перевозки суммируется стоимость строк «<u>Перевозка</u>», для которых в свойствах строки установлена опция «Итого по перевозке»
- □ Итого погрузочных работ суммируется стоимость строк «<u>Погрузка</u>», для которых в свойствах строки установлена опция «Итого по погрузке»;
- Итого разгрузочных работ суммируется стоимость строк «<u>Разгрузка</u>», для которых в свойствах строки установлена опция «Итого по разгрузке»;
- Итого погрузо-разгрузочных работ учитывается стоимость строк «Погрузка» и «Разгрузка», для которых в свойствах строки установлена опция «Итого по погрузке» и «Итого по разгрузке»;
- Итого по возврату материалов суммируется стоимость всех возвратных материалов. Если строка расположена до начисления индексов, то итог не индексируется. Если строка находится ниже строк индексации (Материалы), то на итог начисляется индекс

материалов. Можно выбрать расчет стоимости возвратных материалов с учетом НДС или без учета НДС, если строка расположена ниже строки коэффициента с типом НДС.

Вид итога По компенсациям (Рис. 4.40), типы итогов:

🖉 Итого	? ×
Наименование: Итого по компе	нсации на материалы
Вид итога С Стандартный С По неучтенным затратам	<ul> <li>По компенсациям</li> <li>По косвенным затратам</li> </ul>
Гип итога Отого по компенсации на матеј С Итого по компенсации на маши	риалы ины
🕑 Включать в итоговую сумму	
🔲 По виду работ 🛛 настроить	Г по определителко. Г-
По виду работ настроить Рассчитывать итог как сумму со	гавляющих

Рис. 4.40 Вид итога по компенсациям, типы итогов.

- Итого по компенсациям на материалы в строке отображается значение компенсации, рассчитанное в форме «Компенсация на материалы».
- Итого по компенсациям на машины в строке отображается значение компенсации, рассчитанное в форме «Компенсация на машины».

Вид итога По косвенным затратам (Рис. 4.41), типы итогов:

🚳 Итого			? ×		
Наименование: Итого	накладных расходов	3			
Вид итога О Стандартный О По неучтенным затра	пам Ф	По компенсация По косвенным за	м		
Тип игога С По накладным расходам С По сметной прибыли					
🗵 Включать в итоговую с	умму 🗖 П	о определителю:	0		
🔲 По виду работ 🛛 настро	эить				
🗖 Рассчитывать итог как	сумму составляющи	48			
		ОК	Отмена		

Рис. 4.41 Вид итога по косвенным затратам, типы итогов.

- Итого по накладным расходам в строке отображается суммарное значение накладных расходов, рассчитанное в таблице затрат.
- Итого по сметной прибыли в строке отображается суммарное значение сметной прибыли, рассчитанное в таблице затрат.



Если накладные расходы и сметная прибыль не рассчитываются в таблице затрат, тогда значения итогов по накладным расходам и сметной прибыли 0.

# 4.2.6.4. Автоматический подбор значений индексов и косвенных затрат.

Если в таблице затрат производился подбор видов работ, тогда существует возможность создавать расчет перехода в цены с автоматическим начислением индексов и косвенных затрат.

Для этого используются мастера <Коэффициенты по видам работ>, <Индексация> и <Косвенные затраты>, доступные в диалоговом окне Конструктор расчета перехода в цены (Рис. 4.42). Для создания расчета с использованием мастера необходимо в конструкторе расчета перехода в цены добавить мастер в список строк создаваемого расчета.



Рис. 4.42 Окно конструктор расчета перехода в цены, мастера по видам работ.

Мастер <Коэффициенты по виду работ> позволяет проводить автоматическое начисление индексов и косвенных затрат в расчете перехода в цены по видам работ. Мастер представляет собой набор автоматически создаваемых строк коэффициентов для каждого вида работ, для которых из базы подбираются значения индексов и косвенных затрат. Структура мастера <Коэффициенты по виду работ>.

Название вида работ индексации (номера позиций) Зарплата Машины и механизмы Материалы Итого Название вида работ косвенных затрат (номера позиций) Накладные расходы Сметная прибыль Итого

После наименования вида работ в скобках производится перечисление номеров позиций, для которых назначен указанный вид работ.

Для мастера <Коэффициенты по виду работ> присутствует механизм группировки, позволяющий сгруппировать коэффициенты определенным образом при совпадении видов работ. Настроить группировку можно в окне Конструктор расчета перехода в цены (Рис. 4.42), выбрав в правой части строку мастера, либо в разделе «Расчет» / «Параметры» (Рис. 4.43) диалогового окна «Свойства» созданного расчета перехода в цены. Мастер доступен для создания при подборе видов работ для индексации и косвенных затрат.

Мастер </индексация> позволяет производить только автоматическое начисление индексов и представляет собой следующий набор автоматически создаваемых строк для каждого вида работ.

Структура мастера <Индексация>.

Название вида работ (номера позиций) Зарплата Машины и механизмы Материалы Итого

После наименования вида работ в скобках производится перечисление номеров позиций, для которых назначен указанный вид работ.

Мастер </индексация> доступен для создания при подборе видов работ для индексации.

Мастер <Косвенные затраты> позволяет производить только автоматическое начисление накладных расходов и сметной прибыли и представляет собой следующий набор автоматически создаваемых строк для каждого вида работ.

Структура мастера «Косвенные затраты».

Название вида работ (номера позиций) Накладные расходы Сметная прибыль Итого

После наименования вида работ в скобках производится перечисление номеров позиций, для которых назначен указанный вид работ.

Мастер <Косвенные затраты> доступен для создания при подборе видов работ для косвенных затрат.

#### 4.2.6.5. Параметры расчета перехода в цены.

В разделе «Расчет»/«Параметры» (Рис. 4.43) диалогового окна «Свойства» расчета перехода в цены существует возможность установить следующие настройки:

- □ Группа **Получение исходных затрат**. Настройки данной группы задают источник данных для расчета перехода в цены.
  - От таблицы затрат. При установке данной опции источником данных для расчета является впередистоящая таблица затрат.
  - Включать в общий итог. При сбросе данного флага расчет перехода в цены не учитывается при подведении общего итога по локальной смете.
  - Автоматически формировать строки по видам работ. При установке данной опции в расчете, созданном при помощи мастеров, в случае изменения видов работ в таблице затрат, будет производиться автоматическое переформирование расчета.
  - По всем разделам. При установке данной опции расчет перехода в цены является итоговым по локальной смете и суммирует значения из всех предыдущих расчетов перехода в цены или таблиц затрат, если расчеты перехода в цены отсутствуют.



В форме не рекомендуется использовать несколько итоговых расчетов перехода в цены.

Список Результат расчета позволяет определить статью затрат объектной сметы, в которую попадет итоговая стоимость по данному расчету. По умолчанию значение параметра наследуется из таблицы затрат;

🔯 Свойства	? ×
Строка Строс Строка Строс Строка Строс Строка Строс Строка Строс Строка Строс Строка Строс Строка Строс С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	Параметры Получение исходных затрат От таблицы затрат Включать в общий итог Автоматически создавать строки по видам работ По всем разделам Результат расчета Отнести сумму к: КНе определено> Группировка Способ группировки: Кпо индексации> Сохранить как шаблон Создать шаблон
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 4.43 Диалоговое окно «Свойства» закладка «Расчет».

and a

Если после создания расчета перехода в цены в таблице затрат изменить раздел объектной сметы, в который попадает итоговая сумма по таблице, то в свойствах расчета перехода в цены он автоматически меняться не будет.

- Список Способ группировки позволяет изменить группировку строк в мастере «Коэффициенты по виду работ».
- Нажатие на кнопку «Сохранить шаблон» позволяет сохранить уже созданный расчет перехода в качестве шаблона.

# 4.2.6.6. Настройки стандартных коэффициентов расчета перехода в цены.

В таблице в качестве примера приведены настройки стандартных коэффициентов расчета перехода в цены.

Наименов ание коэффици ента	Тип	Способ расчета	Составляю щие коэффицие нта	Результат вычислений	Дополни тельно
Зарплата	Зарплата	От исходных затрат	Зарплата рабочих, Зарплата машинисто в	По соответствую щим, а также в прямые	
Машины и механизмы	Машины и механизмы	От исходных затрат	Машины и механизмы	По соответствую щим, а также в прямые	
Материалы	Материалы	От исходных затрат	Материалы	По соответствую щим, а также в прямые	
Накладные расходы	Накладные расходы	От исходных затрат	Зарплата рабочих, Зарплата машинисто в	В прямые	Учитыват ь индексац ию
Сметная прибыль	Сметная прибыль	От исходных затрат	Зарплата рабочих, Зарплата машинисто в	В прямые	Учитыват ь индексац ию
Зимнее удорожани е	Зимнее удорожани е	От предыдуще го итого	Прямые	В прямые	
Временные здания и сооружени я	Временные здания и сооружени я	От предыдуще го итого	Прямые	В прямые	
НДС	НДС	От предыдуще	Прямые	Прямые	

Суммарны	Нужный	Суммарны	Прямые	Прямые	
и коэффицие	тип	И			
HT					

### 4.2.7. Расчет Составил/Проверил.

Строки «Составил» и «Проверил» служат для отображения:

- □ подписей лиц, составляющих и проверяющих смету;
- информации о коэффициентах, примененных по определителю.

### 4.2.8. Расчет таблицы затрат неучтенных материалов.

Таблица затрат неучтенных материалов служит для автоматического отображения строк неучтенных материалов и оборудования из предыдущей таблицы затрат. Для расчета количества и стоимости неучтенных ресурсов поддерживается связь с исходной таблицей затрат.

Внешний вид таблицы затрат неучтенных материалов представлен в Приложении 2.

При помощи раздела «Расчет»/«Параметры» (Рис. 4.44) диалогового окна «Свойства» можно задать следующие свойства таблицы неучтенных материалов.



Рис. 4.44 Свойства таблицы затрат неучтенных материалов.

• Объединять по шифрам. При установке данной опции происходит объединение строк материалов при совпадении шифра.

- □ Отнести сумму к... Из списка производится выбор статьи затрат объектной меты и сводного сменного расчета, к которой относится итог по таблице неучтенных материалов.
- Включать в итог по всем разделам. Сброс данного флага позволяет исключить итоговое значение по таблице неучтенных материалов из расчета общей стоимости по смете.
- Автонумерация. При включении данной опции нумерация строк в расчете производится автоматически.
- □ По всем разделам. При установке данного флага таблица неучтенных материалов включает в себя строки неучтенных ресурсов из всех таблиц затрат локальной сметы, расположенных выше.

Для создания *таблицы затрат неучтенных материалов* выполните команду Создать расчет на вкладке Главная и в диалоговом окне «Создание расчета» выберите «Расчет таблицы неучтенных материалов».

# 4.2.9. Расчет потребности в материалах и изделиях.

**Расчет потребности в материалах и изделиях** (Рис. 4.45) – это перечень необходимых *материальных ресурсов*, формируемый на основе таблицы затрат. Объединение материалов в расчете производится по шифру.

🐑 📑 📲 така така така така така така така так									
Главная	Буфер обмена	Вид Оформление Справочники Инструменты Сервис Ко	омплексы работ	Строка		00 -			
0									
ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ потребности в материалах и изделиях									
№ n/n	Коды материалов по унифицировани ой номенялатуре	Наименование материалов	Едивица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения (руб)	ВСЕГО (тык. руб)			
1	2	3	4	5	6	7			
		№1 <Нет разд	ела>						
1	103-1009	Фасонные стальные сварные части д. до 800 мм	т	0,32	15 500	4,96			
2	101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1,73	6 000	10,38			
3	411-0001	Вода	мЗ	15,8	2,16	0,034			
4	101-1597	Брезент	м2	1,2	30,3	0,036			
5	101-1782	Ткань мешочная	10 m2	0,31	109	0,034			
6	201-0757	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,5-1,0 т	т	0,01	16 900	0,169			
7	102-0053	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, шириной 75-150 мм, дляной 4-6.5 м, сорт III	мЗ	1,58	1 470	2,323			
8	101-1805	Гвозди строительные	Ť	0,08	9 360	0,749			
9	101-0254	Известь строительная негашеная клорная марки а	т	0	4 000	0			
10	101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	0,03	13 800	0,414			
11	101-1529	Электроды типа Э-42 б мм	т	0,03	13 900	0,417			
12	102-0008	Лесоматериалы крупные хвойных пород для строительства 14-24 см, длиной 3-6.5 м	мЗ	12,52	487	6,097			
13	102-0020	Лесоматериалы кругные лиственных пород для строительства 12-24 см, длиной 4-6,5 м	м3	0	382	0			
14	102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	0,18	1 930	0,347			
15	102-0028	Ерусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	0	1 950	0			
16	101-9734	Грунтовка битумная	т	0,03	8 940	0,268			
17	408-9080	Щебень	мЗ	0,02	159	0,003			
18	101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 m2	0,37	417	0,154			
19	102-0307	Бруски обрезные из хвойных пород 40-60 мм, длиной 2-6.5 м, сорт II	мЗ	0,08	3 040	0,243			
20	533-0058	Флампы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 50 мм	шт.	94	51,05	4,799			
21	101-1593	Холст стеклянный выг	10 m2	43	22,9	0,985			
22	101-9412	Колин плифовальные	1 1117	0.83	15	0.012			
Окно сос	общений 👘 🍢	💰 🍘 🐲 🎦 Закладки	Полный доступ	Сумма: 147 321 91	DVG. CAP NUM	SCR 118% 🗩 🔍			

Рис. 4.45 Внешний вид расчета потребности в материалах и изделиях.

При помощи раздела «Расчет»/«Параметры» (Рис. 4.46) диалогового окна «Свойства» можно задать следующие свойства расчета потребности в материалах и изделиях.

🔯 Свойства		? X
Форма     Фараметры     Фазделы     Фазделы     Фазделы     Фасчет     Фасчет     Фасчет     Фасчет     Фокууление     Фокууление     Фокууление     Фокууление     Фасчет     Фокууление     Фасчет     Фа	Расчет Получение исходных затрат □ С учетом индексации □ По всем разделам Стоимость ресурсов (ВСЕГО) ○ в рублях ○ в тысячах рублей По умолчанию	]
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> пра	вка

Рис. 4.46 Свойства расчета потребности в материалах и изделиях.

- При установке опции С учетом индексации стоимость ресурсов в расчете отображается с учетом примененных в таблице затрат или расчете перехода в цены индексов.
- По всем разделам. При установке опции, расчет потребности в материалах и изделиях включает в себя ресурсы из всех таблиц затрат локальной сметы.
- Итоговая стоимость ресурсов в расчете может отображаться в рублях или тысячах рублей, для выбора порядка отображения стоимости используются соответствующие переключатели.

Чтобы создать *pacчem nompeбности в материальных pecypcax*, выполните команду **Создать расчет** на вкладке **Главная** и в диалоговом окне «*Создание расчета*» выберите «Расчет потребности в материалах и изделиях».

# 4.2.10. Определители.

Встроенная в программу система определителей позволяет:

- □ группировать строки по определенному признаку;
- применять коэффициенты к расценкам;
- применять коэффициенты к определенной группе строк после таблицы затрат;
- производить автоматическую индексацию и начисление косвенных затрат в расчете перехода в цены;
- определять статью затрат объектной сметы и сводного сметного расчета для позиции;

#### Заполнение базы определителей.

Для открытия базы определителей выполните команду **Определители** на вкладке **Справочники**. Откроется диалоговое окно **Определители** (Рис. 4.47), состоящее из четырех вкладок, служащих для внесения информации определенного типа.

9	0	пределители						<u> </u>
	4	Коэффици	иенты и налоги 🦳 Коэффициен	ты к расценкам	Индексы	Группы		Þ
	Γ	Определитель	Тип	Значение				
	ľ	1	1 Накладные расходы					
	I	1	Сметная прибыль	0,5				
	I.							
L								
								Отмена

Рис. 4.47 Окно Определители, вкладка Коэффициенты и налоги.

#### Вкладка Коэффициенты и налоги.

Вкладка Коэффициенты и налоги (Рис 4.47) служит для задания коэффициентов, которые будут в дальнейшем использованы в расчете перехода в цены, составленном по определителям.

Для добавления нового коэффициента выполните следующую последовательность действий:

- 1. Нажмите на кнопку + для добавления нового определителя.
- 2. В создавшейся строке введите в графе Определитель номер определителя.
- 3. Выберите из списка тип коэффициента и введите его значение.

### Вкладка Коэффициенты к расценкам.

Вкладка Коэффициенты к расценкам (Рис 4.48) служит для задания коэффициентов к расценкам с назначенным определителем.

Определители								
4 Коэф	фициенты и налоги	Коэффициент	ы к расценка	м Индекс	ы Группы			Þ
Определит	ель Обосн	ювание	Осн. з/п	Маш./мех.	3/п маш.	Материалы	Труд. раб.	Труд. маш.
1	коэффициент по	определителю 1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<< < >	>> + ·						<u>0</u> K	Отмена

Рис. 4.48 Окно Определители, вкладка Коэффициенты к расценкам.

Для добавления нового коэффициента к расценке выполните следующую последовательность действий:

- 1. Нажмите на кнопку + для добавления нового определителя.
- 2. В создавшейся строке укажите номер определителя и значения составляющих коэффициента к расценке.

#### Вкладка Индексы.

Вкладка Индексы (Рис. 4.49) служит для ввода индексов, которые будут применяться к составляющим расценок с назначенным определителем в расчете перехода в цены.

Определители								
Коэффици	иенты и налоги	Коэффициенты к	расценкам	Индексы	Груп	пы		
Определитель	Название	Маш/мех 2000г.	Mar. 2000r.	Осн.з/п. 2	2000r.			
1	Определитель 1	1	1	1	1			
				-				
$\langle \langle \rangle \rangle$	> + -						<u>0</u> K	Отмена

Рис. 4.49 Окно Определители, вкладка Индексы.

Для добавления нового индекса выполните следующую последовательность действий:

- 1. Нажмите на кнопку + для добавления нового определителя.
- В создавшейся строке укажите номер определителя, название индекса и значения индексов на материалы, зарплату, машины и механизмы.

#### Вкладка Группы.

Вкладка Группы (Рис. 4.50) служит для определения статьи затрат объектной сметы и сводного сметного расчета, к которой относится итог по строкам с назначенным определителем.

<u>@</u> 0	пределители			
4	Коэффици	иенты и налоги 👘 Коэффициен	ты к расценкам Индексы Группы	▶
	Определитель	Наименование группы		
	1	Строительные работы		
	2	Монтажные работы		
	3	Оборудование, мебель, инвентарь		
	4	Прочие работы		
		1		
<-	$\langle \rangle \rangle$	> + ·		<u>О</u> К Отмена

Рис. 4.50 Окно Определители, вкладка Группы.

Для добавления группы выполните следующую последовательность действий:

- 1. Нажмите на кнопку 📕 для добавления нового определителя.
- 2. Укажите номер определителя и статью затрат для него.

Для навигации по списку определителей используются кнопки 🦾 - «В начало списка», 🔊 - «В конец списка», 🧹 - «Предыдущая строка», 🎽 - «Следующая строка». Удаление записи производится при помощи кнопки 💽 - «Удалить».

#### Назначение определителей строкам таблицы затрат.

Для назначения определителя строкам таблицы затрат выполните следующую последовательность действий:

- 1. Выделите нужные строки таблицы затрат.
- На вкладке Строка в поле укажите номер определителя для строк.
- 3. В расчете таблицы затрат в графе «Шифр» в круглых скобках отобразится номер определителя.



Заданный для строки определитель ноль является признаком отсутствия определителя.

#### Применение коэффициентов к расценкам.

Для применения коэффициентов по определителю к расценкам таблицы затрат выполните следующую последовательность действий:

- 1. На вкладке Коэффициенты к расценкам диалогового окна Определители (Рис. 4.48) введите нужные коэффициенты.
- 2. Задайте определители для расценок таблицы затрат.
- 3. Выполните команду По определителю на вкладке Строка.
- 4. К расценкам с назначенными определителями будут применены все коэффициенты, заданные для назначенного определителя.

Если коэффициенты к расценкам применялись по определителям, тогда строка «<u>Описание коэффициентов</u>», создаваемая в расчете «<u>Составил/Проверил</u>» содержит список примененных коэффициентов с указанием значений их составляющих.

#### Получение итогов по определенным строкам.

Для получения итога по определенным строкам таблицы затрат выполните следующую последовательность действий:

- 1. Задайте определители для строк таблицы затрат.
- Для строки «<u>Итого</u>» после таблицы затрат, или строки «<u>Итого</u>» расчета перехода в цены вызовите диалоговое окно Свойства, раздел «Строка»/«Итого».
- 3. Установите флаг По определителю и задайте номер определителя.

4. Строки итога по определителю будут включать значения только из строк с соответствующим определителем.

#### Применение коэффициента к определенной группе строк после . таблицы затрат.

Для применения коэффициента к определенной группе строк после таблицы затрат выполните следующую последовательность действий:

- Задайте определители для строк таблицы затрат. 1.
- Создайте строку «Коэффициент».
   Для строки «<u>Итого</u>», находящейся перед строкой коэффициента, вызовите диалоговое окно Свойства, раздел «Строка»/«Итого».
- 4. Установите флаг По определителю и задайте номер определителя.
- 5. Расчет коэффициента будет производиться только от строк с заданным значением определителя.

#### Создание расчета перехода в цены по определителям.

Для создания расчета перехода в цены по определителям выполните следующую последовательность действий:

- Задайте определители для строк таблицы затрат. 1.
- В диалоговом окне Определители на вкладках Коэффициента и 2. налоги (Рис 4.47) и Индексы (Рис 4.49) введите нужные значения.
- 3. В диалоговом окне Конструктор расчета перехода в цены для строк коэффициентов и итогов установите флаг По определителю и введите номер определителя.
- 4. В создавшемся расчете перехода в цены для строк коэффициентов соответствующие будут установлены значения, указанному определителю.

Параметр По определителю 0 для строк коэффициентов и итогов в конструкторе расчета перехода в цены имеет значение «По всем определителям». Т.е. строка коэффициента или итога будет создана для каждого определителя, присутствующего в таблице затрат.

**Перезагрузка определителей из базы.** При изменении значений определителей в базе, в форме локальной сметы не происходит автоматического изменения их значений. Для изменения значений определителей в локальной смете необходимо

выполнить следующую последовательность действий:

Выберите раздел «Строка»/«Разное» (Рис. 4.51) диалогового окна 1. «Свойства».

🧕 Свойства	<u>? ×</u>
Форма Ф Параметры Разделы Переменные Документ Ф Параметры Ф Параметры Ф Параметры Ф Разное Расчет Ф Округление Ф Разика Ф Формат	Разное Вертикальный размер строки ✓ Детоматический Параметры расчета ✓ Включать строку в вычисление итоговой суммы Параметры печати ✓ Печатать строку ✓ Оглавление столбцов при печати Настройки документа Вертикальные отступы текста в строках, мм: О.3   По умолчанию Перезагрузить козффициенты по определителям из базы Для таблицы затрат Для для сохранения данных обновления сметы Файл для сохранения данных обновления сметы Фивязать файл обновления: Лривязать к смете
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис 4.51 Раздел «Строка»/«Разное» диалогового окна «Свойства».

- 2. Установите опции Для таблицы затрат и Для переходов в цены.
- 3. Нажмите кнопку ОК

Значения определителей будут перезагружены из базы данных, и локальная смета будет пересчитана с учетом новых значений определителей.

# Раздел 4.3. Форма акта.

По многим параметрам и свойствам **форма акта** аналогична форме локальной сметы. Поэтому в данном разделе будут рассматриваться свойства и функциональность присущие только *форме акта*.

#### 4.3.1. Функциональность акта. Мастер создания акта.

Акт приемки-сдачи выполненных работ может быть создан на одну или несколько локальных смет, на объектную смету и сводный сметный расчет, а также на сам акт (для учета выполнения работ по субподрядчикам).

Для создания формы *акта* дважды щелкните мышкой по нужному названию сметы в диалоговом окне «*Структура*». Затем выберите команду **Создать форму** на вкладке **Главная**. В диалоговом окне «*Создание формы*» выберите название «Акт выполненных работ» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «ОК». Откроется диалоговое окно «*Мастер создания Актов*» (Рис. 4.52).

В программе SmetaWIZARD реализован специальный мастер, помогающий создать *акт выполненных работ*. Работа с мастером состоит из двух шагов.

Шаг 1 – выбор внешнего акта выполненных работ.

- 1. Выберите вид таблицы затрат акта:
  - форма 4 (таблица затрат акта аналогична таблице затрат сметы, на которую он составляется);
  - форма 2Б (таблица затрат, состоящая из семи граф, в которой указываются стоимость на единицу измерения и общая стоимость работ по расценке);
  - форма КС-2 (таблица затрат, состоящая из восьми граф стандарт 1999 года (постановление ГосКомСтата от 11.11.1999), в отдельных графах которой указываются стоимость единицы измерения и общая стоимость работ). Таблица затрат акта имеет ссылку на нумерацию по смете;
  - форма КС-2 (расширенная) (таблица затрат, состоящая из пятнадцати граф, в отдельных графах которой указываются стоимость единицы измерения и общая стоимость работ по составляющим). Таблица затрат акта имеет ссылку на нумерацию по смете;
  - форма акта (8-графка) (таблица затрат, состоящая из восьми граф, в отдельных графах которой указываются стоимость единицы измерения и общая стоимость работ, ввод нормы расхода производится непосредственно в таблице затрат). Таблица затрат акта имеет ссылку на нумерацию по смете.
  - Установка переключателя Другая позволяет выбрать любую из доступных в программе таблиц затрат.
- 2. Выберите заголовок акта:
  - акт создается без заголовка;
  - заголовок акта по стандарту 1999 года (постановка ГосКомСтата от 11.11.1999).
- 3. Выберите вид подписей (отображение в акте строк «<u>Сдал/Принял</u>» или «<u>Заказчик/Подрядчик</u>»).
- 4. Укажите дату и время составления акта.



Дата и время составления служат для учета выполнения работ по смете за указанную дату.

🧕 Мастер создания Актов	[Шат 1 из 2]	<u>? ×</u>
Мастер создания Актов	Выберите внешний вид представления акта. Форма дредставления акта Форма <u>4</u> Форма <u>2</u> Б Форма <u>2</u> Б Форма <u>К</u> С-2 Форма <u>К</u> С-2 Форма акта (В-графка) С Пригат С о с с с с с с с с с с с с с с с с с с	
	Заголовок акта С Нет С Дет С Дал, принял С Даа, принял С Даа, принял С Даата и время акта 01 апреля 2010 г. 15:35 —	
	< <u>Назад</u> алее > Отмена	Справка

Рис 4.52 Мастер создания Актов. Шаг 1.

     	Мастер создания Актов [] Укажите для каждого раздел цен. Ненукные разделы мож  рименять изменения ко п  Не включать в акт закрыт <u>Р</u> азделы, по которым строито	Шаг 2 из 2] на смет(ы) процент выполненн но удалить из списка с помоц всем разделам ые расценки ся акт:	ых работ, сі цью клавиш П Сохраня	пособ его расчета и нео и Delete. ть формулы от объема и	? X
	Nº сметы/акта	Раздел	%	Способ расчета	Пересчитать цены
	Смета № 2-1	Устройство газонов	0,0		Нет
	Смета № 6-1	Бетонные и плитные трот Земляные работы Фундамент Стены Полы Кровля	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	рез пересчета Без пересчета От полного объема От остакка рез пересчета Без пересчета Без пересчета	Her Her Her Her Her
_			< <u>Н</u> азад	Готово О	тмена Справка

Рис. 4.53 Мастер создания Актов. Шаг 2.

На втором Шаге «Мастера создания актов» доступны следующие настройки:

- Представлен список разделов локальных смет и актов выполненных работ, позиции которых могут быть включены в создаваемый акт.
- □ Для каждого включаемого в акт раздела можно указать процент завершения значение выполненного объема работ в процентах.



Указание процента завершения не является обязательным, после создания акта объем выполненных работ возможно установить вручную.

- Если для раздела указан процент завершения, тогда из списка можно выбрать способ расчета объема:
  - Без пересчета. Расчет объема не производится. Для всех позиций объем устанавливается 0.
  - От полного объема. Расчет объема производится от полного объема по локальной смете.
  - От остатка. Расчет объема производится от объема по локальной смете за вычетом объема по уже созданным актам выполненных работ.
  - □ Пересчитывать цены. При установке опции в положение «Да», при создании акта производится пересчет индексов и стоимости неучтенных затрат на дату, указанную в качестве даты создания акта.
  - □ Применять изменения ко всем разделам. Если флаг установлен, тогда параметры, указанные для одного из разделов, будут применены ко всем разделам.
  - □ Не включать в акт закрытые расценки. Если флаг установлен, тогда при создании акта в него не будут включаться позиции, закрытые на сто процентов предыдущими актами.
  - Сохранять формулы от объема сметы. Если флаг установлен, тогда формула расчета объема из локальной сметы (если использовалась) будет перенесена в акт.

# 4.3.2. Связь акта со сметой. Удаление и возврат позиций из сметы.

Поскольку *акт выполненных работ* создается на смету, то в программе SmetaWIZARD позиции *акта* и позиции самой сметы связаны сметной нумерацией, а также максимально возможным объемом по позиции в *акте* (остаток), отображающегося в виде всплывающей подсказки при наведении курсора мыши на любую строку *акта* (Рис. 4.54).

9		📑 🏓 🖬 *	≛• b( ≦) • )	¥.			Sme	aWIZARD - [Oseneнeниe.sr	ти - Акт: сен	тябрь]				5 X
Q	Y	Главная	Буфер обмена	Бид (	Оформление	Справочники	Инструменты Сере	ис Комплексы работ	т				- 0 Q	σx
-2	f.													
Структура 🕥		Улифипрованная форма № КС-2 Утверядена Постоновлением Госкомстата России от 11 жолбря 1999 г. № 100							C MEM	4				
K							Код							
4	2					Форма по ОКУД					0322005			
		Инвестор :								m OKIIO				
		Заказчик (ге	нподрядчик) (ооблого станка)	:						TO OKITO				
		Подрядчик ( Стройка :	суоподрядчик	.) :						m OKIIO				
		Объект :							Вид деятел	вности по ОКДП				
								Договор подряда (к	онтракт)	номер				
										дата	01	марта	2010	
										Вид операции				
								Номер	Дата	Отчетна	й период			
								документа с	оставления	с с	по			
							A	KT	01 июня					
	2009 r.													
	О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ Сметвыя (договорявая) стоимость в соответствяя с договором подряда (субподряда) 133 874,29 руб.													
Локальная			Howen	лагоустро	Наименование рабо		Номер	Еликина изменения		Выполнено работ				
	l ł		порядку позиции по смете		Interest of the second		единичной	Littling in molecular		KOMPLECTRO	news sa	0.000	IOCTL DVD	
		по порядку					расценки			ROMPLECTED	единицу, руб.	CIONA	aocis, pyo.	
	1													
		1	2		Amer 11 160000	3	4	5		6	7		8	
		1	1		18KC.:1,160000	почвы для	TEP47-01-046-04	100 м2		1,16	1 963,	4	2 277,54	
					устройства :	партерного и								
					BHECCHINEM D	астительной								
					земли слоев	м 15 см:								
					вручную			_						
							(0)							
		2	2		Подготовка	почвы для	TEP47-01-046-05	100 m2		1,16	578,1	1	670,61	-
	•		1		Гэстроистват	партерного и	1	1	1		1	1		•
	🧱 Окно сообщений 🦷 🛐 🚓 🏶 🖤 🎦 Закладки													
Дл	Для помощи нажинте P1 База: ТЕРер-2001 Санкт-П + Полний доступ Суника: 83 859.46 руб. САР NUM SCR. 118% →													

Рис. 4.54 Акт выполненных работ.

Всплывающая подсказка с максимально возможным объемом (то есть остатком на дату создания акта) отображается только при наведении курсора мыши на строку акта, связанную нумерацией с соответствующей строкой сметы. В остальных строках подсказка отображаться не будет.

Если объем работ, введенный пользователем, превышает объем по позиции, заданный в смете, открывается диалоговое окно (Рис. 4.55), предупреждающее о превышении остатка по смете и предлагающее следующие варианты решения вопроса:

- установить в *акте* максимально возможное значение, то есть остаток в смете;
- изменить объем по данной позиции в смете таким образом, чтобы в акте можно было указать нужное значение;
- разрешить в данной строке использовать любые значения, то есть отказаться от контроля остатка по смете.



Рис. 4.55 Окно предупреждения о превышении остатка по смете.

Кроме вышеуказанных действий, в *акт* можно добавлять как ранее удаленные строки, так и позиции, разделы и сметы, добавленные уже после создания *акта*. Для выполнения данных действий воспользуйтесь разделом «Форма» / «Параметры» (Рис. 4.56) диалогового окна «Свойства» и нажмите кнопку «Добавить в акт позиции из сметы…».

🔊 Свойства		? ×
<ul> <li>☐ Документ</li> <li>☐ Параметры</li> <li>☐ ☐ ☐ Строка</li> <li>☐ Азное</li> <li>☐ Разное</li> </ul>	Параметры Акт Пересчитывать Учтенные затраты Неучтенные затраты	Виды работ Настройка
<ul> <li>Ресурсы</li> <li>Коэффициенты</li> </ul>	Номер акта:	Дата акта: 1 февраля 2010 г.
⊡	Заказчик по ОКПО:	Дага ценника. 1 июня 2009 г. Базисная дата:
<ul> <li>Форма</li> <li>Фараметры</li> <li>Параметры</li> <li>Переменные</li> </ul>	Подрядчик по ОКПО:	1 января 2000 г. 💌 Регион:
— 🚰 Виды работ — 🧄 Параметры	Г Сквозная нумерация	<ul> <li>Нумеровать разделы сметы</li> </ul>
—— (©Р° лчеика —— (ф) Формат	Префикс нумерации разделов акта: Удалить строки с нулевым объемом	№%d Добавить в акт позиции из сметы
,		ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 4.56 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Форма» / «Параметры».

Откроется диалоговое окно выбора позиций в исходных сметах (Рис. 4.57). Проставьте флаги у нужных смет, разделов и позиций и нажмите кнопку «Применить». Выбранные позиции добавятся в *акт*.

🔯 Выберите позиц	и в исходных сметах				
<ul> <li>Выберите позиции в исходных сметах</li> <li>Общестроительные работы</li> <li>2.01. Земляные работы, выполняемые ручным способом</li> <li>1 Удаление растительно-корневого покрова и торфа: в</li> <li>2 Погрузочные работы: Грунт растительного слоя (зем.</li> <li>3 Расстояние перевозки - от 4 до 5 км, класс груза - 1, 1</li> <li>4 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2</li> <li>5 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, гру</li> <li>6 Погрузочные работы: Глина</li> <li>7 Расстояние перевозки - от 20 до 21 км, класс груза -</li> <li>2.02.01. Фундаменты ленточные Бетонные и железобетонн</li> <li>8 Устройство ленточных фундаментов: Бетонных</li> </ul>					
•	Прим	енить Отмена			

Рис. 4.57 Диалоговое окно «Выбор позиции исходной сметы».

Автоматически удалить все позиции с нулевым объемом можно, воспользовавшись кнопкой «Удалить расценки с нулевым объемом» в разделе «Форма» / «Параметры» диалогового окна «Свойства».



Если в смете или акте есть позиции с нулевым объемом, то перед печатью документа программа SmetaWIZARD предупреждает о наличии нулевых позиций.

Итог по возврату материалов, машин и оборудования будет вычитаться из итога по акту.



Аналогично форме локальной сметы в акте есть доступные и недоступные для редактирования ячейки.
# Раздел 4.4. Объектная смета.

#### 4.4.1. Описание формы.

Объектная смета (Рис. 4.58) предназначена для сведения информации по локальным сметам.

Форма объектной сметы может быть создана на форму договора или форму сводного сметного расчета.

Для создания формы *объектной сметы* перейдите на форму договора или сводного сметного расчета. Затем выполните команду **Создать форму** на вкладке **Главная**. В диалоговом окне «*Создание формы*» выберите название «Объектная смета» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «OK».

Объектная смета состоит из четырех расчетов:

- 1) Заголовок объектной сметы.
- 2) Таблица затрат объектной сметы.
- 3) Переход в цены объектной сметы.
- 4) Подписи объектной сметы.

Таблица затрат объектной сметы формируется на основе следующих форм.

- На основе вложенных форм. То есть на форму объектной сметы создаются формы локальных смет. Если локальная смета уже создана в этом или другом файле, то ее можно скопировать в объектную смету, выполнив последовательно следующие операции.
  - 1. В окне «Структура» щелкните правой клавишей мыши по форме локальной сметы.
  - 2. В открывшемся контекстном меню выберите команду Копировать форму.
  - 3. Щелкните правой клавишей на названии нужной *объектной сметы* и из контекстного меню выберите команду Вставить форму.
- На основе «привязанных» форм, то есть смет, находящихся в других файлах и папках. Причем в объектную смету будут включаться только итоговые суммы по выбранной локальной смете, а не сама смета. Для того чтобы "привязать" форму локальной сметы к объектной смете, выполните следующую последовательность действий.
  - 1. Воспользуйтесь разделом «Форма» / «Обновление» диалогового окна «Свойства».
  - 2. Нажмите кнопку «Добавить смету».

3. В диалоговом окне «Открытие документа» выберите нужный файл обновления. Подробнее о файлах обновления в разделе <u>6.1. Файлы обновления</u>.

) 🗆 Ŗ	🖩 • 📇 • 🖻 • )	Ŧ			Smeta	WIZARD - [Ha c	гроительство гара	жа.smw - Объен	стная снета 27]				-
Главн	зая Буфер обмена	Вид Оформ	ление	Справочники	Инструменты	Сервис	Комплексы рабі	77					<b>00</b> -
×					(в ОБЪЕКТН	именование ІЫЙ СМЕТ (объектная	: стройки) НЫЙ РАСЧЕТ : смета)	. Ye					
на странтельство (наимеюване объекта) Сметная стояместь Средства на оказут утруда Рачетная (наукусть единоричной стоямости								272,4 33,8	тыс.руб. тыс.руб.				
COLTA	moten(a) is the way the coc	TOAMPO NA				*							
Ma n/m	Номера сметных расчетов (смет)	Наямено	вание р	абот и затрат	Строителя	ных работ	Сме Монтажны и работ	тная стоимо Оборудо вания, мебели, инвентаря	прочих затраг	Bcero		Средства на оплату труда	Показател и единичной стоимости
1	2		3			4	5	6	7	8		9	10
1	Локальная смета №2-1	на благоустро территории	йство в	и озеленение		133,87	0	0	0		133,87	18,66	
2	Локальная смета №6-1	на строительс	тво гар	ажа		138,53	0	0	0		138,53	15,14	
	Итого					272,4	0	0	0		272,4	33,8	0
Ne n/n	Номера сметных расчетов (смет)	Наименовани	е и знач	иение множителе	Строителя	ных работ	Сметная Монтажны д работ	стоимость, т Оборудо вания, мебели, инвентаря	ыс.руб. Прочих затрат	Bcero		Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показател и един.ст-ти
1	2		3			4	5	6	7	8		9	10
1         Итого         272,4         0         0         0         272,4         33,8           Плазвый виженер проекта													
(наименов ание)					отдел	отдела[подпись (звещналы, фамилия)]							
Составил [доквность, подпись (кикциаль), фанклия)] Проверил [доквность, подпись (кикциаль), фанклия)]													
Расцен	00 🔥 🍂 🖗 🕸 🎦	Окно соо	бщений		Long and								

Рис. 4.58 Объектная смета.

Каждой форме локальной сметы, включенной в объектную смету, соответствует строка локальная смета. Порядок следования локальных смет в объектной смете можно изменить, выполнив следующую последовательность действий:

- 1. Выделите нужную строку «<u>Локальная смета</u>», для этого выполните команду **Выделить строку** на вкладке **Главная**.
- При помощи мыши перетащите выделенную строку на нужную позицию.

## 4.4.2. Получение итогов по вложенным сметам.

Объектная смета позволяет получить следующие типы итогов:

- итоги по таблицам затрат;
- итоги по разделам (итоги по таблицам затрат с учетом перехода в цены);

• общий итог по смете.

Для каждой локальной сметы, вложенной в таблицу затрат *объектной сметы*, в программе SmetaWIZARD предлагаются следующие способы получения итогов, которые можно выбрать в разделе «Форма» / «Локальная смета» диалогового окна «Свойства» (Рис. 4.59):

- Вид затрат задается свойством таблицы затрат или перехода в цены.
  - Суммируются итоги по таблицам затрат, переходы в цены игнорируются. Статья затрат определяется свойством таблицы затрат «Отнести сумму к...», задаваемым в разделе «Расчет» / «Параметры» диалогового окна «Свойства». Расчеты перехода в цены не учитываются.
  - Учитываются переходы в цены, игнорируются накрутки общего итога. Статья затрат определяется свойством расчета перехода в цены «Отнести сумму к...», задаваемым в разделе «Расчет» / «Параметры» диалогового окна «Свойства». Начисления расчета перехода в цены с установленным параметром «По всем разделам» игнорируются.
- □ Вид затрат задается определителем.
  - Суммируются расценки из таблиц затрат. Статья затрат задается определителем, назначенным строке таблицы затрат. Вид затрат для строк с отсутствующим определителем определяется свойством таблицы затрат «Отнести сумму к...». Расчеты перехода в цены игнорируются.
  - Суммируются «итого по определителю» с учетом перехода в цены. Суммируются значения строк «<u>Итого</u>» с установленным параметром «По определителю» из расчета перехода в цены.
- □ Вид затрат задается видом работ.
  - Переходы в цены игнорируются. Статья затрат задается видом работ, назначенным строкам таблицы затрат. Вид затрат для строк с отсутствующим видом работ определяется свойством таблицы затрат «Отнести сумму к...». Расчеты перехода в цены игнорируются.
  - Учитываются переходы в цены. Суммируются значения строк «<u>Итого</u>» с установленным параметром «По виду работ» из расчета перехода в цены расценок вложенной локальной сметы.
- □ Общий итог по смете относится к одному виду затрат. Итоговая сумма по вложенной смете попадает в указанную статью затрат.



Рис. 4.59 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Форма» / «Локальная смета».

#### 4.4.3. Учет возврата по локальным сметам.

Если в расчетах локальных смет (вложенных в объектную смету) есть строки с возвратными материалами, то в таблице затрат и переходе в цены объектной сметы автоматически создаются строки «<u>В том числе возврат</u>», «<u>Возврат по локальным сметам</u>» и «<u>Всего возврата</u>». Распределение возврата по статьям затрат определяется распределением итога по локальной смете.

## 4.4.4. Переход в цены объектной сметы.

Переход в цены объектной сметы служит для применения коэффициентов и подведения итогов.

#### Коэффициенты перехода в цены объектной сметы.

Для добавления коэффициента необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- Перейдите на строку перехода в цены объектной сметы, перед которой должен быть добавлен коэффициент.
- 2) Выполните команду Создать строку на вкладке Главная.

 В открывшемся диалоговом окне Создание строки выберите строку «Коэффициент» и нажмите кнопку ОК.

Для настройки коэффициента воспользуйтесь разделом «Строка»/«Коэффициент» диалогового окна «Свойства», вызванного для строки коэффициента (Рис. 4.60).

🔯 Свойства	?</th
<ul> <li>Свойства</li> <li>Строка         <ul> <li>Разное</li> <li>Козффициент</li> <li>Строка</li> <li>Козффициент</li> <li>Расчет</li> <li>Округление</li> <li>Расчет</li> <li>Франа</li> <li>Расчет</li> <li>Франа</li> <li>Расчет</li> <li>Форма</li> <li>Строка</li> <li>Форма</li> <li>Форма</li> <li>Форма</li> </ul> </li> </ul>	Коэффициент          Настройки коэффициента         Наименование:       Коэффициент         Значение:       1       X         1       X       1       Тип:         наименование:       1       X       1         от:       исходные затраты       ✓         Исходные затраты       ✓         По определ       исх. затр. с коэф, перехода предыцущее ИТОГО         Составляющи       предыцущая строка         Строительные       Строительные         ✓       Оборудование         ✓       Оборудование         ✓       Прочие         ✓       Зарплата         Вдэвратная сумма       —
	Возвратная сумма 0 % Науменование:
1	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 4.60 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Строка» / «Коэффициент».

Параметры коэффициента объектной сметы:

- Наименование. Поле служит для ввода наименования применяемого коэффициента.
- Значение. Поля служат для ввода составляющих значения применяемого коэффициента. Перед применением коэффициента составляющие перемножаются.

- Тип. Из списка производится выбор типа применяемого коэффициента. Если коэффициент имеет тип НДС, тогда производится автоматическое создание строки «<u>НДС возврата</u>».
- Из списка производится выбор источника исходных данных для расчета коэффициента:
  - Исходные затраты. Расчет коэффициента производится от строки «<u>Итого</u>» таблицы затрат объектной сметы.
  - Исходные затраты с коэффициентами перехода. Расчет коэффициента происходит от суммы строки «<u>Итого</u>» таблицы затрат и предыдущих строк «<u>Коэффициент</u>» расчета перехода в цены.
  - Предыдущее итого. Расчет коэффициента происходит от предыдущей строки с типом Итого расчета перехода в цены.
  - Предыдущая строка. Расчет коэффициента происходит от предыдущей строки.
  - От строки. При выборе данного способа из списка производится выбор строки, от которой будет рассчитываться коэффициент.
- Составляющие коэффициента. В данной группе флагами выбираются статьи затрат, на которые будет умножаться значение коэффициента.
- В группе Результат вычислений определяется статья затрат, в которую записывается результат вычислений.
  - Переключатель «Записывать в...» все составляющие коэффициента складываются, затем умножаются на значение коэффициента. Результат вычисления записывается в выбранные статьи затрат.
  - Переключатель «По соответствующим» каждая составляющая коэффициента умножается на значение коэффициента и записывается в соответствующую статью затрат.
- Настройки группы Возвратная сумма позволяют указать, какая часть коэффициента относится к возвратным суммам. В расчете перехода в цены будет создана строка с указанным наименованием, в которой будет рассчитано указанное значение.
- Включать в общую сумму. Если флаг сброшен, тогда расчет коэффициента производится справочно.

#### Итоги перехода в цены объектной сметы.

Для добавления итога необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- 1) Перейдите на строку перехода в цены объектной сметы, перед которой должен быть добавлен итог.
- 2) Выполните команду Создать строку на вкладке Главная.
- В открывшемся диалоговом окне Создание строки выберите строку «<u>Итого</u>» и нажмите кнопку ОК.

Для настройки итога воспользуйтесь разделом «Строка»/«Итого» диалогового окна «Свойства», вызванного для строки итога (Рис. 4.61).

Параметры итога объектной сметы:

- Включая предыдущее итого в строке итога суммируются все строки находящиеся между данной строкой и предыдущей строкой итога, с учетом значения предыдущей строки итога.
- Не включая предыдущее итого в строке итога суммируются все строки находящиеся между данной строкой и предыдущей строкой итога, без учета значения предыдущей строки итога.
- Суммировать предыдущие ХХ строк в строке суммируются значения из предыдущих строк, количество которых вводит пользователь.
- Общая сумма в строке итога суммируются значения предыдущих строк итогов, для которых включена опция Включать в общую сумму.



Рис. 4.61 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Строка» / «Итого».

Включать в общую сумму. Сброс флага позволяет исключить строку из расчета строки с типом Общая сумма.

# 4.4.5. Настройки стандартных коэффициентов объектной сметы.

В таблице приведены настройки стандартных коэффициентов, которые могут быть применены в расчете перехода в цены объектной сметы.

Наимено вание	ено Тип		Составляющие коэффициента	Результат вычислен ий	Возврат ная сумма
Временны е здания и сооружен ия	Нет	Предыду щее Итого	Строительные Монтажные	По соответств ующим	Возврат от ВЗиС
Зимнее удорожан ие	Зимнее удоро жание	Предыду щее Итого	Строительные Монтажные	По соответств ующим	нет
Непредви денные расходы	Іепредви Предыду денные Нет щее расходы Итого		Строительные Монтажные Оборудование Прочие	По соответств ующим	нет
НДС	НДС	Предыду щее Итого	Строительные Монтажные Оборудование Прочие	По соответств ующим	нет

# Раздел 4.5. Сводный сметный расчет (ССР).

#### 4.5.1. Описание формы.

Сводный сметный расчет (ССР) (Рис. 4.62) предназначен для сведения информации по локальным и объектным сметам.

Сводный сметный расчет может быть создан на форму договора.

Для создания формы *сводного сметного расчета* перейдите на форму договора. Затем выполните команду **Создать форму** на вкладке **Главная**. В диалоговом окне «**Создание** формы» выберите название «Сводный сметный расчет» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «ОК».

Сводный сметный расчет формируется на основе следующих форм:

- □ На основе вложенных форм. То есть на форму *сводного сметного* расчета создаются формы объектных и локальных смет. Если объектная или локальная смета уже создана в этом или другом файле, то ее можно скопировать в *сводный сметный расчет*, выполнив последовательно следующие операции.
  - 1. В окне «Структура» щелкните правой клавишей мыши по форме объектной или локальной сметы.
  - 2. В открывшемся контекстном меню выберите команду Копировать форму.
  - 3. Щелкните правой клавишей на названии нужного *сводного сметного расчета* и из контекстного меню выберите команду **Вставить форму**.
- На основе «привязанных» форм, то есть смет, находящихся в других файлах и папках. Причем в сводный сметный расчет будут включаться только итоговые суммы по выбранным объектным и локальным сметам, а не сами сметы. Для того чтобы "привязать" форму объектной или локальной сметы к сводному сметному расчету, выполните следующую последовательность действий.
  - 1. Воспользуйтесь разделом «Форма» / «Обновление» диалогового окна «Свойства».
  - 2. Нажмите кнопку «Добавить смету».
  - В диалоговом окне «Открытие документа» выберите нужный файл обновления. Подробнее о файлах обновления в разделе <u>6.1. Файлы обновления.</u>

Павлая буфородинся будо родинся будо формилии (нептриненны Сервес кампанская работ Сервес	<b>(20)</b>	📔 = 📥 = 🖎 🔊 =	🔍 🌑 👻 SmetaWIZARD - (на строительство гаража.sm	w - Сводный снетный расчет	стоиности 18]	Контекст строки		_ 0		
№         Соловая сметная расчет в сулие возратных сумм         Заклочет в содовая сметная расчет в сулие         Заклочет в содовая сметная расчет в сулие         Заклочет в содовая ма документ об утверждении)           * *	💌 Гла	авная Буфер обмена	о обмена Вид Оформление Справочники Ини	трументы Сервис К	омплексы работ	Строка		00 -		
Закачни:         (каменоване организации)           ""	- 🖈 📄									
(ваменование организации)           "Утвержден" *	Зак	азчик								
Упределя **	(наименование организации)									
Сокраните сиетный ракучет в сумм         334,05         таке рузон сумм           В том числе возвратных сумм         0,53         таке рузон сумм         0,53         таке рузон сумм           * *	•Ут	*Утвержден* * "г.								
В томчиске вовратных сумм         0,53         тыс ру           В томчиске вовратных сумм         0,53         тыс ру	Сво	одный сметный расче	йрасчет в					334,05 тыс.руб.		
В ТОХ ЧИСКВ ВОЛВАТИЛЬЕ СУММ 0,53 ТЫС РУ В ТОХ ЧИСКВ ВОЛВАТИЛЬЕ СУММ 0,53 ТЫС РУ (ССАЛИКА НА ДОКУМЕНТ ОБ УТВЕР ЖДЕНИИ) * СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА СОСТИАЛЕН(а) в ценкс по состоявае на ССОСТИАЛЕН(а) в ценкс по состоявае на СТОВИТСКА СТОВИТСКА СОСТИВЛЕНТА В СОСТИАЛЕНТА СОСТИВЛЕ	2 сум	CM C								
(ссамо за в докумнят об утвер ждении)	Β Τι	ом числе возвратных	ратных сумм					0,53 тыс.руб.		
Ссавов на докумит со утверждении) Ссавов на докумит со утверждении) Сводный Сметный Расчет стоимости строительства Составлик(а) в ценых по состояваю на	P			,						
Сводный сметный расчета стоимости строительства     Составляк(а) в ценки по состояваю наг.     Тока работ     тока по состояваю наг.     Сметная стоимость	I .			(ссылка на документ об	утверждении)					
Сеставлян(d) в цевых по состояваю на Составлян(d) в цевых по состояваю на <u>Na Homepa constraints</u> <u>Na Homepa constraints</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u> <u>Crossreamans</u>			г.	иртыний васирт сто	MMOCTH CTRO	ATERLOTEA				
Составлян(а) в денак по состояваю наг.			сводный си	IETHBIN PACAELCIC	INCOMPCTION	TENDUIDA				
Таке русски странально состововой на           Эй         Номера сметтикых         Навленнование глам, объектов, работ и эктрат         Сметтикых         Серентов исмость         Общая сметтика           1         2         3         4         5         6         7         8           1         2         7мая 1. Подготовка территории         4         5         6         7         8           1         2         7мая 1. Подготовка территории         0         0         0         0         0         1           1         7маямами смета         0         0         0         0         1         3,87         0         0         0         133,87           2         Локамами смета         4         135,21         0         0         0         133,87           2         Локамами смета         4         5,21         0         0         0         133,87           2         Локамами смета         4         5,21         0         0         0         133,87           2         Локамами смета         4         5,21         0         0         0         133,87           2         Локамами смета         4         5,21 </td <td>Cas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Cas									
Эбе и/и и/и 1         Намениювание гла, объектов, работ и эатрат         Сметная Строительных работ         Оберудования, мебели работ         Прочих затрат         Обециа сметная стоимость           1         2         3         4         5         6         7         8           1         2         Лива 1. Подотовка территории строительства         0         0         0         0         0           1         2         Лива 1. Подотовка территории строительства         0         0         0         0         0         0         0         0         1           1         Ликавание смета водагостроительства         0         0         0         0         0         0         0         0         1         33,47           2         Ликавание смета водагостроительства         133,87         0         0         0         133,4         0         0         0         133,4           2         Ликавани смета водагостроительство гаража         133,21         0         0         0         134,21         0         0         272,02         0         0         272,22,02         0         0         0         272,22,02         0         0         0         272,22,22         0         0         0 <td>000</td> <td>rannen(a) a ticker to (</td> <td>ana no cocroanno na</td> <td><sup>k</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	000	rannen(a) a ticker to (	ana no cocroanno na	<sup>k</sup>						
Ла ий и         Нымеря смятных расчетов и смет         Намееннование глав, объектов, работ и в атрат         Сометны стоямость уабот         Сометны стоямость уабот         Общая смятны и ментири         Общая смятны стоямость           1         2         3         4         5         6         7         8           1         2         Тошева 1. Подотовка территории строительства         0         0         0         0         0         0         0         0         1           1         Локатанана смета в настустрайства селение территории строительства         0         0         0         0         0         133,87           2         Локатана смета в Астустрайство гаража дабот         135,21         0         0         0         138,2           2         Локатана смета в аль 1-2         272,08         0         0         0         272,2           1         Итого по главе 1.2         272,08         0         0         0         272,2								75.1C 1985		
и́и         расчетов и смета         Строительных работ         Монтахных работ         Оборудования, ме бели и иниентари,         Прочис затрат         Стояность           1         2         3         4         5         6         7         8           1         2         Тиша 1. Подготовка территории строительства         4         5         6         7         8           1         2         Тиша 1. Подготовка территории строительства         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         13,8,7         0         0         0         133,8         138,21         0         0         0         138,2         138,21         0         0         0         138,2         138,21         0         0         0         272,02         138,21         0         0         0         272,02         0         0         0         272,02         0         0         0         272,02         0         0         0         272,02         0         0         0         272,02         0         0         0         272,02         0         0         0         272,02	10	Номера сметных	тных Наименование глав. объектов, работ и затра		Смет	HAR CTORMOUTS		Общая сметная		
1         2         3         4         5         6         7         8           1         2         3         4         5         6         7         8           Изивентаря         7         8         7         8           Нтого по главе 1         0         0         0         0         0         1           1         Локальная смета и и благоустройство и свеление территории         133,87         0         0         0         133,47           2         Локальная смета и и в строительства а 138,21         0         0         0         133,47           2         Локальная смета и и в строительство гаража         133,87         0         0         0         133,47           2         Локальные смета и и в строительство гаража         138,21         0         0         0         138,21           4         Нтого по главе 2         272,08         0         0         0         272,22,23           4         Нтого по главе 1-2         272,08         0         0         0         272,22,23           4         Нтого по главе 1-2         272,08         0         0         0         272,23           5         Нтого по глав	n/n	расчетов и смет	смет	Строительных	Монтажных	Оборудования, мебели	Прочих затрат	стоимость		
1         2         3         4         5         6         7         8           Пава 1. Получова территории строительства         0         13,4         3,57         0         0         0         0         13,4         3,67         0         0         0         13,4         3,67         0         0         0         13,4         3,67         0         0         0         13,4         3,67         0         0         0         13,4         3,67         0         0         0         13,4         3,67         0         0         0         13,4         3,67         0         0         0         13,4         3,67         0         0         0         13,4         3,67         0         0         0         13,4         3,67         0         0         0         13,4         3,67         0         0         0         13,4         3,67         0         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td>работ</td> <td>работ</td> <td>и инвентаря</td> <td></td> <td></td>				работ	работ	и инвентаря				
Пава 1. Подголява территории строительства         0         0         0           Итого по главе 1         0         0         0         0           Пава 2. Оснявание объекты строительства         0         0         0         0           1         Локавание смета №2.1         1         Локавание смета №2.1         0         0         0         133,47           2         Локавание смета №6.1         Итого по главе 2         272,08         0         0         0         138,21           4         Итого по главе 2         272,08         0         0         0         272,02           1         Итого по главе 1.2         272,08         0         0         0         272,02	1	2	3	4	5	6	7	8		
строительства         строительства         с           Итото по тяже 1         0         0         0         0         0           1         Ложазыван смета №2.1         Колонание светежне территории №2.1         133,87         0         0         0         133,47           2         Ложазыван смета №6.1         На строительство таража         138,21         0         0         0         133,47           4         Итото по тявае 2         272,08         0         0         0         272,0           1         Итото по тявае 1.2         272,08         0         0         0         272,0			Глава 1. Подготовка территории							
Итото по главе 1         0         0         0         0           Плава 2. Основные объекты строительства			строительства							
Пава 2. Основные объеты строительства         —           1. Локизания смета №21         иблакустройство поелекение территория №21         133,87         0         0         0         133,1           2. Локизания смета №6-1         и встроительство гаража         135,21         0         0         0         138,2           46-1         Игого по главе 2         272,08         0         0         0         272,0           1. Игого по главе 1-2         272,08         0         0         0         272,0           1. Пливе 3. Собекты подсобяого и         0         0         272,0         0         0         272,0			Итого по главе 1	0	0	0	0	0		
1         Локавана смета         на блачустройство и оследнение территории         133,37         0         0         0         131,1           2         Локавана смета         на строительство гаража         138,21         0         0         0         133,7           2         Локавана смета         на строительство гаража         138,21         0         0         0         133,7           M6-1         Нтого по главе 2         272,08         0         0         0         272,2           Нтого по главе 1-2         272,08         0         0         0         272,0           Плаве 3. Объекты подсобюго и         0         0         272,0         0         0         272,0			Глава 2. Основные объекты строительства							
2         Локавног смета №6-1         на строительство гаража         138,21         0         0         0         138,21           Истор по главе 2         272,08         0         0         0         272,0           Итого по главе 1-2         272,08         0         0         0         272,0           Плава 3. Объекты подсобюго и         272,08         0         0         272,0	1	Локальная смета	смета на благоустройство и озеленение территории	133,87	0	0	0	133,87		
Итого по главе 2         272,08         0         0         0         272,0           Итого по главе 1-2         272,08         0         0         0         272,0           Итого по главе 1-2         272,08         0         0         0         272,0	2	Покольнов смето		138.21	0	0	0	138.21		
Нтео 10 главе 2 272,08 0 0 0 272, Нтео по глава 1-2 272,08 0 0 0 272, Плава 3. Объекты подсобного и		Ne6-1	a cipon caberro rupuad	150,21	Ŭ	Ŭ	0	150,21		
Итого по глава м 1-2 272,08 0 0 0 272,0 Глава 3. Объекты подсобного и			Итого по главе 2	272,08	0	0	0	272,08		
Глава 3. Объекты подсобного и			Итого по главам 1-2	272,08	0	0	0	272,08		
			Глава 3. Объекты подсобного и							
обслужавающего назначения			обслуживающего назначения							
Итого по главе 3 0 0 0 0			Итого по главе 3	0	0	0	0	0		
Итото по главами 1-3 272,08 0 0 0 0 272,0 Подато по главами 1-3 272,08 0 0 0 0 0 272,0			Итого по главам 1-3	272,08	0	0	0	272,08		
і лава 4. Объекты знергетического хозяйства			1 лава 4. Объекты энергетического хозяйств- и	1						
ритого по главе 4 0 0 0 0 0			итого по главе 4	0	0	0	0	0		
717070 10 TABABM 1-9 2/2,08 U U U U U 2/2,0			VITORO DO FRABAM 1-4	272,08	U	U	U	272,08		
1 JIERA J. UOSENTEI TJERNIUUT XOSMUTEI I			связи							
		-	Итого по главе 5	0	0	n	n	0		
Итего по главам 1-5 272.08 0 0 0 272.0		1	Итого по главам 1-5	272.08	0	0	0	272.08		
Плава б. Наружные сети и сооружения		+	Глава б. Наружные сети и сооружения		-					
водоснабжения, канализации, тепло- и			водоснабжения, канализации, тепло- и							
и газоснабжения		1	газоснаб жения					I L		
			Gen II							
	EF Pace	uenun 👣 🐗 🗰 🕷	и на Скно сосещении	Exter TCHE 2001 Cause Da a	Domuni accord	Constant 224 050 00 multi		110%		

Рис. 4.62 Сводный сметный расчет.

# 4.5.2. Получение итогов по вложенным сметам.

ССР позволяет получить итоги по вложенным локальным и объектным сметам.

Получение итогов по локальным сметам производится так же, как в объектной смете – подраздел <u>4.4.2 Получение итогов по вложенным сметам</u>. По объектной смете, вложенной в *ССР*, можно получить следующие итоги (Рис. 4.63):

- □ с учетом расчета перехода в цены стоимость по объектной смете будет внесена в *CCP* с учетом коэффициентов расчета перехода в цены объектной сметы;
- □ без учета расчета перехода в цены стоимость по объектной смете будет внесена в *CCP* без учета коэффициентов расчета перехода в цены объектной сметы.

🔯 Свойства	?×
<ul> <li>Строка</li> <li>Разное</li> <li>Глава</li> <li>Объектная смета</li> </ul>	Объектная смета Получение итога по объектной смете С учетом перехода в цены
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 4.63 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Строка» / «Объектная смета».

#### 4.5.3. Учет возврата по локальным сметам.

Если в расчетах таблиц затрат локальных смет, вложенных в *ССР*, имеются строки с возвратными материалами, то в *сводном сметном расчете* автоматически создаются строки «Возврат по локальным сметам» и «Всего возврата». Распределение возврата по статьям затрат определяется распределением итогов по локальной смете.

# 4.5.4. Включение проектных форм в ССР.

Данная функция предусмотрена ТОЛЬКО для форм «1п, 2п, 3п по обновленному МДС 81-35.2004».

Все три формы по проектно-изыскательским работам могут быть включены в ССР. Согласно МДС 81-35.2004, по умолчанию данные по одной смете переносятся в две раздельные строки: по проектным и изыскательским работам, и включаются в Главу 12, графа «Прочие затраты».

Реализованы несколько вариантов учета стоимости проектноизыскательских работ в ССР. Эти варианты перечислены в раскрывающемся списке «Поддержка» раздела «Расчет» / «Расчет» окна «Свойства» (Рис. 4.64):

- □ Полная. Для каждой формы создаются две строки (отдельно стоимость проектных и изыскательских работ).
- □ Только проектные. Для формы создается строка, содержащая стоимость проектных работ.
- □ Только изыскательские. Для формы создается строка, содержащая стоимость изыскательских работ.

🔊 Свойства		<u>? ×</u>
<ul> <li>□</li> <li>□</li> <li>○</li> <li>Pазное</li> <li>○</li> <li>Глава</li> <li>○</li>     &lt;</ul>	Поддержка	Полная Полная Только изыскательские только проектные
	OK	<u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 4.64 Диалоговое окно «Свойства» закладка «Расчет» для ССР.

# 4.5.5. Определители в ССР.

Для строк вложенных форм и строк итогов *ССР*, можно указать определители для расчета коэффициентов от данных строк. Определители используются для группировки затрат.

Для назначения определителя строкам сводного сметного расчета выполните следующую последовательность действий:

- 1. Выделите нужные строки сводного сметного расчета.
- 2. На вкладке **Строка** в поле **Определитель** укажите номер определителя для строк.

# 4.5.6. Коэффициенты ССР.

Для добавления коэффициента необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- 1. Перейдите на строку сводного сметного расчета, перед которой должен быть добавлен коэффициент.
- 2. Выполните команду Создать строку на вкладке Главная.
- 3. В открывшемся диалоговом окне Создание строки выберите строку «Коэффициент» и нажмите кнопку ОК.

Откроется диалоговое окно «Создание строки коэффициент» (Рис. 4.65), которое позволяет задать для коэффициента следующие параметры:

🖉 Создание строки коэффициентов	<u>? ×</u>
4 Коэффициент	Þ
Науменование: Неопределенное название	
Елава: 2 💌 Код:	
<u>К</u> оэффициент: 1 X 1	
<u>Т</u> ип: Нет 💌	
Составляющие ко <u>о</u> ффициента Строительные Строительные Монтажные Оборудование Прочие Строительные Строительные Прочие Строительные Строительные Прочие Строительные	
Способ расчета коз ФФициента От игого по пред. главам По определителю: От коз ФФициента От строки	
От итого по пред. главам и накрутки всех козффициентов	
Возвратная сумма	
Включать строку в вычисление суммы НДС	
ОК Отмена Спра	авка

Рис. 4.65 Диалоговое окно «Создание строки коэффициента».

- Наименование. Поле служит для ввода наименования применяемого коэффициента.
- Глава. Из списка производится выбор главы сводного сметного расчета, в которую будет добавлен коэффициент. Если выбрано «Нет», тогда созданный коэффициент не будет включаться в главу сводного сметного расчета.
- Код. Поле служит для ввода обоснования применяемого коэффициента. Введенное обоснование отображается в графе 2 сводного сметного расчета.
- Коэффициент. Поля служат для ввода составляющих значения применяемого коэффициента. Перед применением коэффициента составляющие перемножаются.
- Тип. Из списка производится выбор типа применяемого коэффициента.

- □ Составляющие коэффициента. В данной группе флагами выбираются статьи затрат, на которые будет умножаться значение коэффициента.
- В группе Результат вычислений определяется статья затрат, в которую записывается результат вычислений.
  - Переключатель «Записывать в...» все составляющие коэффициента складываются, затем умножаются на значение коэффициента. Результат вычисления записывается в выбранные статьи затрат.
  - Переключатель «По соответствующим» каждая составляющая коэффициента умножается на значение и записывается в соответствующую статью затрат.
- Группа настроек Способ расчета коэффициента служит для выбора источника исходных данных для расчета коэффициента:
  - От итого по предыдущим главам. Расчет коэффициента производится от строки «<u>Итого по главам</u>», находящейся перед строкой коэффициента.
  - От итого по предыдущим главам и накрутки всех коэффициентов. Расчет коэффициента происходит от суммы строки «<u>Итого по главам</u>», находящейся перед строкой коэффициента и строк «<u>Коэффициент</u>», находящихся в этой же главе.
  - От коэффициента. При выборе данного способа из списка производится выбор строки с типом Коэффициент, от которой будет рассчитываться коэффициент.
  - От строки. Из списка производится выбор строки, от которой будет производиться расчет коэффициента.
  - По определителю. Из списка производится выбор определителя, от строк с которым будет производиться расчет коэффициента.
- Настройки группы Возвратная сумма позволяют указать, какая часть коэффициента относится к возвратным суммам. В сводном сметном расчете будет создана строка с указанным наименованием, в которой будет рассчитано указанное значение.
- Включать строку в вычисление суммы НДС. Если флаг сброшен, тогда коэффициент не учитывается при расчете коэффициента с типом НДС.

# 4.5.7. База коэффициентов ССР.

Создание базы коэффициентов для ССР производится с помощью команды Коэффициенты сводной сметы на вкладке СПРАВОЧНИКИ. Для

добавления нового коэффициента в базу выполните следующую последовательность действий.

- 1. В диалоговом окне «Коэффициенты сводной сметы» (Рис. 4.66) на правой панели нажмите кнопку «Новый».
- 2. Укажите наименование коэффициента и его настройки.
- 3. Нажмите кнопку «Сохранить».

Чтобы добавить коэффициент из базы коэффициентов в ССР, выполните следующее.

- 1. Создайте строку «Коэффициент из базы».
- 2. В окне «База коэффициентов» щелкните по названию нужного коэффициента. При необходимости, на панели справа измените настройки выбранного коэффициента. Если из базы коэффициентов нужно добавить сразу несколько коэффициентов, то в левой части, удерживая клавишу
- 3. Нажмите кнопку «ОК».
- 4. В сводном сметном расчете в соответствующих главах будут созданы все выбранные коэффициенты.

🔊 Коэффициенты сводной сметы	<u>? ×</u>
✓ Коэффициенты сводной сметы	Þ
<ul> <li>Коэффициенты сводной сметы</li> <li>База козффициентов:</li> <li>Технический надзор</li> <li>Непредвиденные расходы</li> <li>Зимнее зидоржание</li> <li>Временные здания и сооружения</li> <li>Премирование за ввод в действие посторонних объен</li> </ul>	Р Наименование: Технический надзор [лава: 10 Кда: МДС 81-35.2004 Козффициент: 0.7% Х 1 [ит: Нет Составляющие козффициента Составляющие козффициента Составляющие козффициента Составляющие софициента Составлющие софициента Составляющие софициента Составлющие софистальные Сорудование Сосответствующим
	Способ расчета коэфициента Ф от итого по пред. главам От коэфициента: От итого по пред. главам и накрутки всех коэфициентов Возвратная сумма 0 % Науменование: Ж Включать строку в вычисление суммы НДС Новый Удалить Сохранить Из сметы
	ОК Отмена Справка

Рис. 4.66 Справочники «База коэффициентов ССР».

# 4.5.8. Настройки стандартных коэффициентов ССР.

В таблице в качестве примера приведены настройки стандартных коэффициентов, которые могут быть применены в сводном сметном расчете.

Наименова ние	Гла ва	Тип	Составляющи е коэффициента	Результа т вычисле ний	Способ расчета коэффицие нта	Возвр атная сумм а
Временные здания и сооружени я	8	Нет	Строительные Монтажные	По соответст вующим	От итого по предыдущи м главам	Возвр ат от ВЗиС
Зимнее удорожани е	9	Зимне е удоро жание	Строительные Монтажные	По соответст вующим	От итого по предыдущи м главам	нет
Премирова ние за ввод в действие построенн ых объектов	9	Нет	Строительные Монтажные	Прочие	От итого по предыдущи м главам и накрутки всех коэффицие нтов	нет
Технически й надзор	ехнически й надзор 10 Нет Строительные Монтажные		Прочие	От итого по предыдущи м главам	нет	
Непредвид енные расходы	Непредвид енные 13 Нет Строительные расходы Истажные Оборудование Прочие		По соответст вующим	От итого по предыдущи м главам	нет	

# Раздел 4.6. Дефектная ведомость.

## 4.6.1. Описание формы. Основные функции.

Дефектная ведомость содержит описание видов работ (расценок), объединенных пользователем в комплексы работ (Рис. 4.67). На основе формы дефектной ведомости автоматически заполняется локальная смета.

Чтобы создать локальную смету на основе дефектной ведомости, выполните следующую последовательность действий.

- 1. В диалоговом окне «Мастер создания локальной сметы» выберите способ «По дефектной ведомости».
- Нажмите кнопку «ОК». Откроется окно локальной сметы, содержащее расчеты «Заголовок сметы» и «Составил/Проверил» (если были установлены соответствующие опции). Расчет таблицы затрат будет формироваться автоматически при добавлении строк в форму дефектной ведомости.

- 3. На форму локальной сметы необходимо создать *форму дефектной ведомости*. Для этого выполните команду **Создать форму** на вкладке **Главная** и в открывшемся диалоговом окне «*Создание формы*» выберите название «Дефектная ведомость».
- 4. Нажмите кнопку «ОК».
- 5. При заполнении созданной дефектной ведомости происходит автоматическое формирование локальной сметы.

		} 🖬 • 📇 • 🗟 ≝) •	• SmetaWI	ZARD - [N9 5-31	4-Р2-ЮК 1601-1и Уст	р и разб опор пеш и	оста.snw - Деф	ектная ведоность 4]	Контекст стр	оки <u>-</u>
	Главн fr Cfiore	ная Буфер обмена ка стальных прамости	Вид О ей и пирсое из	формление инвентасные	Справочники констрикций при	Инструменты высоте: Разбор	Сервис са стальных п	Комплексы работ Амостей и пирсов I	Строка ИЗ ИНВЕНТАСНИ	а констольций (Разборка инеента
Г	Дефектная ведомость									
	Пози ция	Наименова	ание конструк	тивных элет	сентов	Единица из	мерения	Количество		Техническое состояние и методы реставрации
	1		2			3		4		5
	TEP05-01-012-12					11			5,4	Потружение вибропотружателем к стальных свай шлуятового рада массой И к свыше 70 кгна глубниу: до 15 м (металлические трубы днаметром 530 * 8 дляжой 13м на глубику 11.5м) 5,4
					п 101-1145	т			5,45	Исключение стоимости шлунта ССЦ 10/2007 стр. 86 5,454
	n 103-0228					м			52,52	Стоимость металлической трубы диаметром 530*8 диваюв 15м ССЦ10/2007 стр. 115 Вестинк 2/47 дефляторы-1.113 на 2007г, 1.131 на 2006г Цена 3649.571.113-1.131:3.07 52,52
				TEF	09-05-006-01	1 мреза		6,65		Резка стального профилированного настила (срезка сввай в уровне поверхности земли) 6,65
	ССЦ 10/2007 табл. 2.11 п.31 стр32				т			0,6	Погрузка срезанных свай 0,6	
l				ССЦ10.	2007 Табл. 2.7	т			0,6	Транспорт на базу на 26км 0,6
		ССЦ 10/2007 табл. 2.11 п.31 стр32				т			0,6	Разгрузка срезанных свай 0,6
		TEP30-09-003-01			11			0,5	Сборкастальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте: до 12 м (Сборка неизвентарных конструкций опоры Обьем:0.5) 0,5	
					201-0755	Ť			0,05	Стоимость ненявентарных конструкций из горячекатаваьх профилей массой до 0.05т ССЦ10/2007 стр.200 Объем:0.05 0.05
	201-0768			т	т		0,45	Стоимость неняшентарных конструкций из горячекатавных профилей массой до 0.5т ССЦ10/2007 стр.200 Объем:0.45 0.45		
	TEP30-09-003-03				11			0,5	Сборка стальных подмостей и пирсов из мивентарных конструкций при высоте. Разборка стальных подмостей и пирсов из микентарных конструкций (Разборка неившентарных конструкций опоры Сболов 6.	
1	Pacuer		The Date Over	ю сообщений						
	acuer	avante F1		юсоощении		База: ГЭСН-	2001 peg.2009	Полный доступ	Суми	Ma: 0,00 py6. CAP NUM SCR 118% (-) -0

Рис. 4.67 Дефектная ведомость.

## 4.6.2. Строка «Комплекс работ».

Типы строк «Комплекс работ» предназначены для объединения пользователем нескольких видов работ в одну группу. В них указываются наименование, единица измерения, количество (число или формула расчета) и техническое описание комплекса работ.

Для формирования комплекса работ выполните следующую последовательность действий:

- 1. На вкладке СПРАВОЧНИКИ выполните команду Комплексы работ дефектной ведомости. Откроется диалоговое окно «Настройки дефектной ведомости» (Рис. 4.68).
- В верхней части диалогового окна «Настройки дефектной ведомости» нажмите на кнопку - «Добавить» для создания нового комплекса работ. Заполните графы "Название конструктивного элемента" и "Единица измерения".
- 3. В нижней части диалогового окна «Настройки дефектной ведомости», предназначенной для расценок, отнесенных к данному комплексу работ, нажмите кнопку → - «Добавить», для добавления пустой работы. Для добавления работы из сметнонормативной базы нажмите кнопку «Добавить из базы расценок». Заполните для добавленной работы поля «Название раздела» и «Формула расчета количества».
- 4. Чтобы сохранить добавленный комплекс работ в шаблон нажмите кнопку «ОК».

Для работы с диалоговым окном «Настройки дефектной ведомости» служат кнопки:

- <u>+</u> добавить;
- 🗅 🔜 удалить;
- переместиться на одну расценку вверх;
- переместиться на одну расценку вниз.

Добавить в дефектную ведомость комплекс работ можно, выбрав в диалоговом окне «Создание строки» название «Комплекс работ по шаблону». Добавление комплекса работ происходит вместе со строками работ, включенных в него.



Строки «<u>Комплекс работ</u>» и «<u>Комплекс работ по шаблону</u>» могут не использоваться в форме дефектной ведомости.

Для расчета количества по комплексу работ выполните следующие действия.

- 1. Установите курсор на строку «Комплекс работ».
- 2. В левый нижний угол графы 2 при помощи математических знаков («+», «-», «\*», «/», «^», «%») внесите формулу и нажмите клавишу <Enter>. Результат попадет в графу 4.

9	Ha	стройки дефектн	юй ведомости			?×
	№. 1 2	Название констру Заполнение оконн Заполнение дверн	ктивного элеме ых проемов ых проемов	Единица измер м2 м2		
	<<	>> + ·				
	№. 1 2 3	Код ТЕР10-01-027-09 ТЕР10-01-027-12 ТЕР10-01-027-02	Название расценк Установка в жилы Установка в жилы Установка в жилы	и х и общественных х и общественных х и общественных	Единица измер 100 м2 100 м2 100 м2 100 м2	Название ра Проемы Проемы Проемы
	<b>▲</b>	>> + ·	Добавить из базы	расценок		▶ Отмена

Рис. 4.68 Диалоговое окно «Настройки дефектной ведомости».

Объем работ можно задать и одним числом, не используя формулы.

# 4.6.3. Строка «Вид работы».

Строка «<u>Вид работы</u>» содержит описание конкретной работы (расценки). В *дефектной ведомости* представлены следующие типы строк «<u>Вид работы</u>».

- «Вид работы с запросом расценки» при выборе данного типа строки открывается окно «Сметно-нормативная база», в котором выбирается расценка. Строка «Вид работы с запросом расценки» используется аналогично строке «Расценка» в локальной смете.
- «Вид работы с шифром расценки» при выборе данного типа строки в дефектную ведомость добавляется пустая строка. Если в правый верхний угол графы 2 внести шифр и нажать клавишу «Enter», добавится расценка с указанным шифром из сметнонормативной базы. Строка «Вид работы с шифром расценки» используется аналогично строке «Авторасценка» в локальной смете.
- «Вид работы (расценка не из справочника)» при выборе данного типа строки в дефектную ведомость добавляется пустая строка. Строка «Вид работы (расценка не из справочника)» (пустая строка

работы) используется для внесения в *дефектную ведомость* фирменных расценок пользователя. В строке вручную заполняются все графы: в верхний правый угол графы 2 заносится шифр расценки, в графу 3 – единица измерения, в графу 4 сверху заносится наименование расценки, снизу – формула расчета количества. Эти данные автоматически попадают в локальную смету, все остальные данные по расценке (прямые и их составляющие) заполняются вручную в локальной смете. Строка «Вид работы (расценка не из справочника)» является аналогом строки «Пустая расценка» в локальной смете.

В строке «<u>Вид работы</u>» необходимо указать наименование раздела и количество. Также можно указать коэффициенты к расценке и определитель. Для типов строк «<u>Вид работы с запросом расценки</u>», «<u>Вид работы с шифром</u> <u>расценки</u>», «<u>Вид работы (расценка не из справочника</u>)» в правом нижнем углу графы 2 вносится название раздела. Надпись будет видна только тогда, когда активна строка, то есть когда на ней установлен курсор мыши.



Если для строки «<u>Bud работы</u>» в дефектной ведомости не указано наименование раздела, тогда добавление связанной с ней строки «<u>Расценка</u>» в локальную смету не происходит.

Коэффициенты к выбранной расценке и определитель указываются на вкладке **Строка**.

Для расчета объема по расценке выполните следующее.

- 1. Установите курсор на строке, соответствующей нужной расценке.
- 2. В левый нижний угол графы 5 при помощи математических знаков («+», «-», «\*», «/», «^», «%») внесите формулу и нажмите клавишу <Enter>. Результат попадет в графу 4.
- Если объем по расценке рассчитывается исходя из объема по комплексу работ, в формулу вводится переменная, которая обозначается «кол» (в русском регистре) или «х» в (английском регистре). Результат расчета попадает в графу 4.

Дефектная ведомость позволяет редактировать наименование расценки, указывать наименование раздела на несколько видов работ и объединять виды работ в локальной смете.

Разделы дефектной ведомости с содержащимися в них расценочными строками автоматически переносятся в локальную смету.

Чтобы изменить данные в локальной смете с привязанной дефектной ведомостью, необходимо либо:

- внести изменения в дефектную ведомость, тогда они автоматически отобразятся в локальной смете;
- отвязать дефектную ведомость (в разделе «Форма» / «Параметры» диалогового окна «Свойства» отключите опцию «По дефектной ведомости») и внести изменения в локальную смету. Но после того как дефектная ведомость будет снова привязана, в локальной смете отразятся только те данные, которые были внесены в дефектную ведомость.
- Локальная смета формируется на основе данных, внесенных в дефектную ведомость, следовательно, объем no расиенке, наименование работ. шифр расценки, единицы измерения, коэффициенты и определители изменять можно только в дефектной ведомости. Локальная смета позволяет менять только стоимость на единицу работ. Если в дефектной ведомости есть две расценки с одинаковым шифром, одинаковым наименованием, одинаковым определителем, одинаковыми коэффициентами и относящиеся к одному разделу, то в локальной смете они попадают в один раздел и объемы по расценке складываются. Если есть расценки с одинаковым шифром, а наименование отличается хотя бы на один знак, они попадают в один раздел локальной сметы как разные расценки.

Возможна также ситуация, когда необходимо, чтобы дефектная ведомость содержала расценки локальной сметы, если локальная смета уже заполнена. Для этого при создании дефектной ведомости в диалоговом окне «Дефектная ведомость» нажмите кнопку «Да» (рис.4.69).

Дефектная ведомость 🔀						
2	Создать дефектную ведомость по локальной смете?					
	<u>Да</u> <u>Н</u> ет					

Рис. 4.69 Диалоговое окно «Дефектная ведомость».



Локальная смета в этом случае должна быть создана стандартным способом, то есть флаг «По дефектной ведомости» на закладке «Форма» диалогового окна «Свойства» должен быть снят.

# Раздел 4.7. Автоматически создаваемые формы.

# 4.7.1. Форма КС-3. Справка о стоимости выполненных работ и затрат.

Справка о стоимости выполненных работ (Рис. 4.70) служит для отображения итогов по стоимости выполненных работ:

- с начала проведения работ;
- с начала года по отчетный период включительно;
- □ за отчетный период.

	Буфер обмена Вид	Оформление	Справочники	Инструменты	Сервис	Комплексы работ				- 🖓 🛈
						Униф	ицированная форма №	KC-3		
						Утве	рждена постановление м	Госкомстата	России	
						от 11	ноября 1999 г. № 100			
									K	од
							Φα	орма по ОКУ)	д 0322	2001
Инвестор								πο ΟΚΠΟ	D	
Заказчик (Ге	енподрядчик)							no OKII (	0	
Подрядчик (	(Субподрядчик)							no OKII (	D	
Стройка								πο ΟΚΠ (	0	
							Вид деятелы	вости по ОКДІ		
						До	говор подряда (контрак	T) HOME	p	
								дат	ra 01 0	13 2010
								Вид операци	и	
									L	
						Номер	Дата		Отчетный пер	риод
						документа	составления		c	по
							08.04.2010	01.	04.2010 3	30.04.2010
						-				
			0	стоимости	СПРА ВЫПОЛНІ	вка Энных равот и затр	PAT			
Номер по	Наименование п	УСКОВЫК КОМПЛЕР	С	стоимости :	СПРА ВЫПОЛНІ	BKA EHHЫX PABOT И ЗАТР Стоим	РАТ ость выполненных работ	изатрат, руб	5.	
Номер по порядку	Наименование п объектов, вз обо	усковых комплен идов выполненны орудоважия, затра	О ( ксов, этапов, іх работ, іт	Код	СПРА ВЫПОЛНИ с начал	ВКА ННЫХ РАБОТ И ЗАТР Стоим проведения работ	РАТ ость выполненных работ с начала год:	usatpat, pyf	5. в том числе за перио	а отчетный од
Номер по порядку 1	Наименование п объектов, ва обо	усковых комплен идов выполненны орудовамыя, затра 2	С ( ксов, этапов, их работ, ит	Код 3	СПРА ВЫПОЛНИ с начал	ВКА СННЫХ РАВОТ И ЗАТР Стоим проведения работ 4	РАТ ость выполненных работ с начала года 5	usatpat, pyt	5. в том числе за перио б	а отчетный од
Номер по порядку 1 1	Наименование п объектов, вз обо Всего работ и затр работ	усковых комплен идов выполненны орудования, затра 2 ат, вылючаемых в	С ( ксов, этапов, их работ, ит в стоимость	Код 3	СПРА ВЫПОЛНИ с начал	ВКА СННЫХ РАВОТ И ЗАТР Стоним а проведения работ 4 575 485,1	РАТ ость выполненных работ с начала года 5	нэатрат, руб а 329 301,46	5. в том числе за перис б	а отчетный од
Номер по порядку 1 1	Наименование п объектов, ва обо Всего работ и затр работ в том чикле:	усковых комплен дров выполненны орудования, затра 2 ат, включаемых в	С ( ксов, этапов, их работ, ит в стоимость	Код 3	СПРА ВЫПОЛНИ с начал	ВКА СННЫХ РАВОТ И ЗАТР Стоим а проведения работ 4 575 485,1	РАТ ость выполненных работ с начала годз 5	изатрат, руб а 329 301,46	5. в том числе за пери ( б	аотчетный од
Номер по порядку 1 1 2	Наименование п объектов, ва обо Всего работ и затр работ в том числе: Акт выполненые с	усковых комплем идов выполненны орудования, затра 2 ат, вилючаемых в работ № от 01.06	О ( ксов, этапов, их работ, ит в стоимость 6.2009	Код 3	СПРА ВЫПОЛНИ с начал	ЕКА Стоных работ И затр а проведения работ 4 575 485,1 82 935,07	РАТ ость выполненных работ с начала года 5	изатрат, руб а 329 301,46 0	5. в том числе за перис б	а отчетный од
Номер по порядку 1 1 2 3	Наименование п объектов, на обо Всего работ и затр работ в том чикле: Акт выполненовых Акт выполненовых	усковых комплен идов выполненны рудовающ затра 2 ат, вюлючаемых в работ № от 01.07 работ № от 01.07	С ( ксов, этапов, их работ, кт в стоимость 6.2009 7.2009	Код 3	СПРА ВЫПОЛНИ с начал	БКА :HHЫХ РАБОТ И ЗАТР Стоим а проведения работ 4 4 575 485,1 82 935,07 50 014,83	РАТ ость выполненных работ с начала года 5	изатрат, руб а 329 301,46 0 0	5. в том числе за перис б	а отчетный од
Номер по порядку 1 1 2 3 4	Наименование п объектов, вз обс Всего работ и затр работ в том числе: Акт выполненных Акт выполненных	усковых комплер кдовама, эатра 2 ат, включаемых в работ № от 01.06 работ № от 01.07	0 : xcos, stanos, ix pa6ot, xt s ctoumoctb 6.2009 7.2009 11.2009	Код 3	СПРА ВЫПОЛНЫ с начал	ВКА (ННЫХ РАБОТ И ЗАТР Стония проведения работ 4 575 485,1 82 935,07 50 014,83 30 189,32	РАТ ость выполненных работ с начала год: 5	н затрат, руб а 329 301,46 0 0 0	5. в том числе за перис б	а отчетный од
Номер по порядку 1 1 2 3 4 5	Наименование п объектов, за обо Всего работ и затр работ в том числе: Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных	усковых комплер идов выполненны аруудования, э атра ат, включаемых в работ № от 01.00 работ № от 01.01 работ № 10 т 01.1 работ №1 от 01.1	0 ( KCOB, STABOD, IX pa6or, IT B CTOHMOCTL 6.2009 7.2009 11.2009	Код 3	СПРА ВЫПОЛНИ с начал	EKA CTOILM a mponegenus p a6 or 4 575 485,1 62 935,07 50 014,832 30 189,32 11 363,13	ЧАТ ость выполненных работ с изчала годи 5	a 329 301,46 0 0 0 0 0 0	5. в том числе эа перис б	⊧отчетный од
Номер по порядку 1 1 2 3 4 5 6	Наименевание объектов, во объектов, ес объектов, ес объектов, ес в свои числе: В стои числе: В тои числе: Акт выполненавых Акт выполненавых Акт выполненавых Акт выполненавых	усковых комплер усковых компленны идов выполненны 2 ат, вылючаемых в работ № от 01.06 работ № от 01.07 работ № от 01.1 работ № 10 10.1 работ № 3 0т 01.1	0 ( KCOB, STAIROB, IX pa6ot, IT 0 CTOHMOCTS 6.2009 11.2009 12.2009	Код	СПРА ВЫПОЛНИ с начал	ЕКА ННЫХ РАБОТ И ЗАТР Стоным н проведения работ 4 575 485,1 52 935,07 50 014,83 30 189,32 11 363,13 71 163,139	РАТ ость выполненных работ с измаль год: 5	изатрат, руб а 329 301,46 0 0 0 0 0 0 0	5. в том числе за перис б	а отчетный од
Номер по порядку 1 1 2 3 4 4 5 6 6 7	Наименование п объектов, на обо Всего работ и затр работ В том числе: Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных	усковых комплен компленных 2 ат. вилоченных в ат. вилоченных в работ № от 01.06 работ № 0 т 01.07 работ №1 от 01.1 работ №1 от 01.1 работ №1 от 01.1 работ №1 от 01.1	C + KCOB, STARDB, XX PAGOT, KT B CTOHMOCTЬ 6.2009 7.2009 11.2009 12.2009 10.2010 1.2010	Код 3	СПРА ВЫПОЛНЕ с начал	EKA CTOHMX PABOT H SATF CTOHM a sponse,relask pador 4 575 485,1 62 935,07 50 014,83 30 189,32 11 363,13 71 681,29 21 771,43	"АТ ость вызолненных работ с жичыла годи 5	a 329 301,46 0 0 0 0 0 21 771,43	5. в том числе эз перис б	ы отчетный од
Номер по порядку 1 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8	Наименование и объектов, на обсето работ и затр работ в том числе: Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных	усковыл компления усковыл компления урудованы, затра 2 ат. включаемых в работ № от 01.06 работ № от 01.07 работ № от 01.1 работ № 3 от 01.1 работ № 3 от 01.1 работ № 3 от 01.1	O ( KCOB, STANDB, IX PAGOT, IT B CTOHMOCTE 6.2009 10.2009 10.2009 10.2009 10.2009 10.2010 2.2010	СТОИМОСТИ :	СПРА ВЫПОЛНИ с начал	ЕКА ННЫХ РАБОТ И ЗАГР проведения работ 4 575 485,1 82 935,07 50 014,83 30 189,32 11 363,23 11 61,29 21 771,45 6 405,67	"АТ с католиевалс работ с катала год; 5	x yatpat, pyd a 329 301,46 0 0 0 0 0 0 21771,43 6 405,63	5. в том числе эв перис б	олдетный од
Номер по порядку 1 1 2 2 3 4 5 6 7 7 8 8 9	Наименование п объектов, на обо Всего работ и затр работ В том числе: Акт выполненано, Акт выполненано, Акт выполненано, Акт выполненано, Акт выполненано, Акт выполненано, Акт выполненано,	усковых комплен ядоя выполненных 2 ат. включеных в работ № от 01.00 работ № от 01.07 работ №1 от 01.1 работ №3 от 01.1 работ №3 от 01.1	C + KCOB, STAHOB, IXI PAGOT, IXI PAGOT, IX C COHMOCTS 6 2009 7.2009 11.2009 11.2009 11.2009 11.2009 12.2009 12.2009 12.2009 13.2010 23.2010	СТОИМОСТИ Л	СПРАВИПОЛНИ ВЫПОЛНИ с начал	EEA HHALX PABOT I/ SATF Croinse 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ЧАТ с янтоличивых работ с янчала годо 5	u satpat, pyd a 329 301,46 0 0 0 0 21 771,43 6 405,63 301 124,4	5. в том числе за перис б	отчетный од 
Номер по порядку 1 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 9	Наименование п объектов, на обс Всего работ и затр работ в том числе: Акт выполненные: Акт выполненные: Акт выполненные: Акт выполненные: Акт выполненные: Акт выполненные: Акт выполненные: Акт выполненные:	усковых комплее цов выполненны руудованы, эатра 2 ат, выпочаемые к работ № от 0.10 работ № от 0.10 работ № от 0.11 работ № 10 т 0.11 работ № 10 т 0.11 работ № 10 т 0.11 работ № 10 т 0.10 работ № 10 т 0.00 работ 0.00	C 1 KCOB, JTARDB, LX paGOT, IT B CTOHMOCTЬ 6.2009 10.2009 10.2009 10.2009 10.2009 10.2010 10.2010 10.2010 10.2010	СТОИМОСТИ Код 3	СПРА ВЫПОЛНН с начал	EKA HHIAX PABOT И SATF Inposecress pagor 4 4 575 485,1 50 114,83 30 189,32 11 363,2 11 363,2 11 363,2 30 189,32 30 189,32 30 189,32 30 189,32 30 124,4	"АТ ость выплиневных работ с жичав годі	a 329 301,46 0 0 0 0 0 21 771,43 6 405,63 301 124,4	5. в том числе за перис б	: отчетный од
Номер по порядку 1 1 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 9	Наимения наят объектов, н обо Всего работ и затр работ в том чиск.ле: Акт выполенных Акт выполенных	усковых комплер усковых компленны 2 ат. включаемах, эатра 2 ат. включаемах в тра работ № от 01.00 работ № от 01.00 работ № 01.01 от 01.1 работ № 3 от 01.0 работ № 3 от 01.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	C   KCOB, JTANDA, JX paGoT, HT B CTOHMOCTS 6.2009 11.2009 10.2009 11.2009 11.2009 11.2009 11.2009 11.2010 21.2010 3.2010	СТОИМОСТИ :	СПРА ВЫПОЛНН с начал	EKA HHADX PABOT N SATF CTOIMM 4 mp0expresse pa6or 4 575 485.1 	АТ ость выполненных работ с ничала года 5	и затрат, руб а 329 301,46 0 0 0 0 0 21771,43 6 405,63 301 124,4 Итого	5. в том числе за перис б	і отчетный од
Номер по порядку 1 1 2 3 4 5 5 6 7 7 8 9 9	Навыменование п объектов, в обо Всего работ и закр работ в том числе: Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных Акт выполненных	усковых комплет яклоли снязь 2 ат. виспочаемых в тра работ № от 01 00 работ № от 01 00 работ № от 01 00 работ № 0 т 01 0 работ № 0 т 01 0	0 ( KCOB, STRIOD, LIX PAGOT, 14 6 COUMDOTTS 6 COUP 7 2009 11 2009 11 2009 11 2009 12 2009 2010 12 2009 2010 3 2010	СТОИМОСТИ :	СПРА ВЫПОЛНН с начал	EKA HHIAX PABOT И SATF angosegresses pa6or 4 575 485,1 82 935,07 50 014,83 30 189,32 11 363,13 71 681,29 21 771,48 4 405,63 301 124,4	"АТ с начала годо 5 (	и затрат, руб а 329 301,46 0 0 0 0 21 771,43 6 408,563 301 124,4 Итого Сумка НДС	5. b TOM YIKCRO 33 INTERPIC 6	отчетный д

Рис. 4.70 Форма КС-3. Справка о стоимости выполненных работ.

Форма КС-3 может быть создана на формы договора, сводного сметного расчета, объектной сметы, локальной сметы и акта выполненных работ.

Для создания формы *КС-3* перейдите на одну из перечисленных форм. Затем выполните команду **Создать форму** на вкладке **Главная**. В диалоговом окне «*Создание формы*» выберите название «Форма КС-3 Справка о стоимости выполненных работ и затрат» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «ОК».

Формирование Справки о стоимости выполненных работ осуществляется при помощи пошагового *Мастера создания формы КС-3* (Рис. 4.71).

💩 Мастер создания формы КС-3 (99). Справка о стоимос	ги выполненных работ и затрат [Шаг 1 из 2] 🤶 🏋
	по: 30 апреля 2010 г. 💌
Формы КС-3	14 га на строительство гаража енных работ за октябрь 2009 енных работ за ноябрь 2009 енных работ за декабрь 2009 енных работ за декабрь 2009 енных работ за январь 2010 в на стравание и стоимости выполненных работ и затрат 9
Стандартный С На	ых работ 19
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена Справка

Рис. 4.71 Мастер создания формы КС-3.

Мастер создания формы КС-3 позволяет выполнить следующие действия:

- □ Выбрать способ создания формы.
  - Стандартный. Форма создается на основании актов, находящихся на том же уровне иерархии.
  - На несколько несвязанных актов. Выбор актов, включаемых в форму КС-3, осуществляется пользователем вручную.
- □ Задать даты начала и окончания отчетного периода.
- Выбрать акты, которые будут включаться в форму. Выбор актов, на основе которых будет создана форма КС-3, осуществляется в группе «Укажите акты» путем двойного нажатия левой клавишей мыши по наименованию Акта. Выбор актов возможен только при способе формирования На несколько несвязанных актов.

При работе с группой «Укажите акты» можно использовать любой из двух способов ее отображения. Переключение между способами отображения осуществляется с помощью кнопок, расположенных в верхнем правом углу группы «Укажите акты».

В зависимости от выбранного способа отображения двойное нажатие по наименованию Акта приведет к следующему результату:

- между Актом и формой КС-3 установится стрелка, если выбран первый способ;
- Акт добавится в список на правой панели.

В обоих случаях, стрелка (в первом способе) или наименование акта (во втором способе) будут выделены:

- зеленым цветом, если Акт попадает в отчетный период;
- синим цветом, если Акт не попадает в отчетный период (создан до начала отчетного периода).



Если акт создан после окончания отчетного периода формы КС-3, то он не может участвовать в ее формировании.

В созданной форме стоимости из включенных актов распределяется по следующим графам:

- с начала проведения работ;
- с начала года по отчетный период включительно;
- □ за отчетный период.

Распределение производится на основании значения параметра «Дата акта» в форме акта выполненных работ. При изменении даты акта, итоговое значение по акту в форме КС-3 будет перемещено в соответствующую графу.

Итоговые значения по актам указаны без учета коэффициента с типом НДС. Суммарное значение коэффициентов с типом НДС из всех строк актов, попадающих в отчетный период формы КС-3, отображается отдельной строкой.

При помощи раздела «Расчет»/«Параметры» диалогового окна «Свойства» (Рис. 4.72) можно задать следующие параметры формы:

🧕 Свойства		? ×
Расмет Ф Параметры Ф Округление Ф Строка Ф Разное Ф Разное Ф Разное Ф Формат	Параметры Ставка НДС: 0% Дата: 08.04.2010 Отчетный период с: 01.04.2010 по: 30.04.2010 Отображать акты Схема формирования Показать	
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> прави	(a

Рис. 4.72 Раздел «Расчет»/«Параметры» диалогового окна «Свойства».

- Изменить отчетный период формы. При этом стоимости, полученные из актов, будут перераспределены по графам формы, в соответствии со значением параметра Дата акта в форме акта выполненных работ.
- Если коэффициент с типом НДС отсутствует в актах, тогда он может быть рассчитан в форме КС-3. Для этого в поле Ставка НДС введите нужное значение.



Если значение НДС включается в форму из актов автоматически, тогда отдельный расчет НДС в форме КС-3 невозможен.

- Изменить дату создания формы.
- Отображать акты. При установке данного флага, в форме КС-3 будут отображаться акты выполненных работ, на основании которых составлена форма.
- Изменить схему формирования формы. При нажатии на кнопку «Показать…» открывается диалоговое окно «Схема формирования», в котором можно добавить или исключить акты выполненных работ из схемы формирования формы. Работа с диалоговым окном «Схема формирования» аналогична работе с мастером создания формы КС-3.

В форме КС- 3 существует возможность справочно отображать значения коэффициентов любого типа из актов выполненных работ, включенных в форму. Для этого выполните следующие действия:

- 1. При помощи команды **Создать строку** на вкладке **Главная** создайте строку «<u>Коэффициент</u>».
- В разделе «Строка»/«Коэффициент из акта» диалогового окна «Свойства», вызванного для строки коэффициента, задайте наименование и тип коэффициента.
- 3. В строке коэффициента с разбиением по графам будет отображаться суммарное значение коэффициентов выбранного типа из актов выполненных работ, включенных в форму КС-3.

# 4.7.2. Форма М-29. Отчет о расходе материалов.

Форма М-29 (Рис. 4.73) – отчет о расходе основных материалов в строительстве в сопоставлении с расходом, определенным по производственным нормам. Представляет собой перечень использованных в смете или акте материалов.

Форма М-29 может быть создана на форму локальной сметы или акта выполненных работ.

Для создания формы *M*-29 перейдите на форму локальной сметы или акта выполненных работ. Затем выполните команду **Создать форму** на вкладке **Главная**. В диалоговом окне «*Создание формы*» выберите название «Форма M-29» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «OK».

Заполнение формы происходит автоматически на основании материалов, используемых в локальной смете или акте выполненных работ. В форме М-29 пользователю доступны следующие возможности:

- Редактирование объема работы из акта или локальной сметы, в которой используется выбранный материал.
- Редактирование списка материалов. Для исключения материала из формы необходимо:
  - Выделить необходимые строки материалов.
  - Открыть раздел «Форма»/«Черный список» диалогового окна «Свойства».
  - При помощи кнопки 🖸 переместить материал из правой панели на левую.
  - Произойдет помещение материала в «Черный список». При этом материал не удаляется безвозвратно из формы и его всегда можно вернуть, выполнив обратную последовательность действий.
- Добавление материалов пользователя. Для этого в диалоговом окне «Создание строки» выберите название «Строка таблицы». В таблицу добавится пустая строка, в которой необходимо указать наименование материала и необходимые данные.

							Smetavrizako - (H	строительство гар	ажаляти - чорна н-з	19 0A)			-
IVAB	ная	вуфер обмена	вид и	Оформление	Справочники	инструменть	а Сервис	комплексы работ					
061.0													
COPE	iki .	07	Net o nacy	OTE OCHORNET	MOTORNOOD D.C.	NOWTON CTRE	P COTOCTOPTEM	NC DOCTOROM	OTOPTOTERSHILLM	no monsponer	REPRESENT NORMS		
No	Н	SUMENOR SHILE BUILD	n nafor K	OMCTO VETURE	IN STEMENTOR	Kon pure	Emmerro	Обоснование	Норма расхода	материалов	Объем работ	В том инспе	MODT
п/п	1	danie i rozanie zagio	и мате	риалов	on sucheriop	работ.	измерения	o voeno b unite	на единију изм	ерения работ	и	объем	mapr
						конструк		производств		Кол	нормативная	фактически	
						ции		енных норм		100A	потребность	выполненны	
						элемента		расхода			материалов	х работ на	
								материала			на объем	начало	
												отчетного	
<u> </u>	+		2			3	4	6	6	7	0	года	10
1	<u>–</u> п			TODOX MOCCO	ŭ 1.8 mm	,		TEP01.02.01	0.0172	,	0 0.003	,	0.000052
l '	1"	оковки из квадрат	HELA O LI U	TOBOK MACCO	n 1,0 ki			7-01	0,0172		0,005		0,000072
2	Б	ONTEL CTRONTERENE	е с гайках	ии и шайбам	R		т	TEP01-02-01	0.081		0.003		0.000243
-	1							7-01	.,				-,
3	л	есоматериалы кру	ллые хво	йных пород ;	цля		мЗ	TEP01-02-01	4,54		0,003		0,01362
	C1	гроительства 14-2-	4 см, дли	ной 3-6.5 м				7-01					
4	B	ода					м3	TEP08-01-00	0,25		2,88		0,72
								2-01					
5	п	есок для строител	вных рабо	от природный	, карьерный		м3	TEP08-01-00	1,1		2,88		3,168
	Ha	амывной (с учетов	и доставк:	и поставщик	ом)			2-01					
6	14	звесть строительн	ная негаше	ная комовая,	, сорт 1		Ŧ	TEP06-01-00	0,025		0,0512		0,00128
- 7	+ -				- 6266		-	1-20 TED06 01 00	0.028		0.0612		0.001424
'		роволока горячека 3 мотеот	гганая кру	алая (катанк	а) 0,3-0,5 мм		т	1.20	0,020		0,0512		0,001434
8	P.	000 80					M2	TEP06-01-00	88.2		0.0512		4 51 584
ľ	1.	oi o in u					250	1-20	00,5		0,0512		4,51564
9	n	возди строительн	ые				Ť	TEP06-01-00	0.018		0.0512		0.000922
								1-20					-,
10	Д	оски обрезные из	хвойных	пород 44 мм	н более,		м3	TEP06-01-00	0,22		0,0512		0,011264
	ш	ириной 75-150 м в	а, длиной	4-6.5 м, сор	тIII			1-20					
11	Ш	Циты из досок тол	щиной 25	5 mm			м2	TEP06-01-00	44,8		0,0512		2,29376
	+-						*	1-20					
12	B	ода					м3	TEP06-01-00	0,283		0,0512		0,01449
12	E.		20	B 16 /M	200) 512		2	1-20	102		0.0612		6 2 2 2 4
1	1.01	етон тяжелың, К.3	20 MM, KJ	1800 D 15 (M	200), 112		202	1.20	102		0,0512		5,2224
14	E	DACKN OUDSAFFIE IN	ง ของสัยนา	у пород 40.7	5 MM		M3	TEP08-02-00	0.0005		9.75		0.004875
1	111	приной 75-150 мм	, длиной	4-6.5 M. con	r IV			1-01	0,0005		,,,,		0,004075
15	Pa	аствор готовый кл	алочный	(состав и ма	рка по		м3	TEP08-02-00	0.24		9.75		2.34
1	п	роекту)						1-01	-,		.,		
16	B	ода					м3	TEP08-02-00	0,44		9,75		4,29
1								1-01					
17	K	ирпич керамическ	зий лицево	й пустотелы	й красный		1000 шт.	TEP08-02-00	0,393949		9,75		3,841
	_												
Pacue	нки	1 # # * *	🖬 O:	сно сообщений									

Рис. 4.73 Форма М-29.

Форма M-29 с расчетом экономии отличается от формы M-29 наличием графы «Экономия/Перерасход», в которой рассчитывается разница между фактическим расходом материалов и расходом материалов, определенным по производственным нормам.

#### 4.7.3. Ведомость объемов работ.

**Ведомость объемов работ** представляет собой список работ присутствующий в локальной смете или акте.

Ведомость объемов работ может быть создана на форму локальной сметы, объектной сметы, сводного сметного расчета, акта выполненных работ или дефектной ведомости.

Для создания формы *Ведомость объемов работ* перейдите на одну из перечисленных форм. Затем выполните команду **Создать форму** на вкладке **Главная**. В диалоговом окне «*Создание формы*» выберите название «Ведомость объемов работ» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «OK».

Будет создана форма Ведомость объемов работ (Рис. 4.74).

При совпадении для работ параметров шифр, наименование и единица измерения в форме ведомости объемов работ производится их объединение. При этом в графе наименование отображается расшифровка формулы расчета объема работы.

Consulta		·	00000000000	SmetaWIZ	Capiture	ительство гаража.smw - В	едоность объенов работ 54)			0.0
Плавная	буфер оомена	Бид Оформление Ст	травочники	инструменты	Сервис	KOMIDIEKCEI DAGOT				
,	По			ведомости	ь подсче:	FA OBЪEMOB PAB	от			
				(наименов	зание здани:	я или сооружения)				
				(c	тадия проек	тирования)				
				(наимено	вание строй	ки,номер заказа)				
			Apxa	ивные номера ч	керте жей:					
		Составил								
		Проверил			(подп	аси)				
					(подп	иси)				
		Авторы проекта								
					(подп	иси)				
№ п/п	Шифр			Наиме	нование раб	OT		Единица	Колагче	Ссылка на
	единичной							измерения	CTBO	номера
	расценки									чертежей,
										ГОСТов и
										примечания
1	2				3			4	5	6
1	TEP47-01-046-0	Подготовка почвы для ус-	тройства пар	терного и объж	новенного	газона с внесением	« растительной земли	100 m2	2,32	
	4	слоем 15 см: вручную								
		1/1,16 + 1/1,16								
2	TEP47-01-046-0	Подготовка почвы для ус-	тройства пар	этерного и объж	новенного	газона с внесением	« растительной земли	100 m2	2,32	
	5	слоем 15 см: на каждые 5	см изменена	ия толщины сло	оя добавля	ть или исключать і	ло нормам 47-01-046-01,			
		47-01-040-02, 47-01-040	-03,47-01-0	J46-U4						
		2/1,16 + 2/1,16								
3	TEP47-01-047-0	Посев газонов луговых тр	ракторной с	сеялкой				lra	0,0232	
	1	3/0,0116 + 3/0,0116								
4	TEP47-01-049-0	Подготовка почвы под цв	етники толц	циной слоя на	сыпки 20 с	M		100 m2	0,9	
	1	4/0,45 + 4/0,45						цветников		
5	TEP47-01-049-0	На каждые 5 см толцины	1 слоя почвы	под цветники д	цобавлять і	али исключать к но	рмс 47-01-049-01	100 m2	1,8	
	2	5/0,9 + 5/0,9						цветников		
6	7	Погрузочные работы: Гру	нт раститель	ьного слоя (з	емля, пере	гной)		1 τ	95,28	
		6/44,04 + 2/3,6 + 6/44,04	4 + 2/3,6							
2		Перевозка грунта на 1 къ	я, группа гру	унта 1				1 τ	88,08	
		7/44,04 + 7/44,04								
´		Посадка многолетних ше	тников при гу	устоте посади	ки 1,6 тыс.	шт. цветов		100 м2	0,9	
8	TEP47-01-050-0							IDETIDIYOD	I	
8	TEP47-01-050-0 1	8/0,45 + 8/0,45						цветников		
8	TEP47-01-050-0	8/0,45 + 8/0,45						цветников	1.07	

Рис. 4.74 Ведомость объемов работ.

При помощи раздела «Форма»/«Параметры» диалогового окна «Свойства» (Рис. 4.75) можно задать способ формирования ведомости объемов работ.

🧕 Свойства		<u>?</u> ×
Форма     Форма     Фараметры     Форма     Форма     Форма     Форма     Формат	Параметры Способ формирования: У Учитывать материаль У Учитывать машины У Учитывать перевозку Учитывать погрузку Учитывать разгрузку	
		ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 4.75 Раздел «Форма»/«Параметры» диалогового окна «Свойства».

Сброс любого флага позволяет не включать строки указанного типа в форму ведомости объемов работ.

# 4.7.4. Перечень несоответствий и протокол разногласий.

**Перечень несоответствий** (Рис. 4.76) служит для проверки соответствия расценок локальной сметы расценкам, хранящимся в базе данных программы SmetaWIZARD.

*Перечень несоответствий* предназначен для проверки и экспертизы смет.

Форма Перечень несоответствий может быть создана на форму локальной сметы или акта выполненных работ.

Для создания формы *Перечень несоответствий* перейдите на форму локальной сметы или акта выполненных работ. Затем выполните команду **Создать форму** на вкладке **Главная**. В диалоговом окне «*Создание формы*» выберите название «Перечень несоответствий» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «OK».

В диалоговом окне «*Мастер создания протокола разногласий*» (Рис. 4.77), открывающемся при создании формы *Перечень несоответствий*, задаются параметры проверки:

- Проверка единичных расценок. При установке флага производится проверка составляющих единичной расценки.
- Проверка состава ресурсов расценки. При установке флага производится проверки используемых в расценке ресурсов.
- Проверка неучтенных материалов по расценке. При установке флага производится проверка неучтенных материалов, используемых в расценке.

#### Проверка начисленных к расценке коэффициентов технических частей. Служит для проверки примененных к расценке коэффициентов.

Мастер создания протокола разногласий предоставляет возможность выделить цветом строки локальной сметы, в которых будут найдены несоответствия нормативной базе.

	🗽 🌑 * SmetaWIZARD - (на строительство гаража.smi) - Перечень несоответс							
Главная Буфе	р обмена Вид Оформление Справочники Инструменты Сервис Комплексы работ							
*	Петечень, несоответствой новматичной базе							
	Tope tem to construct of maximum temperature and							
Заказчик								
Подрядчик:								
Локальная смета	ы № б-1 на строительство гаража							
Перечень состав	лен.							
дата.	"06" ampena 2010 F.							
Νε π/π	Результат проверки	Примечание						
	Раздел "Земляные работы"							
	Раздел "Фундамент"							
1	Расценка ТЕР08-01-002-01 Устройство основания под фундаменты: песчаного							
1.1	Проверка неучтенных материалов							
	Удален материал с шифром 408-9040 "Песок для строительных работ природный"							
	Добавлен материал с шифром 408-9040-015 "Песок для строительных работ природный, карьерный							
	намывной (с учетом доставки поставщиком)*							
2	Расценка ТЕРО6-01-001-20 Устройство ленточных фундаментов: бетонных							
2.1	Проверка единячных стоимостей							
	Изменена едивица измерения расцения: исходная едивица измерения *100 м 3 бетона, бутобетона и железобетона в деле", измененная - *100 м 3 бетона".							
2.2	Проверка неучтенных материалов							
	Удален материал с шифром 401-9021 "Бетон (класс по проекту)"							
	Добавлен материал с шифром 401-0066-003 "Бетон тяжелый, KS 20 мм, класс В 15 (М200), П2*							
	Раздея "Стевы"							
1	Расценка ТЕР08-02-001-01 Кладка стен кирпичных наружных простых: при высоте этажа до 4 м							
1.1	Проверка неучтенных материалов							
	Удален материал с шифром 404-9032 "Кирпич керамический, силикатный или пустотелый"							
	Добавлен материал с шифром 404-0128-517 "Кирпич керамический лицевой пустотелый красный "Евро" М 150, М 175*							
	Раздея "Полы"							
3	Расценка ТЕРО6-01-001-01 Устройство бетонной подготовки							
3.1	Проверка едивичных стоимостей							
	Изменена едивица измерения расцения: исходная едивица измерения *100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле*, измененияя - *100 м3 бетона*.							
3.2	Проверка неучтенных материалов							
	Удален материал с шифром 401-9021 "Бетон (класс по проекту)"							
	Добавлен материал с шифром 401-8066-803 "Бетон тяжелый, КЗ 20 мм, класс В 15 (М208), П2*							
	Раздел "Кровля"							
1								

Рис. 4.76 Перечень несоответствий нормативной базе.



Рис. 4.77 Диалоговое окно «Мастер создания протокола разногласий».

При установке флага На основе эталонной сметы, при создании формы *Перечень несоответствий* открывается диалоговое окно «Выбор эталонной сметы», в котором пользователю предлагается выбрать форму локальной сметы или акта выполненных работ. Данный способ позволяет сравнить между собой две формы акта или локальной сметы. При наличии несоответствий, в форме *Перечень несоответствий* под строкой расценки отображается список отклонений от эталонного образца.

Форма протокола разногласий (Рис. 4.78) служит для отображения изменений, внесенных в документ в результате проверки. При создании формы *Протокол разногласий* происходят следующие действия:

- Производится проверка исходного документа на основании базы данных или эталонного документа.
- Формируется перечень несоответствий.
- Блокируется проверяемая форма. После блокировки в форму невозможно внести изменения.



Для блокирования или разблокирования формы воспользуйтесь командой Заблокировать на вкладке Инструменты.

- Формируется копия проверяемого документа, в которой выделены позиции с расхождениями, выявленными в результате проверки.
- Формируется форма *Протокол разногласий*, в которой ведется контроль изменений, внесенных в созданную копию документа.

В форме протокола разногласий:

- Производится контроль добавления или удаления позиций из созданного документа по сравнению с исходным.
- Рассчитывается разница стоимости по позиции между исходным и созданным документом.
- Рассчитывается разница объема по позициям между исходным и созданным документами.
- Рассчитывается итоговая разница в стоимостях.

	<b>R</b> 🖬 = 6	<u>- Q</u> • )	¥			SmetaWIZ	ARD - (Ha CTP	юнтельство гаража.sm	<ul> <li>Протокол разноглас</li> </ul>	หลั 59]		
Глав	вная	Буфер обмена	Вид	Оформление	Справочники	Инструменты	Сервис	Комплексы работ				🧼 🥹 🛈 = 1
fx												
						ПРОТ	окол р	АЗНОГЛАСИЙ				
Номе	ер объек	та										
Наив	меновани	е объекта:										
Home	ер сметь	1.										
Лата	ncropan.	"08" am	пеля	2010 г								
Сост	авил:	oo un	penni									
	No	IIImpo			Наименова	ние		Ел. изм	Релакция	объема	Редакция цень	иза слиницу
π/π	п/см	Langp			1 Manual Children				Попрялчика	Заказчика	Попрялчика	Заказчика
-	1.00	1				Разногласия	в разделе	"Земляные работ	ы"			
1	1	TEP01-02-0	17-	Удаление растит	ельно-корневог	о покрова и тор	фа:в	1000 м3 грунта	0,003	1	16 057,07	16 057,07
		01		траншеях на бол	отах 1 типа							
Итог	70										936,52	16 152,52
Итог	то по сме	те									13 793,87	252 080,34
	Me	Шифр			Наименова	ние		Ед. изм	Редакция	объема	Редакция цень	іза единицу
п/п	п/см	1							Подрядчика	Заказчика	Подрядчика	Заказчика
							Название	раздела				
1	2	TEP06-01-0 20	01-	Устройство лент	очных фундамен	нтов: бетонных		100 м3 бетона	0,0512	0,0512	9 152,03	9 152,03
2	1	TEP08-01-0 01	02-	Устройство осно	вания под фунд	аменты: песчан	0101	1 м3 основания	2,88	2,88	34,98	34,98
	Ma	Illishn			Наименора	uue.		Ел изм	Persente	oftema	Percenting tiels	
7/17	n/cm								Попрятника	Sayaoyuwa	Попрялинка	Заказянка
	In our					Из раздела	з "Землянь	се работы" удалени	bi	o unao mina	Troppy and	o artao marta
1	6			Перевозка грунт	а, группа 2, на	20 KM		1 т	12	12	35,77	35,77
2	5	5	-	Погрузочные раб	боты: Глина			1 т	12	12	3,12	3,12
3	4	TEP01-02-0 01	57.	Разработка грунт м без креплений	гавручную в тр соткосами, гр	аншеях глубин уппа грунтов: 1	ойдо 2	100 м3 грунта	0,1872	0,1872	1 124,54	1 124,54
4	3			Перевозка грунт	а, группа 1, на	20 км		1 τ	3,6	3,6	28,63	28,63
5	2	7		Погрузочные раб	боты: Грунт раст	ительного слоя	c i	1 т	3,6	3,6	3,51	3,51
				(земля, перегно	Ř)							
Save	owne (De	monnanuse)										
.∽aka	onux (16	м.п							подпись		расшифровка по	лписи
		·										
Pacing	енки			Окно сообщений								
томощи н	нажмите Г	1		o kilo coodennin		Basa: TCH6-2001	Санкт-Пе -	Полный доступ	Сумма: 0.00 ру	6. CAP	NUM SCR 118%	<u> </u>

Рис. 4.78 Протокол разногласий.

#### 4.7.5. Форма 5. Ресурсная ведомость.

Ресурсная ведомость представляет собой перечень использованных в смете ресурсов, разделенных на группы: трудозатраты, машины и

механизмы, материалы. Для всех ресурсов рассчитывается общий расход. Форма ресурсной ведомости может быть создана на форму локальной сметы, акта выполненных работ, объектной сметы и сводного сметного расчета.

Если форма ресурсной сметы создается на форму объектной сметы или сводного сметного расчета, тогда в нее включаются ресурсы из всех форм локальных смет, находящихся на том же уровне иерархии что и ресурсная смета.

Для создания формы *Ресурсная ведомость* перейдите на одну из перечисленных форм. Затем выполните команду **Создать форму** на вкладке **Главная**. В диалоговом окне «*Создание формы*» выберите название «Ресурсная ведомость» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «OK».

Будет создана форма Ресурсная ведомость (Рис. 4.79).

(00)	) 📑 🗭 🖬	] • 🛎 • 🖪 🌇 • )	e Smet	aWIZARD - [на строит	ельство гаража.smw - Форна ресурской в	едоности 62]	_ = X
9	Главная	Буфер обмена	Вид Оформление Справочники Инструм	енты Сервис	Комплексы работ		🤣 🛈 💷 🗆 X
<b>_</b> f.							
Структура (3)	Форма Ј Наимено Объект I	№ 5 поавие стройки – номер	локал	ьная ресурсн	іая ведомость зе		
	Основан	WC.					
Ť	№ п/п	Шифр	Наименовани	е работ и затрат		Ед. изм.	Количество
	1	2		3		4	5
		Трудозатраты:					
	1	1	Трудозатраты рабочик. 1,5 разряд			челч	20,84
	2	1	Трудозатраты рабочик. 1,8 разряд			челч	3,94
	3	1	Трудозатраты рабочих. 2 разряд			челч	54,98
	4	1	Трудозатраты рабочик. 2,2 разряд			челч	167,88
	5	1	Трудозатраты рабочик. 2,5 разряд			челч	76,14
	6	1	Трудозатраты рабочик. 2,7 разряд			челч	105,3
	7	1	Трудозатраты рабочик. 2,8 разряд			челч	140,26
	8	1	Трудозатраты рабочих. 3 разряд			челч	16,8
	9	1	Трудозатраты рабочих. 3,1 разряд			челч	49,46
	10	1	Трудозатраты рабочих. 4 разряд			челч	0,02
	11	2	Трудозатраты машинистов. 6 разряд			челч	25,2
		Материалы:					
	12	101-0034	Асбестоцементные листы волнистые среднего п	рофиля 40/150 т	олщ. 5,8 мм	м2	42,02
	13	101-0173	Гвозди оцинкованные проволочные для асбесто	цементной кров	ли 4,5х120 мм	т	0
	14	101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм			т	0
	15	101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт	1		т	0
	16	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8	<r constru<br="" construcción="" de="" la="">La construcción de la construcción d</r>		т	0
	17	101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг			Т	0
	18	101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6,3-	6,5 мм В мотка	x	т	0
	19	101-1668	Poro a			м2	24,04
	20	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами			т	0
	21	101-1805	Гвозди строительные			Т	0
	22	101-1875	Сталь оцинкованная листовая, толщина листа 0	,7 мм		т	0,02
	23	101-2074	Шпагат из пенькового волокна			т	0
	24	101-9921	Примеси воложнистых веществ			КГ	0,12
	25	101-9922	Прокладки толевые уплотнительные			UIT.	155,6
	26	101-9923	Шаблоны коньковые			IIIT.	6,22
	27	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для стро	ительства 14-2	4 см, длиной 3-6.5 м	м3	0,02
	28	102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, п	ириной 75-150	мм, длиной 4-б.5 м, сорт 11	м3	0,16
1							i
6	Расценки	B # B * !	🔳 Окно сообщений				
Для по	омощи нажи	иите F1	6asa: TC	Б-2001 Санкт-Пе -	Полный доступ Сумма: 0,0	0 py6. CAP NUM SI	R 118% 🕞 —Ū — 🕀 .:

Рис. 4.79 Форма 5. Ресурсная ведомость.

При помощи раздела «Форма»/«Параметры» диалогового окна «Свойства» (Рис. 4.80) можно задать следующие параметры *ресурсной* ведомости:

🔯 Свойства		? ×
Форма     Параметры     Ферный список     Ферный список	Параметры Разное ✓ Учитывать трудозатраты машинистов Объединение ресурсов ✓ Учитывать различие в разряде труда ✓ Учитывать различие в шифрах ресурсов трудозатрат ✓ Учитывать различие в наименовании ресурсов ✓ Учитывать различие в наименовании ресурсов ✓ Учитывать различие в единице измерения	
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> пра	вка

Рис. 4.80 Раздел «Форма»/«Параметры» диалогового окна «Свойства».

- □ Учитывать трудозатраты машинистов. При установке флага в группе Трудозатраты ресурсной ведомости производится расчет и отображение трудозатраты машинистов из форм локальных смет.
- Настройки в группе Объединение ресурсов позволяют настроить параметры объединения ресурсов каждой группы в форме ресурсной ведомости. По умолчанию объединение производится при совпадении всех параметров ресурсов.

Для исключения ресурсов из формы необходимо:

- Выделить необходимые строки ресурсов.
- Открыть раздел «Форма»/«Черный список» диалогового окна «Свойства».
- При помощи кнопки 🖾 переместить ресурсы из правой панели на левую.
- Произойдет помещение ресурсов в «Черный список». При этом ресурсы не удаляется безвозвратно из формы и их всегда можно вернуть, выполнив обратную последовательность действий.

## 4.7.6. Форма КС-6. Накопительная ведомость.

**Форма накопительной ведомости** (Рис. 4.81) служит для учета выполненных работ и является накопительным документом.

Форма накопительной ведомости может быть создана на форму договора, сводного сметного расчета, объектной сметы, локальной сметы и акта выполненных работ. Заполняется данными из форм локальных смет, находящихся на том же уровне иерархии. Данные о выполненных объемах поступают в *накопительную ведомость* из актов, созданных по этим сметам.



Если форма накопительной ведомости создается на форму локальной сметы, тогда ее формирование происходит только на основе данных из родительской формы.

Наколятельная ведолость з а 2009 г.           Наколятельная ведолость з а 2009 г.           Пафр         Наколятельная работ и з нату нат         Колятество Проволе, работ и з нату нату         Собеми вытодентовас работ и з нату нато меся нали февраль         Поволе, нату нату нату нату нату нату нату нату	nooman D	Буфер обмена Вид Оформление	Справочники	Инструменты	Сервис	Комплексы ра	60T					0 Q -
Наконствония работ и затуат         Подружение работ и затуат         Колические работ и затуат         Колические работ и затуат         Колические работ         Колические работ         Колические работ         Колические работ         Колические работ и затуат         Колические работ и затуат         Колические работ         Колические работ         Колические работ и затуат         Колические работ на катуат         Колические работ на ка							-					
Пентип Шафр         Наименование работ и заграт         Количество Ба изм.         Провам. руб         Финтиес на на наладие на наладие на наладие на на на на на очетеното но бакието на откетото на				Накопи	гельная ведо:	мость за 200	9 r.					
Image         март         май         воль         сентябра         млоябр           1         1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11           1         1         Портотовка почкы доку устройства         1.16         277,54         0	№ п/п	Наименование работ и затрат	Количество	Прямые,	Фактичес		Объем	выполненные	работ по ме	сяцам		Остаток
Image: http://instance.org/line         Image: http://instance.org/line <thtp: instance.org="" line<="" th="">         Image: http://instance.</thtp:>	Шифр		Ед. изм.	руб	ки выполнен	январь	март	май	июль	сентябрь	ноябрь	
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11           1         Паротова почка для устройства Паротова почка для устройства (446-04         1,16         2         277,54         0					ных работ на начало отчетного года	февраль	апрель	июнь	август	октябрь	декабрь	
I         Портоговал лику угурой газа Сивессевием распитель дику угурой газа с виссевием распитель обл и емлия с виссевием распитель обл и обл обл с по сол и емлия с виссевием распитель обл и емлия с виссевием с виссевием распитель обл и емлия с виссевием распитель и висовол с по сода в съл и съл и висови с по сода в съл и и висовалия с виссевием распитель сороне висовалия с виссевием распитель сороне висовали съл и съл и съл и съл и висовали с	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TEPR-70.11         претриото в объжкое енинот газова слеск 15 ск. из ручитую         100 м2         0         0         1,16         0         0           2         Портоговал почка, мау утеройства слеск 15 ск. из ручитую         1,16         0	1 1	Подготовка почвы для устройства	1,16	2 277,54	0	0	D	0	0	0	0	0
2         Подготовка ложна див устройства СТВИ-701, -046-05         1.00 м2 свяссовки рактителькой з емин симестовки рактителькой з емин иминененая топрава. 47.41-046-01, 47-01-046-02, -047-01         0.010         0 <td>EP47-01 1 046-04</td> <td>партерного и обыкновенного газона с виесением растительной земли слоем 15 см: вручную</td> <td>100 м2</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1,16</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td>	EP47-01 1 046-04	партерного и обыкновенного газона с виесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2			0	0	1,16	0	0	0	
TERFA7.01         Concentration of a scalar defection o	2 1	Подготовка почвы для устройства	1,16	670,61	0	0	0	0	0	0	0	0
3         Посек разная арговых трактерной         0.0116         1.78         0	EP47-01 1 046-05	партерного и объяковенного тазона с виесекием растительной земли слоем 15 см. на каждые 5 см изменения топщины слоя добавлять ими исключать по нормам 47.01.046.01, 47.01.046.02, 47.01.046.03, 47.01.046.04	100 m2			0	0	1,16	0	0	0	
TEPER-01         cession         1 га         0         0         0         0         0           447-01         Подготовка почкы под циетники ТЕРИ-01         100 м2         0 <td>3 1</td> <td>Посев газонов луговых тракторной</td> <td>0,0116</td> <td>1,79</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>	3 1	Посев газонов луговых тракторной	0,0116	1,79	0	0	0	0	0	0	0	0
4         Портогова почны под циетныхи         0.45         1 149,06         0	EP47-01 047-01	сеялкой	l ra			0	0	0,0116	0	0	0	1
TERFA7.01         rouggeoit a constanciants 20 cm         100 a2 presentation         00 a2 presentation           7 Upto transferments representation representation representation representation representation representation         00 a2 presentation         00 a2 presentation         0 a2 presentaconstrestintttttt         0 a2 presentation	4	Подготовка почвы под цветники	0,45	1 149,06	0	0	0	0	0	0	0	0
5         Ha skepter 5 our component const TEPA7-01         0.0         0 <td>EP47-01 3 049-01</td> <td>толщиной слоя насыпки 20 см</td> <td>100 м2 цветников</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>D</td> <td>0,45</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td> </td>	EP47-01 3 049-01	толщиной слоя насыпки 20 см	100 м2 цветников			0	D	0,45	0	0	0	
ТЕРАТ-01 почяма под ценетваю до бавлята миля претаклов под ценетваю до бавлята миля ф4-0.2 изходочата к коде 47 -01-049-01 ценетвах ов ри ТЕРАТ-01 учустоте посадоя 1,6 тых. шт. центов 0.45.01 100 м2 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5	На каждые 5 см толщины слоя	0,9	519,87	0	0	0	0	0	0	0	0
6         Посадка монолениях цетиком при ГРЕ47-01         0.45         1 273,56         0 <t< td=""><td>EP47-01 1 049-02 1</td><td>почвы под цветники добавлять или исключать к норме 47-01-049-01</td><td>100 м2 цветников</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0,9</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></t<>	EP47-01 1 049-02 1	почвы под цветники добавлять или исключать к норме 47-01-049-01	100 м2 цветников			0	0	0,9	0	0	0	
ТЕРАТ-01 ГУСТОТЕ посадова 1,6 Такс. шт. цветов 100 м2 100 м2 0 0 0 0,45 0 0 0 0,45 0 0 0 0,50 0 0 0,50 0 0 0,50 0 0 0 0,63 0 0 0 0 0 0,63 0 0 0 0 0 0 0,63 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6	Посадка многолетних цветников при	0,45	1 273,56	0	0	0	0	0	0	0	0
7         Устройство 5 стоявых плитных         0.63         799.28         0         0         0         0.63         0           10252707         турупрос заплянение ише ок.         100 м2         0	EP47-01 050-01	густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	100 м2 цветников			0	0	0,45	0	0	0	
TEPE7-07         Турузара с заволнение м шлов.         100 м2         0	7	Устройство бетонных плитных	0,63	799,28	0	0	0	0	0,63	0	0	0
В         Уданевие растительно-корясевого         0.003         48,17         0         0         0         0         0         0           ТЕРО1-02         покрова и пранциелях на 0,17,01         0	EP27-07 1 003-01 1	тротуаров с заполнением швов: цементным раствором	100 м2 тротуара			0	0	0	0	0	0	
ТЕР01-02 покрова и торфа в траншеях на 1000 м3 0 0 0 0 0,003	8	Удаление растительно-корневого	0,003	48,17	0	0	0	0	0	0	0	0
	EP01-02 1 017-01	покрова и торфа: в траншеях на болотах 1 типа	1000 м3 грунга			0	D	0	0	0,003	0	
9 Разработка пручти вручную в 0,1872 210,51 0 0 0 0 0 0 0	9 1	Разработка грунта вручную в	0,1872	210,51	0	0	0	0	0	0	0	0
TEP01-02         травшеех хлубной до 2 м без         100 м3         0         0         0         0,1872           -057-01         мредлений с откосами, группа         группа         группа         1 <td< td=""><td>EP01-02 057-01</td><td>траншени глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1</td><td>100 м3 грунга</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0,1872</td><td>0</td><td></td></td<>	EP01-02 057-01	траншени глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3 грунга			0	0	0	0	0,1872	0	
		• •				' .'		. 1				

Рис. 4.81 Форма накопительной ведомости.

Для создания формы *Накопительная ведомость* перейдите на одну из перечисленных форм. Затем выполните команду **Создать форму** на вкладке **Главная**. В диалоговом окне «*Создание формы*» выберите название «Накопительная ведомость» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «OK».
Откроется диалоговое окно «Создание накопительной ведомости» (Рис. 4.82), в котором нужно задать следующие параметры создаваемой формы:

Указать год, за который происходит создание формы накопительной ведомости.



За один год не может быть создано более одной формы накопительной ведомости.

- Выбрать внешний вид формы:
  - Расчет накопительной ведомости в создаваемой форме отображается только распределение объема выполненных работ из актов по месяцам отчетного года.
  - Расчет накопительной ведомости (Рубли) в создаваемой форме отображается распределение объема и стоимости выполненных работ из актов по месяцам отчетного года.
  - Расчет накопительной ведомости (Рубли редактируемая)

     в создаваемой форме отображается распределение объема и стоимости выполненных работ из актов по месяцам отчетного года, и существует возможность вручную редактировать выполненный объем работ по расценке;
  - КС-6А (журнал учета выполненных работ) в создаваемой форме отображается распределение объема и стоимости выполненных работ из актов по месяцам отчетного года.

🐹 Создание накопительной	ведомости	<u>?</u> ×
Яластер создания Накопительной ведомости	Год: 2010 г	иена

Рис. 4.82 Диалоговое окно «Создание накопительной ведомости».

- Учитывать коэффициенты перехода. Установка данной опции позволяет учитывать коэффициенты индексации, примененные к расценкам в формах локальных смет.
- Добавлять неучтенные затраты. Установка данной опции позволяет включить в форму накопительной ведомости неучтенные затраты (материалы, перевозку, погрузку и т.д.), присутствующие в формах локальных смет.

В форме *КС-6А Журнал учета выполненных* работ существует возможность отдельными строками учитывать все виды начислений, присутствующие в формах локальных смет. Для этого выполните следующую последовательность действий:

- 1) Перейдите на строку, перед которой нужно добавить начисление в форме *Журнал учета выполненных работ*.
- 2) Выполните команду Создать строку на вкладке Главная.
- В диалоговом окне «Создание строки» выберите название «Коэффициент» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «ОК».
- В разделе «Строка»/«Коэффициент из сметы» диалогового окна «Свойства» (Рис. 4.83) укажите тип и наименование коэффициента.

🔯 Свойства		? X
Строка Строка Разное Р-С. Разное Р-С. Расчет Строка Расчет Строка Расчет Расчет Расчет Расчет Расчет Расна	Козффициент из сметы Настройки козффициента Название козффициента Козффициент Тип козффициента:	
		равка

Рис. 4.83 Раздел «Строка»/«Коэффициент из сметы» диалогового окна «Свойства».

В созданной строке коэффициента будут отображаться суммарные значения коэффициентов с указанным типом из форм локальных смет и актов выполненных работ, участвующих в формировании формы.

Для выделения отдельной строкой итога по неучтенным затратам выполните команду **Создать строку** на вкладке **Главная**, в диалоговом окне «*Создание строки*» выберите название «Итого по неучтенным затратам» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «OK».

# 4.7.7. Сопоставление фактического расхода материалов.

Форма сопоставления фактического расхода материалов с расходом определенным по производственным нормам (Рис. 4.84) предназначена для расчета экономии (остатка) и перерасхода материалов.

павлая буфер обжела бид Оформиение справочники инструмента серанс	Komblekta paoo				
Сопоставление фактического расхода о	сновных матер	иалов с расходов	, 		
определенным по производственным нормам	за март 2010 г	. (1 год строитель	ства)		
O6bert:					
Наименование материалов, конструкций и изделий [код ресурса]	Ед. изм.	Раскод по произв. нормам	Фактический расход	Эконо мия (+), перерасход (-)	Списать на себестоимость
1	2	3	4	5	6
Кирпич керамический лицевой пустотелый красный "Евро" М 150, М 175 [404-0128-517]	1000 шт.	3,841	3,841	0	
Щебень нэ природного камия для строительных работ марки 1000, фракция 40-70 мм [408-9136]	мЗ	0,57375	0,57375	0	
Песок для строительных работ природный [408-9040]	м3	3,3	3,3	0	
Рогожа [101-1668]	м2	7,5	7,5	0	
Раствор готовый кладочный цементный тяжелый [402-9071]	м3	0,412084	0,412084	0	
Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм [101-0195]	т	0,000296	0,000296	0	
Поковки оприкованные массой 2,825 кг [101-0788]	т	0,001556	0,001556	0	
Гвозди строительные [101-1805]	T	0.000887	0,000887	0	
Сталь оцинкованная листовая, толщина листа 0,7 мм [101-1875]	т	0,006224	0,006224	0	
Примеси волокнистых веществ [101-9921]	KL	0.06224	0.06224	0	
Прокладки толевые уплотнительные [101-9922]	ШТ.	77.8	77.8	0	
Шаблоны конькольце [101-9923]	HIT.	3.112	3.112	0	
Бруски обрезные из квойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II [102-0024]	м3	0,084024	0,084024	0	
Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II [102-0060]	м3	0,0778	0,0778	0	
Асбестоцементные листы волнистые среднего профиля 40/150 толщ. 5,8 мм [101-0034]	м2	21,006	21,006	0	
Вода [411-0001]	м3	4,79234	4,79234	0	
Бетон тяжелый, КЗ 20 мм, класс В 15 (М200), П2 [401-0066-003]	м3	8,2824	8,2824	0	
Болты строительные с гайками и шайбами [101-1714]	т	0,000243	0,000243	0	
Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III [102-0061]	м3	0,011264	0,011264	0	
Начальник строительного участка (прораб)					
Проверил инженер ПТО					
Проверил бухгалтер					
Утверждаю: начальник строительной организации (главный инженер)					

Рис. 4.84 Форма сопоставления фактического расхода материалов с расходом определенным по производственным нормам.

Форма Сопоставления фактического расхода материалов с расходам определенным по производственным нормам может быть создана на форму *M*-29 и *M*-29 с расчетом экономии.

Для создания формы *Conocmaвления фактического расхода материалов* перейдите на форму *M-29* или *M-29 с расчетом экономии*. Затем выполните команду **Создать форму** на вкладке **Главная**. В диалоговом окне «*Coздание формы*» выберите название «Conocтавление фактического расхода материалов» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «OK».

Для исключения материалов из формы необходимо:

- Выделить необходимые строки материалов.
- Открыть раздел «Форма»/«Черный список» диалогового окна «Свойства».
- При помощи кнопки 🤇 переместить материал из правой панели на левую.
- Произойдет помещение материала в «Черный список». При этом материалы не удаляются безвозвратно из формы и их всегда можно вернуть, выполнив обратную последовательность действий.

Расчет экономии/перерасхода ресурса (Графа 5) производится автоматически, как разность между расходом по производственным нормам (Графа 3) и фактическим расходом (Графа 4).

## 4.7.8. Сводка затрат.

Сводка затрат (Рис. 4.85) служит для отображения затрат по разделам локальной сметы. Если в локальной смете есть разделы с одинаковым наименованием, то они объединяются в одну строку, и итоги по ним складываются.

Строки добавляются автоматически при создании формы. Все ячейки таблицы затрат недоступны для редактирования.

Форма может быть создана на формы локальной сметы, акта выполненных работ, объектной сметы, сводного сметного расчета и договора.

Для создания формы *Сводка затрат* перейдите на одну из перечисленных форм. Затем выполните команду **Создать форму** на вкладке **Главная**. В диалоговом окне «*Создание формы*» выберите название «Сводка затрат» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «OK».



Если форма сводки затрат создается на формы договора, объектной сметы или сводного сметного расчета, тогда в нее включаются разделы из всех форм локальных смет, находящихся на том же уровне иерархии.

Для учета трудозатрат и заработной платы машинистов необходимо в разделе «Форма»/«Параметры» диалогового окна «Свойства» установить флаг «Учитывать трудозатраты машинистов».

8	Главная	3 • ∴ • ▲ ● • • Буфер обмена Вид Оформление Справочники	SmetaWIZA Инструменты Сер	RD - [на строительство гаража.sm рвис Комплексы работ	w - Сводка затрат 85]		00-0
Конст докум	) руктор Смет ента *	но-пормативная Строка ввода Строка база - Настройка паменка	Уменьшить По ширине Масштаб	Скна Окна Свернуть Упоря ядом каскадом все зна Окна	дочить чки га		
*							
Capitality (2)	Наимено Объект :	валие стройки мозмер	Q	юдка затрат			
	Основан Чертежи	มะ 1%					
	№ раздел ов сметы	Название разделов сметы	ество -	Bcero	Общая стоимость, руб. Сметная зарплата	Эксплуатация машин	Нормативна я трудоемкост ь
	1	2	3	4	5	6	7
	1	Устройство газонов, Земляные работы	2	95 284,89	17 752,05	7 954,7	182,4
	2	Бетонные и плитные тротуары, Фундамент	2	79 521,6	5 552,98	3 709,11	55,35
	3	Стены	1	70 060,64	5 280,97	2 784,56	52,65
	4	Полы	1	21 279,2	1 967,78	935,1	19,96
	5	Кровля	1	6 260,8	777,2	141,06	7,45
	COCTAI NPOBEJ	вил ми					
1	Расценки	🎝 🐗 🎉 🗰 🎦 🧱 Окно сообщений					

Рис. 4.85 Сводка затрат.

#### 4.7.9. Форма для универсальных расчетов.

Форма для универсальных расчетов представляет собой специальную форму, которая может быть создана на любую форму программы SmetaWIZARD и состоит из набора универсальных расчетов.

Для создания формы для универсальных расчетов перейдите на нужную форму и воспользуйтесь командой Создать форму на вкладке Главная. В диалоговом окне «Создание формы» выберите название «Форма для универсальных расчетов», откроется диалоговое окно «Выбор настройки универсального мастера» (Рис. 4.86), в котором укажите на нужную форму и нажмите кнопку «ОК».

🔊 Выбор настройки универсального мастера	? ×
Лимитно-заборная карта Расчет удорожания (МО) Расчет удорожания материалов Форма М-29 (подробная со свободными материалами Форма М-29 (подробная) Форма М-29 (с объединением) Форма М-29 с расчетом экономии (у)	ОК Отмена

Рис. 4.86 Диалоговое окно «Выбор настройки универсального мастера».

В программе SmetaWIZARD представлены следующие формы для универсальных расчетов:

- Лимитно-заборная карта (Рис. 4.87) служит для отображения информации об учете отпуска материалов.
- Расчет удорожания материалов (Рис. 4.88) предназначен для расчета разницы между стоимостью материалов и эксплуатации машин по фактическим ценам и их стоимостью по средним ценам.
- Форма М-29 (подробная) (Рис 4.89) по смыслу аналогична форме М-29, но в форме М-29 (подробная) отображаются строки расценок из формы локальной сметы. Материалы, используемые при производстве работ по расценке, отображаются под строкой расценки.
- Форма М-29 (подробная) со свободными материалами по смыслу аналогична форме М-29 (подробная). В форме дополнительно отображаются строки материалов, не привязанные к расценкам.



Каждая Форма для универсальных расчетов может содержать любое количество расчетов. Для создания расчета нужно выполнить команду **Создать расчет** на вкладке **Главная**. В открывшемся диалоговом окне выбрать нужный расчет и нажать кнопку «OK».

8	Гла	隆 🔜 * 📥 * 🔍 і вная — Буфер обі	🕥 — т мена Вид Оформление Справочни	Smet Kak Vinct	аWIZARD - [на рументы	строительств Сервис	ю гаража.smw - Форна Комплексы работ	для универса	ъных расче	тов 87]				00-	×
Cipyenypa (9)	Ная	менавание строй	ася Лимитию-заборная на благоустройство и соеленен	карта истеррит	ории										1
	Ne n/π	ер сметы Шифр	2-1 Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количес тво	Дата поставк и	Поставщик	Ме накладн ой	Отпус к	Отлус к	Отпус К	Отпус к	Отнус ж	(+) экономия (-) перераско Д	
	1	2 407-0013	3 Земля растительная	4 м3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	2	407-0013	механизированной заготовки Земля растительная механизированной заготовки	м3	5,8				0	0	0	0	0	5,8	
	3	414-9230-006	Смесь семмя "Универсальный газон" (65% - овсяница красная, 10% -мятиж луговой, 25% -райграс многоцистковый)	KL	2,32				0	0	0	0	0	2,32	
	4	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	9				0	0	0	0	0	9	
	5	407-0013	Земля растительная механкнированной заготовки	м3	4,5				0	0	0	0	0	4,5	
	7	101-2074 102-0066	Шпагат не пенькового волокна Доски необрезные из хвойных пород 16 мм. все ширины, длиной 4-6.5 м	т м3	0				0	0	0	0	0	0	
		411.0001	, copr IV	102	12.6					0			0	12.6	
	9	414-0473	Перетжай	N3	0.9				0	0	0	0	0	15,5	
	10	414-9340-031	Рассада вранжерейно-обсадочных: Бегония грацилис	шт	378				0	0	0	0	0	378	
	11	414-9340-033	Рассада вранжерейно-обсадочных: Петуныя махровая	шт.	378				0	0	0	0	0	378	
	12	402-0011	Раствор готовый кладочный цементно-известковый м 10	мЗ	0,03				0	0	0	0	0	0,03	
	13	403-9291-504	Плитки тротуарные толщ. 80 мм серые	м2	63				0	0	0	0	0	63	
1	Pacu	енки 🐉 🐗 🖗	🖝 🦹 🔳 Окно сообщений										_		1
One	-	NAMES OF A DESCRIPTION OF A DESCRIPTIONO		Earry	TCHE 2001 C	mart.Or - D	annua torma	Country	00.006		AP MILLS	500 1	185		â



8		<b>⊾</b> •.)			Smet	aWIZARD - (на стро	жтельство гаража.я	ти - Форна для унив	ерсальных расчетов	83]		- = X
- A	Главная с	уфер обмена	оид Оформ	ление Справ	очники инст	рументы Сер	BNC KONITATEKCE	работ				
Capyonypa			разницы г	аежду стоямо	тью материа.	вов и эксплуат	Расчет гация машия по	» фактическим	ценам и их «	1011340 ( 71-30		
H					пе	средним цена	м, учтенным ш	адексам				в 1776.
*	№№ строк	№ пункта из Акта по приложени	Базисная ст составе пря С!	гонмость в мылсэатрат «ГР	Индексы г базисной ст шифр УВР п	ересчета оимости и о Сборнику	Возмещено пра по инд	коплатеработ јексам	Фактическая товарно-пл докум	стоимость по іатежным енгам	Разняца в сто	лимости (+/-)
		10 2	по материалам	по эксплуатаци и машин	по материалам	по эксплуатаци и машин	по материалам	по эксплуатации машин	материалов	эксплуатации машин	матерналов	эксплуатаци и машин
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	1	1 827	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	2	609	D	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	3	0	1,47	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	4	945	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	5	472,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	8	190,73	372,92	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	1	10,9	474,51	0	0	0	0	0	0	0	0
		Итого:	4 055,13	848,9	0	0	0	0			0	0
		Разница всего	без НДС:								0	
		Составил										
				(должност	ъ, ФИО, подп	ась)						
		Проверил										
				(должност	ъ, ФИО, подп	ась)						
-	Расценки		Окно соо	бщений	6 mm	TONE 2001 Course	0 0			(10 MIN)	100 1100 G	

Рис. 4.88 Расчет удорожания материалов.

)	Π * Δ * [Δ <b>*</b> ] *		SmetaWIZARD - [na	а строительство гаража.	ти - Форна для у	ниверсальных расч	етов 88]		
Главная	<ul> <li>Буфер обмена Вид Оформлен</li> </ul>	ие Справочники	Инструменты	Сервис Комплексы	і работ				<b>0 0</b> -
Трест, у Началы	правление ник строительного участка	0	Генто	дрядное управлени	c				
Работы	в е	отчет о ра опоставлении с ра	сходе основ	еделенным по Работы окс	производе нчены или отв	ственным н рыт новый сче Экземпляр М	ормам г –		
Код	Наименования видов работ,	Код вида работ,	Ед. изм.	Обоснование помиров трени	Норма раск	oga	Объем работ	В т.ч. объем	Объем работ
и	материалов	злемента		ык норм расхода матерналов	измерения р (конструкт	абот злемент) кол	нормативная потребность материалов	вып работ на начало отчетного	нормативный расход материалов
1	2	3	4	<	6	7	на объект	года	на месяц
1	алартотовка почвы для устройства Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газом с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	TEP47-01-046-04	100 m2	,	0	,	1,16	,	1,16
	Земля растительная механизированной заготовки		мЗ		15	407-0013	17,4		17,4
2	Подготовка почвы для устройства партерного и обакновенного сазон с овнесением растительной зе велии споем 15 скг на каждые 5 см изменение лощиван своя добавляти ими исключать по нормам 47-01-046-01, 47-01-046-02, 47-01-046-01, 47-01-046-04	TEP47-01-046-05	100 m2				1,16		1,16
	Земля растительная механизированной заготовки		мЗ		5	407-0013	5,8		5,8
3	Посев газонов луговых тракторной сеялкой	TEP47-01-047-01	1 ra				0,01		0,01
	Смесь семян "Универсальный газо (65% - овсяница красная, 10% -мятлик луговой, 25% -райграс мыогоцестковый)	2"	KT		200	414-9230-0 06	2		2
4	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	TEP47-01-049-01	100 м2 цветников				0,45		0,45
	Земля растительная механизированной заготовки		мЗ		20	407-0013	9		9
Pacuenta	и 🔥 😹 🖗 🕸 🎦 📓 Окно сообщ	ений							

Рис. 4.89 Форма М-29 (подробная).

## 4.7.10. Компенсация по материалам.

Форма компенсации по материалам (Рис. 4.90) служит для расчета величины компенсации по используемым в смете материалам.

Форма компенсации может быть создана на форму локальной сметы и форму акта выполненных работ.

Для создания формы компенсации по материалам перейдите на форму локальной сметы или акта и воспользуйтесь командой Создать форму на вкладке Главная. В диалоговом окне «Создание формы» выберите название «Компенсация по материалам» и нажмите кнопку «ОК».

Откроется диалоговое окно «*Мастер создания формы* компенсации по материалам» (Рис. 4.91), на первом шаге которого можно задать следующие настройки создаваемой формы:

- Параметры объединения материалов с одинаковым шифром:
  - Не объединять. При установке опции объединение материалов с одинаковым шифром не производится.

- Объединять материалы с одинаковыми ценами. При установке опции производится объединение материалов при совпадении их шифра и стоимости.
- Объединять всегда (различие в ценах игнорируется). Объединение материалов с одинаковым шифром производится всегда. В качестве стоимости указывается стоимость первого материала с одинаковым шифром.
- Определить параметры учета неучтенных материалов:
  - Добавлять неучтенные. При установке опции в форму компенсации будут включены материалы со статусом «Неучтенный».
  - Добавлять с коэффициентом. При установке данной опции стоимость неучтенных материалов рассчитывается с учетом индекса на материалы, использующегося в форме локальной сметы или акта.
- Фактическая цена как базисная. Данная опция определяет начальное значение фактической стоимости материалов в форме компенсации. Фактическая стоимость равна нулю, если опция сброшена, и базисной стоимости – если опция установлена.

ſ.nas	ная Буфе	р обмена Вид Оформление Сп	равочники	Инструмент	ы Сервис	Комплексы	работ				00-
					Pacyer KON	CORRECT ATTACK				1	
0626	эст строител	ьства									
3akas	PARK										
Подр	ядчик										
<b>Д</b> ого	вор										
Komm	енсация в с	умме	-55810,48								
К акт	гу выполнени	вых работ №			TO						
		"Утверждена"									
		Заказчик						Подз	्रम्पमार		
M	Koz	HORMONOBOURIE MOTORNO VO	En your	Kon-no	Easternag	CMATRA		diagram ection a	A COMPACT NOT		Обоснов
n/n	материал	riameneo ante starepitata	topi, more	по акту	CTORD	dOCT5		Елиницы	in y in a second second	На объем	ание
	8			вып	Единны	На объем	Отпускиал	Затраты на	Цена		i i
				pafor			цена	транспорт,	франко-приобъ		i i
								ЗСР, тару и	ектный склад		i i
								реквизит			Ĺ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	407-0013	Земля растительная	M3	36,7	105	3 853,5	0	0	0	0	1
2	414 0320	механизированной заготовки		2.22	240.69	011.02	0	0	0		
2	-006	смесь семын эныверсальный	KI.	2,32	347,30	011,05		0		0	1
		10% -мятлик луговой, 25%									
		-райграс многоцветковый)									
3	101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	0,00036	31 000	11,16	0	0	0	0	
4	102-0066	Доски необрезные из хвойных	м3	0,0036	1 280	4,61	0	0	0	0	
		пород 16 мм, все ширины, длиной									
6	411.0001	4-0.5 M, COPT IV	1.2	10.0	2.14	20.17					
6	414 0472	Бода	M3	13,5	2,10	29,10	0	0	0	0	
7	414.9340	Рассала ораниерейно, об саломиыг	107	378	17.08	6 4 56 24	0	0	0	0	
L _	-031	Бегония грацилис			17,00		, °		, i		i i
8	414-9340	Рассада оранжерейно-обсадочных:	IIIT.	378	20,88	7 892,64	0	0	0	0	<u> </u>
	-033	Петуных макровая									
9	402-0011	Раствор готовый кладочный	M3	0,0315	346	10,9	0	0	0	0	
		цементно-известковый м 10									
10	403-9291	Плитки тротуарные толщ. 80 мм	M2	63	580,88	36 595,44	0	0	0	0	i i
	-504	L'epaie				55.910.49					
		Paster tom	Della Attell			JJ 010,48		-55 810 48 0005		U	
Cort	aru.r	Paskep Kok	acao addin					-55 510,46 pyo			
There	соил										
11008											
1 ipos											
11pon											

Рис. 4.90 Форма компенсации по материалам.



Рис. 4.91 Мастер создания формы компенсации по материалам. Шаг 1.

На втором шаге мастера создания формы компенсации по материалам (Рис. 4.92) производится выбор разделов локальной сметы или акта выполненных работ, материалы из которых будут участвовать в расчете компенсации. Все выделенные расчеты будут включены в расчет компенсации.

Для выделения расчетов необходимо при нажатой клавише <Ctrl> указать мышью на расчеты, которые необходимо включить в компенсацию.



Рис. 4.92 Мастер создания формы компенсации по материалам. Шаг 2.



Если разделы локальной сметы или акта имеют одинаковое наименование, тогда на втором шаге мастера происходит их объединение.

В созданной форме компенсации пользователь может вручную ввести отпускную стоимость материала (Графа 9), затраты на транспорт, ЗСР, тару и реквизит (Графа 10). Величина компенсации рассчитывается как разность между фактической стоимостью на объем (Графа 11) и сметной стоимостью на объем (Графа 7).

Для учета величины рассчитанной компенсации в форме локальной сметы или акта необходимо:

- 1) В расчете перехода в цены локальной сметы или акта выполнить команду **Создать строку** на вкладке **Главная**.
- В диалоговом окне «Создание строки» выбрать строку «<u>Итого</u>» и нажать кнопку «ОК».
- В открывшемся диалоговом окне «Итого» установить следующие параметры: вид итога – По компенсациям, тип итога – Итого по компенсации на материалы.

#### 4.7.11. Компенсация по машинам и механизмам.

Форма компенсации по машинам и механизмам (Рис. 4.93) служит для расчета величины компенсации по используемым в смете машинам и механизмам.

Форма компенсации может быть создана на форму локальной сметы и форму акта выполненных работ.

Для создания формы компенсации по машинам и механизмам перейдите на форму локальной сметы или акта и воспользуйтесь командой Создать форму на вкладке Главная. В диалоговом окне «Создание формы» выберите название «Компенсация по машинам и механизмам» и нажмите кнопку «ОК».

Откроется диалоговое окно «*Мастер создания компенсации по машинам и механизмам*» (рис. 4.94), на первом шаге которого можно задать следующие настройки создаваемой формы:

- Параметры объединения машин и механизмов с одинаковым шифром:
  - Не объединять. При установке опции объединение машин и механизмов с одинаковым шифром не производится.
  - Объединять машины и механизмы с одинаковыми ценами. При установке опции производится объединение машин и механизмов при совпадении их шифра и стоимости.

- Объединять всегда (различие в ценах игнорируется).
   Объединение машин и механизмов с одинаковым шифром производится всегда. В качестве стоимости указывается стоимость первой машины с одинаковым шифром.
- Фактическая цена как базисная. Данная опция определяет начальное значение фактической стоимости машин и механизмов в форме компенсации. Фактическая стоимость равна нулю, если опция сброшена, и базисной стоимости – если опция установлена.

Image         Topology         Topology         Topology         Topology         Topology         Topology           Contrast cryptercharchas         Samanua         -449,14         of         Topology         <	82	1 🖪 🖡	e 🗆 - 📥 -	<b>۵ ۳</b> • )	) =			SmetaWIZARD	- [на строительс	тво гаража.smv	<ul> <li>Конпенсация по</li> </ul>	машинам и механизная	104]		- = ×
Part De la construcción de la	9	Глав	ная Буфе	р обмена	Вид	Оформление	Справочники	Инструмент	ы Сервис	Комплексы	работ				😲 🕕 = 🔿 🤉
<page-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></page-header>	- ^														
Маланны         Наимениование машилы         Ед. изм.         Кол. во ло вату вобот         Билисная сметный         Фаллическая текущая         Обоснив ание           1         010410         Тракторы на тиве моколе спом колу уз (68) к 8°С (с. ) рир доботе на дулух как странты с на илич         0.01693         72,56         7         8         9         10           2         092002         Секвоя прицетвые кололе спом колу уз (68) к 8°С (с. ) рир доботе на дулух как странтыс то на илич         0.01693         72,56         1,23         0         0           2         092002         Секвоя прицетвые кололе спом колу уз (68) к 8°С (с. ) рир доботе на дулух как странтыс на илич         0.01693         73,56         0         0         0           3         092701         Китки прицетвые кололе спом как ците и доловить моченных с боло и машч         0.01593         11.36         0.02         0         0           4         121601         Машява. поливо моченых в 8000. и машч         0.01593         113,73         29,33         0         0           5         021141         Крава на из помобить по моче чак странка и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Структура (Э) 🔟 🗇	Объе Заказ Подр Дого Комп К акт	акт строител зчик ждчик вор тенсация в с гу выполнен	вства умме ных рабо:	T M	*Утверждена Заказчик	-849,14	Расчет кол	апенсации по т от	машины и м	е ханиз мы	Подр	इत्यूप्रध्र		
Image: Constraint of the state of		№ п/п	Код машины	Ha	анменов:	ание машины	Ед. изм.	Кол-во по акту	Базисная стои	сметная мость	Фактичеся стоя	ая текущая імость	O60	снование	
1         2         3         4         5         6         7         8         9         10           1         010410         Тлактуры из тиве мололестом         машч         0,01693         72,56         1,23         0         0           2         092002         Секвол працетные колочатые 1         машч         0,01693         1,36         0,02         0         0           3         092701         Китха правелиства         машч         0,0137         11.3         0.45         0         0         0           4         121601         Машена колочатые 1         машч         0,0137         11.3         0.45         0         0         0           5         021141         Кран колочатые 600 л         машч         0,2583         113,73         29,38         0         0           5         021141         Кран колочата коду 10         машч         0,2583         113,73         29,38         0         0           6         12200         Вифоринать с дарагателем         машч         0,3528         68,56         24,19         0         0           Инго         Алговобика бортавье до 5 т         машч         0,3528         68,56         24								вып. работ	Единицы	На объем	Отпускная цена единицы	На объем			
1         010410         Тракторы на шее можоле своди ходу 55 (00, 150 с) с. раз работе на дуутек вида с горатеть, ства         маш. ч         0,01593         72,56         1,23         0         0           2         0520701         Катуза придетавьет количатые 1 т         маш. ч         0,01593         1,36         0,02         0         0           3         052701         Катуза придетавьет количатые 1 т         маш. ч         0,01593         13,3         0,45         0         0           4         121601         Машявы поливо моечкые 6000 л         маш. ч         0,0337         13,3         0,45         0         0           5         021141         Краман на атомобликом экоду 10         маш. ч         0,2333         113,73         29,38         0         0           6         122801         Ваброника с драчатель ма дутих придетавьет кадутих парас         7,400001         Алтикоболиз бразнае до 5 т         маш. ч         0,3528         68,56         24,19         0         0           Никого           Размер клюклек с ация           Кади с с с с разлае           Кади с с с с разлае до 5 т         маш. ч         0,3528         68,56         24,19         0         0         10         10			2			3	4	5	6	7	8	9		10	
2         092002         Секвоя прицетные         маш. ч         0,0193         1,36         0,02         0         0           3         092701         Катха придетные кольчатые 1 т         маш. ч         0,0137         13,3         0,45         0         0           4         121001         Машелья полно осночные 6000 л.         маш. ч         3,645         100,94         372,92         0         0           5         021141         Кразь полно осночные 6000 л.         маш. ч         3,645         100,94         372,92         0         0           6         021141         Кразь полно осночные 6000 л.         маш. ч         3,8619         109         420,95         0         0           7         400001         Алтовобода бортовые до 5 т         маш. ч         0,3528         63,56         24,19         0         0           Инго         849,14         0         0         0           Распор компенсация           Составил           Проверия		1	010410	Тракторі ходу 59 на други	ы напне (80) кВт хвидах (	вмоколесном (л.с.) при работ строительства	машч	0,01693 6	72,56	1,23	0	0			
3         092701         Катха привеляют количатые 1 т         машч         0.0337         13.3         0.45         0         0           4         121001         Машилан. поливо моженные 6000 л.         машч         3,6945         100,94         372,92         0         0           5         021141         Кранка поливо моженные 6000 л.         машч         3,6945         100,94         372,92         0         0           6         022102         Кранка поливосильном и манач         0,2583         113,73         29,38         0         0           6         122201         Виферолиты с днятих пидах         машч         3,8619         109         420,95         0         0           7         400001         Антовобова бортовые до 5 т         машч         0,3528         63,56         24,19         0         0           Инго         0.3528         63,56         24,19         0         0           Инго         849,14         0           Расмер компенсация           - 849,14         py6		2	092002	Сеялки г	рицепні	ые	машч	0,01693	1,36	0,02	0	0			
4         121601         Мышаваа. полво волее чилае е 6000 л. мыш. ч         5,694 5         100,94         372,92         0         0           5         021141         Краня ль воле конските е 6000 л. мыш. ч         0,258 3         113,73         29,38         0         0           6         122301         Вибрашить с двигателе м. мыш. ч         0,3528         109         420,35         0         0           7         400001         Антовобова бортовые до 5 т. мыш. ч         0,3528         63,56         24,19         0         0           7         400001         Антовобова бортовые до 5 т. мыш. ч         0,3528         63,56         24,19         0         0           Ингог         Вибрашить с двигателе м. в 49,14         976.           Составил           Размер компенсации           - 849,14         976.		3	092701	Катки пр	нцепные	: кольчатые 1 т	маш - ч	0,03387 2	13,3	0,45	0	0			
5         021141         Кранал зна втомоблико м ходу 10         машч         0,2583         113,73         29,38         0         0           6         12200         Виброштись сарантась по мащч         3,8619         109         420,95         0         0           7         400001         Антонобщи борговые до 5 т         машч         0,3528         68,56         24,19         0         0           Итаго         Размер компенсация         849,14         0         -         -         849,14         0           Составкл           Проверия		4	121601	Машины	и поливо:	моечные 6000 л	и маш-ч	3,6945	100,94	372,92	0	0			
6         12201         Выбращиты с диката селем         машч         3,8619         109         420,95         0         0           7         400001         Алтовобида бортовье до 5 т         машч         0,3528         63,56         24,19         0         0           Игото         849,14         0         0         0           Оставка до 5 т         машч         0,3528         63,56         24,19         0         0           Игото         849,14         0         0         0           Составка         -849,14         pp6.           Составка         -849,14         pp6.		5	021141	Краны н т при раб строител	а автомо боте на д пьства	ю́ильном ходу 1 цругих видах	10 машч	0,2583	113,73	29,38	0	0			
7         400001         Антомобили бортовле до 5 т         имшч         0,3528         68,56         24,19         0         0           Итого         849,14         0		ó	122801	Вибропл внутреня	иты с дв зего сго	мпателем рания	машч	3,8619	109	420,95	0	0			
Итого 849,14 0 Размер хомпевс ации - 849,14 руб. Состанил - 849,14 руб. Проверил		7	400001	ABTOMO	били бор	товые до 5 т	машч	0,3528	68,56	24,19	0	0			
		Соста Прове	авил ерил	Итого		Размер 1	компенсации			849,14		0 - 849,14 руб.			
😨 Pacymon 🔥 😹 🛞 🐨 🛅 🧱 Once crosequenni	1	Расце	енки 🌓 🛃	6 <b>9</b> w 1		Окно сообщений									

Рис. 4.93 Форма компенсации по машинам и механизмам.



Рис. 4.94 Мастер создания формы компенсации по машинам и механизмам. Шаг 1.

На втором шаге мастера создания формы компенсации по машинам и механизмам (Рис. 4.95) производится выбор разделов локальной сметы или акта выполненных работ, машины и механизмы из которых будут участвовать в расчете компенсации. Все выделенные расчеты будут включены в расчет компенсации.

Для выделения расчетов необходимо при нажатой клавише <Ctrl> указать мышью на расчеты, которые необходимо включить в компенсацию.



Рис. 4.95 Мастер создания формы компенсации по машинам и механизмам. Шаг 2.



Если разделы локальной сметы или акта имеют одинаковое наименование, тогда на втором шаге мастера происходит их объединение.

В созданной форме компенсации пользователь может вручную ввести сметную стоимость часа эксплуатации машин (Графа 6) и фактическую стоимость эксплуатации машин (Графа 8). Величина компенсации рассчитывается как разность между фактической стоимостью на объем (Графа 9) и сметной стоимостью на объем (Графа 7).

Для учета величины рассчитанной компенсации в форме локальной сметы или акта необходимо:

- 1) В расчете перехода в цены локальной сметы или акта выполнить команду **Создать строку** на вкладке **Главная**.
- 2) В диалоговом окне «Создание строки» выбрать строку «<u>Итого</u>» и нажать кнопку «ОК».
- В открывшемся диалоговом окне «Итого» установить следующие параметры: вид итога – По компенсациям, тип итога – Итого по компенсации машины и механизмы.

## Раздел 4.8. Специализированные формы.

#### 4.8.1. Форма калькуляции.

Форма калькуляции служит для создания персональных расценок или норм пользователя. Форма калькуляции может быть создана только на форму договора.

Для создания **формы калькуляции** (Рис. 4.96) выполните следующую последовательность действий.

- 1. Перейдите в форму Договор и на вкладке **Главная** выполните команду **Создать форму**.
- 2. В диалоговом окне «Создание формы» выберите название «Форма калькуляции».
- 3. Нажмите кнопку «ОК».

Расчет формы калькуляции состоит из пяти групп:

- 1) Группа «Расценки».
- 2) Группа «Зарплата рабочих строителей».
- 3) Группа «Эксплуатация машин и механизмов».
- 4) Группа «Заработная плата машинистов».
- 5) Группа «Материалы».

Для создания персональной расценки необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- 1) В группе «Расценки» создать строку «Пустая расценка».
- 2) В группе «Зарплата рабочих строителей» указать норму трудозатрат рабочих, средний разряд труда и тарифную ставку.
- 3) В группы «Эксплуатация машин и механизмов» и «Заработная плата машинистов» добавить строки машин, использующихся в расценке, с указанием стоимости, нормы расхода и разряда машинистов.
- 4) В группе «Материалы» добавить список используемых в расценке материалов с указанием нормы расхода, стоимости и статуса.

Форма калькуляции может создаваться для расчета нескольких расценок, при этом каждая расценка отображается в виде отдельного расчета. Чтобы создать расчет калькуляции для следующей расценки, сделайте следующее.

- Выполните команду Создать расчет на вкладке Главная.
   В диалоговом окне «Создание расчета» выберите строку «<u>Расчет формы калькуляции</u>» и дважды щелкните по ней мышкой или нажмите кнопку «ОК». Будет создан пустой расчет калькуляции.

Если необходимо создать персональную расценку на основании расценки, присутствующей в базе данных, тогда в форму калькуляции можно добавить строки «Расценка» или «Авторасценка». При этом группы расчета калькуляции будут заполнены строками ресурсов автоматически.

Измененные и фирменные расценки пользователя можно сохранить в базу данных.

- В диалоговом окне «Свойства» выберите раздел «Форма» / 1. «Экспорт расценок».
- Отметьте флагами расценки, которые нужно сохранить в базу 2. данных.
- Нажмите кнопку «Занести в базу». 3.

В разделе «Расчет»/«Параметры» диалогового окна «Свойства» в группе исходные данные устанавливается уровень цен, в котором производится калькуляция расценки.

	уурар волистик онд оформистике спривочники инструментик сероне коллински	pacer					
	КАЛЬКУЛЯЦИЯ						
	K pacuence MTEP11-01-001	-01					
	12 март, 2010						
Ne	Наименование работ	Ед. из м.	Прямые	Основная	Эксплуата	нишем ки	Материль
расценки			затраты	зарплата	Bcero	В том	
						числе	
						з/пл.	
	2	2	4		4	Mex-0B	0
TEDLL OF	2	3	4	2	0	270.00	0
-001-01	эллогнение грунта. гравие м	плошали	2157,75	/40,15	500,44	270,00	1105,10
		уплотнени					
		я					
	1. Зарплата рабочих-строите:	пей					
		Ед.изм.		Количеств			Bcero
				0			
1	Средний разряд работы			2,8			
2	Затраты труда	Чел.час		7,7			
3	Тарифная ставка	руб/челч		96,9			
	Hran	au Dafi					746.13
	ATG6	<i>ry</i> 0.					740,15
	2. Эксплуаталия машин и механ	H3 M0B					
Шифр	Наименование машин и механизмов	Ед.изм.		Норма	CTORMOCT	Развяд	Bcero
pecypca				расхода	ь маш/час	машинист	
						0.0	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч		0,33	347,33	6	114,62
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давление м до 686 кПа	P-ILEM		0,46	299,84	6	137,93
160101	(/ atm) 5 M3/MRH			0.00	064.04		21.00
103101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	машч		0,09	304,31	0	31,89
101166	грамочни пнениятические	P-IIIEM		0,93	23,00	0	22
	NTOPO	PY0.					300,44
	3 Sanafarrian mara Manine						
Ulação	<ol> <li>Зарасотная плата машинис Наименование мация и механизмов</li> </ol>	Епизм		Кол-во	Тарифиза	Разрял	Bcero
pecypca	Transverse and a Reading at the	100.00 H.		sampar	ставка	машинист	2.0010
				труда	руб/чел	0.10	
				MALLEHERCT			
				0.B			
				0.33	149.21	6	49.24
030101	Автопогрузчики 5 т	1031119		-,	,	-	

Рис. 4.96 Форма калькуляции.

#### 4.8.2. Форма локальной сметы для расчета базы МТСН.

Для расчета локальных смет с использованием сметно-нормативной базы TCH-2001 Москва в программе SmetaWIZARD предусмотрена специальная форма, которая может быть создана на формы договора, сводного сметного расчета и объектной сметы.

Для создания формы локальной сметы для расчета базы МТСН перейдите на одну из перечисленных форм и воспользуйтесь командой Создать форму на вкладке Главная. В диалоговом окне «Создание формы» выберите название «Форма локальной сметы для расчета базы МТСН» и дважды щелкните по нему или нажмите кнопку «ОК».

Откроется диалоговое окно «Мастер создания формы МТСН» (Рис. 4.97), на первом шаге которого можно задать следующие настройки:

- □ Установить базисную дату.
- □ Установить дату привязки цен.
- □ Выбрать внешний вид таблицы затрат. Для создания доступны расчеты таблиц затрат «1а» и «1б».

- При помощи счетчика можно выбрать количество расчетов, которые будут созданы в форме.
- Выбрать сметно-нормативную базу, которая будет использоваться при расчете. В списке присутствуют только базы TCH.

🧕 Мастер создания формы №	1ТСН [Шаг 1 из 2]		<u>? ×</u>
Мастер	Базисная дата: 1 января 2000 г.	Дата привязки цен: Январь 2010 г.	•
создания Формы МТСН	Вид таблицы затрат Форма 1а Форма 16	Сметно-нормативная база:  ТСН-2001 Москва ДИЗ N 14 Регион ценника:	•
	<ul> <li>Сквозная нумерация</li> <li>Нумеровать разделы сметы</li> <li>Количество разделов:</li> <li>Совторять значение поправочных для неучтенных материалов</li> </ul>	ТСН По дефектной ведомости х коэффициентов	•
	< Назад Дала	ее > Отмена Спр	авка

Рис. 4.97 Мастер создания формы МТСН. Шаг 1.

- □ Выбрать регион используемого ценника.
- При установке флага По дефектной ведомости заполнение расчетов в форме локальной сметы будет производиться на основании строк, добавленных в форму дефектной ведомости.
- Установка опции Сквозная нумерация позволяет нумеровать расценки в смете без группировки по разделам. Если опция сброшена, тогда нумерация строк в каждом разделе сметы производится индивидуально.
- При установке опции Нумеровать разделы сметы нумерация разделов в созданной смете будет производиться автоматически. Если опция сброшена, тогда разделы не нумеруются.
- Установка опции Повторять значения поправочных коэффициентов для неучтенных материалов позволяет автоматически применять значения поправочных коэффициентов расценки к строкам неучтенных материалов.

🥂 Мастер создания формы М	ТСН [Шаг 2 из 2]	<u>?×</u>
Мастер создания	Локальная смета МТСН Дата договора: 1 февраля 2010 г. Номер договора: Глава ССР 2	Название сметы: Номер сметы: Номер объекта:
Формы МТСН	Подрядчик Организация: <u>По умолчанию</u> Должность:	Заказчик Организация: Должность:
	Имя: Составил:	Имя: Проверил:
	< <u>Н</u> азад Гот	гово Отмена Справка

Рис. 4.98 Мастер создания формы МТСН. Шаг 2.

На втором шаге Мастера создания формы МТСН (Рис.4.98) заполняются реквизиты создаваемой формы:

- □ Дата договора.
- □ Номер договора.
- □ Название создаваемой сметы.
- □ Номер сметы.
- □ Номер объекта.
- Глава сводного сметного расчета, в которую будет включаться итог по смете.
- □ Информация о заказчике и подрядчике.
- □ Информация о лицах, составивших и проверивших смету.
- Установка флага По умолчанию позволяет сохранить информацию о подрядчике для создаваемых впоследствии форм.



Вся информация, внесенная в диалоговом окне «Мастер создания формы МТСН» может быть изменена после создания формы в диалоговом окне «Свойства».

Расчет таблиц затрат МТСН («1а» и «1б») производится индексным методом.

В расценке *таблиц затрат МТСН* «1а» всегда производится автоматический расчет следующих коэффициентов, добавляемых из базы данных:

- □ Коэффициент зимнего удорожания.
- Коэффициент зимнего удорожания на материалы.
- □ Коэффициент индексации (пересчет в текущий уровень цен).
- Начисление накладных расходов и сметной прибыли от зарплаты основных рабочих и, отдельно, от зарплаты машинистов в текущем уровне цен.

Основное отличие расчета *таблицы затрат МТСН* «1б» от *таблицы затрат МТСН* «1а» заключается в том, что в «1б» расчет ведется одновременно в базисном и текущем уровнях цен. В связи с указанным отличием, в таблице «1б» дополнительно автоматически применяются следующие коэффициенты:

Начисление накладных расходов и сметной прибыли от зарплаты основных рабочих и, отдельно, от зарплаты машинистов в базисном уровне цен.

## Глава 5. Оформление и печать документа.

Программа SmetaWIZARD обладает широкими возможностями по оформлению внешнего вида документов. Являясь стандартным приложением, ориентированным на выпуск сметной документации, программа позволяет осуществлять все действия по форматированию и печати документов непосредственно в своей среде, без использования других программ. Данная возможность позволяет проводить весь цикл оформления файла всего один раз.

#### Раздел 5.1. Изменение внешнего вида ячеек и строк.

При *оформлении* файла единицей *форматирования* может служить ячейка или строка в форме.



Рис. 5.1 Группа Формат. Вкладка Главная.

Группа настроек **Формат** на вкладке **Главная** (Рис. 5.1) позволяет проводить *форматирование* текста, не открывая дополнительных окон.

Рассмотрим способы *форматирования* документов на примере одной ячейки (все описанные возможности могут быть применены и к строке в целом).

Чтобы изменить внешний вид ячейки:

- 1. Выберите ячейку, которую необходимо отформатировать.
- Откройте диалоговое окно «Свойства». Для этого на вкладке Главная выполните команду Свойства строки или в контекстном меню выберите команду Свойства.

В открывшемся диалоговом окне «Свойства»:

- □ раздел «Ячейка» / «Формат» (Рис. 5.2) позволяет:
  - установить шрифт, язык (кодовую таблицу) шрифта;
  - изменить стиль, эффект, величину и цвет символов;
  - настроить цвет фона ячейки;
  - изменить расположение информации в ячейке (выравнивание текста по левому краю, по правому краю, по центру);
  - изменить формат отображения денежных и числовых ячеек;
  - установить настройки наличия и толщины линий границ.



Внешний вид текущей настройки шрифта и границ ячейки отображается в поле «Образец».

💹 Свойства			? >
<ul> <li>₽орма</li> <li>Разделы</li> <li>Разделы</li> <li>Ресчет</li> <li>Округление</li> <li>Виды работ</li> <li>Параметры</li> <li>Округление</li> <li>Строка</li> <li>Ресурсы</li> <li>Коз Фрициенты</li> <li>Разное</li> <li>Документ</li> <li>Параметры</li> <li>Разное</li> <li>Ячейка</li> <li>Окрупат</li> </ul>	Формат Оформление текста Шрифт : Тітеs New Roman Цвет текста : Вlack Эффект : Переуеркнутый Тип ячейки Денежный Использовать Формат Применить ко всем ячей Внешние : Образец :	Стиль: Нормальный У Цвет фона: White У Образец: Аbcd Абвг Символ валюты: Нет У Число знаков после запято кам	Размер : Язык : Кирилличес ▼ Выравнивание : ■ ■ ■ ■ Толщина : 0.00 ▼
		ОК <u>О</u> тм	ена <u>С</u> правка

Рис. 5.2 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Ячейка» / «Формат».

в разделе «Строка»/«Разное» (Рис. 5.3) можно выбрать способ определения вертикального размера ячеек строки (по умолчанию установлен флаг «Автоматический», при котором высота строки определяется автоматически согласно высоте символов строки). При снятом флаге «Автоматический» высота строки может быть изменена в соответствии с требованиями пользователя. На данной закладке также можно выбрать размер вертикальных отступов текста в строках.

Высота строки не может быть меньше высоты символов.

🥘 Свойства	<u>? ×</u>
Строка Строка Строка Строка Строка Строка Строка Строка Строка Строка Строка Строка Строка Строка Округление Округание Округление Округление Округание Окрусание Окрусание Окрусание Окрусание Окрусание Окрусание Окрусание Окрусание Окрусание Окрусание Окрусание Окрусание Окрусание Окрусание	Разное Вертикальный размер строки ✓ Детоматический Параметры расчета ✓ Включать строку в вычисление итоговой суммы Параметры печати ✓ Печатать строку ✓ Оглавление столбцов при печати Настройки документа Вертикальные отступы текста в строках, мм: О,3 ✓ По умолчанию Перезагрузить коэ фициенты по определителям из базы По умолчанию Перезагрузить коэ фициенты по определителям из базы Для теблицы затрат Для долицы затрат Для долицы затрат Привязать файл обновления: Привязать к смете
	ОКтменаправка

Рис. 5.3 Диалоговое окно «Свойства» разделе «Строка»/«Разное».

Существует возможность изменять ширину столбцов в самой таблице. Для выполнения данной операции подведите указатель мыши к границе столбца, ширину которого нужно изменить, и, нажав на клавишу мыши, переместите указатель влево или вправо от границы столбца.



Изменение крайней левой или крайней правой границ возможно только путем изменения полей листа.

Для *копирования* и *вставки формата* ячейки (строки) необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Выделить ячейку (строку), формат которой нужно скопировать.
- 2. Выполнить команду Копировать формат на вкладке Оформление или нажать комбинацию клавиш <Ctrl>+<F7>.
- 3. Установить курсор на ячейку (строку), к которой необходимо применить *форматирование*.

4. Выполнить команду Вставить формат на вкладке Оформление или нажать комбинацию клавиш <Ctrl>+<F8>.

Выбранные настройки оформления можно сохранить для каждого типа строк (например, строк типа «<u>Расценка</u>», «<u>Итого</u>» и тому подобное), что позволит автоматически распространить данные свойства на все вновь создаваемые строки. Для выполнения этой операции необходимо:

- 1. Выделить строку или группу строк, внешний вид которых нужно сохранить.
- На вкладке Оформление выполнить команду Сделать оформление стандартным. В результате откроется диалоговое окно с сообщением, в котором необходимо подтвердить сохранение.

# Раздел 5.2. Предварительный просмотр и печать документа.

#### 5.2.1. Параметры страницы.

Программа SmetaWIZARD позволяет изменять внешний вид не только ячеек и строк, но и всей формы. Для этого на вкладке **Оформление** выберите команду **Параметры страницы**.

Открывшееся диалоговое окно «Параметры страницы» позволяет задать следующие настройки:

- □ На закладке «Размер страницы» (Рис. 5.4):
  - выбрать размер страницы;
  - настроить расположение листа (ориентация);
  - настроить поля листа (отступы).
- На закладке «Положение на листе» (Рис. 5.5) выбрать порядок печати документов большого формата на листах меньшего формата.

🧕 Параметры страницы			<u>? ×</u>
4 Размер страницы	Положение на листе	Верхний	Ниж 🕨
Образец	210×297		
Ориентация С Книжная С Альбомная	Размер страницы А4		
Отступы, мм Слева: 20	Справа:	10	
Верх: 10	Низ:	10	
Smeta WIZARD SWaap	0 <b>O</b> K	Отмена	Справка

Рис. 5.4 Диалоговое окно «Параметры страницы» закладка «Размер страницы».

🧕 Параметры страницы	<u>? ×</u>
4 Размер страницы Положение на л	исте Верхний Ниж 🕨
Последовательность вывода страниц Вниз, затем вправо Вправо, затем вниз	Образец
Smeta WIZARD SWaap OK	Отмена Справка

Рис. 5.5 Диалоговое окно «Параметры страницы» закладка «Положение на листе».

На закладках «Верхний»/«Нижний» (Рис. 5.6) с помощью кнопок группы «Вставить в позицию курсора» определить настройки верхнего и нижнего колонтитулов, и установить шрифт текста колонтитула. Доступ к колонтитулам также можно получить при помощи команды Колонтитулы на вкладке Оформление.

🧕 Параметры страницы			? ×
• Положение на листе	Верхний Ни	жний ISO :	2000 Þ
🔽 🛛 ечатать			
Слева	По центру		Справа
&FormName		\$W3	IZARD36
Вставить в позицию курсора			
<u>И</u> мя формы		<u>Д</u> ату	
<u> </u>	ыяс 1 🚍	<u>В</u> ремя	
Общее количество стран	ниц	🔄 Итого по	смете
Выбрать шрифт			
Smeta WIZARD SWaap	OK	Отмена	Справка

Рис. 5.6 Диалоговое окно «Параметры страницы» закладка «Верхний».

Ниже приводится расшифровка специальных символов автоматического текста, которые устанавливаются в диалоговых окнах предварительного просмотра при нажатии соответствующих кнопок:

- кнопка «Имя формы» позволяет отображать имя документа на каждой странице печатаемого файла;
- кнопка «Номер страницы» позволяет отображать номера страниц печатаемой формы;
- кнопка «Общее количество страниц» позволяет отображать общее количество страниц печатаемой формы;
- кнопка «Дату» позволяет отображать дату печати на каждой странице печатаемой формы;
- кнопка «Время» позволяет отображать время печати на каждой странице печатаемой формы;
- Кнопка «Итого по смете» позволяет отображать итог по форме на каждой странице печатаемой формы;
- На закладке «ISO 2000» задаются настройки печати в формате документации ISO 2000.



Чтобы настройки параметров страницы применялись ко всем вновь создаваемым формам данного типа, выполните команду Сделать параметры страницы стандартными на вкладке Оформление.



Если печать верхнего и/или нижнего колонтитула не требуется, отключите опцию «Печатать» на закладках «Верхний» и/или «Нижний» диалогового окна «Параметры страницы».

#### 5.2.2. Предварительный просмотр.

Режим предварительного просмотра (Рис. 5.7) предназначен для того, чтобы проверить, как документ (форма) будет выглядеть после установки всех настроек печати. Для перехода к нему выполните команду Предварительный просмотр на вкладке Оформление.

Режим *предварительного просмотра* содержит собственную вкладку **Предварительный просмотр**, при помощи которой возможно выполнить следующие команды:

- начать печать документа;
- □ перейти к следующей странице;
- □ перейти к предыдущей странице;
- показать одну или две страницы одновременно;
- □ увеличить масштаб изображения;
- □ уменьшить масштаб изображения;
- закрыть окно предварительного просмотра и вернуться в рабочее окно.

Если в режиме *предварительного просмотра* документа появилась необходимость переместить часть строк на следующую страницу, то в форму можно добавить **разрыв страницы**. Для установки *разрыва страницы* выполните следующие действия:

- программа Если 1. находится в режиме предварительного просмотра, Закрыть то выполните команду окно предварительного просмотра на вклалке Предварительный просмотр.
- 2. Выберите строку в форме, перед которой необходимо добавить разрыв страницы.
- 3. Выполните команду **Разрыв страницы** на вкладке **Оформление** или одноименную команду контекстного меню.



Рис. 5.7 Режим предварительного просмотра. Общий вид окна.

После описанных выше действий в форме появится синяя пунктирная разделительная линия.

Чтобы убрать добавленный разрыв страницы:

- 1. Если программа находится в режиме предварительного Закрыть просмотра, то выполните команду окно предварительного просмотра на вкладке Предварительный просмотр.
- 2. Выберите строку в форме, перед которой находится синяя пунктирная разделительная линия.
- 3. Выполните команду **Разрыв страницы** на вкладке **Оформление** или одноименную команду контекстного меню.



Разрыв страницы автоматически удалится, если будет удалена строка, перед которой он установлен.

После проверки внешнего вида документа можно приступить к его печати.



Колонтитулы и параметры страницы настраиваются перед печатью документа.

#### 5.2.3. Печать документа.

При работе с программой SmetaWIZARD доступны все настройки установленного в ОС Windows *принтера*.

Для печати текущего документа, выбора нужного принтера и его параметров выполните команду **Печать** на вкладке **Оформление** или нажмите комбинацию клавиш <Ctrl>+<P>. Откроется диалоговое окно «*Печать*» (Рис. 5.8), в котором можно изменить настройки принтера, нажав кнопку «Свойства», а также:

- установить опцию печати в файл;
- □ выбрать количество страниц, которые необходимо распечатать (все или в диапазоне «с» «по»);
- распечатать выделенный фрагмент;
- указать необходимое количество копий документа.

Печать		<u>? ×</u>
_ Принтер —		
<u>И</u> мя:	Xerox Phaser 4500DT P9	Сво <u>й</u> ства
Состояние	: Готов	
Тип:	Xerox Phaser 4500DT PS	
Место:	IP_192.168.1.119	
Коммента	рий:	🔲 Пеуать в файл
_ Диапазон і	печати	Копии
		Число копий: 1 🗧
С С <u>т</u> рани	цы <u>с</u> : 1 <u>п</u> о: 2	123 123
О В <u>ы</u> дел	энныи фрагмент	Еазобрать по копиям
Спр <u>а</u> вка	]	ОК Отмена

Рис. 5.8 Диалоговое окно «Печать».

Печать производится после нажатия кнопки «ОК».

# Глава 6. Дополнительные возможности программы.

#### Раздел 6.1. Файлы обновления.

Включать информацию в *сводные формы* (*сводный сметный расчет* и *объектную смету*) можно не только из содержащихся в них сметах, но и из смет, не входящих в указанную сводную форму и располагающихся на других компьютерах. Этот способ включения данных основан на технологии **файла обновления**.

Файлы обновления хранят информацию об основных итогах сметы (итого по определителю, по видам работ, по разделам и другие), которые обновляются при каждом сохранении файла, содержащего исходную смету, и имеют расширение \*.swo. Для создания файла обновления:

- Выберите раздел «Строка» / «Разное» диалогового окна «Свойства» (Рис. 6.1), выполнив команду Свойства формы на вкладке Главная для формы локальной или объектной сметы.
- 2. Установите опцию «Привязать файл обновления».
- Нажмите кнопку «Путь». В открывшемся диалоговом окне «Сохранить как» выберите диск и папку для сохранения файла обновления. В поле ввода «Имя файла» укажите имя файла обновления. Нажмите кнопку «Сохранить».
- 4. Нажмите кнопку «ОК» в разделе «Строка» / «Разное».
- 5. Сохраните файл, содержащий смету.

В программе SmetaWIZARD существует два способа внесения данных в объектные сметы или сводный сметный расчет (ССР) из смет, к которым привязаны файлы обновления.

#### Первый способ.

Внесение данных с помощью файлов обновления в объектную смету или ССР без открытия смет, из которых эти данные поступают (смет, к которым привязаны файлы обновления):

- 1. Откройте ССР (объектную смету).
- Выполните команду Свойства формы на вкладке Главная. В диалоговом окне «Свойства» выберите раздел «Форма» / «Обновление» (Рис. 6.2).
- 3. Нажмите кнопку «Добавить смету». В диалоговом окне «Открытие документа» найдите нужный файл обновления, выделите его и нажмите кнопку «Открыть».
- 4. Нажмите кнопку «ОК» в разделе «Форма» / «Обновление».

🔯 Свойства	<u>? x</u>
Строка Строка Разное Расценка Ресурсы Коз Фрициенты Ресурсы Коз Фрициенты Расчет Округление Округление Форма Рарма Разделы Разделы Разделы Виды работ Ячейка Формат	Разное Вертикальный размер строки ✓ ≜етоматический Параметры расчета ✓ Включать строку в вычисление итоговой суммы Параметры печати ✓ Печатать строку ✓ Плавление столбцов при печати Настройки документа Вертикальные ототупы текста в строках, мм: По умолчанию Перезагрузить коэффициенты по определителям из базы По умолчанию Перезагрузить коэффициенты по определителям из базы Для теблицы затрат Для переходов в цены Файл для сохранения данных обновления сметы ✓ Привязать файл обновления: Привязать к смете
	ОК <u>О</u> тмена <u>С</u> правка

Рис. 6.1 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Строка» / «Разное».

#### <u>Второй способ.</u>

Внесение данных с помощью файлов обновления из смет в ССР и объектные сметы без открытия самих сводных и объектных смет:

- 1. Откройте локальную смету, которую нужно привязать к ССР (объектной смете).
- Выполните команду Свойства формы на вкладке Главная. В диалоговом окне «Свойства» выберите раздел «Строка» / «Разное» (Рис. 6.1).
- Нажмите кнопку «Привязать к смете». В открывшемся диалоговом окне «Открытие документа» выберите файл, содержащий нужный сводный расчет (объектную смету), к которому необходимо привязать смету.
- 4. Нажмите кнопку «ОК» на закладке «Разное».

🚳 Свойства				? ×
Строка     Фазное     Глава     Скругление     Форма     Форма     Формат	Обновление Файл для обновлен Номер 13 Добавить смету	иия сметы Наименование строительство Удалить смету	Путь к файлу C:\Program Files\Wizard Удалить все	
		OK		авка

Рис. 6.2 Диалоговое окно «Свойства» раздел «Форма» / «Обновление».

Для удаления *файла обновления* или *привязанной сметы* из ССР или объектной сметы выполните следующие действия.

- 1. Откройте ССР (объектную смету).
- Выполните команду Свойства формы на вкладке Главная. В диалоговом окне «Свойства» выберите раздел «Форма» / «Обновление» (Рис. 6.2).
- На панели Файлы для обновления сметы выделите нужный файл обновления (привязанную смету) и нажмите кнопку «Удалить смету» или кнопку «Удалить все», если необходимо удалить все файлы обновления.
- 4. Нажмите кнопку «ОК» в разделе «Форма» / «Обновление».

Если в сметах, привязанных к ССР, или объектной смете произошли изменения, то при открытии ССР (объектной сметы), открывается окно сообщений, предупреждающее об изменениях, отраженных в файлах обновления привязанных смет.

#### Раздел 6.2. Поиск и проверка орфографии.

#### 6.2.1. Группа «Поиск».

Для обеспечения удобства работы с формами и документами на вкладке **Инструменты** присутствует группа команд Поиск (Рис. 6.3).



Рис. 6.3 Группа команд «Поиск».

- □ Команда **Поиск** на вкладке **Инструменты** или комбинация клавиш <Ctrl>+<F> открывают диалоговое окно «*Поиск*» (Рис. 6.4);
- □ Команда **Найти далее** на вкладке **Инструменты** или клавиша <F3> позволяют продолжить поиск по уже заданному в диалоговом окне «Поиск» критерию.

🔯 Поиск		? ×
<u>Т</u> екст: кабель	>	<u>И</u> скать
<ul> <li>Слово целиком</li> <li>Учитывать регистр</li> </ul>	Искать В текущей <u>ф</u> орме В текущем документе Во <u>в</u> сех открытых документах	Отмена

Рис. 6.4 Диалоговое окно «Поиск».

В диалоговом окне «Поиск» можно установить следующие параметры поиска:

- область поиска (искать в текущей форме, в текущем файле или во всех открытых файлах);
- искать слово целиком слово ищется целиком, поиск однокоренных слов не производится;
- □ учитывать регистр производить поиск с учетом строчных и прописных букв в искомом тексте.

После нажатия кнопки «Искать» программа установит курсор на первую найденную ячейку, текст в которой соответствует условиям поиска. Найти следующую ячейку, удовлетворяющую условиям поиска, можно, воспользовавшись командой **Найти далее** на вкладке **Инструменты** или нажав клавишу <F3>.

## 6.2.2. Проверка орфографии.

Для проверки орфографии в активной форме выполните команду **Проверить орфографию** на вкладке **Инструменты** и в открывшемся диалоговом окне «*Проверка орфографии*» (Рис 6.5) нажмите кнопку «Проверить».

🥸 Проверка орфографии	<u>? ×</u>
тыс	Проверить
тыс руб	Следующая
1	
Обнаружено ошибок: 4	Закрыты

Рис. 6.5 Диалоговое окно «Проверка орфографии».

После окончания проверки будет создан список найденных орфографических ошибок. Для перехода к ячейке, содержащей ошибку нужно выполнить двойной щелчок мышью по элементу списка или воспользоваться кнопкой «Следующая».

## Раздел 6.3. Настройки программы.

Настройки программы, описанные в данном разделе, служат для адаптации программы под требования каждого пользователя.

#### 6.3.1. Настройка вида приложения SmetaWIZARD.

Для настройки внешнего вида приложения воспользуйтесь командой **Вид приложения**, доступной в главном меню программы.

Открывшееся диалоговое окно «Вид приложения» (Рис 6.6) позволяет задать следующие параметры:

- □ Выбрать из списка используемую тему оформления.
- □ Выбрать цветовую схему для заданной темы.
- □ Использовать вид закладок для форм. При установке параметра, формы будут отображаться в виде закладок, в противном случае формы будут отображаться в виде окон.
  - Отображать кнопку закрытия в закладке активной формы – на закладке активной формы будет отображаться кнопка «Закрыть» (Рис. 6.7). Если данная опция не выбрана, то кнопка «закрыть» на закладке активной формы будет отсутствовать.

Добро пожаловать в управление стилями SmetaWizard I Вы можете выбрать любую из предлагаемых Вам цветовых схем, таких как Microsoft® Office 2000/XP/2003/2007, Visual Studio® 97/.NET/2005 и их расширений. Пожалуйста, выберите предпочитаемый вид приложения и нажмите 0K: Менеджер тем: Мicrosoft Office 2007 ▼ Стиль (только для Office 2007): Luna - blue ▼ Стиль (только для Office 2007): Luna - blue ▼ Использовать вид закладок для Форм © Отображать кнопку закрытия в закладке активной Формы © Отображать закладки в стиле OneNote® ✓ Использовать цвета для встраиваемых панелей © Отображать расширеные подсказки © Отображать расширеные подсказки © Интерфейс с использованием лент Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.	🧕 Вид приложения	<u>?</u> ×	
Пожалуйста, выберите предпочитаемый вид приложения и нажмите ОК: Менеджер тем: Мicrosoft Office 2007 ▼ Стиль (только для Office 2007): Luna - blue ▼ ✓ Использовать вид закладок для Форм ✓ Отображать кнопку закрытия в закладке активной Формы ✓ Отображать закладки в стиле OneNote® ✓ Использовать цвета для встраиваемых панелей ✓ Использовать цвета для встраиваемых панелей ✓ Отображать расширеные подсказки ✓ Отображать расширеные подсказки ✓ Интерфейс с использованием лент Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.	Добро пожаловать в управление ст любую из предлагаемых Вам цвето 2000/XP/2003/2007, Visual Studio®	гилями SmetaWizard I Вы можете выбрать вых схем, таких как Microsoft® Office 97/.NET/2005 и их расширений.	
Менеджер тем: Місгозоft Office 2007 Стиль (только для Office 2007): Luna - blue Стиль (только для Office 2007): Luna - blue Использовать вид закладок для форм Отображать кнопку закрытия в закладке активной формы Отображать закладки в стиле OneNote® Использовать цвета для встраиваемых панелей Использовать цвета для встраиваемых панелей Использовать цвета для встраиваемых панелей Отображать расширеные подсказки Отображать расширеные подсказки Интерфейс с использованием лент Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.	Пожалуйста, выберите предпочи	паемый вид приложения и нажмите ОК:	
<ul> <li>Стиль (только для Office 2007): Luna - blue</li> <li>Использовать вид закладок для форм</li> <li>Отображать кнопку закрытия в закладке активной формы</li> <li>Отображать закладки в стиле OneNote®</li> <li>Использовать цвета для встраиваемых панелей</li> <li>ЭD-вид для встраиваемых панелей и кнопок (только VS2005)</li> <li>Отображать расширеные подсказки</li> <li>Интерфейс с использованием лент</li> <li>Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" полько после перезагрузки программы.</li> </ul>	<u>М</u> енеджер тем:	Microsoft Office 2007	
<ul> <li>Использовать вид закладок для форм</li> <li>Отображать кнопку закрытия в закладке активной формы</li> <li>Отображать закладки в стиле OneNote®</li> <li>Использовать цвета для встраиваемых панелей</li> <li>ЗО-вид для встраиваемых панелей и кнопок (только V\$2005)</li> <li>Отображать расширеные подсказки</li> <li>Интерфейс с использованием лент</li> <li>Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.</li> </ul>	<u>С</u> тиль (только для Office 2007):	Luna - blue	
<ul> <li>Отображать кнопку закрытия в закладке активной формы</li> <li>Отображать закладки в стиле OneNote®</li> <li>Использовать цвета для встраиваемых панелей</li> <li>3D-вид для встраиваемых панелей</li> <li>3D-вид для встраиваемых панелей и кнопок (только VS2005)</li> <li>Отображать расширеные подсказки</li> <li>Интерфейс с использованием лент</li> <li>Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.</li> </ul>	🔽 Использовать вид закладок.	для форм	
<ul> <li>Отображать закладки в стиле OneNote®</li> <li>Использовать цвета для встраиваемых панелей</li> <li>3D-вид для встраиваемых панелей и кнопок (только VS2005)</li> <li>Отображать расширеные подсказки</li> <li>Интерфейс с использованием лент</li> <li>Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.</li> </ul>	🔽 Отображать кнопку закры	пия в закладке активной формы	
<ul> <li>Использовать цвета для встраиваемых панелей</li> <li>ЭD-вид для встраиваемых панелей и кнопок (только VS2005)</li> <li>Отображать расширеные подсказки</li> <li>Интерфейс с использованием лент</li> <li>Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.</li> </ul>	✓ Отображать закладки в стиле One <u>N</u> ote <sup>®</sup>		
<ul> <li>ЭD-вид для встраиваемых панелей и кнопок (только VS2005)</li> <li>Отображать расширеные подсказки</li> <li>Интерфейс с использованием лент</li> <li>Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.</li> </ul>	🔽 Использовать цвета для встр	раиваемых панелей	
<ul> <li>Отображать расширеные подсказки</li> <li>Интерфейс с использованием лент</li> <li>Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.</li> </ul>	🔲 3D-вид для встраиваемых па	нелей и кнопок (только VS2005)	
Интерфейс с использованием лент Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.	🔽 Отображать расширеные под	ісказки	
Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид   Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.	🔽 Интерфейс с использование	м лент	
	Важно: Вы всегда можете вызвать этот диалог из меню "Вид I Вид приложения" либо из главного меню. Некоторые изменения интерфейса могут применится только после перезагрузки программы.		
отооражать этот диалог при загрузке	🔲 Отображать этот диалог при за	грузке	
ОК Применить Закрыть		ОК Применить Закрыть	

Рис. 6.6 Диалоговое окно «Вид приложения».

Озеленение.smw - на благоустройство и озеленение территории 🗙	Озеленение.smw - Акт: октябрь	Озеленение.smw - Акт: сентябрь			
Рис. 6.7 Вид закладки активной формы.					

- Опция Отображать закладки в стиле ONENOTE® отвечает за внешний вид закладок. При выборе данной опции закладки будут отображаться в современном стиле (Рис. 6.7.), в противном случае закладки будут отображаться в соответствии с выбранной цветовой схемой.
- Опция Использовать цвета для встраиваемых панелей делает закладки базы данных («Расценки», «Материалы», «Машины» и т.д.) и закладки окон «Структура», «Свойства», «Расчеты» и «Строки» разных цветов.
- Опция 3D-вид для встраиваемых панелей и кнопок позволяет отображать кнопки панели инструментов, закладки окон базы данных и закладки окон «Структура», «Свойства», «Расчеты» и «Строки» в 3D формате.
- При выборе опции Отображать расширенные подсказки во всплывающих подсказках отображаются названия команд,

сочетания клавиш для быстрого вызова команды и краткое описание выполняемых действий. Если эта опция выключена, тогда отображается только название команды и сочетания клавиш для быстрого вызова.

- Интерфейс с использованием лент. Данная опция служит для выбора типа интерфейса программы: с использованием лент (рассмотрен в данном руководстве) или классический вид с использованием панелей инструментов. Для вступления изменений в силу требуется перезапуск программы.
- □ Если установлена опция Отображать этот диалог при загрузке, тогда данное окно будет открываться при каждом запуске программы.

## 6.3.2. Настройка панели быстрого доступа и сочетания клавиш.

#### Настройка панели быстрого доступа.

На панель быстрого доступа можно добавлять любые команды SmetaWIZARD. Дня настройки панели быстрого доступа необходимо выполнить следующие действия:

- Нажмите на кнопку Ц, находящуюся справа от панели быстрого доступа.
- 2) В открывшемся меню Настройка панели быстрого доступа выполните команду Другие команды (Рис 6.8).



Рис. 6.8 Меню Настройка панели быстрого доступа.

3) Откроется диалоговое окно «Настройка» (Рис. 6.9), в котором производится настройка панели быстрого доступа.

Файл	<b>T</b>	Создать		
(оманды:		Сохранить		
<Разделитель>	-	Печать		
<Разделитель>		🛕 Предварительный просмотр		
но предприятие		🌇 Отмена	•	
Microsoft Access	Побавить			
Microsoft Evcel	Дооавить	<u>~</u> ]		
Microsoft Excel	Удалить			-
BTF				
SmetaWIZARD 3.5/SWaap				
SWaap Exchange v1.0				
🐼 SWaap Exchange v1.0				
当 Быстрая печать				
🗇 Вид приложения				
📴 Выход	_	Cérerer I		
ANC - 087	•	Соросить		
 Птображать панель быстрого дог	типа под дентой			
опосра <u>ж</u> ать наполь орістрого до	ступа под летной			

Рис. 6.9 Диалоговое окно «Настройка».

На левой панели диалогового окна «Настройка» представлен список команд, доступных в программе SmetaWIZARD. Команды сгруппированы по вкладкам. Для переключения между вкладками воспользуйтесь раскрывающимся списком Выбрать команды.

На правой панели представлен список команд, находящихся на панели быстрого доступа.

- 4) Добавление и удаление команд на панель быстрого доступа производится при помощи кнопок «Добавить» и «Удалить».
- 5) При помощи кнопок - «Вверх» и - «Вниз» производится изменения порядка следования команд на панели быстрого доступа.
- 6) Кнопка «Сбросить» позволяет вернуть настройки панели быстрого доступа к состоянию, настроенному по умолчанию.


Скрывать или отображать команды, добавленные в панель быстрого доступа, можно при помощи меню Настройка панели быстрого доступа. Отображаемые команды отмечаются флагами (Puc. 6.8).

### Настройка сочетания клавиш.

Для назначения сочетания клавиш для команды необходимо в диалоговом окне «Настройка» (Рис. 6.9) нажать на кнопку «Настройка». Откроется диалоговое окно «Настройка клавиатуры» (Рис. 6.10) в котором производится назначения сочетаний клавиш.

Настройка клавиатуры	×
<u>К</u> атегории:	К <u>о</u> манды:
Файл Предварительный просмотр Главная Буфер обмена Вид Оформление Справочники Инструменты	Раздел сметы Размер шрифта Редактирование Ресурсы расценки Свойства Свойства Свойства расчета Свойства строки
Т <u>е</u> кущие клавиши: Alt+Enter	Нажмите <u>н</u> овое сочетание клавиш:
Установить сочетание клавиш для: По умолчанию 💌 💓	
Описание: Настройка свойств выделенных строк	
<u>Назначить</u> <u>Удалить</u> Сбросить <u>в</u> се	Закрыть

Рис. 6.10 Диалоговое окно «Настройка клавиатуры».

Для настройки сочетания клавиш необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- 1) В списке Категории выберите нужную категорию команд. Названия категорий команд совпадают с названиями вкладок.
- 2) В списке Команды, в котором отображаются команды выбранной категории, выберите нужную команду.

- 3) Если для команды назначено сочетание клавиш, тогда оно отобразится в поле Текущие клавиши.
- Для назначения нового сочетания клавиш установите курсор мыши в поле Нажмите новое сочетание клавиш и последовательно нажмите нужные клавиши. Введенное сочетание будет отображено в поле.
- 5) Для назначения введенного сочетания клавиш выбранной команде нажмите на кнопку «Назначить». Сочетание отобразится в поле Текущие клавиши.
- Для удаления назначенного сочетания для выбранной команды в поле Текущие клавиши выберете нужную запись и нажмите на кнопку «Удалить».



При нажатии на кнопку «Сбросить все» производится сброс сочетаний клавиш для всех команд к состоянию, указанному по умолчанию.

### 6.3.3. Расположение документов и шаблонов.

Все сметные документы, создаваемые пользователем, а также **шаблоны** смет, актов, коэффициентов и т.д. программа SmetaWIZARD автоматически предлагает поместить в **папки по умолчанию**. Расположение *папок по умолчанию* можно изменить следующим образом:

- 1. На вкладке Сервис выполните команду Настройки.
- 2. В диалоговом окне «*Настройки*» выберите закладку «Расположение» (Рис. 6.11).

Для изменения расположения папки по умолчанию для документов:

- 1. В поле ввода «Документы» укажите путь к новой *папке по умолчанию* для сохранения *документов* или нажмите кнопку «Изменить». В открывшемся диалоговом окне выберите локальный диск и новую *папку по умолчанию*.
- 2. Нажмите кнопку «ОК» на закладке «Расположение».

Аналогично изменяется расположение *папки по умолчанию для шаблонов*:

- 1. В поле ввода «Шаблоны» укажите путь к новой *папке по умолчанию* для сохранения *шаблонов* смет, актов, коэффициентов и т.д. или нажмите кнопку «Изменить». В открывшемся диалоговом окне выберите диск, новую *папку по умолчанию* и нажмите кнопку «ОК».
- 2. Нажмите кнопку «ОК» на закладке «Расположение».

При открытии документов программа SmetaWIZARD автоматически предлагает выбрать файл из последней использовавшейся папки вместо *папки по умолчанию*, если опция «Использовать при открытии» сброшена.

💩 Настройки	? ×
Расположение Вид Дополнительно	Þ
Документы:	
D:\Documents	<u>И</u> зменить
🔽 Использовать при открытии	
Шаблоны:	
D:\Program Files\Wizardsoft\SmetaWIZARD\Templates	И <u>з</u> менить
Связь с <u>б</u> азой данных:	
	Выбор б <u>а</u> зы
База данных для расчета сметы на строительство <u>В</u> Л:	
	Выбор баз <u>ы</u>
ОК Отмен	на Справка

Рис. 6.11 Диалоговое окно «Настройки» закладка «Расположение».

Поля ввода «Связь с базой данных» и «База данных для расчета сметы на строительство ВЛ» предназначены для подключения специальных баз данных, которые не включаются в стандартную поставку программы.

### 6.3.4. Настройки внешнего вида ячеек.

Для удобства пользователя существует возможность настроить внешний вид ячеек программы SmetaWIZARD. Чтобы произвести изменения, на вкладке **Сервис** выполните команду **Настройки** и в открывшемся диалоговом окне «Настройки» выберите закладку «Вид» (Рис. 6.12).

Закладка «Вид» позволяет:

- □ настроить цвет границ ячеек в формах SmetaWIZARD;
- □ выбрать цвет фона недоступных для редактирования ячеек;
- выбрать шрифт текста в ячейках;
- отображать невидимые границы между ячейками в активной строке (например, в строке «<u>Итого</u>»);
- установить выделение пунктиром ячеек, недоступных для редактирования;

- включить выделение групп разрядов для отображаемых в ячейках чисел. Разделение осуществляется дополнительным пробелом, например 1 000 000.
- при нажатии на кнопку «Выбрать...» открывается диалоговое окно, в котором можно изменить стиль, цвет и размер шрифта, используемого по умолчанию.

🔯 Настройки	<u>? ×</u>		
	Дополнительно Создание форм 🕨		
Цвет <u>г</u> раницы ячеек:	Шрифт ячеек:		
Black			
Подсветка ячеек:	АВСавс АБВабв		
Silver 💌			
🔽 Показывать границы ячеек	Выбрать		
🔽 Выделение пунктиром нередактируемых ячеек			
🔲 Выделять группы разрядов			
ОК	Отмена Применить Справка		

Рис. 6.12 Диалоговое окно «Настройки» закладка «Вид».

### 6.3.5. Дополнительные настройки.

Дополнительные настройки позволяют установить некоторые опции, облегчающие работу с программой SmetaWIZARD. Чтобы воспользоваться дополнительными настройками, на вкладке **Сервис** выполните команду **Настройки**. В открывшемся диалоговом окне «*Настройки*» выберите закладку «Дополнительно» (Рис. 6.13).

С помощью дополнительных настроек можно:

устанавливать или отменять автоматическое сохранение копии файла в процессе работы и указывать интервал времени, через который будет проводиться сохранение. При установленной опции, в случае незапланированного прерывания работы компьютера (например, сбое питания или зависании компьютера) файл автосохранения будет открыт при следующем открытии сметы. Он может содержать несохраненные данные, которые были бы утеряны в результате сбоя. В случае повреждения файла, его можно восстановить из файла автосохранения;

Настройки
Расположение Вид Дополнительно Создание форм
<ul> <li>Автосохранение через каждые</li> <li>Сортировать списки строк по алфавиту</li> <li>Сортировать списки строк по алфавиту</li> <li>Сортировать список мастеров по алфавиту</li> <li>Создавать резервную копию документа при сохранении</li> <li>Подтверждать преобразование при открытии документа</li> <li>Создавать автоматически файл обновления</li> <li>Проверять нулевые объемы в сметах при выводе на печать</li> <li>Не печатать строки, содержащие нулевые объемы</li> <li>Пересчитывать формы перед выводом на печать</li> <li>Пересчитывать формы при первой активации</li> <li>Предлагать выбор материалов при добавлении расценки</li> <li>Максимальное количество открываемых форм:</li> </ul>
ОК Отмена Применить Справка

Рис. 6.13 Диалоговое окно «Настройки» закладка «Дополнительно».

Автосохранение не заменяет обычное сохранение с помощью команды **Сохранить**. После завершения работы с файлом SmetaWIZARD, его необходимо сохранить любым способом, описанным в подразделе <u>3.2.2</u> <u>Открытие и сохранение файла.</u>

- выбрать сортировку списков строк (по алфавиту/по частоте использования) в диалоговом окне «Создание строки»;
- □ выбрать сортировку списков расчетов (по алфавиту/по частоте использования) в диалоговом окне «*Создание расчета*»;
- установить (отменить) автоматическое создание резервной копии файла. Резервная копия файла создается путем копирования его предыдущей версии при первом сохранении после открытия файла. Новая *резервная копия* заменяет старую, имеет расширение \*.*bak* и сохраняется в ту же папку, что и исходный файл;
- установить (отменить) опцию, которая позволяет выводить на экран сообщение, подтверждающее преобразование расчета таблицы затрат, созданного в предыдущих версиях программы, в расчет таблицы затрат новой версии;
- □ автоматически создавать *файл обновления* к смете, который сохраняется в папке, указанной для хранения *шаблонов*;

- при выводе файла на печать, проводить проверку сметы на наличие в ней нулевых объемов по позициям и при положительном результате выдавать предупреждающее сообщение;
- установить (отменить) опцию пересчета форм перед выводом на печать;
- установить (отменить) опцию пересчета форм при первой активации. Для активации формы достаточно щелкнуть по ней мышью.
- осуществлять выбор материалов при добавлении расценки. При добавлении в смету расценки, содержащей неучтенные материалы, производится подбор стоимости материала по шифру из сборника, указанного в качестве даты привязки цен.
- указать максимальное количество открываемых форм. Такое ограничение позволит регулировать скорость работы программы в зависимости от конфигурации компьютера пользователя. Для маломощных компьютеров не рекомендуется устанавливать большое количество одновременно открытых форм.

# Раздел 6.4. Регистрация баз данных.

Программа SmetaWIZARD позволяет использовать при составлении сметной документации обширную сметно-нормативную базу данных, формирование и пополнение которой осуществляется путем регистрации баз данных, ценников, сборников индексов и косвенных затрат. Чтобы выполнить эту операцию, на вкладке Сервис выполните команду Регистрация баз данных (Рис. 6.14).

	Регистрация баз данных			
Расценки Ценники	и Индексы КЗ зы			
Добавление новой	базы расценок:			
Наименование БД:	l			
Путьк БД:		Q		
	Создать персональную базу расценок	К Зарегистрировать базу		
Отключение зарегистрированной базы расценок:				
Наименование БД:	ГЭСН-2001 ред.2009			
Путь к БД: D:\Data4.0\ФCHБ-2001\ГЭCH-2001 (ред.2009)\swdbexpGESN_2001_red2009.SWR				
		Отключить базу		
14 January Cara F		2		

Рис. 6.14 Окно «Регистрация баз данных». Закладка «Расценки».

Чтобы зарегистрировать базу расценок:

- На закладке «Расценки» на панели «Добавление новой базы расценок» в поле ввода «Путь к БД» необходимо указать путь к базе данных и выбрать файл с расширением «swr». Для этого следует использовать кнопку . Папка, в которой располагаются базы данных по умолчанию, открывается автоматически.
- 2. Поле «Наименование БД» заполняется автоматически при выборе файла. Затем нужно нажать кнопку «Зарегистрировать базу» для регистрации базы данных в программе.

Для создания и регистрация собственной базы расценок:

- 1. Нажмите кнопку «Создать персональную базу расценок».
- 2. Далее нужно выбрать папку (Рис. 6.15), в которой будет храниться персональная база (папку можно создать и указать соответствующее наименование).
- Указать наименование и нажать кнопку «ОК» для создания базы. После этого информация о созданной базе будет отображена на панели «Добавление новой базы расценок».

4. Вновь созданную базу необходимо зарегистрировать, нажав кнопку «Зарегистрировать базу».



Рис. 6.15 Окно создания персональной базы.

Для отключения зарегистрированной базы данных:

- 1. На панели «Удаление зарегистрированной базы данных» (Рис. 6.14) в поле ввода «Наименование БД» из списка подключенных баз необходимо выбрать требуемую базу.
- 2. Нажать кнопку «Отключить базу».
- База будет отключена, но сохранится на жестком диске компьютера, и ее можно будет при необходимости подключить снова.

Аналогично выполняется подключение и отключение ценников, сборников индексов и косвенных затрат, а также их создание для персонального использования. При подключении ценников следует выбирать файл с расширением «sws», индексов – «swi», косвенных затрат – «sic».

В программе также присутствует возможность автоматического подключения баз. Для автоматического подключения баз данных необходимо при закрытой программе поместить все базы, необходимые для регистрации, в каталог «DATA», расположенный в папке программы SmetaWIZARD, и запустить программу. При старте будет произведена автоматическая регистрация баз данных. Если база данных с таким названием уже подключена к программе, то производится ее обновление.

# Раздел 6.5. Редактирование сметно-нормативных баз.



Возможность редактирования баз данных возможна только в модальном окне сметно-нормативной базы.



В данном разделе рассматривается редактирование сметнонормативной базы на примере пользовательской базы расценок. Редактирование ценников, сборников индексов и косвенных затрат производится аналогично.

Для добавления новой записи в базу расценок необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- 1) При помощи команды Сметно-нормативная база на вкладке Справочники открыть окно сметно-нормативной базы.
- 2) Выбрать нужную базу расценок и перейти в режим редактирования. Для перехода в режим редактирования:
  - Щелкните левой клавишей мыши на кнопку - красного цвета, находящуюся справа от наименования базы.
  - После нажатия произойдет изменение цвета кнопки на зеленый. База данных переключена в режим редактирования.

Цвет кнопки 🔚, находящейся справа от названия базы данных, определяет ее текущее состояние:

- Красный база доступна для редактирования, но находится в режиме «Только для чтения».
- **О** Зеленый база находится в режиме редактирования.
- Серый редактирование базы пользователем невозможно.
- 3) Добавьте новый раздел, для этого:
  - В правой части экрана в поле Классификатор щелкните правой кнопкой мыши на название корневого раздела «Расценки» (Рис 6.16).
  - □ Выберете пункт Добавить раздел контекстного меню.
  - □ В разделе «Расценки» будет создан подраздел с названием «Новый раздел».
  - □ Укажите название созданного раздела.



Рис. 6.16 Добавление нового раздела в базу.

- 4) Для добавления расценки в созданный раздел необходимо:
  - При помощи панели Классификатор перейти в нужный раздел.
  - На панели Расценки нажать на кнопку «Добавить запись» (Рис. 6.17).
  - Заполнить поля добавленной записи.



Рис. 6.17 Кнопка «Добавить запись».

- 5) Для добавления ресурсов в расценку необходимо:
  - На панели Ресурсы расценки выбрать необходимый тип добавляемых ресурсов.
  - Нажать на кнопку «Добавить новый ресурс в базу» (Рис 6.18) и в открывшемся диалоговом окне указать наименование, шифр и единицу измерения ресурса.



Рис. 6.18 Кнопка «Добавить новый ресурс в базу».

□ На панели Ресурсы, в добавленной записи указать стоимость, норму расхода и статус ресурса.



Если ресурс, используемый в расценке, уже был добавлен в базу (использовался в какой-либо расценке из этой базы), тогда для его добавления на панели ресурсов нужно нажать на кнопку + -«Добавить запись» и при помощи раскрывающихся списков в графах шифр и наименование выбрать нужные параметры. Остальные параметры будут заполнены автоматически.



При добавлении ресурсов в расценку ее пересчет не происходит. Если необходимо произвести калькуляцию расценки на основании добавленных ресурсов воспользуйтесь формой Калькуляции (подробнее в разделе <u>4.8.1. Форма калькуляции</u>).

# Глава 7. Обмен данными с другими приложениями.

# Раздел 7.1. Экспорт в RTF.

В программе SmetaWIZARD существует возможность экспортировать все созданные формы сметной документации в текстовый формат RTF, файлы которого могут быть открыты при помощи любого текстового редактора. При этом внешний вид документов сохраняется. Для экспорта информации в формат RTF необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Воспользуйтесь командой Экспорт в RTF, находящейся в группе команд Экспорт главного меню программы.
- 2. В открывшемся диалоговом окне «*Coxpaнenue dokymenma*» укажите название файла и папку для его сохранения. Нажмите кнопку «Coxpanutь».
- 3. В открывшемся диалоговом окне «Экспорт в RTF» (Рис. 7.1) выберите формы, которые необходимо экспортировать, и двойным щелчком или с помощью кнопки → «Добавить» добавьте их из левой панели в правую и нажмите кнопку «Экспорт».

Результат экспорта – файл с расширением \*.rtf. Импорт обратно в программу SmetaWIZARD не предусмотрен.



В диалоговом окне «Экспорт в RTF» для быстрого добавления или исключения форм в список экспортируемых можно воспользоваться кнопками — «Добавить все» и — «Удалить все».



Рис. 7.1 Диалоговое окно экспорта файла SmetaWIZARD в формат RTF.

# Раздел 7.2. Экспорт в MS Excel и импорт из MS Excel.

В программе SmetaWIZARD существует возможность экспортировать все созданные формы сметной документации в формат MS Excel. При этом сохраняется внешний вид документов. Связи между ячейками, обеспечивающие расчет, не устанавливаются.

Для экспорта информации в формат MS Excel необходимо выполнить следующие действия:

- Воспользуйтесь командой Экспорт в MS Excel, находящейся в группе команд Экспорт главного меню программы.
- В открывшемся диалоговом окне «*Сохранение документа*» укажите название файла и папку для его сохранения. Нажмите кнопку «Сохранить».
- 3) В открывшемся диалоговом окне «Экспорт в MS Excel» (Рис. 7.2) выберите формы, которые необходимо экспортировать, и двойным щелчком или с помощью кнопки — «Добавить» добавьте их из левой панели в правую и нажмите кнопку «Экспорт». Результатом экспорта станет электронная таблица MS Excel.



Экспорт форм сметной документации в формат MS Excel возможен только при установленном на компьютере приложении MS Excel.



В диалоговом окне «Экспорт в MS Excel» для быстрого добавления или исключения форм в список экспортируемых можно воспользоваться кнопками — «Добавить все» и — «Удалить все».



Рис. 7.2 Диалоговое окно экспорта файла SmetaWIZARD в MS Excel.

В диалоговом окне «Экспорт в MS Excel» можно указать следующие параметры экспорта:

- Упрощенное оформление. Данная настройка служит для ускорения экспорта. При установке опции производится упрощение настроек оформления экспортируемого документа.
- Коррекция размеров ячеек. При установке данной опции MS Excel при экспорте проводит корректировку размеров ячеек в зависимости от содержащихся в них данных.
- Показывать процесс формирования. При установке данной опции при экспорте происходит отображение построчного построения документа.

Импортируются только те файлы, которые были экспортированы ранее из программного продукта SmetaWIZARD. Импорт информации из файлов MS Excel производится только в ячейки, доступные для редактирования в программе SmetaWIZARD.

Для *импорта* информации из MS Excel выполните следующие действия:

- 1. Откройте файл SmetaWIZARD, в который необходимо импортировать информацию. Импорт файла MS Excel производится только в ту форму, из которой он ранее был экспортирован.
- 2. Для импорта воспользуйтесь командой **Импорт из MS Excel**, находящейся в группе **Импорт** главного меню программы.
- 3. В открывшемся диалоговом окне «Открыть» укажите нужный документ.

# Раздел 7.3. Экспорт и импорт смет в формате SWaap Exchange.

Формат SWaap Exchange разработан для импорта и экспорта смет из разных программ автоматизации сметных расчетов.

Для экспорта информации в формат SWaap Exchange выполните следующие действия.

- 1. Воспользуйтесь командой Экспорт в SWaap Exchange v1.0, находящейся в группе команд Экспорт главного меню программы.
- 2. В диалоговом окне «*Coxpaнeнue dokymenma*» укажите название файла и папку для его сохранения.
- 3. Нажмите кнопку «Сохранить».



В формат SWaap Exchange производится экспорт текущей формы и дочерних форм файла SmetaWIZARD. Причем экспортируются только локальные сметы и акты выполненных работ.

Чтобы *импортировать* информацию из формата SWaap Exchange, выполните следующие действия.

- 1. Откройте существующий или создайте новый документ SmetaWIZARD.
- 2. Воспользуйтесь командой Импорт из SWaap Exchange v1.0, находящейся в группе Импорт главного меню программы.
- 3. В открывшемся диалоговом окне «Открыть» укажите нужный документ.

# Раздел 7.4. Экспорт ресурсов в 1С: Предприятие.

Экспорт ресурсов из форм локальных смет программы SmetaWIZARD в формат 1C: Предприятие может быть осуществлен двумя способами:

- □ Экспорт ресурсов в формат \*.*txt*.
- □ Экспорт ресурсов в формат \*.*dbf*.

and the second

Для импорта данных в программу 1С: Предприятие из форматов \*.txt и \*.dbf необходимо наличие модулей, позволяющих загружать данные из этих файлов.

Для экспорта файлов в формат \*.txt выполните следующие действия.

- Воспользуйтесь командой Экспорт ресурсов в 1С: Предприятие, находящейся в группе команд Экспорт главного меню программы.
- 2. В диалоговом окне «*Сохранение документа*» выберите тип файла «Текстовые документы (\*.*txt*)», укажите название файла и папку для его сохранения.
- 3. Нажмите кнопку «Сохранить».

Экспорт ресурсов из форм локальных смет программы SmetaWIZARD в файлы с расширением \*.*dbf*, производится в три файла: *material.dbf*, *norma.dbf*, *nomenkl.dbf*, из которых в дальнейшем будет производиться импорт в справочники *IC: Предприятие*: «Материалы», «Нормативы расходов», «Номенклатура».

Для экспорта файлов в формат \*.*dbf* выполните следующую последовательность действий.

- 1. Воспользуйтесь командой Экспорт ресурсов в 1С: Предприятие, находящейся в группе команд Экспорт главного меню программы.
- 2. В диалоговом окне «*Сохранение документа*» выберите тип файла «Таблицы (\*.*dbf*)», укажите название файла и папку для его сохранения.
- 3. Нажмите кнопку «Сохранить».
- 4. В открывшемся диалоговом окне «Экспорт ресурсов в 1С: Предприятие» (Рис. 7.3) для всех групп укажите их уникальный код и начальное значение кода ресурса в справочнике. В поле ввода «Наименование» можно изменить наименование группы материала, нормы расхода или номенклатуры.

5. Нажмите кнопку «ОК».

Уникальный код (код) представляет собой *номер позиции* в справочнике программы *IC: Предприятие*. При экспорте все *ресурсы* (машины и материалы) объединяются в *группу материалов* в диалоговом окне «Экспорт ресурсов в 1С: Предприятие».

Для других смет, *ресурсы* которых экспортируются в *1C:* Предприятие, коды всех групп не должны совпадать с кодами ресурсов ранее экспортируемых смет.

Норма расхода представляет собой отдельный справочник «Нормативы расходов», связанный с ресурсами. Поэтому код данного справочника может совпадать с кодом группы материалов, но должен отличаться от кодов других групп норм расхода ресурсов, экспортируемых в 1C: Предприятие.

Номенклатура является записью, содержащей перечень ресурсов локальной сметы с нормами расхода, и представляет собой справочник «Номенклатура», содержащий справочник «Нормативы расходов», который связан со справочником «Материалы».

🔯 Экспорт ресурсов в 1С:Предприятие		
Группа материалов Код: Начальное значение кода: Наименование:	1 1 Материалы SW	
Группа нормы расходов Код: Начальное значение кода: Наименование:	1 1 Норма расходов SW	
Группа номенклатуры Код: Начальное значение кода: Наименование	1000 1 Номенклатура SW	
-	ОК. Отмена	

Рис. 7.3 Диалоговое окно экспорта ресурсов в 1С: Предприятие.

Импорт данных из файлов с расширением \*.dbf в файлы программы 1C: Предприятие должен производиться в следующем порядке.

- 1. Импорт файлов material.dbf u nomenkl.dbf.
- 2. Импорт файла norma.dbf.

# Глава 8. Установка и предварительная настройка программы.

Установка программы происходит в два этапа:

- Установка ПП SmetaWIZARD.
- Установка драйверов электронного ключа.

Для установки, пользователь, работающий с Windows 7/Vista/XP/2000, должен обладать правами администратора системы, иначе установка будет невозможна.

## Раздел 8.1. Установка программы.

Порядок действий при установке программы:

- 1. Закройте все действующие приложения.
- 2. Вставьте в CD-ROM компакт-диск из комплекта поставки. На экране появится первое окно приветствия мастера установки ПП SmetaWIZARD (Рис. 8.1).



Рис. 8.1 Окно приветствия мастера установки ПП SmetaWIZARD.

 Если мастер по установке не запустился автоматически, выполните следующие действия.

- На Рабочем столе операционной системы Windows дважды щелкните мышью по значку Мой компьютер. На экране откроется окно Мой компьютер со значками доступных дисков
- Дважды щелкните мышью по значку компакт-диска
- Запустите файл *setup.exe*.

В открывшемся окне нажмите кнопку «Далее» (Рис. 8.2) для продолжения установки, или «Отмена» в противном случае.

🙀 Программа установки SmetaWIZARD				
SMETA WIZARD WIZARD SOFT	Вас приветствует программа уста SmetaWIZARD Программа установки выполнит установку Smel на Ваш компьютер. Нажмите 'Далее' для продо. или 'Отмена' для выхода из программы установ	ЭНОВКИ taWIZARD лжения ки.		
	< <u>Н</u> азад Далее >	Отмена		

Рис. 8.2 Мастер установки ПП SmetaWIZARD.

На экране откроется окно программы установки с лицензионным соглашением (Рис. 8.3). Внимательно прочитайте лицензионное соглашение. Установите флаг «Я принимаю условия данного лицензионного соглашения». Нажмите кнопку «Далее».

🖓 Программа установки SmetaWIZARD
Лицензионное соглашение
Пожалуйста, внимательно прочитайте лицензионное соглашение:
SmetaWIZARD License.rtf
© Copyright WIZARDSOFT, 1997-2007
Внимательно ознакомитесь с данным Лицензионным
Соглашением. Использование программы рассматривается
как Ваше полное и безоговорочное согласие с
условиями данного Соглашения, которое является
юридическим соглашением между Конечным
пользователем, и Компанией ЗАО «ВИЗАРДСОФТ»
Я принимаю условия данного пицензионного соглашения
Печатать < <u>Н</u> азад <u>Д</u> алее > Отмена

Рис. 8.3 Лицензионное соглашение.

На следующем шаге укажите имя пользователя, наименование организации, а также регистрационные данные, указанные на диске с Вашей копией программного продукта (Рис. 8.4). Для продолжения установки программы нажмите кнопку «Далее».

🔀 Программа установки SmetaWIZARD	×
Регистрационная информация Введите серийный номер вашего программного продукта	S
Пользователь: Организация: Серийный номер:	
< <u>Н</u> азад Далее	э> Отмена

Рис. 8.4 Регистрационные данные.

Выбор устанавливаемых компонентов программы (Рис. 8.5):

- укажите путь для установки программы, используйте кнопку «Обзор...»;
- выберите компоненты для установки, следуя инструкциям инсталлятора с помощью дерева компонентов;
- используйте кнопку «Сброс», чтобы отказаться от всех выбранных вариантов установки компонентов программы;
- чтобы получить информацию о количестве свободного места на доступных дисках, используйте кнопку «Диски», по нажатию которой количество требуемого дискового пространства отображается в специализированном окне (Рис. 8.6).

📴 Программа установки SmetaWIZARD			
Выборочная установка Выберите параметры установки компонентов программы.			
Щелкайте по иконкам в дереве компонентов, для того чтобы изменить способ установки отдельных компонентов.			
<ul> <li>SmetaWIZARD</li> <li>Справочная информаци</li> <li>Шаблоны</li> <li>Драйвер ключа электронной з</li> </ul>			
Для установки компонента необходимо 46М6 на жестком диске. Выбрано 2 из 2 частей. Для их установки необходимо 120М6 на жестком диске.			
Размещение: C:\Program Files\Wizardsoft\SmetaWIZARD\ <u>O</u> бзор			
<u>С</u> брос <u>Д</u> иски < <u>Н</u> азад <u>Д</u> алее > Отмена			

### Рис. 8.5 Выбор компонентов установки ПП SmetaWIZARD.

👘 П	рограмма установки Smeta	WIZARD			×
Т	Требуемое дисковое пространство Объем дискового пространства, необходимый для установки выбранных компонентов.				
	Свободного пространства на выделенном томе недостаточно для установки выбранных компонентов. Вы можете удалить часть файлов на выделенных томах, установить меньший набор компонентов, либо выбрать для установки другой диск.				
	Том	Размер диска	Доступно	Требуется	
	e:	10Г6	1536M6	185M6	
	D:	5366	276	240K6	
	E:	106	6038M6	0K6	
	🗐 G:	206	186	0Кб	
	🗇 н:	5466	136	0K6	
	₽Z:	68Гб	7670M6	0K6	
	•			Þ	
				ОК	]



Нажмите кнопку «Далее» для продолжения процесса установки, «Назад», чтобы вернуться на шаг назад для изменения регистрационной информации.

Нажмите кнопку «Начать» (Рис. 8.7) для начала установки.

🚏 Программа установки SmetaWIZARD	_ 🗆 🗙
Все готово к установке SmetaWIZARD	S W
Нажмите 'Начать' чтобы начать установку. Если Вы хотите просмотреть или изменить параметры установки, нажмите 'Назад'. Для выхода из программы установки нажмите 'Отмена'.	
< <u>Н</u> азад <u>Н</u> ачать О	тмена

Рис. 8.7 Начало установки ПП SmetaWIZARD.

На экране в процессе установки будет отображаться окно с информацией о ходе выполнения (Рис. 8.8).



Рис. 8.8 Информация о ходе выполнения установки ПП SmetaWIZARD.

Перед завершением установки ПП SmetaWIZARD открывается диалоговое окно с предложением произвести установку корневого сертификата (Рис. 8.9), т.е. цифрового документа, используемого для проверки подлиности установленного програмного продукта SmetaWIZARD.



Рис. 8.9 Установка корневого сертификата.

Нажмите кнопку «Да» для установки предлагаемого сертификата (Рис. 8.9).

После завершения установки сертификата нажмите кнопку «ОК» (Рис. 8.10).



Рис. 8.10 Сообщение об успешной установке сертификата.

Нажмите кнопку «Готово» для завершения процесса установки ПП SmetaWIZARD (Рис 8.11).



Рис. 8.11 Установка успешно завершена.

# Раздел 8.2. Установка драйверов электронного ключа.

# ВАЖНО!!! ОТСОЕДИНИТЕ ВСЕ USB ключи ОТ ПОРТОВ КОМПЬЮТЕРА!

- 1. Электронный ключ это устройство, предназначенное для защиты программ и данных от несанкционированного использования и тиражирования.
- 2. Электронный ключ подсоединяется к параллельному (LPT) или USB порту компьютера.
- 3. Драйверы Guardant необходимы для работы защищенных программ и всех утилит, обращающихся к электронному ключу.
- 4. Установка драйверов автоматически начинается после завершения установки программы.

В окне «Установка драйвера Guardant» выберите вариант «Установить драйвер» (или «Переустановить драйвер», если на компьютер ранее устанавливалась предыдущая его версия). Для установки драйвера ключа защиты внимательно следуйте сообщениям установщика (Рис.8.12-8.15). Любой из шагов можно прервать нажатием кнопки «Отмена».

🙀 Драйверы Guardant (5.30.72) Setup
Вас приветствует мастер установки "Драйверь Guardant"
Установщик проведет вас через все этапы установки "Драйверы Guardant" на вашем компьютере.
ВНИМАНИЕ! Данная программа защищена законами об авторских правах и международными соглашениями. Незаконное воспроизведение или распространение данной программы или любой ее части влечет гражданскую и уголовную ответственность.
Отмена < Назад Далее >

Рис. 8.12 Мастер установки «Драйвера Guardant».

🙀 Драйверы Guardant (5.30.72) S	etup		
Подтверждение устан	ювки		
Установщик готов к установке "Дра	йверы Guardant'' н	а ваш компьютер.	
Для начала установки нажмите кноп	ку "Далее".		
	Отмена	< <u>Н</u> азад	Далее >

Рис. 8.13 Начало установки «Драйвера Guardant».

👹 Драйверы Guardant (5.30.72) S	etup		
Установка "Драйверы	Guardant"		
Идет установка "Драйверы Guardant"			
Пожацийста подождите			
	Отмена	< <u>Н</u> азад	<u>Да</u> лее >

Рис. 8.14 Копирование файлов.

🔂 Драйверы Guardant (5.30.72) 5е	etup		_ 🗆 🗡
Установка завершена			
Продукт "Драйверы Guardant" успешн	ю установлен.		
Для выхода нажмите кнопку "Закрыт	ъ".		
	Отмена	< <u>Н</u> азад	<u>Закрыть</u>

Рис. 8.15 Завершение установки «Драйвера Guardant».

По окончании установки нажмите кнопку «Закрыть».

# Раздел 8.3. Установка электронного ключа.

### Порядок установки USB ключа.

- 1. Электронные ключи Guardant USB можно использовать в операционных системах, которые поддерживают стандарт USB: MS Windows 7/Vista/XP/2000.
- 2. Подключение и отключение ключей Guardant USB может производиться, как при включенном компьютере, так и при выключенном.
- 3. USB-ключ следует подсоединять к порту только после установки драйвера Guardant. Если ключ был подсоединен до установки драйвера, и запустился стандартный Мастер установки USB-устройств Windows, то необходимо извлечь ключ из порта и отменить работу Мастера.
- 4. Установите драйвер ключа Guardant, входящий в комплект поставки (подробнее в <u>Разделе 8.2 Установка драйверов электронного ключа</u>).
- 5. При необходимости перезагрузите компьютер.
- 6. Подсоедините ключ Guardant USB к свободному USB порту.

### Порядок установки LPT ключа.

- 1. Выключите питание компьютера и периферийных устройств, подключенных к параллельному порту (принтера, сканера).
- 2. LPT-ключи Guardant можно подсоединять к работающему компьютеру только при отсутствии периферийных устройств на данном порту.
- Отключите периферийное устройство от параллельного порта. Если на компьютере имеется несколько параллельных портов, можно подключать электронный ключ к любому из них.
- 6. Разъем электронного ключа типа «вилка» подключите к параллельному порту компьютера (разъем типа "розетка" на задней панели системного блока) и заверните крепежные винты при помощи отвертки. Подключение должно быть плотным и без перекосов. Электронные ключи можно подключать каскадно, т.е. последовательно один к другому (до 10 штук), при этом все они будут доступны для использования.
- К разъему электронного ключа типа "розетка" подключите периферийное устройство и заверните крепежные винты при помощи отвертки.
- 8. Включите компьютер и загрузите операционную систему.

- 9. Установите драйверы Guardant, входящие в комплект поставки (подробнее в <u>Разделе 8.2 Установка драйверов электронного ключа</u>).
- 10. При необходимости перезагрузите компьютер.

# Раздел 8.4. Предварительная настройка программы.

# Для предварительной настройки, пользователь, работающий с Windows 7/Vista/XP/2000, должен обладать правами администратора системы.

Произведите регистрацию основных компонентов программы. Регистрация компонентов происходит автоматически при первом запуске программы. Либо выполните следующие действия:

- Нажмите кнопку «Пуск».
- В открывшемся главном меню выберите команду **Программы** и перейдите к названию **SmetaWIZARD**.
- В открывшемся справа, вложенном меню выберите команду Регистрация основных компонентов.

Для пользователей, которые будут работать с программой, необходимо настроить следующие параметры безопасности.

- Полный доступ к папке с программой. По умолчанию «\Program Files\WizardSoft\SmetaWIZARD\»
- Полный доступ к папке с базами данных программы. По умолчанию «\Program Files\WizardSoft\SmetaWIZARD\ActiveDB\»
- Полный доступ к разделу системного реестра, в которых хранится информация о подключенных БД *HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wizardsoft\*
- 4) Полный доступ к каталогу с шаблонами. По умолчанию установка шаблонов происходит в каталог «\My Documents\SmetaWizard\Templates\». При перемещении каталога с шаблонами, в настройках программы при помощи команды «Сервис – Настройки – Расположение – Шаблоны» укажите нужный путь.

# Приложение 1. Перечень доступных форм.

- □ Акт выполненных работ;
- □ Ведомость объемов работ;
- □ Дефектная ведомость;
- □ Компенсация по материалам;
- □ Компенсация по материалам (специальная);
- □ Компенсация по материалам многораздельная;
- □ Компенсация по машинам и механизмам;
- □ Локальная смета;
- □ Объектная смета;
- □ Перечень несоответствий;
- □ Протокол разногласий;
- Форма накопительной ведомости;
- □ Сводка затрат;
- □ Сводный сметный расчет стоимости;
- Сопоставление фактического расхода материалов;
- Форма для универсальных расчетов;
- Форма калькуляции;
- Форма КС-3 (99). Справка о стоимости выполненных работ и затрат;
- Форма локальной сметы для расчета базы МТСН;
- □ Форма М-29;
- □ Форма M-29 с расчетом экономии;
- Форма ресурсной ведомости;

# 123,548 mic.py6 559,529 mic.py6 4296,18 чел-ч Норматизная трудо емкость -Сметика заработная плата -CMETISMA CTORMO CTB -JOKAJIBHAS CMETA № 1-2003 на устройство водопровода Навленование стройки - жилой дом Составлена в ценах Янв ар и 2000 г. Объект номер **DPMA N6 4** Чертежи № OCHOBANKS

На рисунках представлены виды заголовков - стандартный (рис.1) и современный (рис.2).

# Рис. 1. Стандартный вид заголовка локальной сметы

# Приложение 2. Виды расчетов.



COLUCOBAHO

**УТВЕРЖДАЮ** 

Рис. 3. Внешний вид таблицы затрат 11-графка

0

•

			-	_		
: труда (епч. не 1. машин	в ающ. Ины	Bcero		13	0	0
Заграты рабочих, ч занят. обсл	обспужа маш	На един.		12		
	Материал ы			11	0	
tocm, py6.	Экспп. машин	Втч. зарилаты		10	0	0
Общая стона	Основно й	3aprmarbi		6	0	
	Bcero			∞	0	
uy, py6	Материал ы		здела>	7		
сть на едини	Экспп. машин	Втч. зарипаты	Nél <her pa<="" td=""><td>9</td><td></td><td></td></her>	9		
Cronno	Bcero	Основно й зарплаты		۶		
Количе ство	ед, изм.			4		
Наюменование работ и затрат				3		
Шифр и номер позиции	aupmanns			2	ö	
×۲				-	NTOL	

Рис.4. Внешний вид таблицы затрат 13-графка

¥.	шифр и	Наименование работ и	ед. ком.	Копиче	CTO	MOCTS H&	финицу, г	y6		0	бщая стои	мость, руб		
ä	в норматив в	atipar		085	Bcero	Основн ой заргшат ы	Экспи. машин	Втч. заршат ы	Bcero	Основн ой заршат ы	Экспи. машин	В тч. заришат ы	Проч. материа лы	Осн. материа льі
					N63 N	OHTAMABLE	работы							
-	2	3	4	\$	9	2	~	6	8	11	12	13	14	15
ИТОІ	ö								0	0	0	-	•	-

Рис.5. Внешний вид таблицы затрат 15-графка

NTOPO: 탐꽁 -Шифр и номер позиции N Рис.6. Внешний вид таблицы затрат 11-графка без трудозатрат Наименование работ и затрат ω №1 <Нет раздела> KOMM'HE CTB O ед. изм. 4 Bcero 5 0 Основно й Общая стоимость, руб. зарплаты 9 • Втч. зарплаты Экспп. машин -1 0 0 • Материал ы 00 0

Рис.7. Внешний вид габлицы затрат с ресурсами (ТСН 2001)

ار ال	шифр и	Наименование работ и затрат	Количест	Стонямо	сть на едини	цу, руб		Общая стон	мость, руб.	
1141	NHURSOIL		20	Всего	Экспп.	Материал	Bcero	Основно	Экспи.	Материал
	норматив		ед. изм.		Malunda	ы.		z	мациян	¥ .
	۵			Основно й	В г.ч. заршаты			rarbinidoe	Втч. заршаты	
I										
			Nel <her pe<="" td=""><td>здела≻</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></her>	здела≻						
1	2	3	4	5	6	7	00	9	10	11
ИТОГ	ö						0	0	0	0

ĕ	Hannesozaase pafor n zarpar		Epidemia	Kor	BILECTS O
				На единицу холер ехося	По проекцикания динекция
	Nel «Her parter	4			
			+	s	•
	HTOTO				
-	TP FROBME PECTPCM				
	CTPONTEDBHME MAUGHEN IN MEXAL	HNBMM			
	OCHOBHME MATEPHANDHME PECT	<b>VPCEI</b>			
	BCHOMOTATE/BHIME MATEPHA/IBHIE	PEC MCRI			
	Hermenstater pador n 212ptr	Emseur Kumpetor z	Komecrao	Crossocrs epseutu, py6.	Станость общал,
	3	+	s	v	2
	PECYPCM				
	HIME MAUDINES IN MEXAHINGMAN				_
1.15	postre standard multipleases at me X and the ask.				
1 64	MATERNAUGHME PECYPCM			-	
	NO SECTION MARKED REAL PARTY.				
1.20	TETEHBLE MATEPHANDHELE PEC 9PCM				
- <b>4</b>	TOOROG STATISTICALING MORT SPIRE JI ADM :				
1 e .	מקטנו איז				-
1 110	MAIX 3ATPAT IIO PEC YP CHOM Y CMETHOMY				
	m	Aprox. A			
	~ =	Materia Maria		-	
	<u>A</u>	B TX. SQUUDE		-	
	4	истериали и		-	
	<u> </u>	Прущо з варат за мбочат х		-	_
	<u> </u>	Прущо запраты социнансто и			

Рис. 8. Внешний вид таблицы затрат ресурсного метода расчета: ресурсная ведомость с ресурсной сметой

лимитированные затраты, налоги: Переход в цены представляет собой габлицу, в которой рассчитываются индексы, начисляются косвенные и

- переход в цены создается в виде отдельной таблицы и отображает все затраты (рис. 9);
- переход в цены создается в виде отдельной таблицы и отображает только прямые затраты (рис. 10);
- переход в цены продолжает габлицу заграт 11-графку (рис. 11).

Наименование и знячение множителей	Значение	ытмк₫∐	3/100	Manu/mex	3/ш. маш	Mer	Затр. труд.	Затр. труд. маш.
Зарилата	2,772	1037224,85	1037224,85	0	0	0	0	0
Машины и механизмы	2,671	397456,53	0	397456,53	0	0	0	0
Материалы	2,763	1500958,53	0	0	0	1500958,53	0	0
Итого		4001858,62	1411404,09	546260,92	21017,69	2044193,61	31557,63	1546,01
Наыладные расходы	118%	1690257,7	0	0	0	0	0	0
Сметная прибългь	65%	931074,16	0	0	0	0	0	0
Итого		6623190,48	1411404,09	546260,92	21017,69	2044193,61	31557,63	1546,01
ндс	20%	1324638,1	0	0	0	0	0	0
Итого		7947828,58	1411404,09	546260,92	21017,69	2044193,61	31557,63	1546,01

# Рис. 9. Внешний вид перехода в цены (табличный вариант)
Налменование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата	374179,24*2,772	2,772	1037224,85
М ашкиом и механизмы	148804,39*2,671	2,671	397456,53
Метериалы	543235,08*2,763	2,763	1500958,53
ftroro			4001858,62
Hazraggenie paczogen (1411404,09-	+21017,69)*1,18	118%	1690257,7
Сметкая прибыль	+21017,69)*0,65	65%	931074,16
ftroro			6623190,48
ндс	6623190,48*0,2	20%	1324638,1
lttoro			7947828,58

ько прямые затраты)
3
2
-
s цены
8
50
Ħ
0
×
Ψ.
2
¥
H
5
N
а
100
ΈĘ.
Ξ
8
E
×
PH -
-
1
J
2
0.

Рис.
11.
Внешний
ВИД
перехода в цень
і 11-графка

Зарплата	2,772	1037224,85	1037224,85	0	0
Маципать и механизмы	2,671	397456,53	0	397456,53	0
Материалы	2,763	1500958,53	0	0	0
Итого		4001858,62	1411404,09	546260,92	31557,63
Накладные расходы	118%	1690257,7	0	0	0
Сметная прибълъ	65%	931074,16	0	0	0
Итого		6623190,48	1411404,09	546260,92	31557,63
ндс	20%	1324638,1	0	0	0
Итого		7947828,58	1411404,09	546260,92	31557,63

		лун Тур
	no processo a	Шифр и номер
		Налаенование работ и затрат
	ед. ИЗМ.	Количе ство
Основно й зарплаты	Bcero	Стоими едини
В г.ч. зарплаты	Экспп. машин	ость на у, руб
	Bcero	Обща
a torrada e	Основно й	и стоимость,
В гч. зарплаты	Экспп. машин	, руб.
На един.	обслужа маш	Заграты рабочих, ч занят. обсі
Bcero	вающ. ины	(труда јепч. не 1. машин