Welcome!

Company RTS

Russian Technology Systems

Run-Time Systems

Смета-RTS

Руководство пользователя

Company RTS

2016

Содержание

Технологическая система Смета-RTS	5
Лицензионное соглашение	8
Установка Смета-RTS	10
Настройка Смета-RTS	13
Нормативная база	15
Сводный сметный расчет	19
Как составить сводный сметный расчет	19
Оглавление сводного сметного расчета	20
Создание сводного сметного расчета	22
Просмотр сводного сметного расчета	24
Лимитированные затраты	26
Ведомость потребных ресурсов	29
Сервис сводного сметного расчета	30
Экспорт RTS	30
Объектная смета	31
Как составить объектную смету	31
Оглавление объектной сметы	32
Создание объектной сметы	34
Просмотр объектной сметы	36
Лимитированные затраты	38
Ведомость потребных ресурсов	41
Сервис объектной сметы	42
Экспорт RTS	42
Привязать	42
Экспорт в архив	42
Локальная смета	44
Как составить локальную смету	44
Оглавление локальной сметы	45
Разделы локальной сметы	47
Строки локальной сметы	49
Ресурсы строки локальной сметы	53
Просмотр локальной сметы	55
Комплексная смета	56
Ресурсы локальной сметы	58
Ведомость потребных ресурсов	60
Локальная ресурсная ведомость	61
Локальный сметный расчет	63
Лимит затраты ресурсных смет	65
Сервис локальной сметы	66
Экспорт RTS	66
Копировать	66
Привязать	67
Изменить % накладных	67
Изменить % прибыли	67
Экспорт КС-2	67
Учет производства	70
Ввод объемов выполненных работ	71
Просмотр и печать формы КС-2	72
Просмотр и печать формы КС-3	73
Просмотр формы КС-6	74

Печать титульного листа КС-6	75
Печать четных листов КС-6	75
Печать нечетных листов КС-6	75
Переход на следующий год	75
Печать актов по форме сметы	75
Печать акта расхода ресурсов	77
Транспортная калькуляция	78
Как составить калькуляцию	79
Автомобильные перевозки	81
Тракторные перевозки	81
Внутрипостроечные перевозки	82
Железнодорожные перевозки	82
Водные перевозки	82
Сервис Смета-RTS	86
Импорт RTS	87
Импорт ABC	87
Импорт SPL	88
Импорт UPD	88
Экспорт UPD	88
Импорт КС-2	88
Зап.Сегодня	89
Восстановить	89
Настройка редактора sedit	90
Настройка макета страницы	91
Приложения	92
Кодировка регионов строительства Приложение 1	93
Нормативная база 2000 Приложение 2	95
Общестроительные работы	95
Ремонтные работы	96
Монтажные работы	96
Пуско-наладочные работы	97
Нормативная база 1984 Приложение 3	98
Общестроительные работы	98
Монтажные работы	98
Пуско-наладочные работы	99
Средние районные цены на материалы, изделия	99
Прейскуранты на материалы, изделия	100
Конструкции	103
Ремонтные работы Министерство энергетики	106
Ремонтные работы Автомобильные дороги	106
Ремонтные работы Уральский ВО	107
Ремонтные работы Свердловская область	107

Welcome! Company RTS Russian Technology Systems Run-Time Systems

Технологическая система

Смета-RTS

СЕРТИФИКАТ N РОСС RU.СП11.Н00085 ГОССТРОЙ РОССИИ N 0178630

Лицензионно-Чистая Система, Дополнительные Лицензии Не Требуются !

Полностью рабочая версия с доступом к 1% нормативной информации,
======= при наличии пароля обеспечивается 100% доступ ! ========

Смета-RTS может использоваться как автоматизированное рабочее место:
для привязки сборников к регионам и районам России на базе ГЭСН-2001;
для составления в базисном и текущем уровне цен: калькуляций транспортных расходов и калькуляций стоимости материалов, локальных смет, локальных ресурсных ведомостей, локальных сметных расчетов, объектных смет, сводных сметных расчетов, ведомостей ресурсов по сметам, объектам и стройкам;
для подготовки отчетов: актов выполненных работ по форме сметы и КС-2 , актов расхода ресурсов на выполненный объем работ, справок о стоимости выполненных работ по форме КС-3, ведения журнала учета выполненных работ по форме КС-6, журнала расхода ресурсов по форме КС-6р;
для экспорта и импорта ваших данных на дискетах и через Интернет.

==========

Используемые нормативные базы данных: 1984г, 2000г.

Используемые методики расчета:

стандартная, ресурсная на основе ГЭСН, базисно-индексная, ресурсно-индексная..

Используемые нормативные данные:

Нормативная база 1984 года для всех регионов России и стран СНГ:
все ЕРЕРы с ЭСН и привязкой к регионам, с тех.частями и составом работ;
все Сборники на монтаж оборудования с техническими частями;
все Сборники средних районных цен;
все Прейскуранты на изделия и оборудование;
Строительные конструкции с перечнем материалов на их изготовление;
Сборники на ремонтно-строительные работы с ЭСН с привязкой к регионам, с техническими частями и составом работ;
Справочник ресурсов с базисными и текущими ценами;
Справочник лимитированных затрат;
Справочник регионов России.
Нормативная база 2000 года (ФЕР-2001, ГЭСН-2001, ТЕРы- изданные на текущую дату)

Дополнительный сервис:

- Пользователь самостоятельно может включить любые нормативные данные, с привязкой к своему региону и району.
- Выполнить экспорт своих смет, объектов, строек для передачи другим пользователям
- Выполнить импорт смет, объектов, строек, полученных от других пользователей
- Смета-RTS включает в свой состав интерпретатор языка системы АВС и без проблем выполняет ввод исходных данных, подготовленных на этом языке и обработанных транслятором системы АВС (для раскрытия фрагментов) в базу пользователя с последующим использованием всех преимуществ и возможностей

предоставляемых Смета-RTS.
- Функциональные возможности Смета-RTS на стадии технологической подготовки строительства несомненно будут расширены в последующих версиях системы.

На чем Вы экономите, приобретая Смета-RTS?
- Вам не надо приобретать лицензию на используемую СУБД - она наша и мы вам ее даем
***** Почти все системы по составлению смет используют импортные СУБД , но об этом *****
***** разработчики умалчивают и вы не зная этого используете нелицензионный продукт *****
- Тот же объем информации для хранения нормативной базы занимает в 10 раз меньше места на диске, чем в других системах.
- Скорость обработки информации в 5-10 раз выше.

Что дает использование Смета-RTS?
Смета-RTS полностью исключает повторный ручной ввод ранее введенной информации и позволяет многократно повысить производительность и качество труда управленческого персонала, уменьшить общие затраты при реализации

проектов, обеспечивая глобальный контроль и анализ произведенных затрат.

На чем все это сделано?
Смета-RTS реализована на объектно-реляционном языке **Start-RTS+**, имеющем встроенные средства управления суперскоростными, суперкомпактными и супернадежными базами данных, использующих спиралевидные ДНК-структуры для хранения информации и предназначена для эксплуатации на 32bit и 64bit компьютерах под управлением ОС Windows, Unix, Linux, BSD и т.д.

Интересная информация
Смета-RTS по своим техническим параметрам аналогов не имеет.
Это чистый Российский продукт, предназначенный для работы под управлением ОС Windows, Unix, Linux, BSD и т.д.. Смета-RTS на порядок компактнее и на порядок быстрее своих конкурентов. Программный код составляет менее 700Кбайт, рабочая нормативная база занимает менее 20Мбайт, при 1.200.000 введенных позиций. Общее количество строк информации, хранимых в базе составляет около 15.000.0000, (включая ресурсы, региональные и местные цены, различного типа справочники). Справочная система занимает порядка 10Мбайт и размещена в отдельной базе. База данных пользователя (для хранения смет, ресурсных расчетов, отчетных данных и т.д.) является самостоятельным объектом. Таким образом все данные системы хранятся в трех самостоятельных базах (файлах) и между собой ни физически, ни логически не связаны. В каждой базе данных (файле) хранятся десятки реляционных таблиц. Обмен информацией между таблицами различных баз суть и основа этой неординарной системы. Смета-RTS очень устойчива к сбоям по питанию и фактически после 15-годичной опытной эксплуатации потери информации не зафиксировано.

Очень интересная информация
Смета-RTS написана на объектно-реляционном языке **Start-RTS+**.
В языке уже реализованы многие лучшие черты языков Си++, Java и SQL.
Другие конструкции языка **Start-RTS+** находятся в стадии реализации и тестирования и Смета-RTS послужила прекрасным полигоном для его отладки.
Язык **Start-RTS+**: - это элегантность, простота и мощь концепций класса и объекта;
- выразительность конструкций для описания сложных понятий;
- полная поддержка парадигмы объектного программирования;
- исключение возможностей прямого доступа к памяти компьютера;
- компактный код, продуцируемый скоростным однопроходным компилятором;
- встроенные в язык операторы для управления распределенными реляционными высокоскоростными и сверхкомпактными базами данных.
-переносимость программ и баз на любую аппаратно-программную платформу с установленной **Start-RTS+** без каких-либо изменений кода.

Основные концепции управления базами данных, реализованные в языке **Start-RTS+**:
- применение модели n-мерной организации таблиц (таблица в таблице);
- сверхкомпактная организация хранения данных в одном файле;

- высокоскоростной доступ к данным без использования индексов;
- высокоскоростная сортировка во внутренней и внешней памяти;
- одновременная работа с множеством баз данных и обмен данными между ними;
- защита информационных блоков данных с любой переменной длиной ключа.
- хранение в поле массива данных и поиск с учетом значений данных массива.
* доступ к данным, размещенных на разных аппаратно-программных платформах;

Очень очень интересная информация

Start-RTS+ позволяет Вам работать с базами данных типа **Start-RTS+** на стандартном компъютере, со скоростями, доступными в других продуктах, использующих специальные серверы.

Для кого это сделано?

для сотрудников региональных центров, выполняющих привязку нормативной базы,
для проектных организаций, составляющих проектно-сметную документацию,
для подрядных организаций, выполняющих строительство, монтаж, наладку, ремонт
для студентов строительных специальностей ВУЗов и техникумов.

Технические требования к аппаратуре

Стандартная комплектация с установленной ОС Windows, Unix, Linux, BSD и т.д.:
манипулятор "мышь", клавиатура, принтер (лучше струйный или лазерный), CD-дисковод,
монитор с разрешением не ниже 800x600, объем требуемого пространства на диске для раз
мещения Смета-RTS со всеми данными-60Мбайт.

Преимущества перед другими аналогичными системами

Лицензионно-Чистая Система, Дополнительные Лицензии Не Требуются !

- Простой и удобный графический пользовательский интерфейс.
- В 10 раз меньше требует места на диске, в 10 раз быстрее аналогов.
- Имеет корректный конвертор исходных данных локальных смет из АРПС.
- Цена баз данных Смета-RTS - **15000** рублей.

ООО "Компания РТС" г.Екатеринбург, тел: (343) 290-54-40
"Company RTS" e-mail: rts@rtsrts.com, web-site: www.rtsrts.com

Просто, Резво, Компактно, Надежно !

Welcome! Company RTS Russian Technology Systems Run-Time Systems

Технологическая система

Смета-RTS

РОСПАТЕНТ N 2004610439

ВНИМАНИЕ !

Прочтите это соглашение, прежде чем приступите к работе с Смета-RTS !

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Перед установкой Смета-RTS на компьютер внимательно ознакомьтесь с данным Лицензионным Соглашением. Установка рассматривается как Ваше полное и безоговорочное согласие с условиями данного Соглашения, которое является юридическим соглашением между Вами, Конечным Пользователем, и Company RTS.

Смета-RTS, (далее по тексту система),представляющая собой систему времени исполнения (Run-Time system) для составления и проверки проектно-сметной документации, учета объемов выполненных работ в области строительства, принадлежит Автору Юрию Вагину, e-mail: rts@rtsrts.com

Исключительные права на тираж и распространение системы переданы Автором **Company RTS**, Россия, г. Екатеринбург, e-mail: rts@rtsrts.com, именуемой в дальнейшем Производитель.

Смета-RTS, распространяемая Производителем и приобретенная Вами, это комплекс программ для ЭВМ, баз данных и документации, который является объектом Авторского Права и охраняется Законом.

Под *документацией* подразумеваются печатные материалы, файлы с текстом и справочная система, содержащие описание компонентов системы и являющиеся неотъемлемой частью Смета-RTS.

Все условия, оговоренные далее, относятся как к Смета-RTS в целом, так и ко всем ее компонентам в отдельности.

Конечному Пользователю настоящая Лицензия предоставляет Право на использование системы в любых целях, при соблюдении приведенных ниже условий и ограничений.

1. Лицензия предоставляется только Вам и никому более, если иное не оговорено особо.

2. Вы можете использовать Смета-RTS одновременно только на одном компьютере.

3. Вам не разрешается:

3.1. декомпилировать (преобразовывать объектный код в исходный текст) программы, базы данных и другие компоненты системы;

3.2. вносить какие-либо изменения в объектный код программ или баз данных к ним за исключением тех, которые вносятся средствами, включенными в комплект системы и

описанными в документации;

3.3. совершать относительно системы другие действия, нарушающие Российские и Международные нормы по Авторскому Праву и использованию программных средств.

Нарушение настоящего Лицензионного Соглашения является нарушением Закона Российской Федерации "О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных" и преследуется по Закону.

Если какие-то пункты данного соглашения вступают в противоречие с текущим Законодательством Российской Федерации, то действуют Положения Законодательства Российской Федерации.

Ограниченная гарантия

Производитель гарантирует качество данных на компакт-дисках, работоспособность программ, входящих в комплект системы при условиях, оговоренных в документации, соответствие компонентов системы спецификациям, а также качество оформления документации.

В остальном система поставляется "такой, какая она есть". Производитель не гарантирует, что система не содержит ошибок, а также не несет никакой ответственности за прямые или косвенные последствия применения системы, в том числе возникшие из-за возможных ошибок или опечаток в комплекте системы.

Производитель не предоставляет никаких гарантий, явных или подразумеваемых, что система будет отвечать Вашим требованиям или ожиданиям, будет соответствовать Вашим целям и задачам. Ни Производитель, ни другие фирмы или физические лица, имеющие отношение к созданию, производству или распространению системы, не несут ответственности за прямые или косвенные убытки (включая убытки от потери прибыли, потери коммерческой информации и т.п.), которые могут возникнуть вследствие использования или невозможности использования системы. Никакое другое письменное или устное соглашение, предоставленное Пользователю, не может расширить границы этой гарантии.

Ограниченная гарантия действует в течение тридцати дней со дня приобретения системы. В течение этого времени принимаются все претензии к качеству поставки системы.

e-mail: rts@rtsrts.com tel: (343)290-54-40 fax:(343)205-14-08

Copyright (C) Company RTS 2000

Установка Смета-RTS

Это полная рабочая версия системы.

Доступ ко всем возможностям системы и к Demo-базе Пароля не требует.
Исследуйте эту систему и примите ***обоснованное*** решение для ее приобретения.
Пароль требуется только для доступа к рабочей нормативной базе.

Комплект поставки

Имя файла	**Назначение**
setuprts.exe	Установочная версия Смета-RTS
readme.txt	Инструкция по установке
licence.htm	Лицензионное Соглашение
reclama.htm	Описание возможностей
smetarts.exe	Смета-RTS (программа)
sedit.exe	Редактор (программа)
arts0000.sib	Демо нормативная база 2000г
arts1984.sib	Демо нормативная база 1984г
baseuser.sib	База пользователя
rtsarxiv.sib	Архив пользователя
transprt.sib	База для расчета транспортных затрат
spravsys.sib	Справочная система
help2000.sib	Справочная система (состав работ)
mnc.ttf	Шрифт MonoCondensedC
mncc.ttf	Шрифт MonoCondensedCTT
a00.png	Картинка
a02.png	Картинка
a03.png	Картинка
brts0000.sib	Рабочая нормативная база (ФЕРы)
brts1984.sib	Рабочая нормативная база (1984)
brts4700.sib	Рабочая нормативная база (Мурманская область)
brts5700.sib	Рабочая нормативная база (Пермская область)
brts6500.sib	Рабочая нормативная база (Свердловская область)
brts7111.sib	Рабочая нормативная база (ХМАО)
brts7500.sib	Рабочая нормативная база (Челябинская область)
SiteRTS	Сайт Компании RTS
smrtsdoc.exe	Руководство пользователя (Электронный вариант)
InfoS-RTS	Справочная система (оригиналы сборников)
InfoS-RTS_REM00	Справочная система (ФЕРр)
InfoS-RTS_REM65	Справочная система (ТЕРр Свердловской области)

Рекомендации по установке (вариант 1)

1. Загрузите с CD-диска setuprts.exe и следуйте указаниям setuprts.
2. С Demo – версией можно работать

Рекомендации по установке (вариант 2)

1. Перепишите папку SMETARTS с CD-диска на диск C:
2. Снимите флажки "R" - только для чтения со всех файлов с расширением .sib
3. Перепишите файлы mnc.ttf и mncc.ttf из папки SMETARTS в папку C:\WINDOWS\FONTS
4. Установите иконку для smetarts.exe
5. Загрузите smetarts.exe
6. С Demo – версией можно работать

Установка рабочей версии

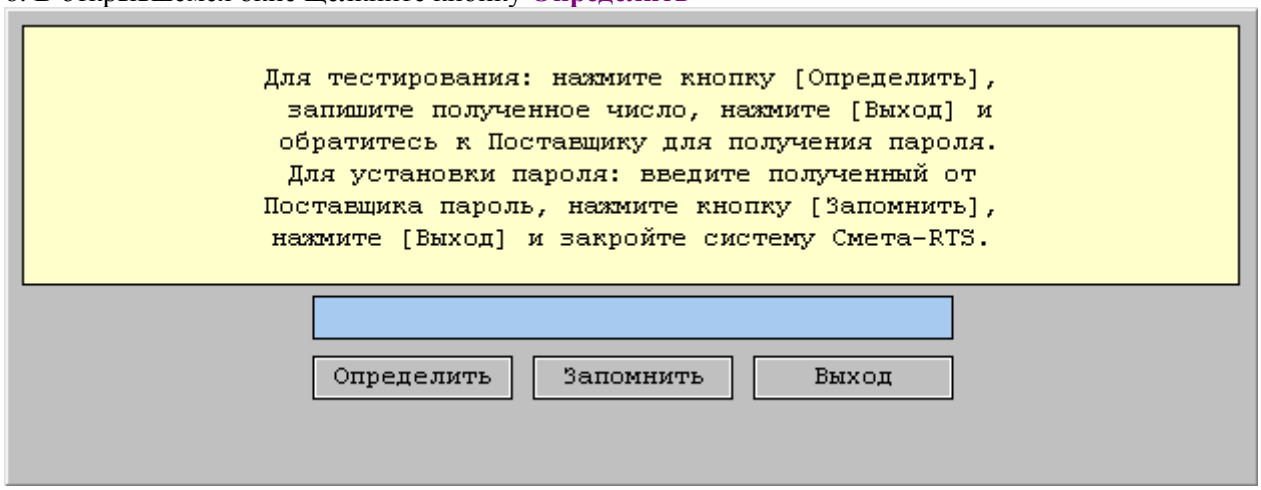
1. Обратитесь к разработчику за счетом
а) по телефону (343) 290-54-40,
б) по телефаксу (343) 205-14-08,
в) по e-mail: rts@rtsrts.com

2. Сообщите свои реквизиты, по которым можно отправить Договор и счет,
укажите количество необходимых Вам комплектов (цена первого комплекта - **15000**рублей,
второго и т.д. - **7500**рублей

3. **Оплатите полученный счет.**

4. Загрузите Смета-RTS
5. В основном окне щелкните на меню **Утилиты**, в выпавшем менющелкните опцию **Установка пароля**

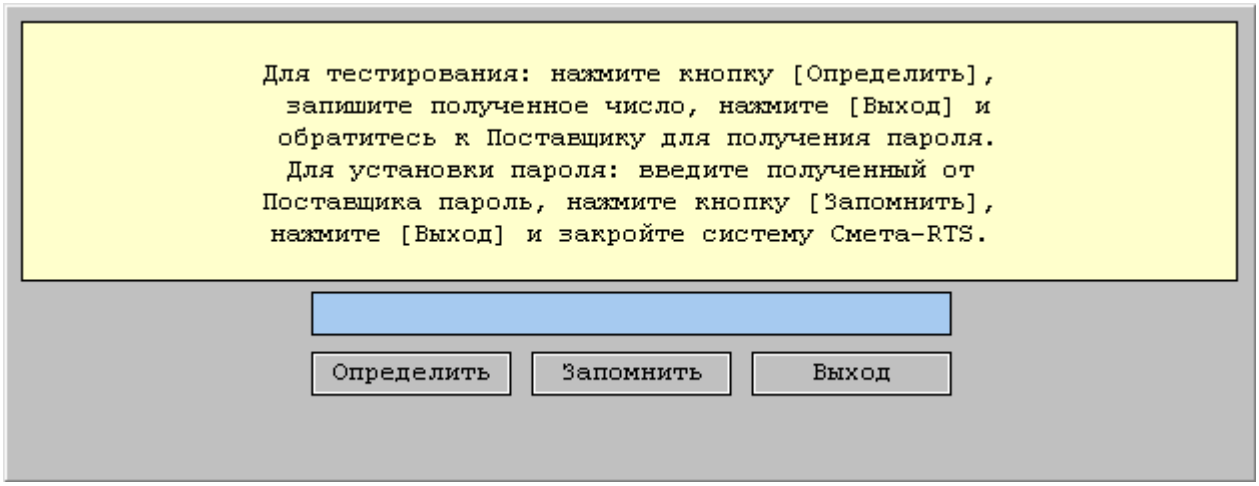
6. В открывшемся окне щелкните кнопку **Определить**



7. Запишите полученный **КОД**.
8. Щелкните кнопку **Выход**
9. Завершите работу с Смета-RTS.

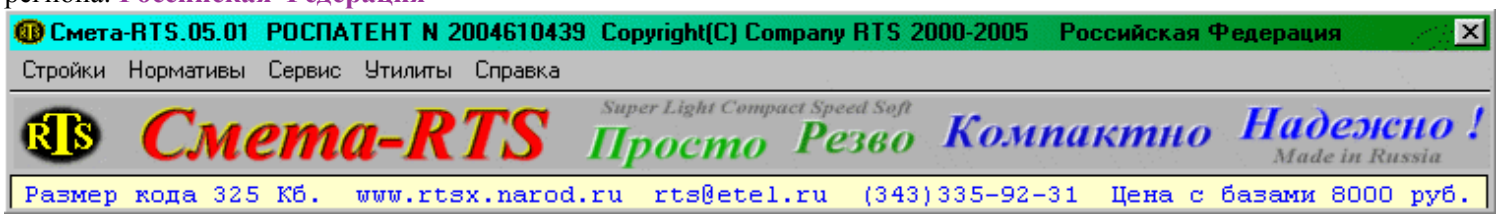
10. Свяжитесь с разработчиком и сообщите записанный **КОД**
11. При поступлении Ваших средств на расчетный счет Разработчика
Вам будет сообщен **ПАРОЛЬ** доступа к рабочей нормативной базе.

12. После получения пароля доступа повторите пп.4-5
13. В открывшемся окне введите **ПАРОЛЬ** в то же поле, из которого был
считан первоначальный код и щелкните кнопку **Запомнить**

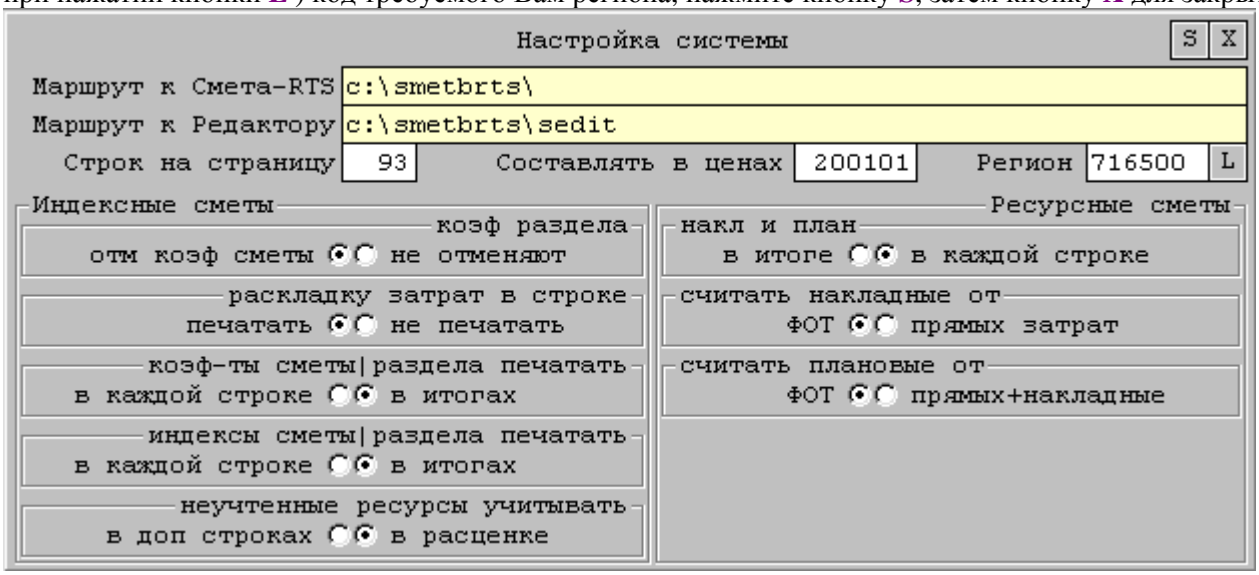


14. Завершите работу с Смета-RTS

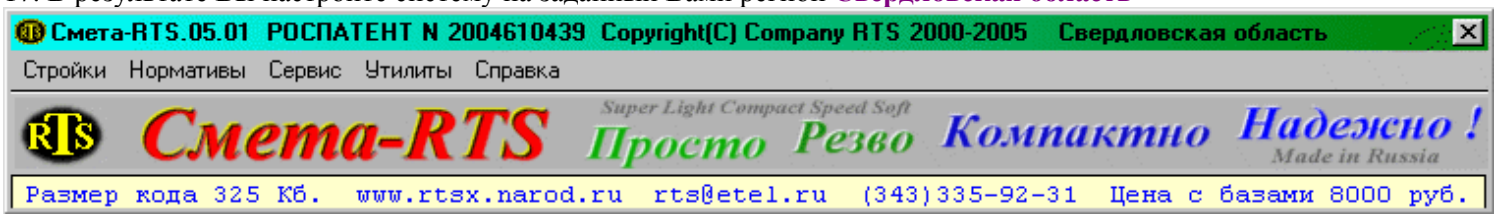
15. Загрузите Смета-RTS. Наименование основного окна должно содержать название базы подключенного региона: **Российская Федерация**



16. В основном окне щелкните меню **Утилиты**, в выпавшем меню щелкните опцию **Настройка системы** появится окно с аналогичным названием. В поле **Регион** введите (или выберите из появившегося списка при нажатии кнопки **L**) код требуемого Вам региона, нажмите кнопку **S**, затем кнопку **X** для закрытия окна.



17. В результате Вы настроите систему на заданный Вами регион **Свердловская область**



Внимание!

При выполнении операций 6-13 данного раздела будьте предельно внимательны - каждый новый Пароль обойдется Вам в 7500рублей.

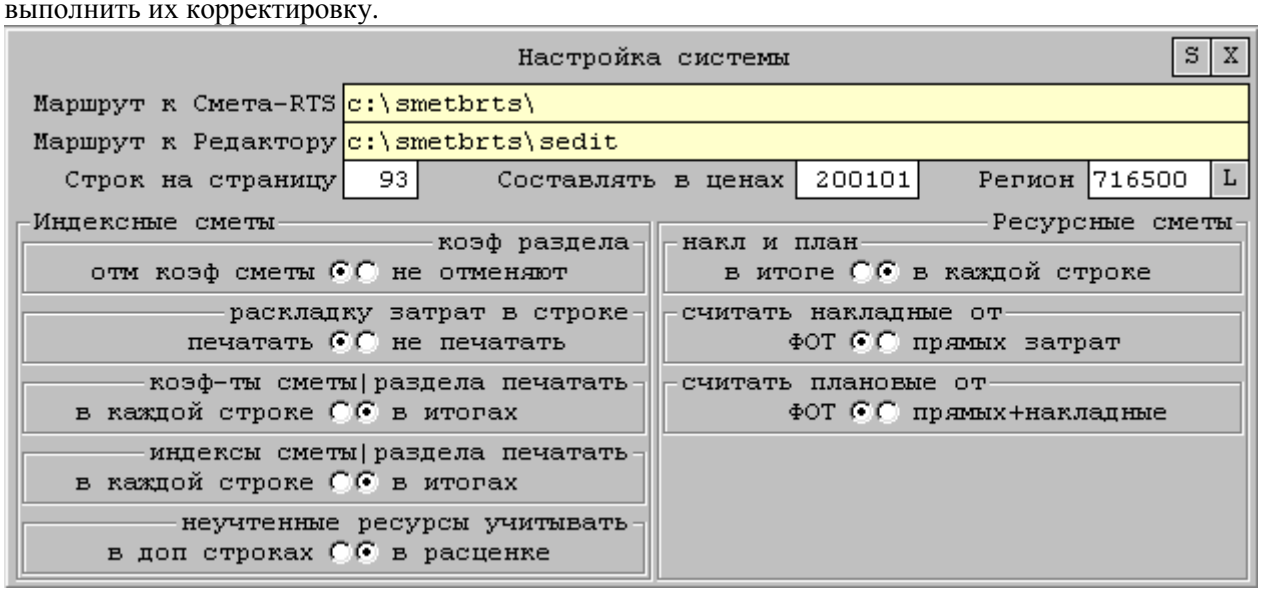
Экономьте свои нервы, время и деньги!

С Уважением Company RTS.

Настройка Смета-RTS

Для настройки в основном окне щелкните **Утилиты**, в выпавшем меню щелкните опцию **Настройка системы**

В открывшемся окне **Настройка системы** Вы можете просмотреть параметры настройки и при необходимости выполнить их корректировку.



В поле Маршрут к Смета-RTS прописан машрут к месту размещения **Смета-RTS**, если Вы поместите ее на другой диск, или в другую папку, пропишите это в этой строке.

В поле Маршрут к Редактору прописан машрут к используемому редактору и имя Редактора. Если Вам не нравится редактор **sedit**, Вы можете указать любой другой, любимый Вами и маршрут к нему.

В поле Строк на страницу - значение, установленное в этом поле, используется при выводе всех многостраничных документов для просмотра и печати на принтер. Шапка на каждой странице будет появляться после вывода 93 строк.
Рекомендуемые значения при вертикальном расположении листа:
93 - для лазерных принтеров
89 - для струйных принтеров
86 - для матричных принтеров
При горизонтальном расположении листа (не рекомендуемом из-за большого расхода бумаги (в 2-2.5 больше, чем при вертикальном) Вы можете настроить эти значения самостоятельно.

В поле Составлять в ценах - значение, установленное в этом поле задает год (первые 4 цифры) и месяц (последние 2 цифры) даты, на которую будет выполнятся расчет индексных смет в текущих ценах.

В поле Регион - задается регион для которого составляется проектно-сметная документация. При необходимости можно выбрать значение из списка, открываемого при нажатии кнопки **L**

Группа настроек **Индексные сметы** предназначена для настройки параметров печати смет, составляемых по индексной методике. Настройка выполнятся установкой точки в требуемую позицию с последующим нажатием кнопки **S** для записи сделанных изменений. Для завершения работы в этом окне нажмите кнопку **X**.

1. **коэф раздела** - задается порядок совместной работы коэф.раздела и коэф. из оглавления лок.сметы
   отменяют коэф сметы - коэффициенты из оглавления лок сметы игнорируются.
   не отменяют - коэффициенты из раздела и из оглавления лок.сметы перемножаются.

2. **раскладку затрат в строке** - задается формат вывода информации в строках лок.сметы.
   печатать - вывод строк локальных смет будет таким:

1	E12-1	Устройство кровель рулонных ск атых трехслойных на битуиной и астике с защитным слоем из гра вия на битуиной мастике для зд аний без фонарей шириной более 24м из стеклорубероида С-РМ ОЗП = 42.4*1.15 = 48.76 ЗПМ = 3.18*1.15 = 3.66 ЭКМ = (10.6-3.18)+3.66 = 11.08 ПРЗ = 48.76+11.08+279 = 338.84 Накл=20%-135.6 План=8%-65.09	2.000 100м2	338.84 48.76	11.08 3.66	678	98	22 7	72.70 4.10	145 8

   не печатать - вывод строк локальных смет будет таким:

1	E12-1	Устройство кровель рулонных ск атых трехслойных на битуиной и астике с защитным слоем из гра вия на битуиной мастике для зд аний без фонарей шириной более 24м из стеклорубероида С-РМ	2.000 100м2	338.84 48.76	11.08 3.66	678	98	22 7	72.70 4.10	145 8

3. **коэф-ты сметы | раздела печатать** - используется для учета действия коэффициентов, установленных в оглавлении и разделах локальной сметы при выводе на печать.
   в каждой строке - значения коэффициентов учитываются в каждой строке локальной сметы
   в итогах - значения коэффициентов учитываются в итогах разделов и в итоге локальной сметы.

4. **индексы сметы | раздела печатать** - используется для учета действия индексов, установленных в оглавлении и разделах локальной сметы при выводе на печать.
   в каждой строке - значения индексов учитываются в каждой строке локальной сметы
   в итогах - значения индексов учитываются в итогах разделов и в итоге локальной сметы.

5. **неучтенные ресурсы учитывать** - используется для настройки выборки неучтенных ресурсов(тип **Н**) и ресурсов, учитываемых проектом (тип **П**) при вставке(замене) расценок из нормативной базы.
   в доп строках - нечтенные ресурсы и ресурсы по проекту будут выбираться как отдельные расценки.
   в расценке - нечтенные ресурсы и ресурсы по проекту будут выбираться как ресурсы расценки.

Группа настроек **Ресурсные сметы** предназначена для настройки параметров печати смет, составляемых по ресурсной методике. Настройка выполнятся установкой точки в требуемую позицию с последующим нажатием кнопки **S** для записи сделанных изменений. Для завершения работы в этом окне нажмите кнопку **X**.

1. **накл и план** - порядок вывода накладных и плановых (прибыли) в локальных ресурсных сметах
   в итоге - накладные и плановые (прибыль) будут печататься в итогах разделов и в итоге лок. рес.сметы.
   в каждой строке - накладные и плановые (прибыль) будут печататься в каждой строке лок. рес.сметы.

2. **считать накладные от** - порядок начисления накладных в локальной ресурсной ведомости и локальном сметном расчете.
   ФОТ - *накладные расходы* начисляются от *Фонда Оплаты Труда* итогов разделов и смет.
   прямых затрат - *накладные расходы* начисляются от *прямых затрат* итогов разделов и смет.

3. **считать плановые от** - порядок начисления плановых(прибыли) в локальной ресурсной ведомости и локальном сметном расчете.
   ФОТ - *плановые накопления (прибыль)* начисляются от *Фонда Оплаты Труда* итогов разделов и смет.
   прямых+накладные - *плановые накопления (прибыль)* начисляются от *прямых затрат+накладные расходы* итогов разделов и смет.

Нормативная база

Нормативная база Смета-RTS - это фундамент системы, позволяющий многократно повысить производительность труда Пользователя.

Каким качественным показателям должна отвечать нормативная база?

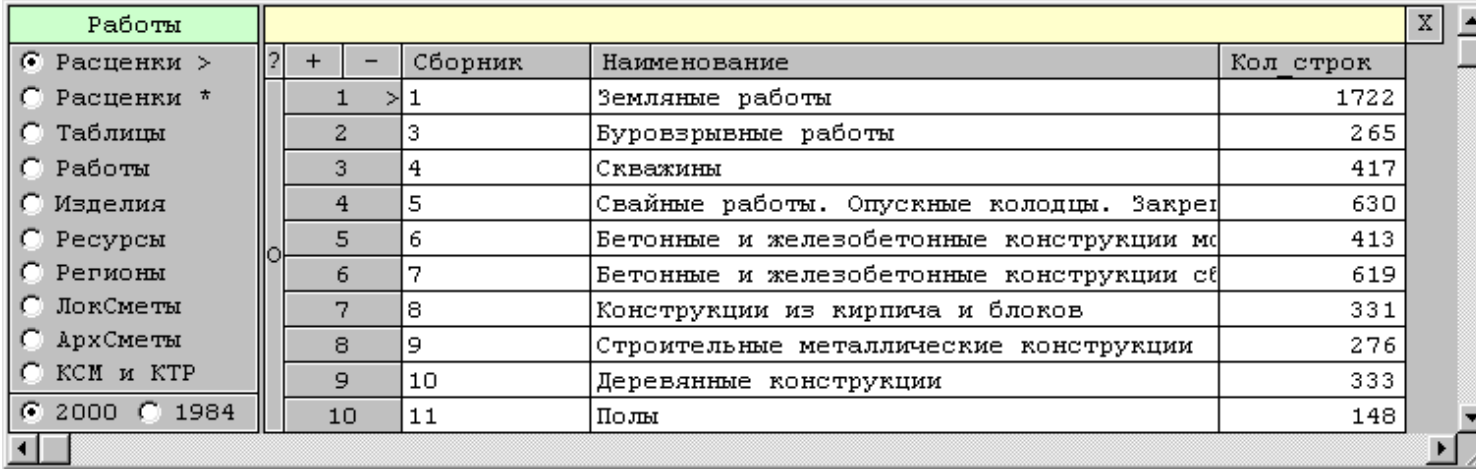
1. Система управления базой данных должна быть **Лицензионная**.
2. Хорошо структурирована.
3. Иметь быстрый доступ.
4. Иметь быстрый и удобный поиск
5. Содержать минимум ошибок.
6. Быть полной: чем больше, тем лучше.
7. Применима для всех регионов России.

Исходя из этих требований и была спроектирована нормативная база.
Содержимое нормативной базы можно посмотреть в приложениях 3-5.
Состав нормативной базы 2000 приведен в Приложении 2.
Состав нормативной базы 1984 приведен в Приложении 3.
К нормативной базе также относятся все сметы Пользователя.

Доступ к нормативной базе можно получить двумя способами:

1. Закрыть окно **Стройки** и из основного окна щелкнуть на опции меню **Нормативы**
2. Работая в строках сметы щелкнуть кнопку **Нормативы**, в этом случае можно вставлять (заменять) расценки прямо из нормативной базы.

В открывшемся окне можно получить доступ к любой интересующей Вас информации.



Замечания по стандартным кнопкам, используемым во всех окнах	
X	закрывает окно
+	добавляет новую строку
-	удаляет строку, на которую установлен указатель **>** (самая опасная кнопка)
?	вывод справочной информации о работе в данном окне
S	предназначена для записи сделанных изменений

Технология работы с базой проста и надежна. В левой стороне окна выведен список нормативов, к которым можно получить доступ. Ставите точку на интересующий Вас раздел и нажимаете кнопку **O**. Указанный раздел немедленно будет открыт.

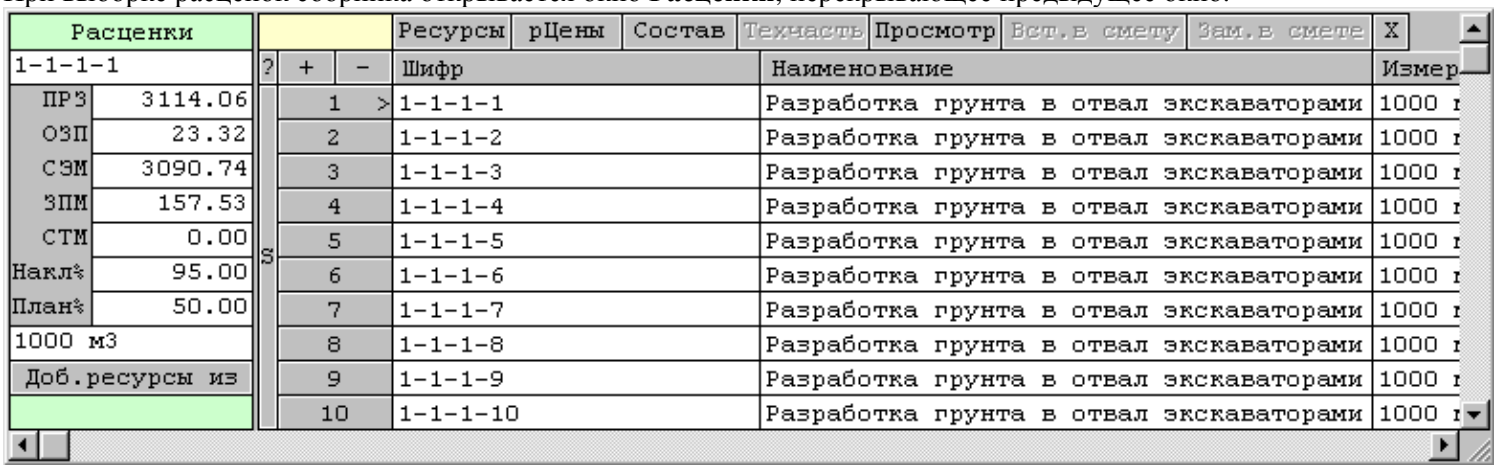
Для выборки расценок сборника необходимо поставить указатель **>** на интересующий Вас сборник, а точку на элемент списка **Расценки >** и нажать кнопку **O**, будут открыты все расценки сборника.

Если в поисковом поле (справа от поля **Работы**) будет набран через пробел список поисковых слов (без окончаний), то будут выбраны из сборника только расценки, содержащие поисковые слова.

Если введены поисковые слова, а точка поставлена на элемент списка **Расценки ***, то поиск будет выполняться по всей базе (2000 или 1984 гг. в зависимости от заданной базы).

Если сборник состоит из таблиц, то можно поставить точку на элемент списка **Таблицы** и при нажатии кнопки **О** будут выбраны таблицы указанного сборника.

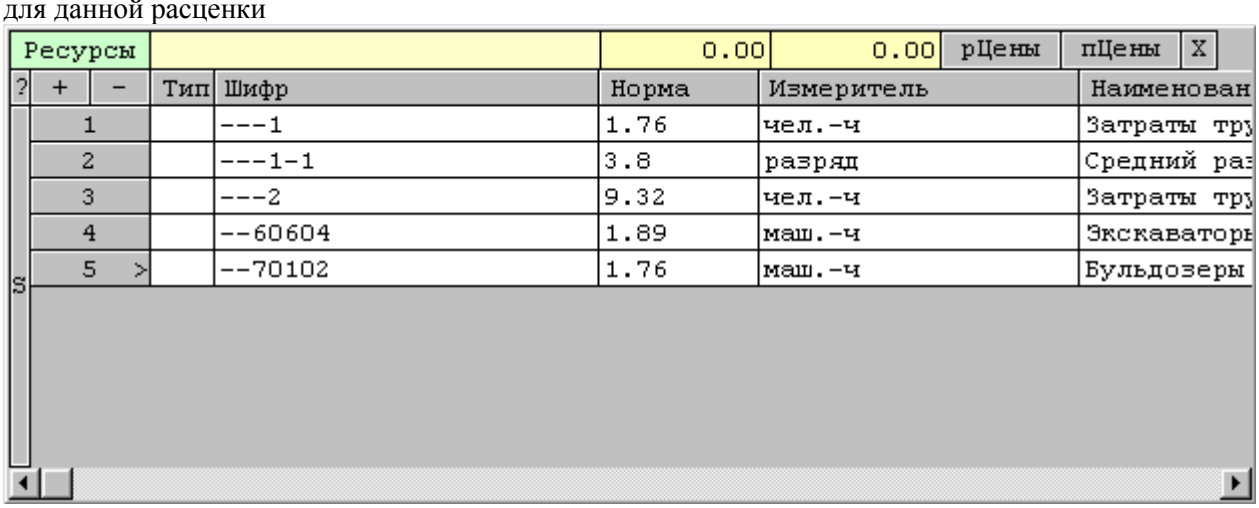
При выборке расценок сборника открывается окно **Расценки**, перекрывающее предыдущее окно.



в этом окне Вы можете просмотреть любую информацию по любой расценке открытого сборника, используя бегунки с правой стороны и в нижней части окна. Если Вы установите указатель**>** на нужную Вам расценку, то вся информация по указанной расценке будет отображена в левой части окна.
Под полем Расценки ссылка на обоснование расценки.
Следующие показатели по расценке приведены в рублях и копейках за единицу работы.
В поле ПРЗ - прямые затраты, равные ОЗП+СЭМ+СТМ
в поле ОЗП - заработная плата основных рабочих,
в поле СЭМ - стоимость эксплуатации механизмов,
в поле ЗПМ - заработная плата машинистов,
в поле СТМ - стоимость материалов.
в поле Накл% - процент накладных.
в поле План% - процент плановых (прибыли).
под полем План% отображается единица измерения для расценки.
кнопка **Доб.ресурсы из** - предназначена для вставки ресурсов из расценки, обоснование которой набрано под кнопкой. Вставка выполняется в расценку, помеченную указателем **>** в таблице.

Кнопки **Вст.в смету** и **Зам.в смете** становятся доступными только при открытии нормативной базы из строк сметы и предназначены для вставки и замены расценок при составлении локальной сметы

При нажатии кнопки **Ресурсы** открывается окно **Ресурсы**, отображающее список ресурсов для данной расценки



При нажатии кнопки **рЦены** открывается окно **рЦены**, отображающее список региональных цен для данной расценки с раскладкой по датам .

рЦены

?	+	-	ГодММ	РегН	РегК	Прямые	ЗплРаб	ЭксМаш	Зп
	1	>	200001	716500	716599	3114.06	23.32	3090.74	157

При нажатии кнопки **Состав** открывается окно **Справочная система Смета-RTS**, отображающее состав работ для данной расценки.

Справочная система Смета-RTS

Таблица ГЭСН 01-01-001
Разработка грунта в отвал экскаваторами драглайн одноковшовыми электрическими
шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве

Состав работ:
01.Разработка грунта на вымет.
02.Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков.
03.Вспомогательные работы, связанные с перемещением
экскаватора из забоя в забой.

И наконец при нажатии кнопки **Просмотр** выводится в редактор вся информация о данной расценке, которую при необходимости можно распечатать.

[aaaaaaaa.sbo]-sedit

Файл Правка Выравнивание Разное Поиск Кодировки Шрифт ?

```
Смета-RTS.05.01      04/01/05
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
1-1-1-1             |Разработка грунта в отвал экскаваторами драглайн одноковшовыми электрическими шагающими при работе на
--------------------| гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов 1
1000 м3             |
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

                    Состав работ:  01.Разработка грунта на выемк.   02.Устройство и содержание водоотводных канав или ог
                    раждающих валиков.   03.Вспомогательные работы, связанные с перемещением  экскаватора из забоя в за
                    бой.  __

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  Код  |                    Р е г и о н                        |Прямые зат.|Зп.рабочих|Эксп.машин|Зп.маш-тов| Материалы
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 716500   Свердловская область, Екатеринбург                        3114.06      23.32     3090.74     157.53       0.00

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  ГЭСН  Россия                                                                |    01.01.2000г.   |    01.01.200_г.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
        Шифр        |        Н а и м е н о в а н и е       |Измеритель|  Норма  |  Цена   |Стоимость|  Цена   |Стоимость
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
                             Затраты труда
                             -------------
---1                 Затраты труда рабочих-строителей          чел.-ч      1.760     13.25     23.32     25.00     44.00

---1-1              Средний разряд работы                     разряд      3.800         -         -         -         -

---2                Затраты труда машинистов                  чел.-ч      9.320     16.90    157.53     35.00    326.20

                             Машины и механизмы
                             ------------------
--60604             Экскаваторы одноковшовые электрические ш  маш.-ч      1.890   1540.71   2911.94   1540.71   2911.94
                    агающие при работе на гидроэнергетическо
                    м строительстве 15 м3

--70102             Бульдозеры при работе на гидроэнергетиче  маш.-ч      1.760    101.59    178.80    101.59    178.80
                    ском строительстве и горновскрышных рабо
                    тах 79 (108) кВт (л.с.)

                    Поправка на машины:                                                   0.00
                                                                                  ------------------------------
                                                              Итого Машины и механизмы:     3090.74              3090.74
```

121:19 | EN | ANSI (1251) | Вставка | c:\smetbrts\aaaaaaaa.sbo

Сводный сметный расчет	19
Как составить сводный сметный расчет	19
Оглавление сводного сметного расчета	20
Создание сводного сметного расчета	22
Просмотр сводного сметного расчета	24
Лимитированные затраты	26
Ведомость потребных ресурсов	29
Сервис сводного сметного расчета	30
Экспорт RTS	30

Как составить сводный сметный расчет?

Для составления сводного сметного расчета, последовательно выполните рекомендации, приведенные в следующих разделах данного руководства.

Оглавление сводного сметного расчета
Создание сводного сметного расчета
Просмотр сводного сметного расчета

Оглавление сводного сметного расчета

Окно **Стройки** открывается одновременно с основным окном. Если это не так щелкните левой кнопкой мышки на опции меню **Стройки** в основном окне, (и если нормативы закрыты) окно откроется.

Просмотр Сервис

Стройки

Стройки
Объекты
лСметы
Разделы
Строки

?	+	−	Шифр	Наименование	Всего
	1	>	Шифр	Наименование	17155.15

Шифр 04052257.ssm
Регион 716500 L
Цены на 200301

Наименование I

Заказчик	Администрация							L
Подрядчик								L
Проек.орг	Институт							L
СметОбъем	6.300	СмСтИ	17155.150	СмСтР	49967.941	ГИП		L
Измерител	км	ЕдСтИ	2723.040	ЕдСтР	7931.419	Сост	Иванов И.И.	L
Тр/затрат	0.000	З/плИ	0.000	З/плР	0.00	Пров	Петров П.П.	L

Для добавления Вашей стройки нажмите в таблице кнопку **+**, получите копию строки, помеченной **>**. Откорректируйте данные в полученной строке, используя поля в нижней части окна (под таблицей). После корректировки нажмите кнопку **S** для записи (фиксации) сделанных изменений.

В этом окне необходимо ввести информацию в поле **Шифр** и поле **Наименование.** Для ввода информации в любое поле достаточно установить курсор на начало поля, нажать левую кнопку мышки и удерживая ее, затемнить содержимое поля, после этого на клавиатуре набрать необходимый текст.
Для ввода в следующее поле выполнить тоже самое.

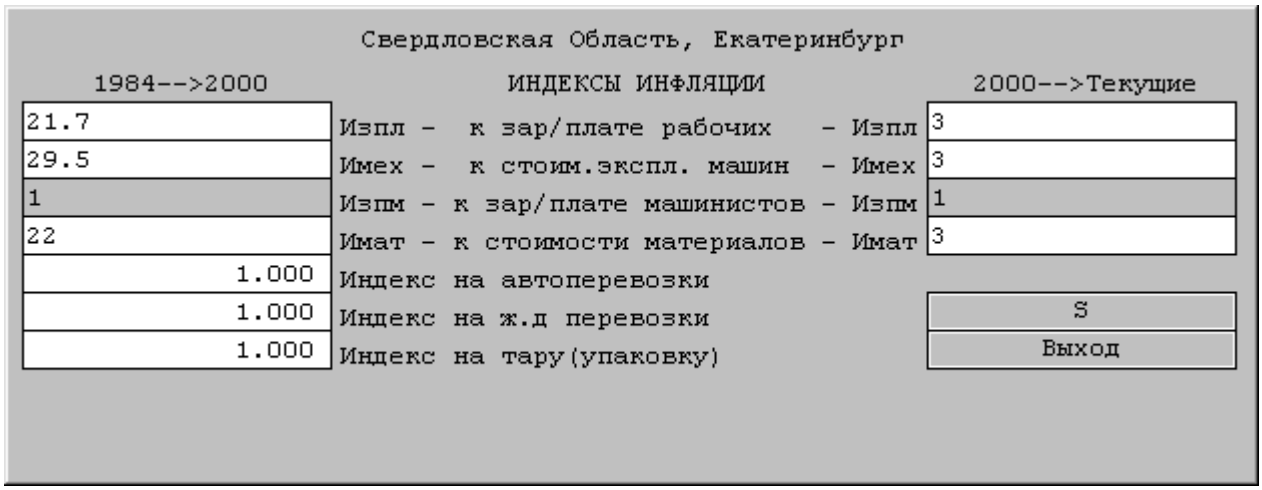
В поле **Файл** ввод запрещен, в нем отображается имя файла, в который будет в дальнейшем выводиться сводный сметный расчет. Имя этого файла 04052257, означает следующее: оглавление стройки создано 05 апреля текущего года в 22 часа 57 минут. Расширение файла **ssm** - сводный сметный расчет.

В поле **Регион** вводится код региона, в котором будет осуществляться строительство. Информацию можно ввести с клавиатуры или нажать кнопку **L** справа от поля, в открывшемся окне **Регионы** установить указатель **>** на требуемый регион и закрыть окно **Регионы.** Код региона будет перенесен в поле **Регион**.

Во все поля, справа от которых размещена кнопка **L**, можно выполнять ввод аналогично для поля **Регион**.

В поле **Цены на** вводится информация о дате, на которую выполняется расчет в формате **ГГГГММ**, где **ГГГГ**-четыре цифры года и **ММ**- две цифры месяца.

При нажатии кнопки **I**, появится окно **ИНДЕКСЫ ИНФЛЯЦИИ**, в котором можно ввести индексы инфляции для заданного региона на заданную Вами дату в поле **Цены на**.



В поля **Изпл** – индекс инфляции на заработную плату, **Имех** – индекс инфляции к стоимости эксплуатации механизмов, **Имат** – индекс инфляции к стоимости материалов вводятся текущие индексы инфляции на указанные виды затрат. Ввод в эти поля можно выполнять в виде формул, соблюдая правила арифметики. Например так: 1.15*1.20. Можно вводить и точку и запятую для разделения целой и дробной части числа. Для записи изменений нажмите кнопку **S**, и закрытия окна кнопку **Выход**.

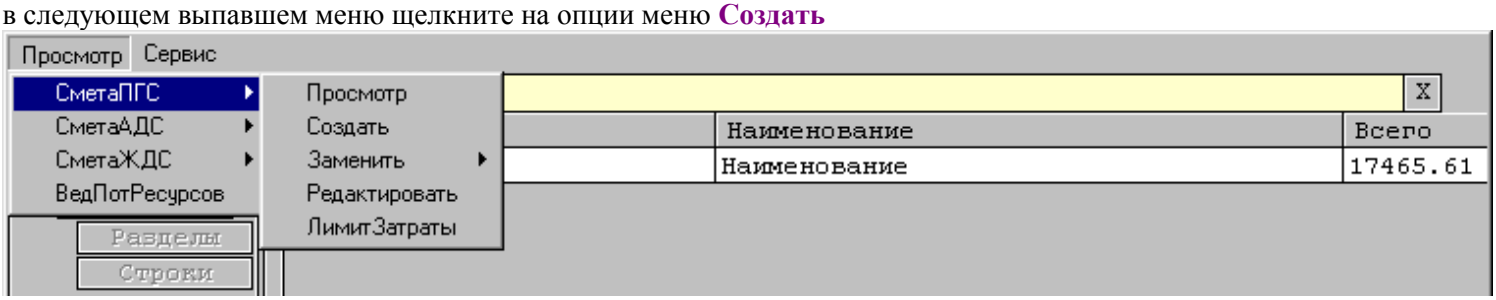
Замечание относится ко всем окнам
- если ввод выполняется в поля в нижней части окна (под таблицей), по завершении ввода во все поля (одно поле) необходимо обязательно щелкнуть на кнопке **S**. - если ввод выполняется в верхней части окна (таблицу), для записи достаточно щелкнуть на кнопке с номером, расположенной с левой стороны таблицы. - для просмотра в таблице других колонок используйте нижний бегунок - для просмотра всех строк таблицы используйте правый бегунок. - для перехода от одного поля к другому используйте мышку

Используя кнопку **-**, Вы можете удалить из базы пользователя стройку, на которой установлен указатель **>**. При удалении удаляется вся информация, относящаяся к стройке (объекты, локальные сметы, ресурсы и т.д.) **Это самая опасная кнопка в окне. После удаления информацию можно восстановить только вручную.**

Информация, введенная в оглавление стройки в дальнейшем будет использоваться при составлении и печати сводного сметного расчета, сводного ресурсного расчета, ведомости потребных ресурсов на стройку, экспорта данных по стройке, объектных и локальных смет, актов выполненных работ, актов расхода ресурсов и т.д.

Создание сводного сметного расчета

Сводный сметный расчет создается из шаблона *ЛимитЗатраты.*
Для этого в окне **Стройки** щелкните меню **Просмотр**, в выпавшем меню
выберите тип создаваемого сводного сметного расчета:**СметаПГС** - промышленно- гражданское строительство,
СметаАДС - автодорожное строительство, **СметаЖДС** - железнодорожное строительство,
в следующем выпавшем меню щелкните на опции меню **Создать**



Откроется окно **ЛимЗатр**

ЛимЗатр

?	+	-	КодЗат	Норма	Наименов	ИндСМР
	1	>	1	0	Глава 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛ	1
	2		1.01	0	Средства на отвод земельного участка	1
	3		1.02	0	Средства на разбивку осей зданий и сооруж	1
	4		1.8	0	ИТОГО по Главе 1:	1
	5		2	0	Глава 2. ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА	1
	6		2.01	0	Данные в Главу 2	1
	7		2.8	0	ИТОГО по Главе 2:	1
	8		3	0	Глава 3. ОБЪЕКТЫ ПОДСОБНОГО И ОБСЛУЖИВАН	1
	9		3.01	0	Ремонт дорожной одежды	1
	10		3.01	0	Ремонт дорожной одежды	1

В колонке **КодЗат** отображается код затрат, принятый в Смета-RTS.
В колонке **Норма** отображается норма затрат в процентах, если в этой колонке
значение не равно 0, то по данной строке будет выполняться расчет и вывод на печать.
В колонке **Наименов** - наименование лимитированных затрат.

Если нижний бегунок окна передвинуть вправо, то откроется следующая группа колонок:

ЛимЗатр

?	+	-	ИндСМР	ИндПроч	Признак	Обоснов
	1	>	1	1	1	0
	2		1	1	0	0
	3		1	1	0	Мет.указ. п.2.4
	4		1	1	1	0
	5		1	1	1	0
	6		1	1	0	0
	7		1	1	1	0
	8		1	1	1	0
	9		1	1	0	1-1-1
	10		1	1	0	1-1-3

ИндСМР - индекс на строительно-монтажные работы (стандартно = 1,
если будете индексировать СМР по строке, поставьте текущее значение индекса).
ИндПроч - индекс на прочие работы (стандартно = 1, если будете индексировать
прочие по строке, поставьте текущее значение индекса).
Признак - служебная колонка, служащая для регулировки печати строк наименований
и итогов (если значение = 1, то указанная строка печатается, если = 0, то строка не
печатается). Это не относится к расчетным строкам.
Обоснов - отображаются шифры локальных смет или ссылки на документ,
на основании которого можно применить этот вид затрат.

Если нижний бегунок окна передвинуть вправо, то откроется следующая группа колонок (значения в этих колонках в тыс.рублей, как принято в сводных сметах и являются выходными итоговыми данными после просмотра локальных смет):

ЛимЗатр

? + −	Строит	Монтаж	Оборуд	Прочие	Возврат	Всего	СумЗпл
1 >	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	13921.26	0	0	0	0	13921.26	298.035
10	13909.73	0	0	0	0	13909.73	297.565

Строит - стоимость строительных работ по строке
Монтаж - стоимость монтажных работ по строке
Оборуд - стоимость оборудования по строке
Прочие - стоимость прочих работ по строке
Возврат - стоимость возврата по строке
Всего - стоимость всего по строке **= Строит + Монтах + Оборуд + Прочие + Возврат**.
СумЗпл - суммарная зарплата по строке
Если нижний бегунок окна передвинуть вправо, то откроется колонка
СумТрз - суммарные трудозатраты по строке в тыс. чел.-часов

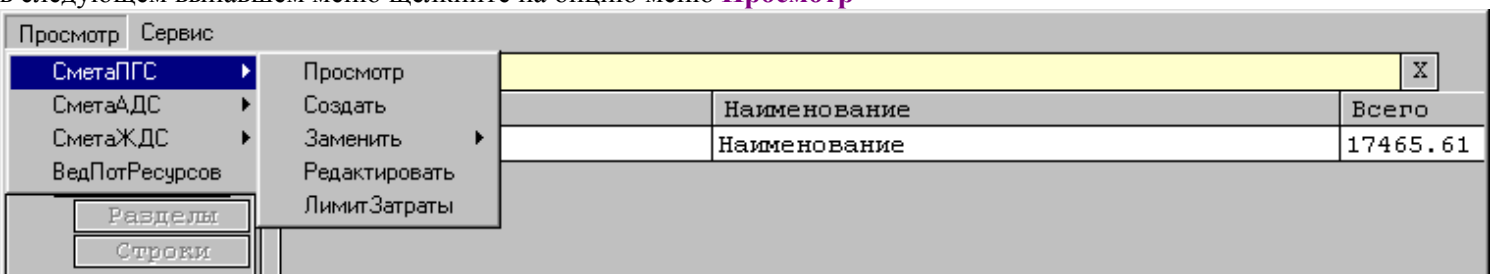
Составление сводного сметного расчета в основном заключается в корректировке значений в колонке **Норма.** Поставьте в этой колонке свои значения в нужных Вам строках и Сводный сметный расчет - готов.
Если же Вы не индексировали локальные сметы, то используя механизм индексации строк сводного сметного расчета, можете выполнить эту индексацию в сводном сметном расчете, вводя значения индексов в колонки **ИндСМР, ИндПроч**.

Замечание по использованию опций меню **Заменить** и **Редактировать** в окне **Стройки**
Для просмотра и корректировки строк ранее созданного сводного сметного расчета используйте опцию меню **Редактировать.**
Если Вы изменяли что-то в локальных сметах стройки и в результате изменились итоговые данные локальной сметы (смет), то в общем-то нет необходимости вновь использовать опцию меню **Создать**, в этом случае можно пользоваться опцией меню **Заменить** для замены только итоговых строк локальных смет и сократить количество требуемых корректировок.

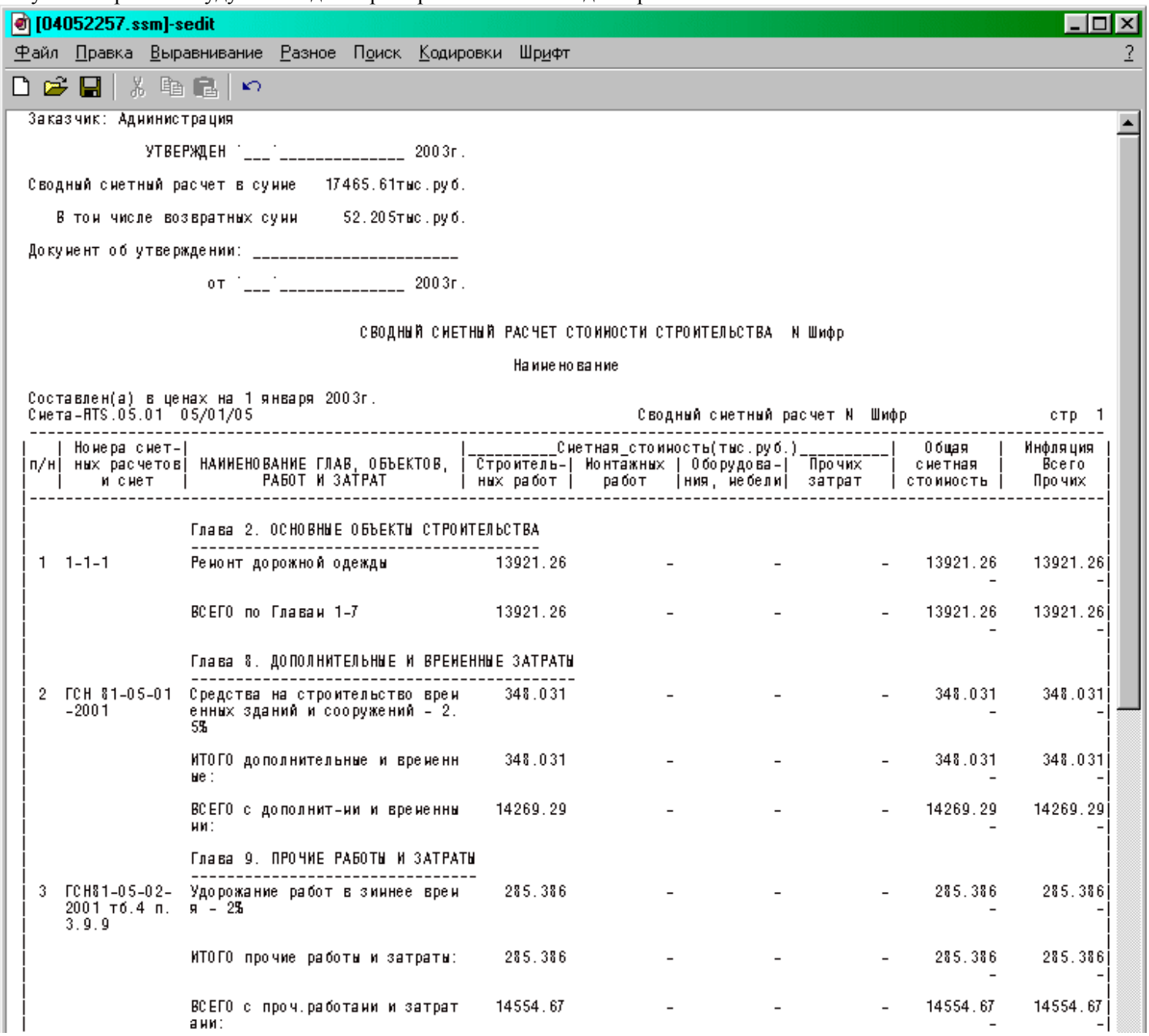
На этом процесс создания (составления) сводного сметного расчета заканчивается, щелкните на **X** в правом верхнем углу этого окна для его закрытия и просмотрите результаты Вашей работы, щелкая последовательно опции меню **Просмотр -> СметаПГС(СметаАДС,СметаЖДС) ->Просмотр**.

Просмотр сводного сметного расчета

Для этого в окне **Стройки** щелкните меню **Просмотр**, в выпавшем меню выберите тип просматриваемого сводного сметного расчета
СметаПГС - промышленно-гражданское строительство,
СметаАДС - автодорожное строительство,
СметаЖДС - железнодорожное строительство,
в следующем выпавшем меню щелкните на опцию меню **Просмотр**



Результаты расчета будут выглядеть примерно так в окне Редактора



		Глава 9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ						
3	ГСН81-05-02-2001 тб.4 п. 3.9.9	Удорожание работ в зимнее время - 2%	285.386	-	-	-	285.386 -	285.386 -
		ИТОГО прочие работы и затраты:	285.386	-	-	-	285.386 -	285.386 -
		ВСЕГО с проч.работами и затратами:	14554.67	-	-	-	14554.67 -	14554.67 -
		ВСЕГО по Главам 1-12	14554.67	-	-	-	14554.67 -	14554.67 -
		НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ						
		ИТОГО непредвиденные работы и затраты	-	-	-	-	- -	- -
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	14554.67	-	-	-	14554.67 -	14554.67 -
4	ИДС 81-1.99	Возвратные суммы - 15%	-	-	-	52.205	52.205 -	52.205 52.205
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ(акту):	14554.67	-	-	-	14554.67 52.205	14554.67 -
5	Налог.Закон	НДС - 20%	-	-	-	2910.935	2910.935 -	2910.935 2910.935
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ(акту) С НДС	14554.67	-	-	2910.935	17465.61 -	17465.61 2910.935

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

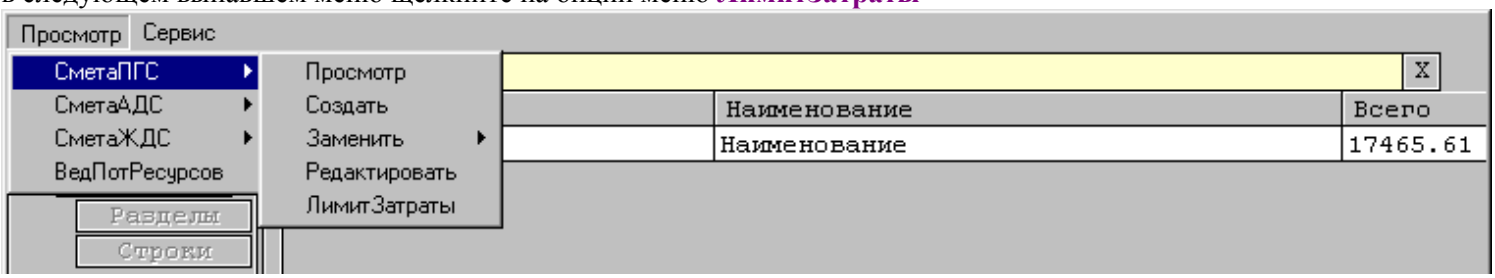
Начальник _____ отдела _____ Петров П.П.

Заказчик Администрация_____

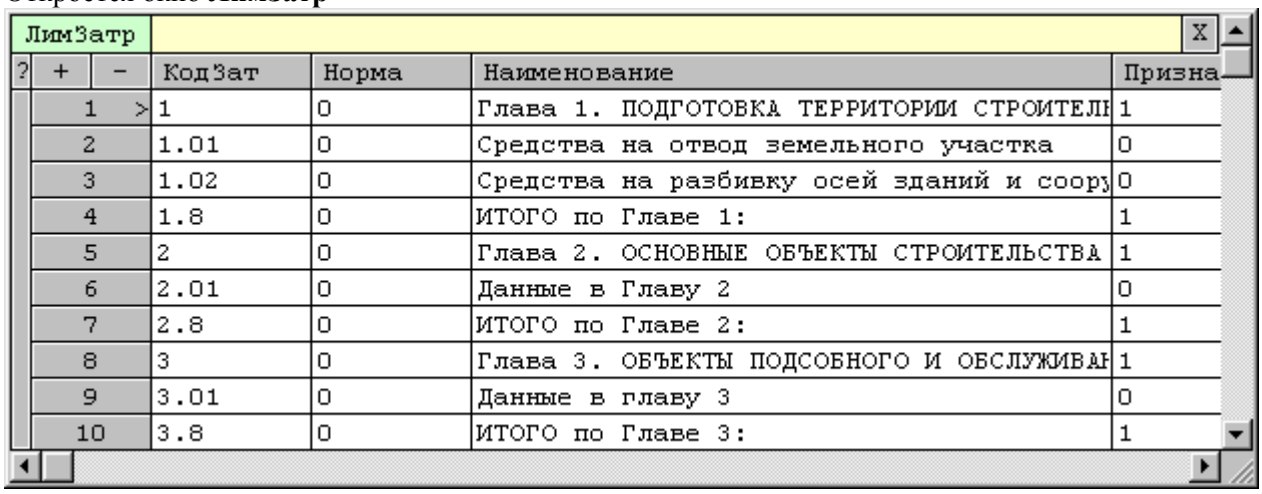
1:58 | EN | ANSI (1251) | Вставка | c:\smetbrts\04052257.ssm

Лимитированные затраты

Для просмотра и настройки лимитированных затрат в окне **Стройки** щелкните меню **Просмотр**,
в выпавшем меню выберите тип сводного сметного расчета
СметаПГС - промышленно-гражданское строительство,
СметаАДС - автодорожное строительство,
СметаЖДС - железнодорожное строительство,
в следующем выпавшем меню щелкните на опции меню **ЛимитЗатраты**



Откроется окно **ЛимЗатр**



?	+	-	КодЗат	Норма	Наименование	Призна
	1	>	1	0	Глава 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛ	1
	2		1.01	0	Средства на отвод земельного участка	0
	3		1.02	0	Средства на разбивку осей зданий и сооруж	0
	4		1.8	0	ИТОГО по Главе 1:	1
	5		2	0	Глава 2. ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА	1
	6		2.01	0	Данные в Главу 2	0
	7		2.8	0	ИТОГО по Главе 2:	1
	8		3	0	Глава 3. ОБЪЕКТЫ ПОДСОБНОГО И ОБСЛУЖИВАН	1
	9		3.01	0	Данные в главу 3	0
	10		3.8	0	ИТОГО по Главе 3:	1

В колонке **КодЗат** хранится значение, присвоенное каждому типу лимитированных затрат разработчикамисистемы. *Изменять не рекомендуется.*

Колонка **Норма** служит для задания % лимитированных затрат при расчете данного типа затрат. Задание вида работ и итога, от которого берется указанный % оределяется значениями в колонках **Опред1** и **Опред3**. Задание вида работ и итога, к которому будут отнесены затраты определяется значениями в колонках **Опред2** и **Опред4**.

В колонке **Наименование** хранится наименование видов лимитированных затрат, наименование разделов, итогов и глав, используемых при расчете объектных смет и сводных сметных расчетов.

Колонка **Признак** используется для задания вывода на печать необходимых наименований разделов, итогов и глав при печати сводных сметных расчетов.
1 - данная строка подлежит выводу на печать.
0 - данная строка на печать не выводится.

Для строк конкретных видов лимитированных затрат признак всегда = 0. Будет ли выведена та или иная строка лимитированных затрат зависит только от величины, заданной в колонке **Норма**. Если значение в этой колонке равно 0, строка не выводится.

В колонке **Обоснование** хранится ссылка на нормативный документ на основании которого возможно применение данного типа лимитированных затрат. Текст обоснования выводится на печать при использовании данного типа затрат.

Если бегунок внизу окна **ЛимЗатр** передвинуть вправо, откроется следующая группа колонок.

ЛимЗатр

?	+	-	НорТрз	НорЗпл	Опред0	Опред1	Опред2	Опред3	Опред4
	1	>	0	0	v-s-c	0	0	0	0
	2		0	0	r-s-c	-------	---p---	1.01	1.8
	3		0	0	r-s-c	-------	---p---	1.02	1.8
	4		0	0	v-s-c	smopvtz	smopvtz	1.8	7.9
	5		0	0	v-s-c	0	0	0	0
	6		0	0	r-s-c	smopvtz	smopvtz	2.01	2.8
	7		0	0	v-s-c	smopvtz	smopvtz	2.8	7.9
	8		0	0	v-s-c	0	0	0	0
	9		0	0	r-s-c	smopvtz	smopvtz	3.01	3.8
	10		0	0	v-s-c	smopvtz	smopvtz	3.8	7.9

В колонке **НорТрз** задается порядок расчета трудозатрат для данного типа лимитированных затрат: **-1** означает, что трудозатраты рассчитываются от тех же итогов и в том же %, что и лимитированные затраты. Число, отличное от **-1** означает, что сначала считается сумма лимитированных затрат, которая умножается на заданное число для определения трудозатрат.

В колонке **НорЗпл** в задается порядок расчета зарплаты для данного типа лимитированных затрат: **-1** означает, что зарплата рассчитывается от тех же итогов и в том же %, что и лимитированные затраты. Число, отличное от **-1** означает, что сначала считается сумма лимитированных затрат, которая умножается на заданное число для определения зарплаты.

В колонках **Опред0 - Опред4** задаются алгоритмы расчета лимитированных затрат и разряды этих колонок означают следующее:

Опред0
v - строка является строкой оглавления или итога
% - затраты берутся в %
k - затраты берутся с коэффициентом
r - затраты берутся в рублях

o - строка используется при составлении объектной сметы
- - не используется при составлении объектной сметы
s - строка используется при составлении сводной сметы
- - не используется при составлении сводной сметы
- - резерв для будущего расширения
c - резерв для будущего расширения

Опред1
smopvtz - затраты считаются от граф:
s - строительные работы
m - монтажные работы
o - оборудование
p - прочие затраты
v - всего
t - трудозатраты
z - зарплата

Опред2
smopvtz - затраты суммируются в графы:
s - строительные работы
m - монтажные работы
o - оборудование
p - прочие затраты
v - всего
t - трудозатраты
z - зарплата

Опред3
задает от какого итога берутся затраты для расчета:
пример: 9.9 - от итога всего с прочими работами и затратами

Опред4
задает к какому итогу суммируются затраты: пример: 9.8 - к итогу прочие работы и затраты
Если цифра заканчивается на 8 - это означает итог по главе,
на 9 - это означает итог по всем предыдущим главам.

Работа в окне проста, достаточно быть внимательным. Для добавления новой строки установите указатель строки **>** на требуемую строку и нажмите кнопку **+**, затем откорректируйте информацию.

Для удаления строки установите указатель **>** на удаляемую строку и нажмите кнопку **-** (минус) и строка будет удалена из базы. Этой кнопкой пользуйтесь очень аккуратно. Удаленная информация будет потеряна и ее восстановление потребует дополнительной работы.

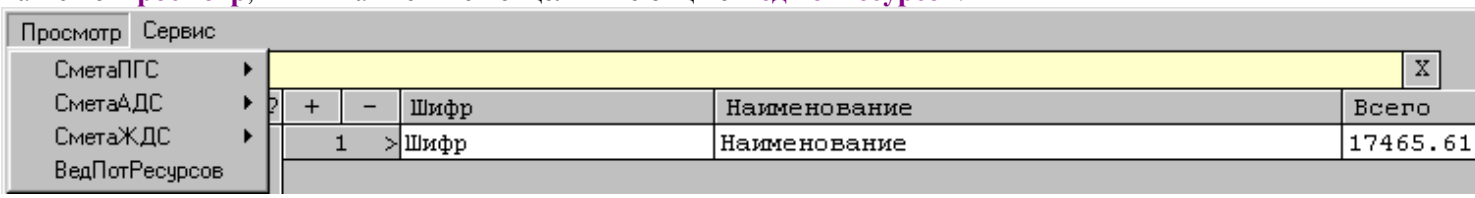
Следует отметить, что во всех окнах-таблицах возможно прямое редактирование информации, для этого достаточно курсор мышки установить на конкретное поле на пересечении строка-колонка и щелкнуть левой кнопкой мышки. Открывается окно-редактор для корректировки информации. После этого обязательно для записи измененной информации необходимо щелкнуть на кнопке с номером в левой части таблицы или перевести указатель строки **>** на любую другую строку, отличную от измененной. Только в этом случае измененная информация будет записана в базе.

Для просмотра строк таблицы, находящихся ниже или выше в таблице используйте бегунок, расположенный с правой стороны окна. Для просмотра колонок, расположенных левее или правее используйте бегунок, расположенный в нижней части окна.

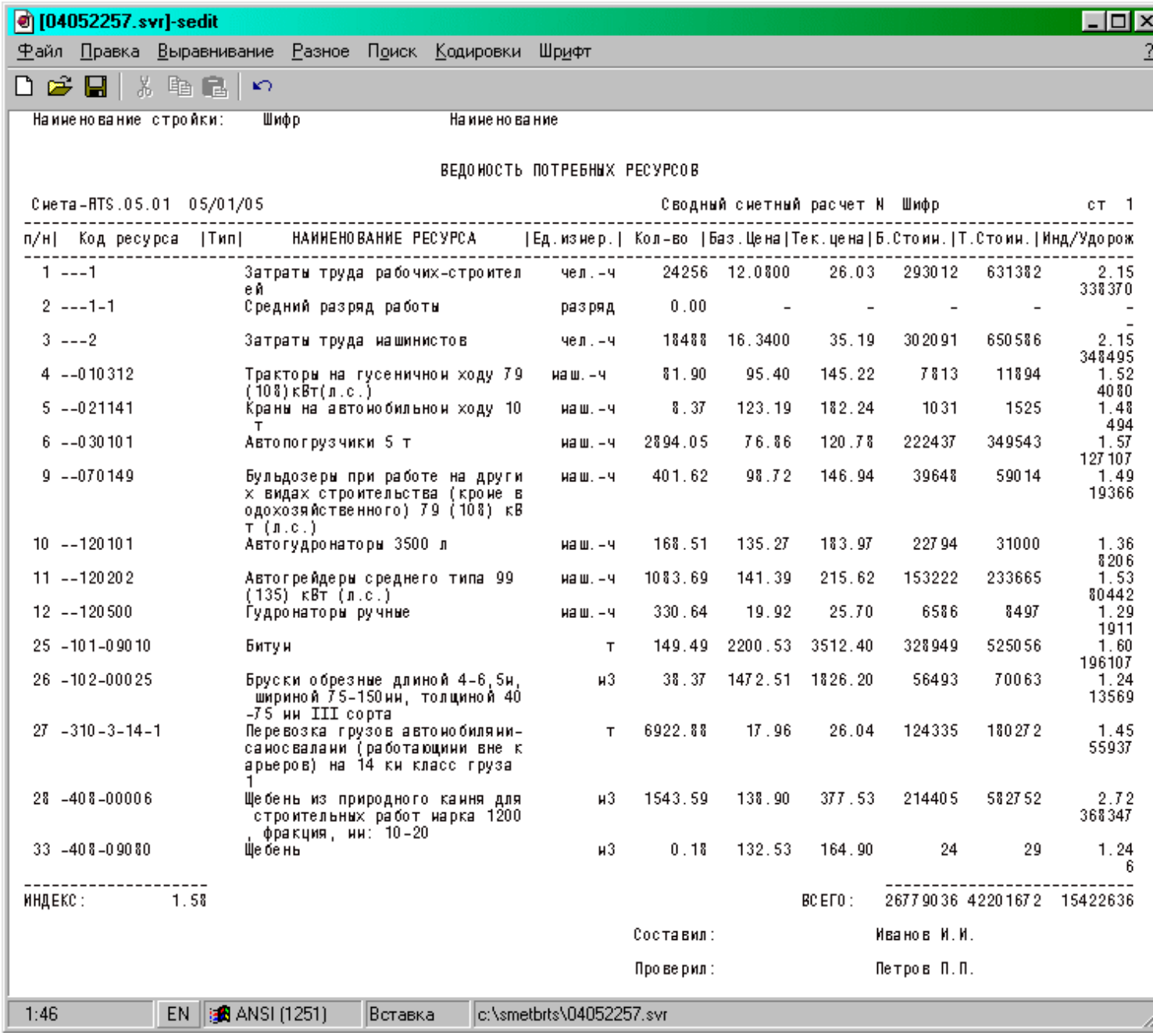
Для закрытия окна достаточно нажать кнопку **X** в правом верхнем углу окна.

Ведомость потребных ресурсов

Для просмотра и печати на принтер ведомости потребных ресурсов на стройку в окне **Стройки** щелкните на меню **Просмотр**, и в выпавшем меню щелкните опцию **ВедПотРесурсов**.



В результате в окно Редактора будет выведена ведомость потребных ресурсов для просмотра и печати, аналогичная этой.



Наименование стройки: Шифр Наименование

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Смета-RTS.05.01 05/01/05 Сводный сметный расчет N Шифр ст 1

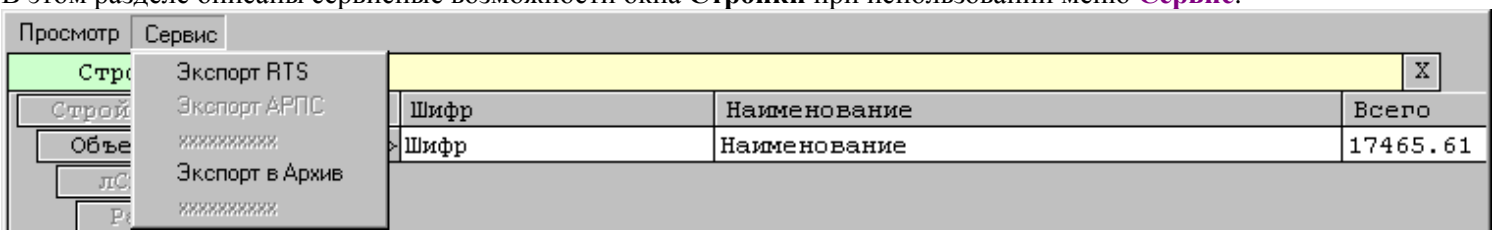
п/н	Код ресурса	Тип	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	Ед.измер.	Кол-во	Баз.Цена	Тек.цена	Б.Стоим.	Т.Стоим.	Инд/Удорож
1	---1		Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24256	12.0800	26.03	293012	631382	2.15 338370
2	---1-1		Средний разряд работы	разряд	0.00	-	-	-	-	- -
3	---2		Затраты труда машинистов	чел.-ч	18488	16.3400	35.19	302091	650586	2.15 348495
4	--010312		Тракторы на гусеничном ходу 79 (108)кВт(л.с.)	маш.-ч	81.90	95.40	145.22	7813	11894	1.52 4080
5	--021141		Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	8.37	123.19	182.24	1031	1525	1.48 494
6	--030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2894.05	76.86	120.78	222437	349543	1.57 127107
9	--070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	401.62	98.72	146.94	39648	59014	1.49 19366
10	--120101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	168.51	135.27	183.97	22794	31000	1.36 8206
11	--120202		Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	1083.69	141.39	215.62	153222	233665	1.53 80442
12	--120500		Гудронаторы ручные	маш.-ч	330.64	19.92	25.70	6586	8497	1.29 1911
25	-101-09010		Битум	т	149.49	2200.53	3512.40	328949	525056	1.60 196107
26	-102-00025		Бруски обрезные длиной 4-6,5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	38.37	1472.51	1826.20	56493	70063	1.24 13569
27	-310-3-14-1		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) на 14 км класс груза 1	т	6922.88	17.96	26.04	124335	180272	1.45 55937
28	-408-00006		Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция, мм: 10-20	м3	1543.59	138.90	377.53	214405	582752	2.72 368347
33	-408-09080		Щебень	м3	0.18	132.53	164.90	24	29	1.24 6
ИНДЕКС:	1.58						ВСЕГО:	26779036	42201672	15422636

Составил: Иванов И.И.

Проверил: Петров П.П.

Сервис сводного сметного расчета

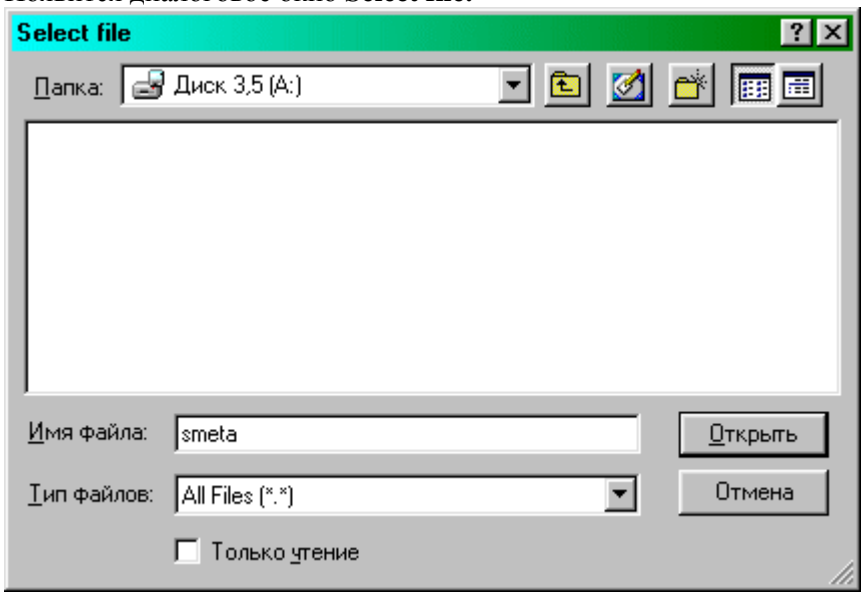
В этом разделе описаны сервисные возможности окна **Стройки** при использовании меню **Сервис**.



Экспорт RTS

Режим предназначен для экспорта сводных сметных расчетов со всем своим содержимым (оглавление, объекты, локальные сметы, разделы, строки, ресурсы, учетные данные по строкам и ресурсам и т.д.) в отдельный файл, имя которому Вы присваиваете сами.

Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните на опцию меню **ЭкспортRTS**.
Появится диалоговое окно **Select file.**



1. В поле **Папка** выберите папку, в которую Вы будете экспортировать стройку.
2. В поле **Имя файла** введите с клавиатуры имя файла, в который Вы будете экспортировать данные.
3. Нажмите кнопку **Открыть,** и подождите завершения операции

Если Вы решили отказаться от экспорта, нажмите кнопку **Отмена**
В дальнейшем этот файл Вы можете передать другому пользователю для загрузки на его компьютере с установленной Смета-RTS или хранить как архивный.

Экспорт в Архив

Режим предназначен для экспорта сводных сметных расчетов со всем своим содержимым (оглавление, объекты, локальные сметы, разделы, строки, ресурсы, учетные данные по строкам и ресурсам и т.д.) в Архив. Для этого просто нажмите опцию меню **Экспорт в Архив** и подождите завершения операции.

Объектная смета

Объектная смета	31
Как составить объектную смету	31
Оглавление объекной сметы	32
Создание объектной сметы	34
Просмотр объектной сметы	36
Лимитированные затраты	38
Ведомость потребных ресурсов	41
Сервис объектной сметы	42
Экспорт RTS	42
Привязать	42

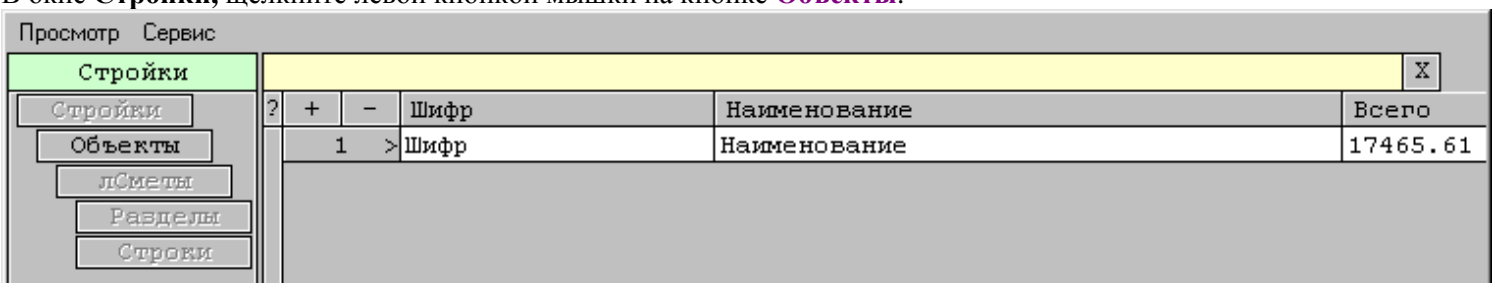
Как составить объектную смету ?

Для составления объектной сметы, последовательно выполните рекомендации, приведенные в следующих разделах данного руководства.

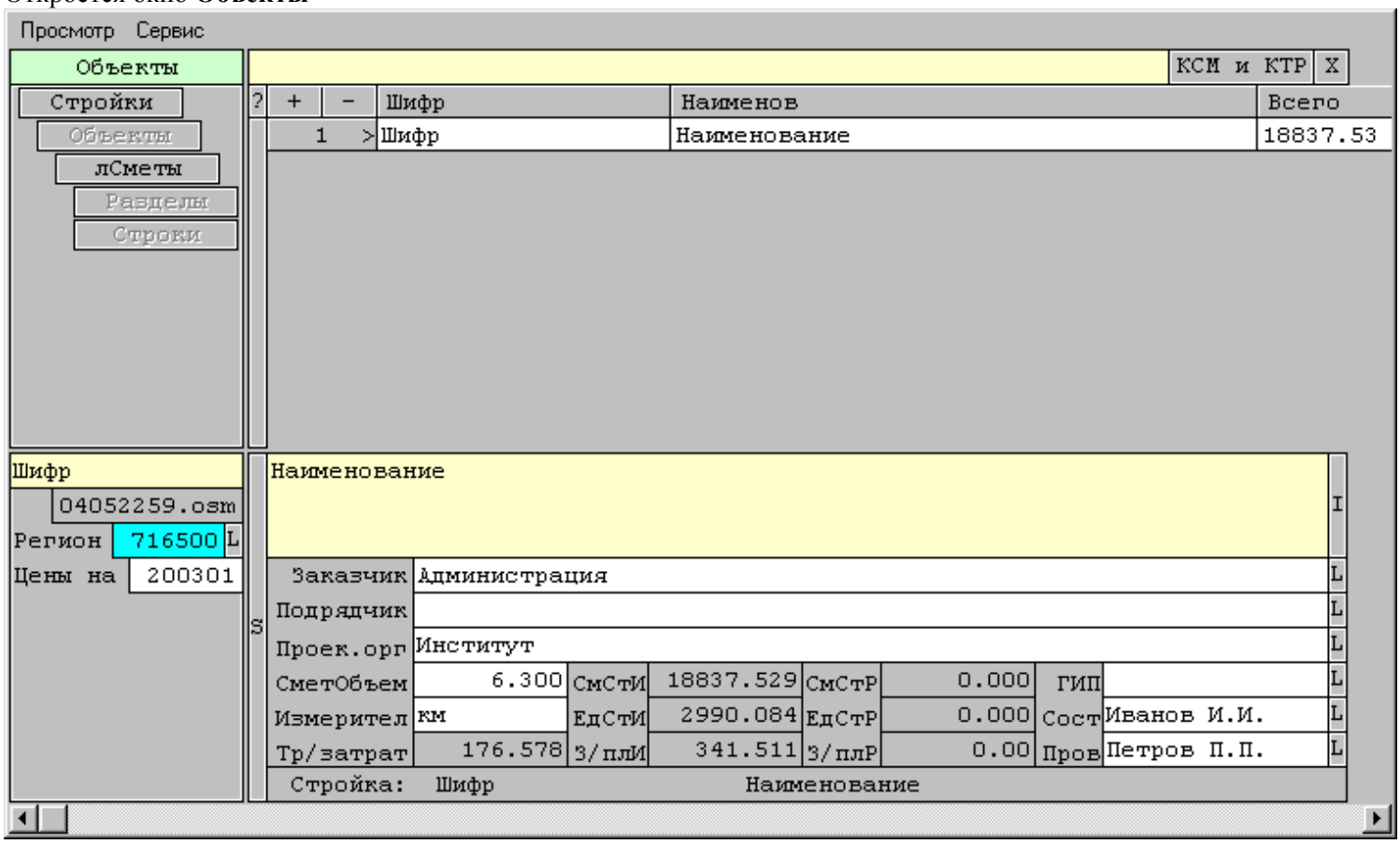
Оглавление сводного сметного расчета
Оглавление объектной сметы
Создание объектной сметы
Просмотр объектной сметы

Оглавление объектной сметы

В окне **Стройки,** щелкните левой кнопкой мышки на кнопке **Объекты**.



Откроется окно **Объекты**



Для добавления Вашего объекта нажмите в таблице кнопку **+**, получите копию строки, помеченной **>**. Откорректируйте данные в полученной строке, используя поля в нижней части окна (под таблицей). После корректировки нажмите кнопку **S** для записи (фиксации) сделанных изменений.

В этом окне необходимо ввести информацию в поле **Шифр** и поле **Наименование.** Для ввода информации в любое поле достаточно установить курсор на начало поля, нажать левую кнопку мышки и удерживая ее, затемнить содержимое поля, после этого на клавиатуре набрать необходимый текст.
Для ввода в следующее поле выполнить тоже самое.

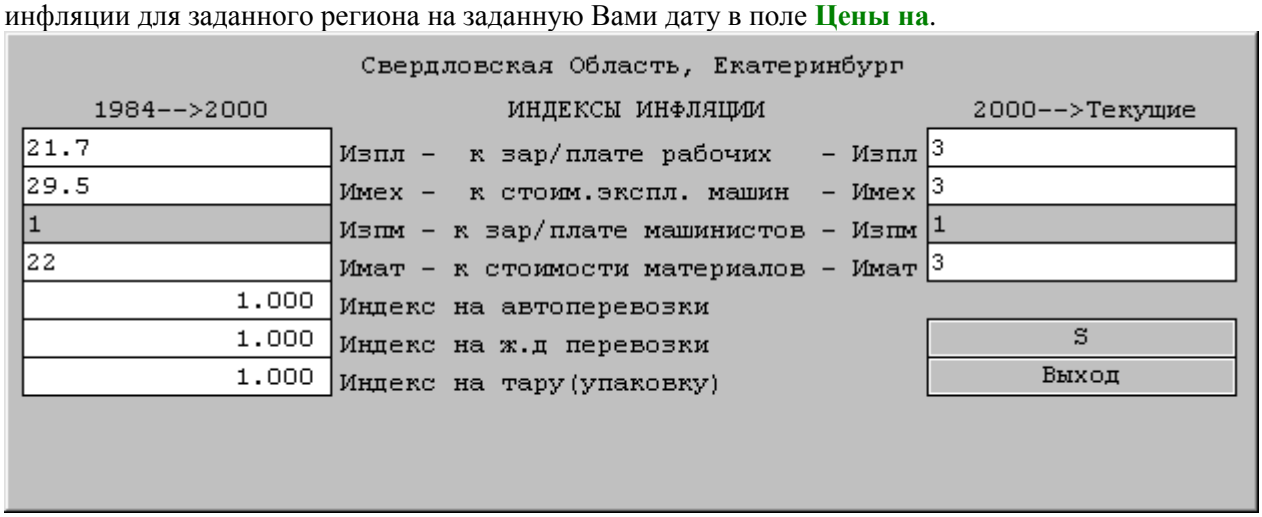
В поле **Файл** ввод запрещен, в нем отображается имя файла, в который будет в дальнейшем выводиться объектная смета. Имя этого файла 04052259, означает следующее: оглавление объекта создано 05 апреля текущего года в 22 часа 59 минут. Расширение файла **.osm** - объектная смета.

В поле **Регион** вводится код региона, в котором будет осуществляться строительство. Информацию можно ввести с клавиатуры или нажать кнопку **L** справа от поля, в открывшемся окне **Регионы** установить указатель **>** на требуемый регион и закрыть окно **Регионы.** Код региона будет перенесен в поле **Регион**.

Во все поля, справа от которых размещена кнопка **L**, можно выполнять ввод аналогично для поля **Регион**.

В поле **Цены на** вводится информация о дате, на которую выполняется расчет в формате **ГГГГММ**, где **ГГГГ**-четыре цифры года и **ММ**- две цифры месяца.

При нажатии кнопки **I**, появится окно **ИНДЕКСЫ ИНФЛЯЦИИ**, в котором можно ввести индексы инфляции для заданного региона на заданную Вами дату в поле **Цены на**.



В поля **Изпл** – индекс инфляции на заработную плату, **Имех** – индекс инфляции к стоимости эксплуатации механизмов, **Имат** – индекс инфляции к стоимости материалов вводятся текущие индексы инфляции на указанные виды затрат. Ввод в эти поля можно выполнять в виде формул, соблюдая правила арифметики. Например так: 1.15*1.20. Можно вводить и точку и запятую для разделения целой и дробной части числа. Для записи изменений нажмите кнопку **S**, и закрытия окна кнопку **Выход**.

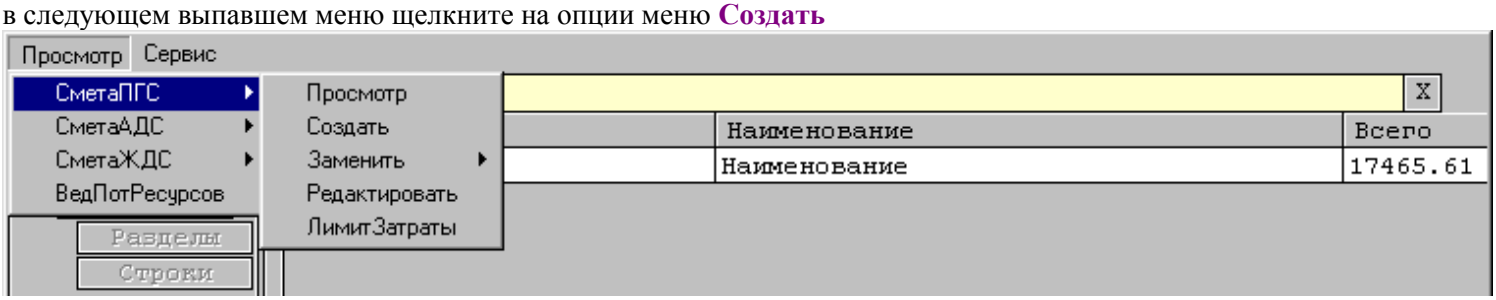
Замечание относится ко всем окнам
- если ввод выполняется в поля в нижней части окна (под таблицей), по завершении ввода во все поля (одно поле) необходимо обязательно щелкнуть на кнопке **S**. - если ввод выполняется в верхней части окна (таблицу), для записи достаточно щелкнуть на кнопке с номером, расположенной с левой стороны таблицы. - для просмотра в таблице других колонок используйте нижний бегунок - для просмотра всех строк таблицы используйте правый бегунок. - для перехода от одного поля к другому используйте мышку

Используя кнопку **-**, Вы можете удалить из базы пользователя объект, на котором установлен указатель **>**. При удалении удаляется вся информация, относящаяся к объекту (локальные сметы, расценки, ресурсы и т.д.) **Это самая опасная кнопка в окне. После удаления информацию можно восстановить только вручную.**

Информация, введенная в оглавление объекта в дальнейшем будет использоваться при составлении и печати объектной сметы, объектного ресурсного расчета, ведомости потребных ресурсов на объект, экспорта данных по объекту, локальных смет, актов выполненных работ, актов расхода ресурсов и т.д.

Создание объектной сметы

Объектная смета создается из шаблона *ЛимитЗатраты.*
Для этого в окне **Объекты** щелкните меню **Просмотр**, в выпавшем меню выберите тип создаваемой объектной сметы: **СметаПГС** - промышленно- гражданское строительство, **СметаАДС** - автодорожное строительство, **СметаЖДС** - железнодорожное строительство, в следующем выпавшем меню щелкните на опции меню **Создать**



Откроется окно **ЛимЗатр**

ЛимЗатр

?	+	-	КодЗат	Норма	Наименов	ИндСМР
	1	>	0	0	СПИСОК ЛОКАЛЬНЫХ СМЕТ В СОСТАВЕ ОБЪЕКТА	1
	2		0.1	0	Ремонт дорожной одежды	1
	3		0.1	0	Ремонт дорожной одежды	1
	4		0.8	0	ИТОГО по локальным сметам:	1
	5		8	0	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ	1
	6		8.01	0	Доп.затраты по реконструкции и техничес	1
	7		8.02	0	Доп.затраты при стр-ве на территории де	1
	8		8.03	2.5	Средства на строительство временных зда	1
	9		8.8	0	ИТОГО дополнительные и временные:	1
	10		8.9	0	ВСЕГО с дополнит-ми и временными:	1

В колонке **КодЗат** отображается код затрат, принятый в Смета-RTS.
В колонке **Норма** отображается норма затрат в процентах, если в этой колонке значение не равно 0, то по данной строке будет выполняться расчет и вывод на печать.
В колонке **Наименов** - наименование лимитированных затрат.

Если нижний бегунок окна передвинуть вправо, то откроется следующая группа колонок:

ЛимЗатр

?	+	-	ИндСМР	ИндПроч	Признак	Обоснов
	1	>	1	1	1	0
	2		1	1	0	1-1-1
	3		1	1	0	1-1-2
	4		1	1	1	0
	5		1	1	1	0
	6		1	1	0	Госстрой N43/62 10.04.8
	7		1	1	0	Госстрой NЛ3-887-1/1 23.02.87
	8		1	1	0	ГСН 81-05-01-2001
	9		1	1	1	0
	10		1	1	1	0

ИндСМР - индекс на строительно-монтажные работы (стандартно = 1, если будете индексировать СМР по строке, поставьте текущее значение индекса).
ИндПроч - индекс на прочие работы (стандартно = 1, если будете индексировать прочие по строке, поставьте текущее значение индекса).
Признак - служебная колонка, служащая для регулировки печати строк наименований и итогов (если значение = 1, то указанная строка печатается, если = 0, то строка не печатается). Это не относится к расчетным строкам.
Обоснов - отображаются шифры локальных смет или ссылки на документ, на основании которого можно применить этот вид затрат.

Если нижний бегунок окна передвинуть вправо, то откроется следующая группа колонок (значения в этих колонках в тыс.рублей, как принято в объектных сметах и являются выходными итоговыми данными после просмотра локальных смет):

ЛимЗатр

?	+	-	Строит	Монтаж	Оборуд	Прочие	Возврат	Всего	СумЗпл
1	>		0	0	0	0	0	0	0
2			13921.26	0	0	0	0	13921.26	298.035
3			13921.26	0	0	0	0	13921.26	298.035
4			0	0	0	0	0	0	0
5			0	0	0	0	0	0	0
6			0	0	0	0	0	0	0
7			0	0	0	0	0	0	0
8			0	0	0	0	0	0	0
9			0	0	0	0	0	0	0
10			0	0	0	0	0	0	0

Строит - стоимость строительных работ по строке
Монтаж - стоимость монтажных работ по строке
Оборуд - стоимость оборудования по строке
Прочие - стоимость прочих работ по строке
Возврат - стоимость возврата по строке
Всего - стоимость всего по строке **= Строит + Монтах + Оборуд + Прочие + Возврат**.
СумЗпл - суммарная зарплата по строке
Если нижний бегунок окна передвинуть вправо, то откроется колонка
СумТрз - суммарные трудозатраты по строке в тыс. чел.-часов

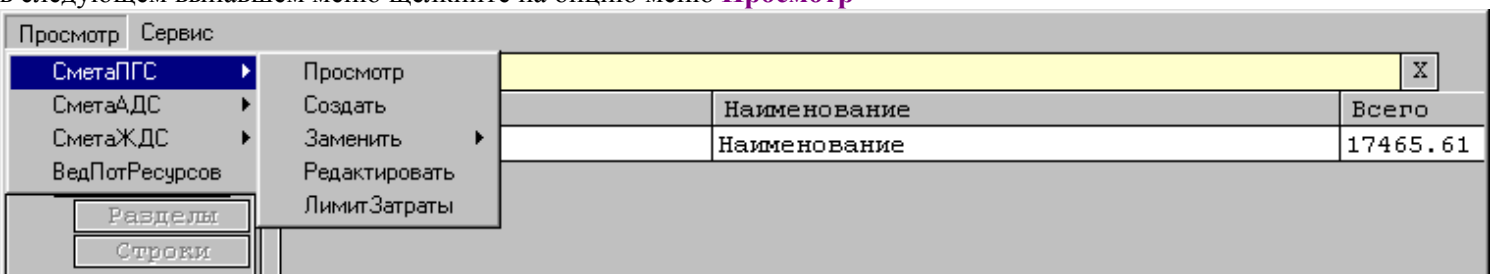
Составление объектной сметы в основном заключается в корректировке значений в колонке **Норма.** Поставьте в этой колонке свои значения в нужных Вам строках и Объектная смета - готова.
Если же Вы не индексировали локальные сметы, то используя механизм индексации строк объектной сметы, можете выполнить эту индексацию в объектной смете, вводя значения индексов в колонки **ИндСМР, ИндПроч**.

Замечание по использованию опций меню **Заменить** и **Редактировать** в окне **Объекты.** Для просмотра и корректировки строк ранее созданной объектной сметы используйте опцию меню **Редактировать.** Если Вы изменяли что-то в локальных сметах объекта и в результате изменились итоговые данные локальной сметы (смет), то в общем-то нет необходимости вновь использовать опцию меню **Создать**, в этом случае можно пользоваться опцией меню **Заменить** для замены только итоговых строк локальных смет и сократить количество требуемых корректировок.

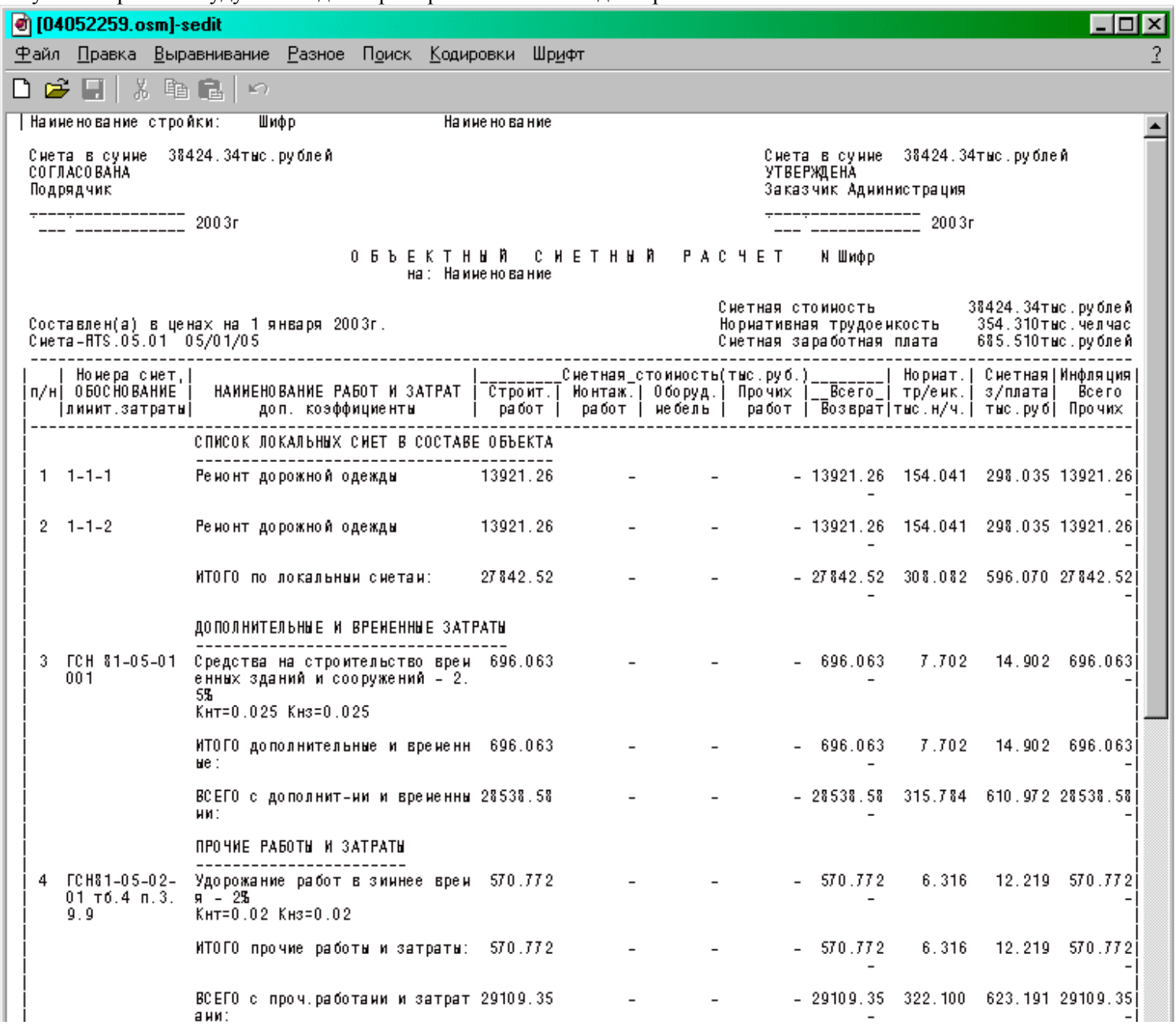
На этом процесс создания (составления) объектной сметы заканчивается, щелкните на **X** в правом верхнем углу этого окна для его закрытия и просмотрите результаты Вашей работы, щелкая последовательно опции меню **Просмотр -> СметаПГС(СметаАДС,СметаЖДС) ->Просмотр**.

Просмотр объектной сметы

Для этого в окне **Объекты** щелкните меню **Просмотр**, в выпавшем меню выберите тип просматриваемой объектной сметы:
СметаПГС - промышленно-гражданское строительство,
СметаАДС - автодорожное строительство,
СметаЖДС - железнодорожное строительство,
в следующем выпавшем меню щелкните на опцию меню **Просмотр**



Результаты расчета будут выглядеть примерно так в окне Редактора



| Наименование стройки: Шифр Наименование

Смета в сумме 38424.34тыс.рублей
СОГЛАСОВАНА
Подрядчик
_____ 2003г

Смета в сумме 38424.34тыс.рублей
УТВЕРЖДЕНА
Заказчик Администрация
_____ 2003г

О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т N Шифр
на: Наименование

Составлен(а) в ценах на 1 января 2003г.
Смета-АТС.05.01 05/01/05

Сметная стоимость 38424.34тыс.рублей
Нормативная трудоемкость 354.310тыс.челчас
Сметная заработная плата 685.510тыс.рублей

п/н	Номера смет, ОБОСНОВАНИЕ лимит.затраты	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ доп. коэффициенты	Сметная стоимость(тыс.руб.) Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. мебель	Прочих работ	Всего Возврат	Норматив тр/емк. тыс.н/ч.	Сметная з/плата тыс.руб	Инфляция Всего Прочих
		СПИСОК ЛОКАЛЬНЫХ СМЕТ В СОСТАВЕ ОБЪЕКТА								
1	1-1-1	Ремонт дорожной одежды	13921.26	-	-	-	13921.26 -	154.041	298.035	13921.26 -
2	1-1-2	Ремонт дорожной одежды	13921.26	-	-	-	13921.26 -	154.041	298.035	13921.26 -
		ИТОГО по локальным сметам:	27842.52	-	-	-	27842.52 -	308.082	596.070	27842.52 -
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ								
3	ГСН 81-05-01 001	Средства на строительство временных зданий и сооружений - 2.5% Кнт=0.025 Кнз=0.025	696.063	-	-	-	696.063 -	7.702	14.902	696.063 -
		ИТОГО дополнительные и временные:	696.063	-	-	-	696.063 -	7.702	14.902	696.063 -
		ВСЕГО с дополнит-ми и временными:	28538.58	-	-	-	28538.58 -	315.784	610.972	28538.58 -
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ								
4	ГСН81-05-02-01 тб.4 п.3.9.9	Удорожание работ в зимнее время - 2% Кнт=0.02 Кнз=0.02	570.772	-	-	-	570.772 -	6.316	12.219	570.772 -
		ИТОГО прочие работы и затраты:	570.772	-	-	-	570.772 -	6.316	12.219	570.772 -
		ВСЕГО с проч.работами и затратами:	29109.35	-	-	-	29109.35 -	322.100	623.191	29109.35 -

		НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ							
5	СНиП1.02.01-Пр.9(9)	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 10% Кнт=0.1 Кнз=0.1	2910.935	-	-	- 2910.935 -	32.210	62.319	2910.935 -
		ВСЕГО с учетом непредвиденных:	32020.28	-	-	- 32020.28 -	354.310	685.510	32020.28 -
6	ИДС 81-1.99	Возвратные суммы - 15%	-	-	-	104.409 104.409 -	-	-	104.409 104.409
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ(акту):	32020.28	-	-	- 32020.28 104.409	354.310	685.510	32020.28 -
7	Налог.Закон	НДС - 20%	-	-	-	6404.058 6404.058 -	-	-	6404.058 6404.058
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ(акту) С НДС	32020.28	-	-	6404.058 38424.34 -	354.310	685.510	38424.34 6404.058

Главный инженер проекта:

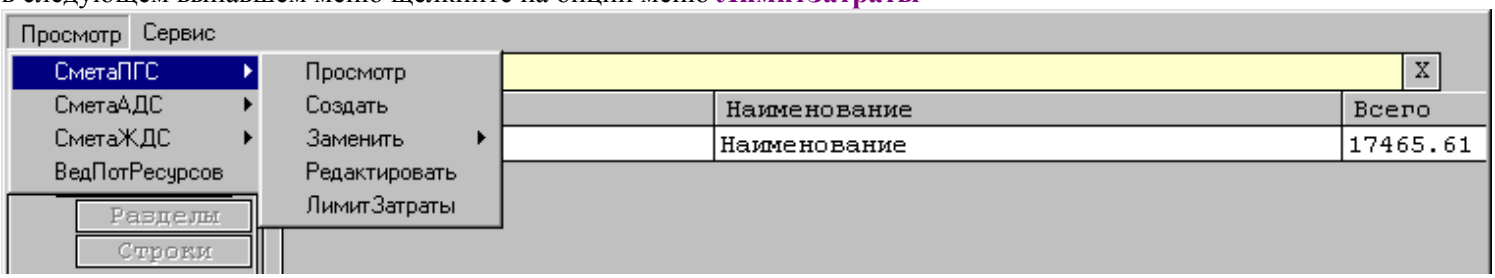
Составил: Иванов И.И.

Проверил: Петров П.П.

1:1 | EN | ANSI (1251) | Вставка | c:\smetbrts\04052259.osm

Лимитированные затраты

Для просмотра и настройки лимитированных затрат в окне **Объекты** щелкните меню **Просмотр**,
в выпавшем меню выберите тип объектной сметы:
СметаПГС - промышленно-гражданское строительство,
СметаАДС - автодорожное строительство,
СметаЖДС - железнодорожное строительство,
в следующем выпавшем меню щелкните на опции меню **ЛимитЗатраты**



Откроется окно **ЛимЗатр**

ЛимЗатр

?	+	-	КодЗат	Норма	Наименование	Призна
	1	>	0	0	СПИСОК ЛОКАЛЬНЫХ СМЕТ В СОСТАВЕ ОБЪЕКТА	1
	2		0.8	0	ИТОГО по локальным сметам:	1
	3		8	0	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ	1
	4		8.01	0	Доп.затраты по реконструкции и техничес	0
	5		8.02	0	Доп.затраты при стр-ве на территории дей	0
	6		8.03	2.5	Средства на строительство временных здан	0
	7		8.8	0	ИТОГО дополнительные и временные:	1
	8		8.9	0	ВСЕГО с дополнит-ми и временными:	1
	9		9	0	ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	1
	10		9.01	2	Удорожание работ в зимнее время	0

В колонке **КодЗат** хранится значение, присвоенное каждому типу лимитированных затрат разработчиками системы. *Изменять не рекомендуется.*

Колонка **Норма** служит для задания % лимитированных затрат при расчете данного типа затрат. Задание вида работ и итога, от которого берется указанный % оределяется значениями в колонках **Опред1** и **Опред3**. Задание вида работ и итога, к которому будут отнесены затраты определяется значениями в колонках **Опред2** и **Опред4**.

В колонке **Наименование** хранится наименование видов лимитированных затрат, наименование разделов, итогов и глав, используемых при расчете объектных смет и сводных сметных расчетов.

Колонка **Признак** используется для задания вывода на печать необходимых наименований разделов, итогов и глав при печати сводных сметных расчетов.
1 - данная строка подлежит выводу на печать.
0 - данная строка на печать не выводится.

Для строк конкретных видов лимитированных затрат признак всегда = 0. Будет ли выведена та или иная строка лимитированных затрат зависит только от величины, заданной в колонке **Норма**. Если значение в этой колонке равно 0, строка не выводится.

В колонке **Обоснование** хранится ссылка на нормативный документ на основании которого возможно применение данного типа лимитированных затрат. Текст обоснования выводится на печать при использовании данного типа затрат.

Если бегунок внизу окна **ЛимЗатр** передвинуть вправо, откроется следующая группа колонок.

ЛимЗатр

?	+	-	НорТрз	НорЗпл	Опред0	Опред1	Опред2	Опред3	Опред4
	1	>	0	0	vo--c	0	0	0	0
	2		0	0	vo--c	smopvtz	smopvtz	0.8	7.9
	3		0	0	vo--c	0	0	0	0
	4		-1	-1	%os-c	sm-----	sm-----	7.9	8.8
	5		-1	-1	%os-c	sm-----	sm-----	7.9	8.8
	6		-1	-1	%os-c	sm-----	sm-----	7.9	8.8
	7		0	0	vos-c	smopvtz	smopvtz	8.8	8.9
	8		0	0	vos-c	smopvtz	smopvtz	8.9	9.9
	9		0	0	vo--c	0	0	0	0
	10		-1	-1	%os-c	sm-----	sm-----	8.9	9.8

В колонке **НорТрз** задается порядок расчета трудозатрат для данного типа лимитированных затрат: **-1** означает, что трудозатраты рассчитываются от тех же итогов и в том же %, что и лимитированные затраты. Число, отличное от **-1** означает, что сначала считается сумма лимитированных затрат, которая умножается на заданное число для определения трудозатрат.

В колонке **НорЗпл** в задается порядок расчета зарплаты для данного типа лимитированных затрат: **-1** означает, что зарплата рассчитывается от тех же итогов и в том же %, что и лимитированные затраты. Число, отличное от **-1** означает, что сначала считается сумма лимитированных затрат, которая умножается на заданное число для определения зарплаты.

В колонках **Опред0 - Опред4** задаются алгоритмы расчета лимитированных затрат и разряды этих колонок означают следующее:

Опред0
v - строка является строкой оглавления или итога
% - затраты берутся в %
k - затраты берутся с коэффициентом
r - затраты берутся в рублях

o - строка используется при составлении объектной сметы
- - не используется при составлении объектной сметы
s - строка используется при составлении сводной сметы
- - не используется при составлении сводной сметы
- - резерв для будущего расширения
c - резерв для будущего расширения

Опред1
smopvtz - затраты считаются от граф:
s - строительные работы
m - монтажные работы
o - оборудование
p - прочие затраты
v - всего
t - трудозатраты
z - зарплата

Опред2
smopvtz - затраты суммируются в графы:
s - строительные работы
m - монтажные работы
o - оборудование
p - прочие затраты
v - всего
t - трудозатраты
z - зарплата

Опред3
задает от какого итога берутся затраты для расчета:
пример: 9.9 - от итога всего с прочими работами и затратами

Опред4
задает к какому итогу суммируются затраты: пример: 9.8 - к итогу прочие работы и затраты
Если цифра заканчивается на 8 - это означает итог по главе,
на 9 - это означает итог по всем предыдущим главам.

Работа в окне проста, достаточно быть внимательным. Для добавления новой строки установите указатель строки **>** на требуемую строку и нажмите кнопку **+**, затем откорректируйте информацию.

Для удаления строки установите указатель **>** на удаляемую строку и нажмите кнопку **-** (минус) и строка будет удалена из базы. Этой кнопкой пользуйтесь очень аккуратно. Удаленная информация будет потеряна и ее восстановление потребует дополнительной работы.

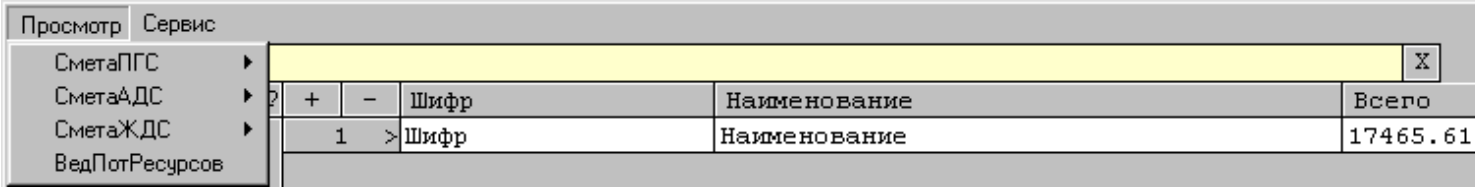
Следует отметить, что во всех окнах-таблицах возможно прямое редактирование информации, для этого достаточно курсор мышки установить на конкретное поле на пересечении строка-колонка и щелкнуть левой кнопкой мышки. Открывается окно-редактор для корректировки информации. После этого обязательно для записи измененной информации необходимо щелкнуть на кнопке с номером в левой части таблицы или перевести указатель строки **>** на любую другую строку, отличную от измененной. Только в этом случае измененная информация будет записана в базе.

Для просмотра строк таблицы, находящихся ниже или выше в таблице используйте бегунок, расположенный с правой стороны окна. Для просмотра колонок, расположенных левее или правее используйте бегунок, расположенный в нижней части окна.

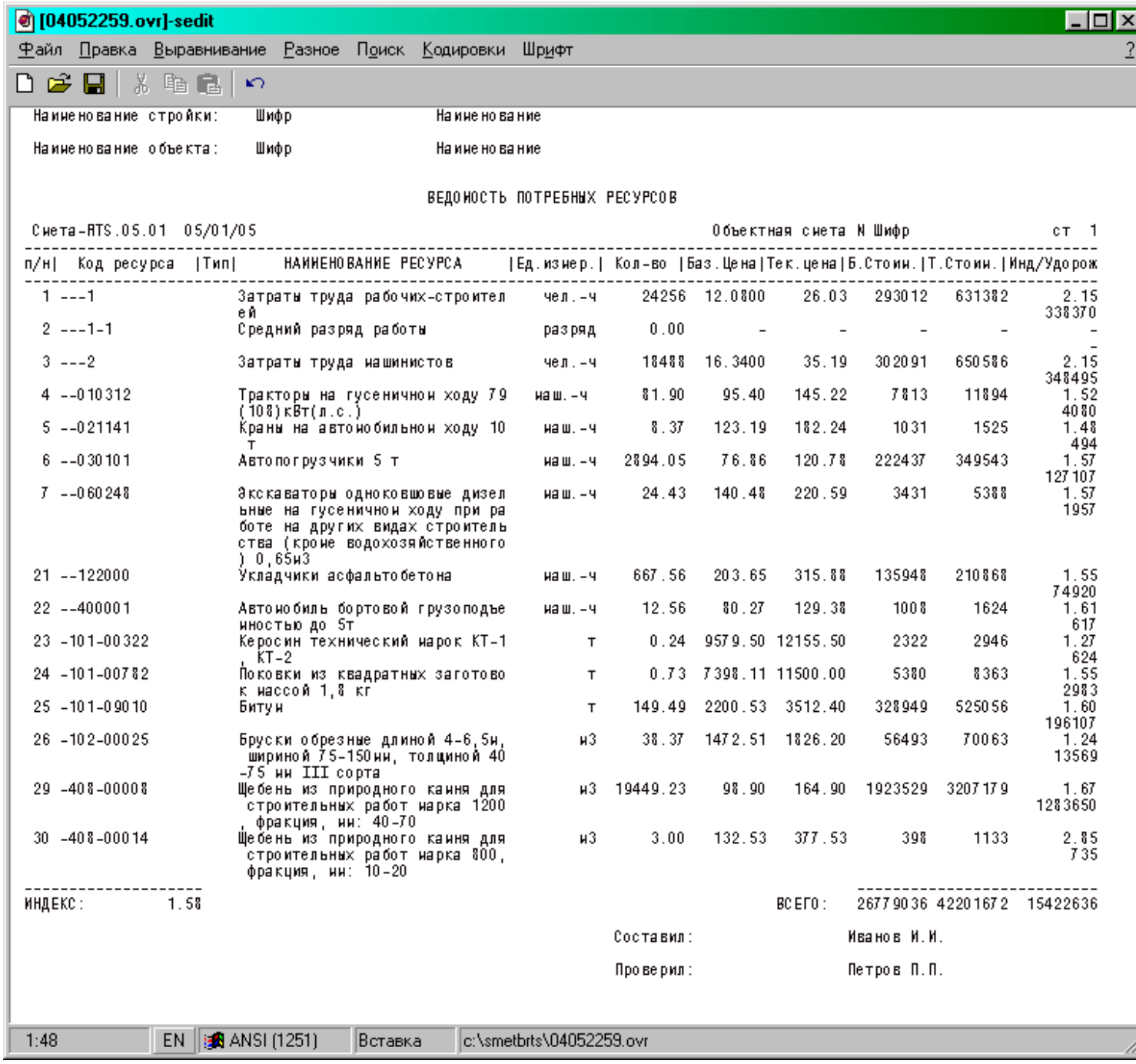
Для закрытия окна достаточно нажать кнопку **X** в правом верхнем углу окна.

Ведомость потребных ресурсов

Для просмотра и печати на принтер ведомости потребных ресурсов на объект в окне **Объекты** щелкните на меню **Просмотр**, и в выпавшем меню щелкните опцию **ВедПотРесурсов**.



В результате в окно Редактора будет выведена ведомость потребных ресурсов для просмотра и печати, аналогичная этой.



[04052259.ovr]-sedit

Файл Правка Выравнивание Разное Поиск Кодировки Шрифт

Наименование стройки: Шифр Наименование

Наименование объекта: Шифр Наименование

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Смета-RTS.05.01 05/01/05 Объектная смета N Шифр ст 1

п/н	Код ресурса	Тип	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	Ед.измер.	Кол-во	Баз.Цена	Тек.цена	Б.Стоим.	Т.Стоим.	Инд/Удорож
1	---1		Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24256	12.0800	26.03	293012	631382	2.15 338370
2	---1-1		Средний разряд работы	разряд	0.00	-	-	-	-	- -
3	---2		Затраты труда машинистов	чел.-ч	18488	16.3400	35.19	302091	650586	2.15 348495
4	--010312		Тракторы на гусеничном ходу 79 (108)кВт(л.с.)	маш.-ч	81.90	95.40	145.22	7813	11894	1.52 4080
5	--021141		Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	8.37	123.19	182.24	1031	1525	1.48 494
6	--030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2894.05	76.86	120.78	222437	349543	1.57 127107
7	--060248		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65м3	маш.-ч	24.43	140.48	220.59	3431	5388	1.57 1957
21	--122000		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	667.56	203.65	315.88	135948	210868	1.55 74920
22	--400001		Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	12.56	80.27	129.38	1008	1624	1.61 617
23	-101-00322		Керосин технический марок КТ-1, КТ-2	т	0.24	9579.50	12155.50	2322	2946	1.27 624
24	-101-00782		Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0.73	7398.11	11500.00	5380	8363	1.55 2983
25	-101-09010		Битум	т	149.49	2200.53	3512.40	328949	525056	1.60 196107
26	-102-00025		Бруски обрезные длиной 4-6,5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	38.37	1472.51	1826.20	56493	70063	1.24 13569
29	-408-00008		Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция, мм: 40-70	м3	19449.23	98.90	164.90	1923529	3207179	1.67 1283650
30	-408-00014		Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 10-20	м3	3.00	132.53	377.53	398	1133	2.85 735

ИНДЕКС: 1.58 ВСЕГО: 26779036 42201672 15422636

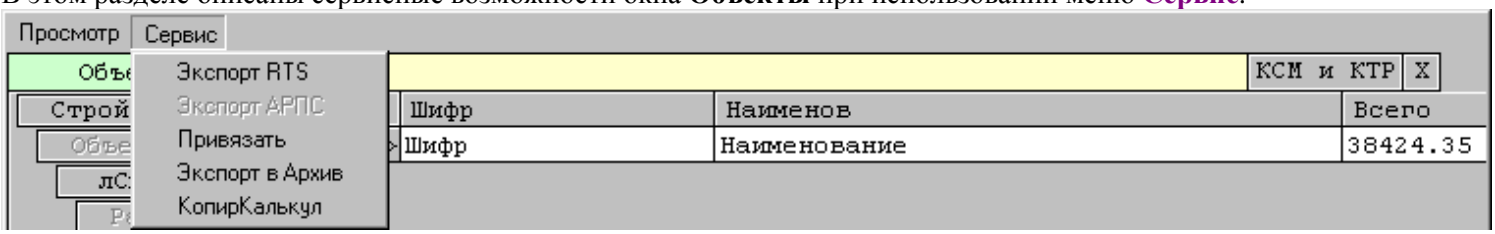
Составил: Иванов И.И.

Проверил: Петров П.П.

1:48 EN ANSI (1251) Вставка c:\smetbrts\04052259.ovr

Сервис объектной сметы

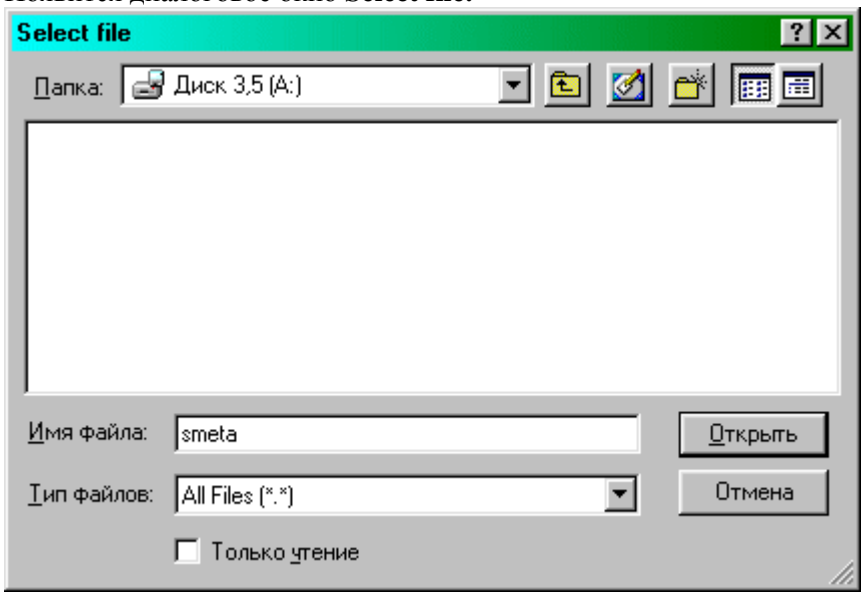
В этом разделе описаны сервисные возможности окна **Объекты** при использовании меню **Сервис**.



Экспорт RTS

Режим предназначен для экспорта объектных смет со всем своим содержимым (оглавление, локальные сметы, разделы, строки, ресурсы, учетные данные по строкам и ресурсам и т.д.) в отдельный файл, имя которому Вы присваиваете сами.

Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните на опцию меню **ЭкспортRTS**.
Появится диалоговое окно **Select file.**



1. В поле **Папка** выберите папку, в которую Вы будете экспортировать объект.
2. В поле **Имя файла** введите с клавиатуры имя файла, в который Вы будете экспортировать данные.
3. Нажмите кнопку **Открыть,** и подождите завершения операции.

Если Вы решили отказаться от экспорта, нажмите кнопку **Отмена**
В дальнейшем этот файл Вы можете передать другому пользователю для загрузки на его компьютере с установленной Смета-RTS или хранить как архивный.

Привязать

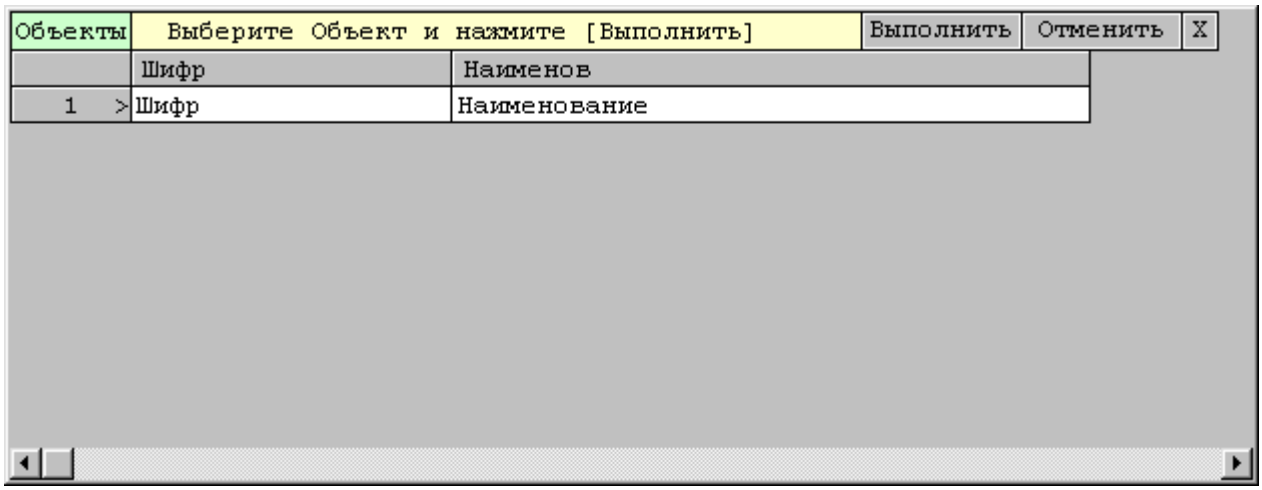
При необходимости перемещения объектной сметы из одной стройки в другую Вы можете щелкнуть на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкнуть опцию **Привязать**.

Появится окно **Стройки**.

Установите указатель **>** на ту стройку, к которой Вы хотите привязать Вашу объектную смету и нажмите кнопку **Выполнить** в окне **Стройки**. После этого система выполнит привязку объектной сметы к указанной Вами стройке и закроет окно **Стройки**.
Если Вы хотите отказаться от привязки объектной сметы нажмите кнопку **Отменить.**

Экспорт в Архив
Режим предназначен для экспорта объектных смет со всем своим содержимым (оглавление, локальные сметы, разделы, строки, ресурсы, учетные данные по строкам и ресурсам и т.д.) в Архив. Для этого просто нажмите опцию меню **Экспорт в Архив** и подождите завершения операции.

КопирКалькул
Режим предназначен для копирования калькуляций из одной объектной сметы в другую со всем своим содержимым (КСМ, КТР) Для этого просто нажмите опцию меню **КопирКалькул.**
Появится окно **Объекты**.



Установите указатель **>** на объектную смету, в которую Вы хотите скопировать калькуляции и нажмите кнопку **Выполнить** в окне **Объекты**. После этого система выполнит копирование калькуляций в указанную Вами объектную смету и закроет окно **Объекты**.
Если Вы хотите отказаться от копирования калькуляций нажмите кнопку **Отменить.**

Локальная смета

Локальная смета	44
Как составить локальную смету	44
Оглавление локальной сметы	45
Разделы локальной сметы	47
Строки локальной сметы	49
Состав работ строки локальной сметы	52
Ресурсы строки локальной сметы	53
Просмотр строки локальной сметы	54
Просмотр локальной сметы	55
Комплексная смета	56
Ресурсы локальной сметы	58
Ведомость потребных ресурсов	60
Локальная ресурсная ведомость	61
Локальный сметный расчет	63
Лимит затраты ресурсных смет	65
Сервис локальной сметы	66
Экспорт RTS	66
Копировать	66
Привязать	67
Изменить % накладных	67
Изменить % плановых	67
Экспорт КС-2	67
Экспорт АРПС	67
Экспорт в Архив	67

Как составить локальную смету ?

Для составления локальной сметы, последовательно выполните рекомендации, приведенные в следующих разделах данного руководства.

Оглавление стройки
Оглавление объекта
Оглавление локальной сметы
Разделы локальной сметы
Строки локальной сметы
Просмотр локальной сметы

Оглавление локальной сметы

Для ввода оглавления локальной сметы в окне **Объекты** установите указатель **>** на Ваш рабочий объект и щелкните левой кнопкой мышки на кнопке **лСметы**

Просмотр Сервис

Объекты | КСМ и КТР | X

Стройки | ? | + | − | Шифр | Наименов | Всего

Объекты | 1 | > | Шифр | Наименование | 38424.35

лСметы

Разделы

Строки

Откроется окно **лСметы**

Ресурсы Просмотр Учет Сервис

лСметы | X

Стройки | ? | + | − | Шифр | Наименов | Всего

Объекты | 1 | > | 1-1-1 | Ремонт дорожной одежды | 13921.26

лСметы | 2 | 1-1-2 | Ремонт дорожной одежды | 13921.26

Разделы

Строки

1-1-1 | Ремонт дорожной одежды | Изпл 1 | Имех 1 | Имат 1

04052300.lsm

Регион 716500 L

Цены на 200301

Кнакл 1.000

Кплан 1.000

ИзпР 2.154

В главу 2.01

Кпрз 1 | Основание | Индексы

Козп 1 | СметОбъем 6.300 | СмСтИ 13921.260 | СмСтР 21801.080

Ксэм 1 | Измерител км | ЕдСтИ 2209.724 | ЕдСтР 3460.489

Кзпм 1 | Тр/затрат 154.041 | З/плИ 298.035 | З/плР 640.977

Кстм 1 | ГИП L

Ктрр 1 | Составил Иванов И.И. L

Ктрм 1 | Проверил Петров П.П. L

Стройка: Шифр Наименование

Объект: Шифр Наименование

В этом окне необходимо ввести информацию в поле **Шифр** и поле **Наименование.** Для ввода информации в любое поле достаточно установить курсор на начало поля, нажать левую кнопку мышки и удерживая ее, затемнить содержимое поля, после этого на клавиатуре набрать необходимый текст. Для ввода в следующее поле выполнить тоже самое.

В поле **Файл** ввод запрещен, в нем отображается имя файла, в который будет в дальнейшем выводиться локальная смета. Имя этого файла 04052300, ознающее следующее: оглавление локальной сметы создано 05 апреля текущего года в 23часов 00 минут. Расширение файла **.lsm** – локальная смета.

В поле **Регион** вводится код региона, в котором будет осуществляться строительство. Информацию можно ввести с клавиатуры или нажать кнопку **L** справа от поля, в открывшемся окне **Регионы** установить указатель **>** на требуемый регион и закрыть окно **Регионы**. При таком вводе код региона будет перенесен в поле **Регион**.

В поле **Цены на** вводится информация о дате, на которую выполняется расчет, в формате **ГГГГММ**, где **ГГГГ**-четыре цифры года и **ММ**- две цифры месяца.

В поля **Изпл** – индекс инфляции на заработную плату, **Имех** – индекс инфляции к стоимости эксплуатации механизмов, **Имат** – индекс инфляции к стоимости материалов вводятся текущие индексы инфляции на указанные виды затрат. Вводить в эти поля можно в виде формул, соблюдая правила арифметики. Пример: 1.15*1.20. Можно использовать и точку и запятую для разделения целой и дробной части числа. Индексы можно ввести используя кнопку **I** , как описано для оглавлений сводных и объектных смет.

Во все поля, справа от которых размещена кнопка **L** можно выполнять ввод аналогично для поля **Регион**.

В поле **Основание** вводится информация, отражающая, что является основанием для составления локальной сметы - это может быть ссылка на номера рабочих чертежей, дефектную ведомость, ведомость объемов работ и т.д. Пример: РЧ102-58.75 - рабочие чертежи.

Назначение и использование коэффициентов в оглавлении локальной сметы.

Кпрз	1	Основание					☑ Индексы	
Козп	1	СметОбъем	6.300	СмСтИ	13921.260	СмСтР	21801.080	
Ксэм	1	Измерител	км	ЕдСтИ	2209.724	ЕдСтР	3460.489	
Кзпм	1	Тр/затрат	154.041	З/плИ	298.035	З/плР	640.977	
Кстм	1				ГИП			L
Ктрр	1				Составил	Иванов И.И.		L
Ктрм	1				Проверил	Петров П.П.		L

Коэффиценты предназначены для учета условий выполнения работ и оплаты труда, отличающихся от учтенных в расценках и отраженных в технических частях сборников и других нормативных документах.

Кпрз – к стоимости прямых затрат,
Козп – к зарплате основных рабочих,
Ксэм – к стоимости эксплуатации машин,
Кзпм – к зарплате машинистов,
Кстм – к стоимости материалов,
Ктрр – к затратам труда основных рабочих,
Ктрм – к затратам труда машинистов.

Действие данных коэффициентов распространяется на все расценки локальной сметы. Результатом применения коэффициентов является произведение **К * вид затрат**, следовательно, если они не используются, то должны быть равны **1** для получения правильного результата.

Если в настройках системы установлено: *коэффициенты в строке*, то эти коэффициенты учитываются при расчете в каждой строке локальной сметы.

Если в настройках системы установлено: *коэффициенты в итоге*, то эти коэффициенты учитываются при расчете в итогах разделов локальной сметы и в итоге локальной сметы после строки: Итого прямые затраты ...

Изпл, Имех, Имат – индексы инфляции, используемые при расчете по индексной методике.

Назначение и использование других полей оглавления локальной сметы.

В поле **СметОбъем** при необходимости вводится объем работ по смете. В поле **Измерител** вводится единица измерения вышеуказанного объема. Пример: делаем крышу общей площадью 1000м2, тогда в поле **СметОбъем** вводим 1000м2, а в поле **Измерител** - м2.

Поля **СмСтИнд, ЕдСтИнд, З/плИнд, СмСтРес, ЕдСтРес, З/плРес** - заполняются системой после просмотра локальной сметы (т.е. после расчета) и отражают технико-экономические показатели для данной локальной сметы, рассчитанных по индексной и ресурсной методикам.

В поле **Глава св.сметы** - вводится информация о главе сводного сметного расчета, в которую должна быть включена данная локальная смета. Пример: данные по локальной смете будут включаться во 2 главу сводного сметного расчета, тогда вводимое значение будет 2.01, если в третью главу, тогда 3.01 и т.д.

Разделы локальной сметы

Для ввода разделов локальной сметы в окне **Сметы** установите указатель > на рабочую смету и щелкните левой кнопкой мышки на кнопку **Разделы**

Ресурсы Просмотр Учет Сервис

лСметы

Стройки
Объекты
лСметы
Разделы
Строки

?	+	-	Шифр	Наименов	Всего
	1	>	1-1-1	Ремонт дорожной одежды	13921.26
	2		1-1-2	Ремонт дорожной одежды	13921.26

Откроется окно **Разделы**

Разделы

Стройки
Объекты
лСметы
Разделы
Строки

?	+	-	Раздел	Наименов
	1	>	1	Ремонт дорожной одежды-43597м2
	2		2	Укрепление обочин щебнем-17300м2
	3		3	Устройство присыпных обочин -1492м3
	4		4	Устройство торца из щебня-100м2

Разд	1.0	Ремонт дорожной одежды-43597м2		Изпл	1
Кпрз	1			Имех	1
Козп	1			Имат	1
Ксэм	1				
Кзпм	1				
Кстм	1				
Ктрр	1	ЗсмрИнд	9.774	для АД и ЖД стр-ва ЗсмрРес	21262.859
Ктрм	1	ЗзимИнд	0.194	%зимних 1.980 ЗзимРес	421.005

В этом окне необходимо ввести информацию в поле **Разд** и в поле **Наименование.** В поле **Описание** под наименованием при необходимости можно ввести расширенное описание работ, выполняемых в данном разделе или любую другую информацию.

В поле **%зимних** вводится зимнее удорожание в % для данного раздела, используемый при расчете зимнего удорожания в объектных сметах и сводных сметных расчетах. Ввод в это поле выполняется только при составлении смет на линейные объекты: автомобильные дороги, железные дороги, линии связи, газо и нефтепроводы т.п., т.е. там, где %зимних разный для разных разделов сметы.

Поля **ЗсмрИнд, ЗзимИнд, ЗсмрРес, ЗзимРес** заполняются системой после просмотра локальной сметы.

Коэффициенты и индексы предназначены для тех же целей, что и в оглавлении локальной сметы и более приоритетны, чем аналогичные в оглавлении, область их действия распространяется только на раздел.

Кпрз – к стоимости прямых затрат,
Козп – к зарплате основных рабочих,
Ксэм – к стоимости эксплуатации машин,
Кзпм – к зарплате машинистов,
Кстм – к стоимости материалов,
Ктрр – к затратам труда основных рабочих,
Ктрм – к затратам труда машинистов.

Изпл, Имех, Имат – индексы инфляции, используемые системой при расчете по индексной методике.

Для ввода следующего раздела нажмите кнопку **+** и система добавит точно такую же строку, на которой стоял указатель **>**. Вам следует ее откорректировать. Введите столько разделов, сколько необходимо.

Замечание относится ко всем окнам
- если ввод выполняется в поля в нижней части окна (под таблицей), по завершении ввода во все поля (одно поле) необходимо обязательно щелкнуть на кнопке **S**. - если ввод выполняется в верхней части окна (таблицу), для записи достаточно щелкнуть на кнопке с номером, расположенной с левой стороны таблицы. - для просмотра в таблице других колонок используйте нижний бегунок - для просмотра всех строк таблицы используйте правый бегунок. - для перехода от одного поля к другому используйте мышку

После завершения ввода информации в окно, закройте его, щелкнув левой клавишей мышки на кнопку **X**.

Строки локальной сметы

Для ввода строк локальной сметы в окне **лСметы** установите указатель **>** на рабочую смету и щелкните левой кнопкой мышки на кнопку **Строки**

Ресурсы Просмотр Учет Сервис

лСметы | Стройки | Объекты | лСметы | Разделы | Строки | X

?	+	−	Шифр	Наименов	Всего
	1	>	1-1-1	Ремонт дорожной одежды	13921.26
	2		1-1-2	Ремонт дорожной одежды	13921.26

Откроется окно **Строки**

Строки | Стройки | Объекты | лСметы | Разделы | Строки | Нормативы

Техчасть | Поправки | Состав | Ресурсы | Просмотр | X

?	+	−	Раздел	Строка	Объем	Расценка	Наименов
	1	>	1	1	225.6194	27-04-001-2	Устройство по
	2		1	2	225.6194	8-1-1-1	Устройство фу
	3		1	2	51.453	27-04-005-1	Устройство ос
	4		1	2	1	-КСМ 1	Блоки фундаме
	5		1	3	225.6194	1-1-1-1	Разработка гр
	6		1	4	51.453	27-04-005-1	Устройство ос
	7		1	5	1	Е27-256	На каждый кил
	8		1	6	69.755	27-06-026-1	Розлив вяжущи
	9		1	7	43.597	27-06-020-1	Устройство по
	10		1	8	43.597	27-06-021-1	При изменении

27-04-001-2
Вставитьизбазы
Заменитьизбазы

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы

Изпл 1
Имех 1
Имат 1
Вкл1984>2000

Объем	225.619	Кобщ	1	Расценкувресурс 1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ
Изм	100 м3	Кпрз	1	Привяз.расценку	19843.51 4477080
ПРЗ	17572.46	Козп	1	1	177.48 40043
ОЗП	177.48	Ксэм	1	1	2254.65 508692
СЗМ	2254.65	Кзпм	1	1	245.25 55334
ЗПМ	245.25	Кстм	1.15	1.15	17411.38 3928345
СТМ	15140.33	Ктрр	1	1	15.7200 3547
ТРР	15.7200	Ктрм	1	1	14.8100 3341
ТРМ	14.8100				
Раз	1 Стр 1				

накл от ФОТ
от прямых
план от ФОТ
от прям+накл

Накл	133.00	1.00
Сумма	126850.91	
Приб	95.00	1.00
Сумма	90607.80	
Итого	4694539	

Технология работы в этом окне следующая:
Вводятся данные для *следующей строки* и затем недостающие данные выбираются из нормативной базы.
После выборки данных при необходимости выполняется их корректировка и запись.

27-04-001-2
Вставитьизбазы
Заменитьизбазы
Объем 225.619

В поле **Обоснование**, вводится обоснование расценки, которую надо выбрать из нормативной базы.
В поле **Объем** вводится количество работы по строке сметы.
После этого нажимается одна из кнопок **Вставитьизбазы** или **Заменитьизбазы.**

При нажати кнопки **Заменитьизбазы**, информация по расценке с заданным обоснованием выбирается из базы и заменяет данные строки на которой находился указатель **>** в таблице.

При нажати кнопки **Вставитьизбазы**, информация по расценке с заданным обоснованием выбирается из базы и вставляется новая строка в таблицу после строки на которой находился указатель **>** в таблице.

Таким образом, начиная составлять смету, Вы уже имеете одну пустую строку и Вам необходимо эту строку заменить (**Заменитьизбазы**), все же последующие строки надо будет вставить (**Вставитьизбазы**).
Если появится необходимость замены одной строки на другую, то используется кнопка **Заменитьизбазы**.

После того как информация выбрана из базы в Вашу смету, Вы можете ее при необходимости изменить (откорректировать) и после корректировки обязательно нажать кнопку **S**.
Если информация по строке не изменяется, то нажатие кнопки **S** излишне.
После этого можно приступать к вводу и выборке информации для следующей строки.

В поле **Изм** отображается единица измерения для данной расценки.

В следующих полях отображаются единичные затраты по строке сметы, т.е. затраты на единицу работы.
В поле **ПРЗ** отображаются единичные прямыезатраты в рублях и копейках. Корректировка в этом поле невозможна. Значение в нем формируется системой автоматически как сумма:
зарплата строителей + эксплуатация механизмов + стоимость материалов.
В поле **ОЗП** отображается единичная зарплата основных рабочих в рублях и копейках.
В поле **СЭМ** отображается единичная стоимость эксплуатации машин в рублях и копейках.
В поле **ЗПМ** единичная заработная плата рабочих, обслуживающих машины, в рублях и копейках.
В поле **СТМ** отображаются единичная стоимость материалов в рублях и копейках.
В поле **ТРР** отображаются единичные затраты труда основных рабочих в человеко-часах.
В поле **ТРМ** отображаются единичные затраты труда рабочих, обслуживающих машины, в человеко-часах.
В поле **Раз** отображается номер раздела сметы, к которому относится расценка сметы и в поле **Стр** порядковый номер строки сметы.

В поле **Наименование** отображается наименование расценки. В полях **Изпл, Имех, Имат** отображаются индексы инфляции, работающие только на значения затрат в этой строке.

Коэффиценты **Кобщ - Ктрм** предназначены для учета условий выполнения работ и оплаты труда, отличающихся от учтенных в расценке и отраженных в технической части сборника и других документах.
Действие данных коэффициентов распространяется только на данную строку сметы.
Кобщ - Ктрм работают одинаковым образом на виды затрат, указанных в строке, т.е. результатом их применения является произведение **К * вид затрат**, следовательно, если они не используются, то должны быть равны **1** для получения правильного результата.

Кобщ – ко всем видам затрат, включая количество ресурсов,
Кпрз – к стоимости прямых затрат,
Козп – к зарплате основных рабочих,
Ксэм – к стоимости эксплуатации машин,
Кзпм – к зарплате машинистов,
Кстм – к стоимости материалов,
Ктрр – к затратам труда основных рабочих,
Ктрм – к затратам труда машинистов.

Справа от колонки коэффициентов расположена колонка, показывающая весь набор коэффициентов и индексов, работающих на каждый вид затрат, включая коэффициенты и индексы строк, раздела и оглавления локальной сметы.

Правее этой колонки расположена колонка полей, отображающих единичные затраты по строке с учетом построчных коэффициентов и индексов, а также коэффициентов и индексов раздела и оглавления локальной сметы. Значения в этих полях отображаются в рублях и копейках, а трудозатраты в человеко-часах.

Правее этой колонки расположена колонка полей, отображающих общую стоимость затрат по данной строке локальной сметы с учетом всех коэффициентов и объема. Накладные и плановые по строке будут начисляться именно от значений в этих полях.

Над этими двумя колонками полей находятся два поля, в которых отображаются код работ и

наименование работ, соответствующее этому коду.

Код работ отображается в виде цифры:
0 – Прочие работы,
1 – Общестроительные работы,
2 – Металлоконструкции,
3 – Сантехнические,
4 – Буровзрывные,
5 – Горно-проходческие,
6 – Монтажные,
7 – Оборудование,
8 – Пуско-наладрчные,
9 – Возврат материалов.

В поле **Накл** отображается процент накладных по данной строке и в поле **Сумма**, расположенном ниже поля **Накл** сумма накладных по этой строке в рублях и копейках.

В поле **Приб** отображается процент прибыли (плановых) по данной строке и в поле **Сумма**, расположенном ниже поля **Приб** сумма прибыли (плановых) по этой строке в рублях и копейках.

В поле **Итого** отображается общая стоимость по строке сметы с учетом накладных расходов и прибыли (плановых) на весь объем в рублях.

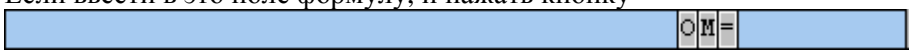
Вы можете изменить код и порядок расчета накладных и прибыли (плановых), если не согласны с тем, что предлагает система, переставляя точки в радиокнопках.

При необходимости подключения дополнительных индексов при работе с базой 1984г. поставьте галочку в поле **Вкл1984>2000** и нажмите кнопку **S** для фиксации результата.

Кнопка **Расценкувресурс** предназначена для вставки наименования расценки в список ресурсов

Кнопка **Привяз.расценку** предназначена для привязки расценки, т.е. пересчета затрат по расценке За основу берутся данные (базовые цены) из списка ресурсов расценки.

Использование калькулятора.
Если ввести в это поле формулу, и нажать кнопку **=**



то в поле справа от этой кнопки появится результат вычисления введенной формулы.
Единственное требование - формула должна быть введена в соответствии с правилами арифметики.
Если нажать кнопку **O**, то результат будет направлен в поле **Объем**, формула в конец текста поля **Наименование**. Если нажать кнопку **M** , то результат будет направлен в поле **СТМ**, формула в конец текста поля **Наименование**.

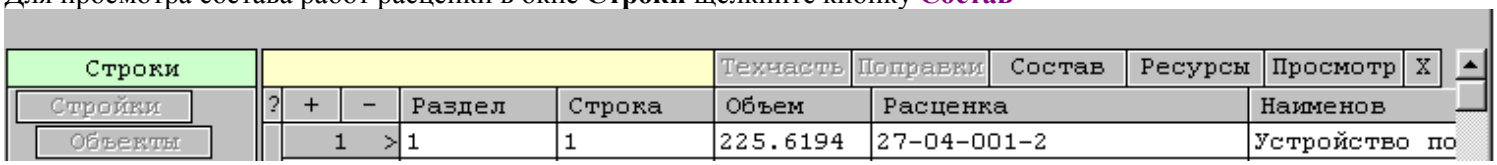
Примечание:
Технологию работы с меню **Сервис** смотрите в разделе **Сервис строки сметы**
Технологию работы с меню **Справка** смотрите в разделе **Справка строки сметы**

Для работы с нормативной базой при составлении локальной сметы щелкните кнопку **Нормативы** и обратитесь к разделу руководства **Нормативная база.**

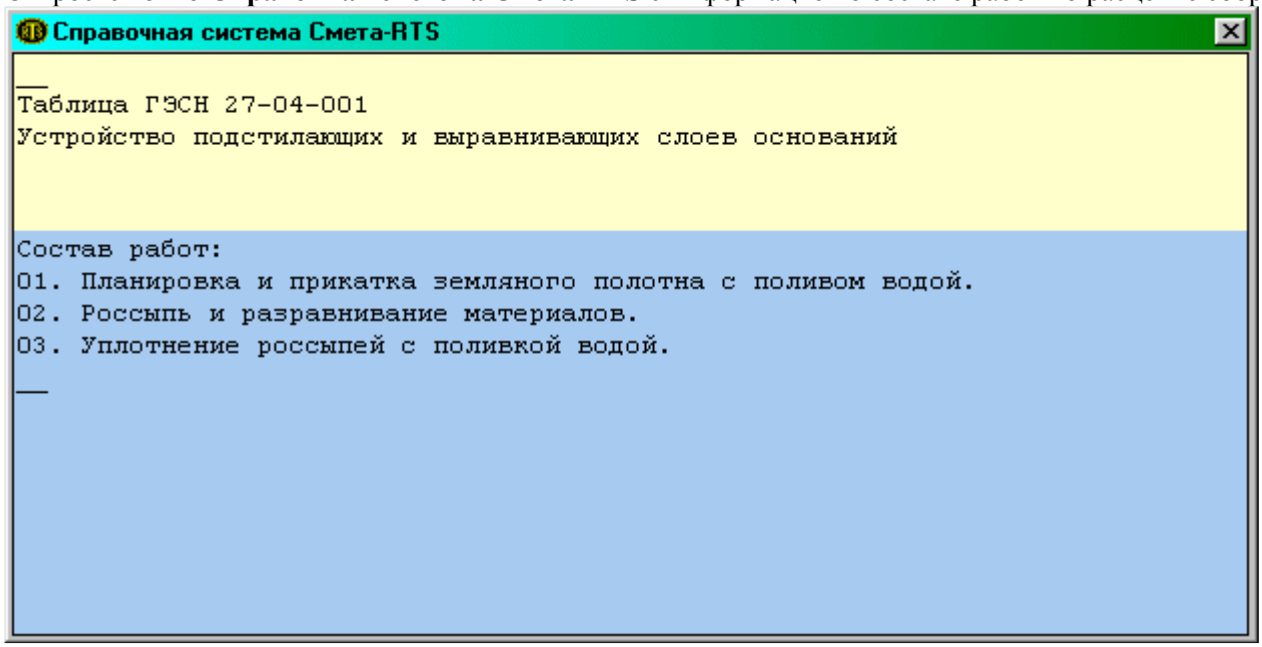
После завершения ввода информации в указанное окно, закройте его, щелкнув левой клавишей мышки на кнопку **X**, в правом верхнем углу окна.

Состав работ расценки

Для просмотра состава работ расценки в окне **Строки** щелкните кнопку **Состав**



Откроется окно **Справочная система Смета-RTS** с информацией о составе работ по расценке сборника.



Ресурсы строки локальной сметы

Для просмотра ресурсов строки локальной сметы в окне **Строки**, установите указатель **>** на расценку сметы и щелкните кнопку **Ресурсы**

Строки | Техчасть | Поправки | Состав | Ресурсы | Просмотр | X

Стройки | Объекты

?	+	-	Раздел	Строка	Объем	Расценка	Наименов
	1 >		1	1	225.6194	27-04-001-2	Устройство по

Откроется окно **Ресурсы**

Ресурсы | 11.29 | 24.32 | рЦены | пЦены | X

?	+	-	Тип	Шифр	Норма	Кол-во	Измерит
	1 >			---1	15.72	4256.084	чел.-ч
	2			---1-1	2.3	2.3	разряд
	3			---2	14.81	3207.766	чел.-ч
	4			--030101	4.76	1030.99	маш.-ч
	5			--120202	1.93	418.0276	маш.-ч
	6			--120911	7.08	1533.49	маш.-ч
	7			--121601	1.04	225.2584	маш.-ч
	8			-408-00200	122	27525.57	м3
	9			-411-00001	7	1579.336	м3

В этом окне выведен полный список ресурсов, необходимых для выполнения работы по данной расценке. Вы можете просмотреть этот список, откорректировать при необходи мости любое поле в любой колонке или удалить строку нажатием кнопки **-**, или вставить точно такую же строку, на которой стоит указатель **>** нажатием кнопки **+** и после этого выполнить корректировку данных в вставленной строке.

В колонке **Тип** отображается тип ресурса, (Н-неучтенный, П-по проекту, М-местный).

В колонке **Шифр** отображается шифр ресурса в соответствии с классификатором Госстрой России. Шифр ресурса начинается с дефиса и означает следующее:
--- затраты труда, -- машины и механизмы, - материалы и изделия.

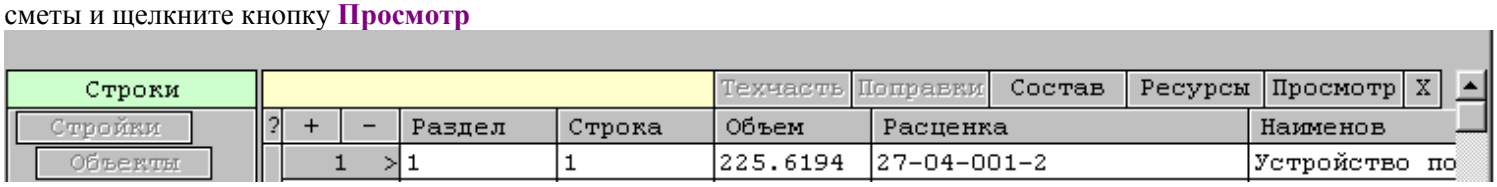
В колонке **Норма** отображается количество ресурса на единицу работы.
В колонке **Кол-во** отображается количество ресурса на весь объем работы по расценке.
В колонке **Измерит** отображается единица измерения ресурса, как принято в классификаторе.
В колонке **Наименов** отображается наименование ресурса, как принято в классификаторе.
В колонке **ЦенаБ** отображается базисная цена ресурса.
Если расценка из базы 1984 года, базисная цена 1984г.
Если расценка из базы 2000 года, базисная цена 2000г.
В колонке **ЦенаП** отображается текущая цена ресурса, выбираемая из таблицы цен на дату указанную в оглавлении локальной сметы в поле **Цены на**.

Бегунок в правой части окна позволяет Вам просмотреть весь список ресурсов.
Бегунок в нижней части окна позволяет просмотреть все колонки в этой таблице.

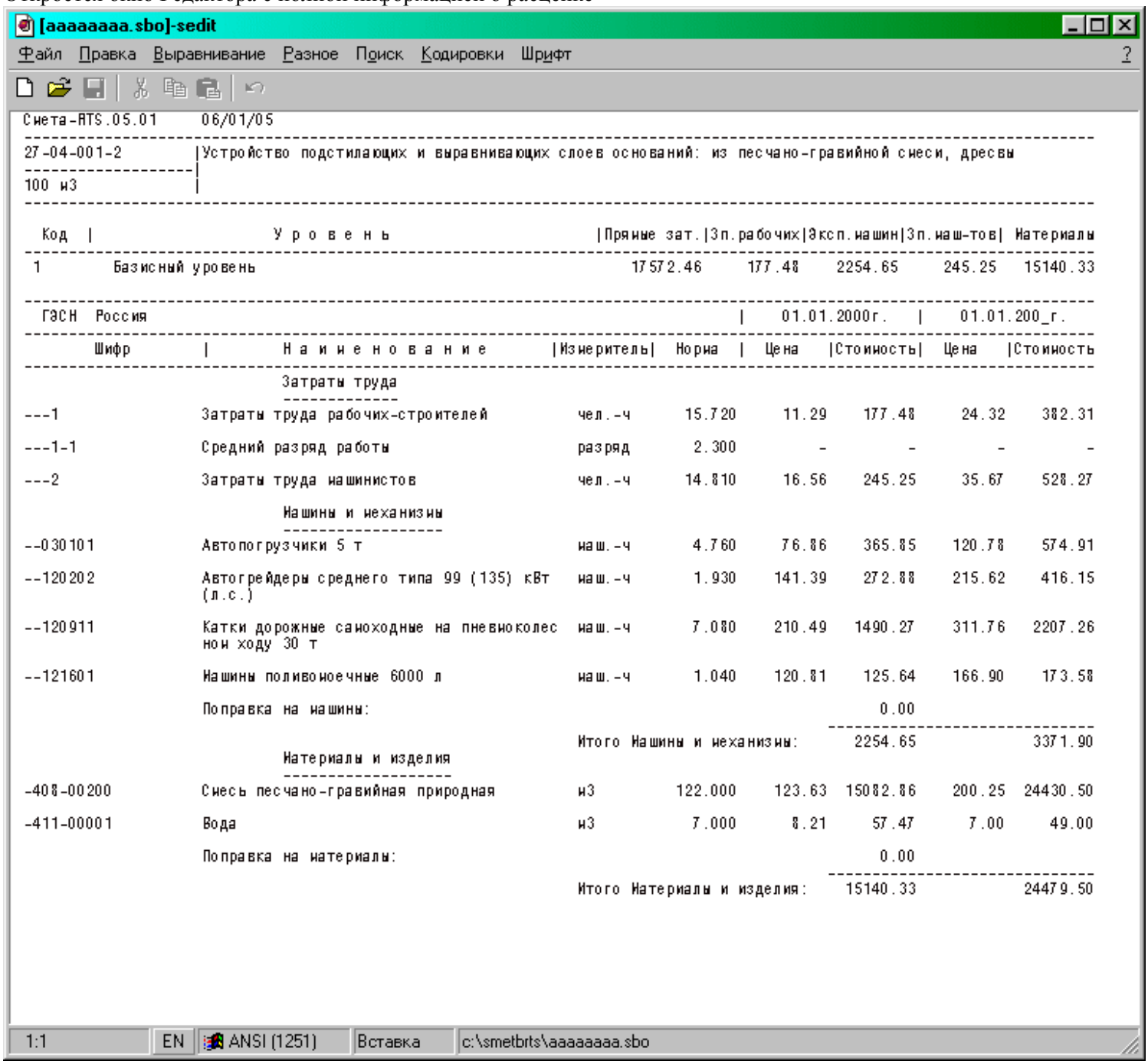
В этом окне Вы можете просмотреть дополнительную информацию, касающуюся ресурсов, используя кнопки **рЦены, пЦены**.

Просмотр строки локальной сметы

Для просмотра информации по строке локальной сметы в окне **Строки**, установите указатель **>** на расценку сметы и щелкните кнопку **Просмотр**

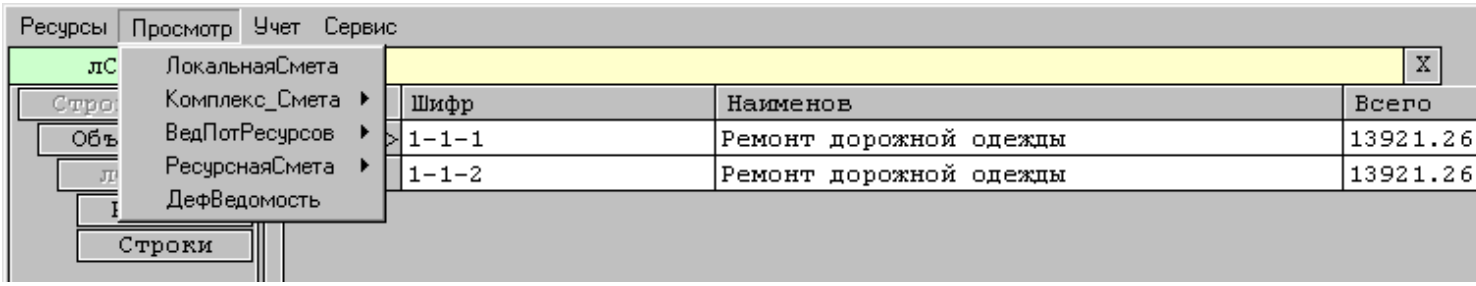


Откроется окно Редактора с полной информацией о расценке

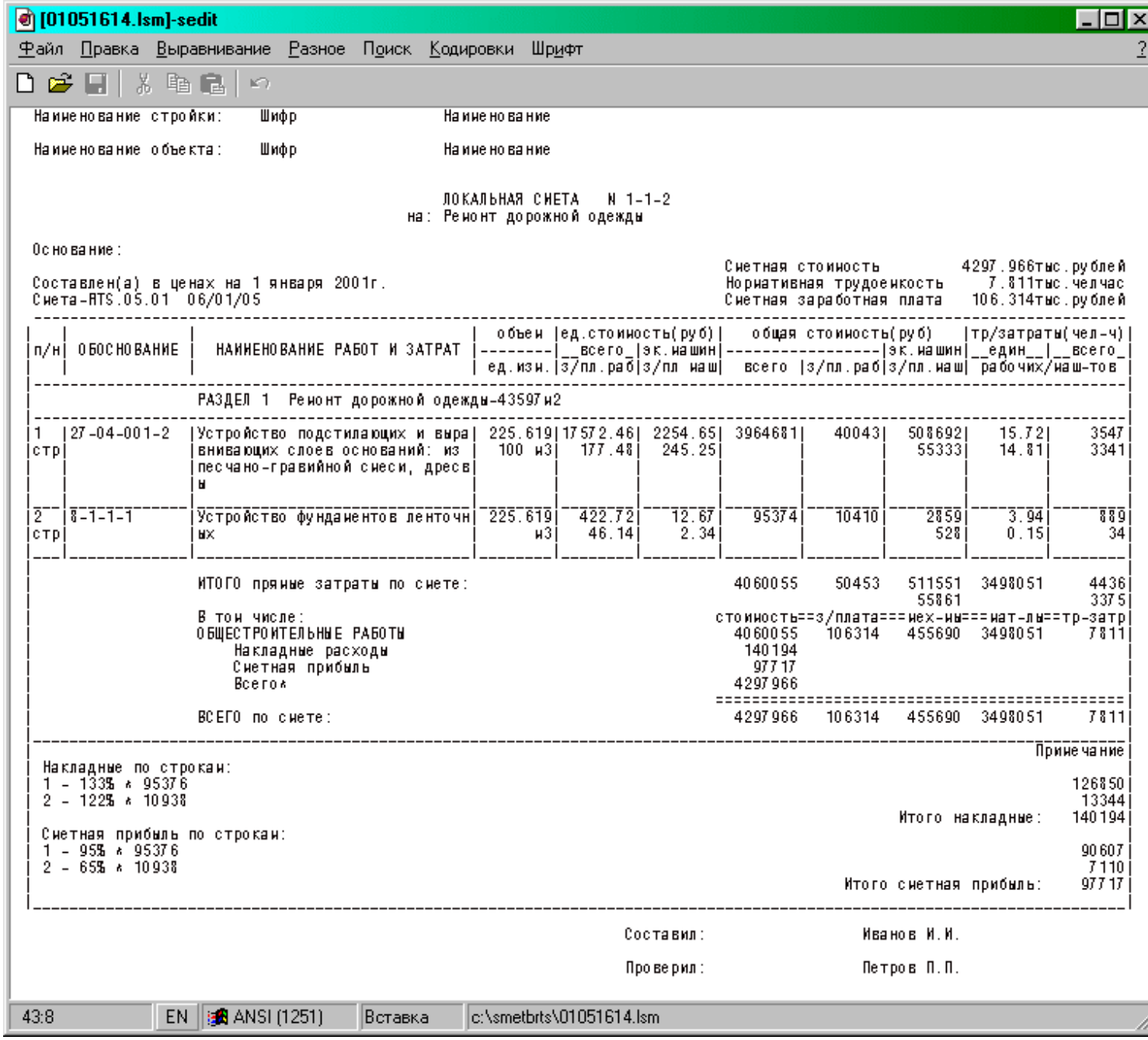


Просмотр локальной сметы

Для просмотра составленной локальной сметы в окне **лСметы** щелкните на меню **Просмотр**.
В выпавшем меню щелкните на опцию меню **ЛокальнаяСмета**.



Подождите несколько секунд и на экран будет выведено окно Редактора с локальной сметой. В этом окне Вы можете просмотреть полученный документ и при необходимости сделать правки в документе перед печатью.



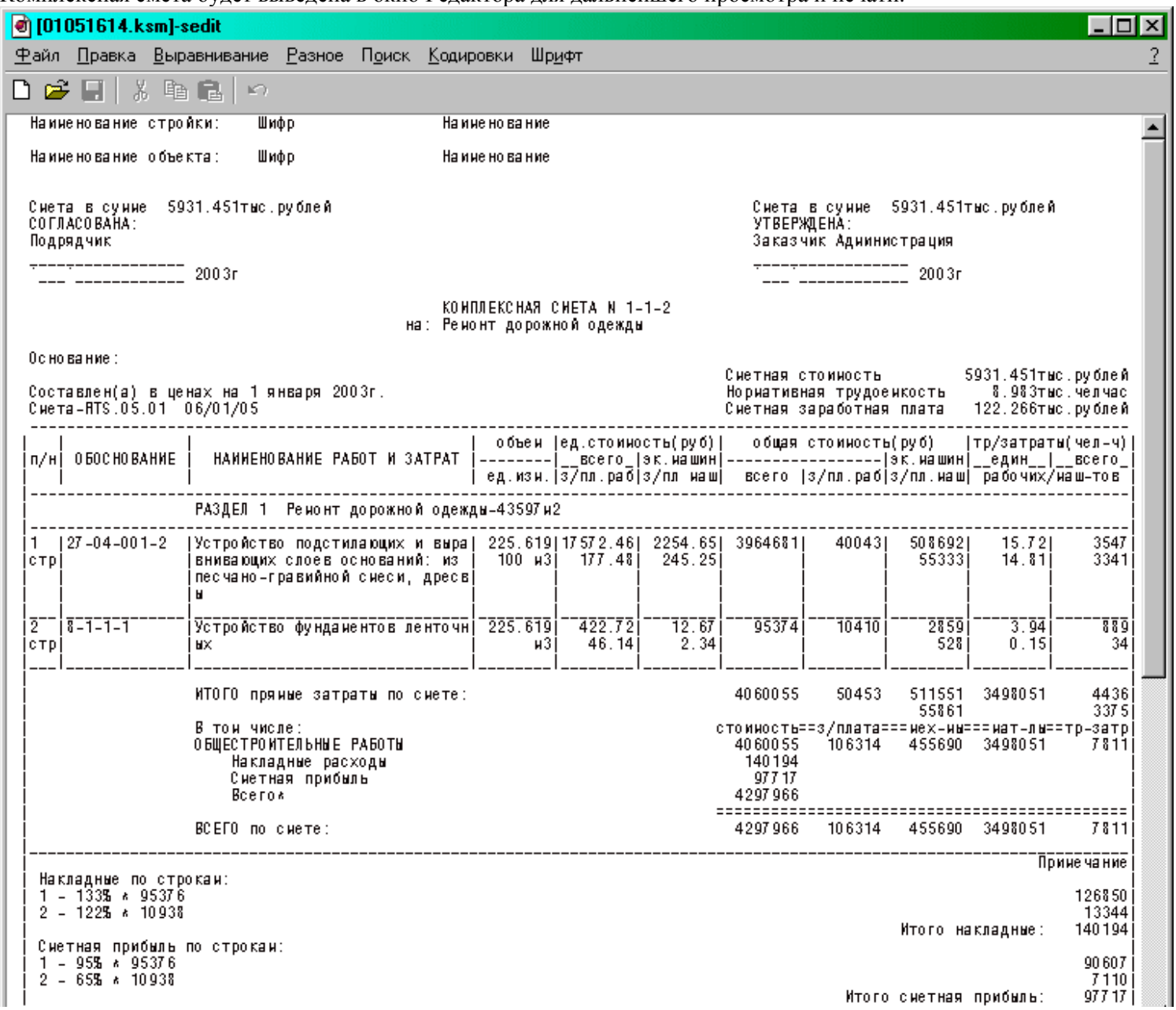
О технологии работы в редакторе **Sedit** смотрите раздел **Работа в редакторе**

Комплексная смета

Комплексная смета - это гибрид двух смет, первая часть - локальная смета, концовка рассчитывается с использованием данных из объектной сметы. Таким образом, прежде чем просматривать этот вид сметы, вы должны составить ту и другую. Документ сделан по просьбе подрядных организаций.

Для просмотра и печати комплексной сметы в окне **лСметы** щелкните на меню **Просмотр**, в выпавшем меню передвиньте курсор мышки на опцию **Комплекс_Смета**, и в появившемся меню щелкните на типе выбранной сметы, например **СметаПГС**

Комплексная смета будет выведена в окно Редактора для дальнейшего просмотра и печати.



		Примечание
Накладные по строкам:		
1 - 133% к 95376		126850
2 - 122% к 10938		13344
	Итого накладные:	140194
Сметная прибыль по строкам:		
1 - 95% к 95376		90607
2 - 65% к 10938		7110
	Итого сметная прибыль:	97717
3	Средства на строительство временных зданий и сооружений - 2.5%	107449
	ИТОГО дополнительные и временные:	107449
	ВСЕГО с дополнит-ми и временными:	4405415
4	Удорожание работ в зимнее время - 2%	88108
	ИТОГО прочие работы и затраты:	88108
	ВСЕГО с проч.работами и затратами:	4493524
5	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 10%	449352
	ВСЕГО с учетом непредвиденных:	4942876
6	Возвратные суммы - 15%	16117
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ(акту):	4942876
7	НДС - 20%	988575
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ(акту) С НДС	5931451

Составил: Иванов И.И.

Проверил: Петров П.П.

1:1 | EN | ANSI (1251) | Вставка | c:\smetbrts\01051614.ksm

Ресурсы локальной сметы

Ресурсы по каждой строке локальной сметы выбираются из нормативной базы при вставке или замене расценок во время составления локальной сметы.

Для создания локального ресурсного каталога, необходимо объединить идентичные ресурсы (имеющих одинаковые коды) по всем строкам сметы.

Эту операцию можно выполнить в окне **лСметы**, предварительно поставив указатель **>** на рабочую смету а затем щелкнуть на меню **Ресурсы**, и в выпавшем меню щелкнуть опцию **Создать**.

Ресурсы Просмотр Учет Сервис

Создать
Редактировать
Очистить
РесЭксплМашин
Разделы
Строки

?	+	−	Шифр	Наименов	Всего
	1		1-1-1	Ремонт дорожной одежды	13921.26
	2	>	1-1-2	Ремонт дорожной одежды	4297.966

Ресурсы по выбранной локальной смете будут просуммированы и на экране появится окно **Ресурсы.**

Ресурсы рЦены пЦены X

?	+	−	Тип	Шифр	Кол-во	Измерит	Наименов
1	>			---1	15716.41	чел.-ч	Затраты
2				---1-1	8.8	разряд	Средний
3				---2	14638.3	чел.-ч	Затраты
4				--010312	40.9512	маш.-ч	Тракторы
5				--021141	4.185312	маш.-ч	Краны на
6				--030101	1692.763	маш.-ч	Автопогру
7				--060248	12.21262	маш.-ч	Экскавато
8				--060249	43.02246	маш.-ч	Экскавато
9				--060604	426.4207	маш.-ч	Экскавато
10				--070102	397.0901	маш.-ч	Бульдозер

---1 Тип Объем 15716.410 Измеритель чел.-ч

Затраты труда рабочих-строителей

S бЦена 12.00 пЦена 24.71 СтоимБ 188596.92 СтоимП 388352.47

Расход ресурсов по месяцам

Январь	0.000	Апрель	0.000	Июль	0.000	Октябрь	0.000
Февраль	0.000	Май	0.000	Август	0.000	Ноябрь	0.000
Март	0.000	Июнь	0.000	Сентябрь	0.000	Декабрь	0.000

в котором будет отображен отсортированный по кодам в возрастающем порядке список ресурсов, необходимых для выполнения перечисленных в смете работ.

Кнопка **S** используется для записи значений измененных в полях, расположенных под таблицей: **Наименование**, **бЦена** и **пЦена.** В этих полях Вы можете изменить базовую или текущую цену ресурса, но толькодля этой сметы, на другие сметы и справочник ресурсов эти изменения не распространяются.

В остальных полях (под таблицей) отображаемая информация предназначена только для просмотра и корректировке не подлежит.

Не рекомендуется изменять значения и в колонках таблицы (полученных системой), т.к. при выводе некоторых документов в дальнейшем ошибки будут неизбежны. *Вы предупреждены!*

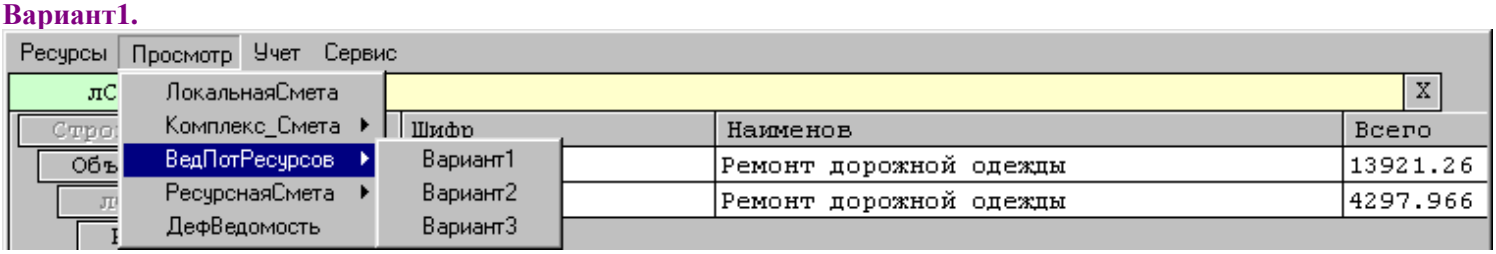
В колонке **Тип** отображается тип ресурса (Н-неучтенный, П - по проекту, М - местный и т.д.)
В колонке **Шифр** - отображается шифр ресурса в соответствии с кодировкой Госстрой России.
В колонке **Кол-во** - потребность данного ресурса для данной сметы
В колонке **Измерит** - единица измерения ресурса
В колонке **Наименов** - наименование ресурса

Для просмотра информации о том или ином ресурсе в нижней части окна, щелкните левой кнопкой мышки по кнопке с номером в выбранной строке.
Для просмотра в таблице строк, расположенных ниже или выше воспользуйтесь правым бегунком.
Для просмотра колонок, расположенных слева или справа, используйте нижний бегунок таблицы.
Для закрытия окна Ресурсы_сметы щелкните на **X** в правом верхнем углу этого окна.

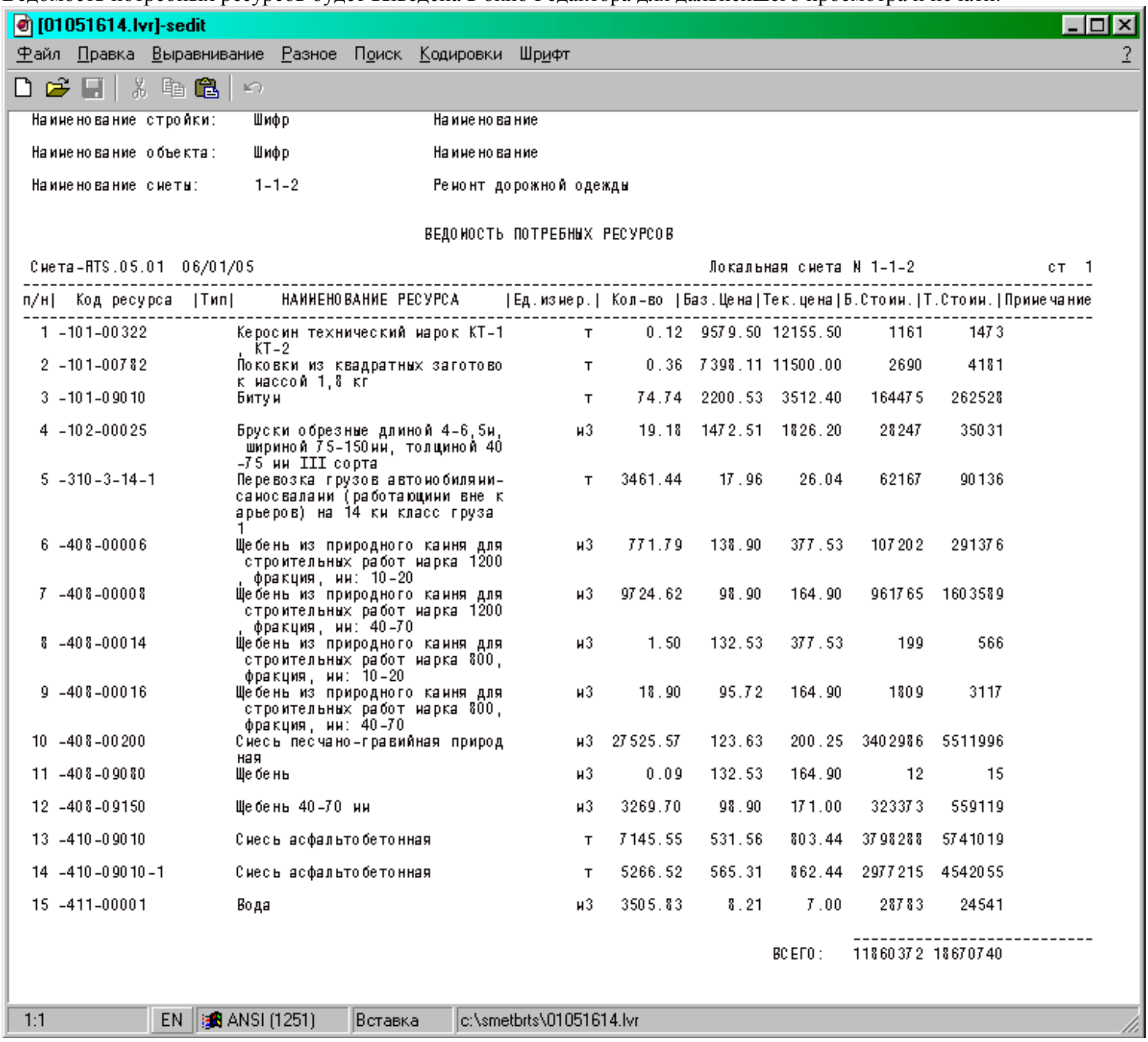
Если ресурсы уже создавались для данной сметы и корректировок в строках сметы не было, т.е. Вам надо ресурсы только просмотреть или откорректировать цены, используйте опцию **Редактировать** в выпавшем меню (вместо **Создать**).

Ведомость потребных ресурсов

Для просмотра и печати на принтер ведомости потребных ресурсов на локальную смету в окне **лСметы** щелкните на меню **Просмотр**, в выпавшем меню щелкните **ВедПотРесурсов** и далее опцию **Вариант1.**



Ведомость потребных ресурсов будет выведена в окно Редактора для дальнейшего просмотра и печати.



[01051614.lvr]-sedit

Файл Правка Выравнивание Разное Поиск Кодировки Шрифт ?

Наименование стройки: Шифр Наименование

Наименование объекта: Шифр Наименование

Наименование сметы: 1-1-2 Ремонт дорожной одежды

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

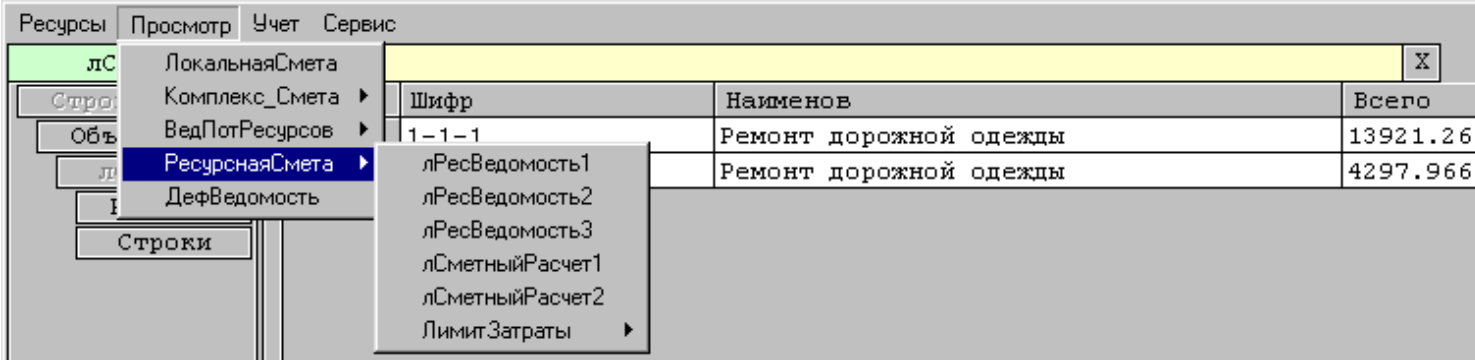
Смета-RTS.05.01 06/01/05 Локальная смета N 1-1-2 ст 1

п/н	Код ресурса	Тип	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	Ед.измер.	Кол-во	Баз.Цена	Тек.цена	Б.Стоим.	Т.Стоим.	Примечание
1	-101-00322		Керосин технический марок КТ-1, КТ-2	т	0.12	9579.50	12155.50	1161	1473	
2	-101-00782		Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0.36	7398.11	11500.00	2690	4181	
3	-101-09010		Битум	т	74.74	2200.53	3512.40	164475	262528	
4	-102-00025		Бруски обрезные длиной 4-6,5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	19.18	1472.51	1826.20	28247	35031	
5	-310-3-14-1		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) на 14 км класс груза 1	т	3461.44	17.96	26.04	62167	90136	
6	-408-00006		Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция, мм: 10-20	м3	771.79	138.90	377.53	107202	291376	
7	-408-00008		Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция, мм: 40-70	м3	9724.62	98.90	164.90	961765	1603589	
8	-408-00014		Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 10-20	м3	1.50	132.53	377.53	199	566	
9	-408-00016		Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70	м3	18.90	95.72	164.90	1809	3117	
10	-408-00200		Смесь песчано-гравийная природная	м3	27525.57	123.63	200.25	3402986	5511996	
11	-408-09080		Щебень	м3	0.09	132.53	164.90	12	15	
12	-408-09150		Щебень 40-70 мм	м3	3269.70	98.90	171.00	323373	559119	
13	-410-09010		Смесь асфальтобетонная	т	7145.55	531.56	803.44	3798288	5741019	
14	-410-09010-1		Смесь асфальтобетонная	т	5266.52	565.31	862.44	2977215	4542055	
15	-411-00001		Вода	м3	3505.83	8.21	7.00	28783	24541	
							ВСЕГО:	11860372	18670740	

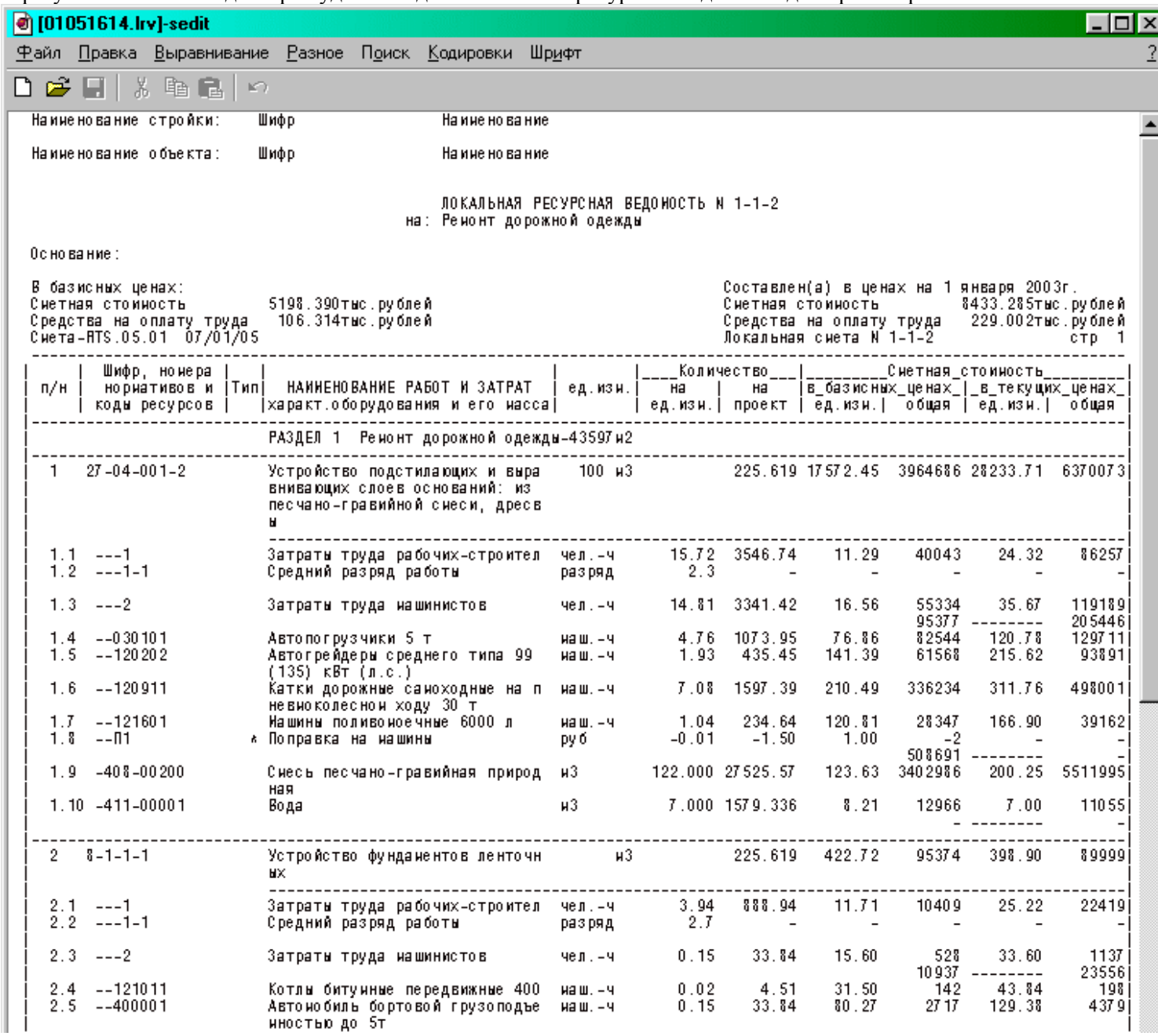
1:1 EN ANSI (1251) Вставка c:\smetbrts\01051614.lvr

Локальная ресурсная ведомость

Перед тем как просматривать и печатать Локальную ресурсную ведомость создайте и откорректируйте Лимитированные затраты для этой ресурсной сметы. Для просмотра локальной ресурсной ведомости в окне **лСметы** щелкните на меню **Просмотр**, в выпавшем меню выберите курсором мышки **РесурснаяСмета**, в появившемся меню щелкните **лРесВедомость3** (лРесВедомость1 и лРесВедомость2 – являются модификациями локальной ресурсной ведомости)



В результате в окно Редактора будет выведена Локальная ресурсная ведомость для просмотра и печати



Наименование стройки: Шифр Наименование

Наименование объекта: Шифр Наименование

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ N 1-1-2
на: Ремонт дорожной одежды

Основание:

В базисных ценах:
Сметная стоимость 5198.390тыс.рублей
Средства на оплату труда 106.314тыс.рублей
Смета-RTS.05.01 07/01/05

Составлен(а) в ценах на 1 января 2003г.
Сметная стоимость 8433.285тыс.рублей
Средства на оплату труда 229.002тыс.рублей
Локальная смета N 1-1-2 стр 1

п/н	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Тип	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ характ.оборудования и его масса	ед.изм.	Количество на ед.изм.	Количество на проект	Сметная стоимость в базисных ценах ед.изм.	Сметная стоимость в базисных ценах общая	Сметная стоимость в текущих ценах ед.изм.	Сметная стоимость в текущих ценах общая
			РАЗДЕЛ 1 Ремонт дорожной одежды-43597м2							
1	27-04-001-2		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3		225.619	17572.45	3964686	28233.71	6370073
1.1	---1		Затраты труда рабочих-строител	чел.-ч	15.72	3546.74	11.29	40043	24.32	86257
1.2	---1-1		Средний разряд работы	разряд	2.3	-	-	-	-	-
1.3	---2		Затраты труда машинистов	чел.-ч	14.81	3341.42	16.56	55334	35.67	119189
								95377	--------	205446
1.4	--030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	4.76	1073.95	76.86	82544	120.78	129711
1.5	--120202		Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	1.93	435.45	141.39	61568	215.62	93891
1.6	--120911		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	7.08	1597.39	210.49	336234	311.76	498001
1.7	--121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.04	234.64	120.81	28347	166.90	39162
1.8	--П1	*	Поправка на машины	руб	-0.01	-1.50	1.00	-2	-	-
								508691	--------	-
1.9	-408-00200		Смесь песчано-гравийная природная	м3	122.000	27525.57	123.63	3402986	200.25	5511995
1.10	-411-00001		Вода	м3	7.000	1579.336	8.21	12966	7.00	11055
								-	--------	-
2	8-1-1-1		Устройство фундаментов ленточных	м3		225.619	422.72	95374	398.90	89999
2.1	---1		Затраты труда рабочих-строител	чел.-ч	3.94	888.94	11.71	10409	25.22	22419
2.2	---1-1		Средний разряд работы	разряд	2.7	-	-	-	-	-
2.3	---2		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.15	33.84	15.60	528	33.60	1137
								10937	--------	23556
2.4	--121011		Котлы битумные передвижные 400	маш.-ч	0.02	4.51	31.50	142	43.84	198
2.5	--400001		Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	0.15	33.84	80.27	2717	129.38	4379

2.6	-101-00594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.004	0.790	3641.40	2875	3641.40	2875
2.7	-113-09051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	1.830	412.884	6.19	2556	6.19	2556
2.8	-402-09070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м3	0.390	87.992	468.16	41194	468.16	41194
2.9	-408-09011	Камень бутовый	м3	1.030	232.388	143.13	33262	70.00	16267
2.10	-411-00001	Вода	м3	0.070	15.793	8.21	130	7.00	111
2.11	-П1	* Поправка на материалы	руб	9.255	2088.000	1.00	2088	-	-
							82105	--------	63003

ИТОГО по смете	Прямые затраты		4060055		6460072
	Фонд оплаты труда		106314		229002
	Накладные расходы	131.87%	140194	131.87%	301982
	Сметная прибыль	91.91%	97717	91.91%	210485
	ИТОГО по смете		4297966		6972539
	Производство работ в зимнее время		107449	2.5%	174313
	ИТОГО по смете		4405415		7146852
	Налог на добавленную стоимость		792975	18%	1286433
	ВСЕГО по смете		5198390		8433285

	Примечание
Накладные по строкам:	
1 - 133% * 205446	273243
2 - 122% * 23556	28738
Итого накладные:	301981
Сметная прибыль по строкам:	
1 - 95% * 205446	195174
2 - 65% * 23556	15311
Итого сметная прибыль:	210485

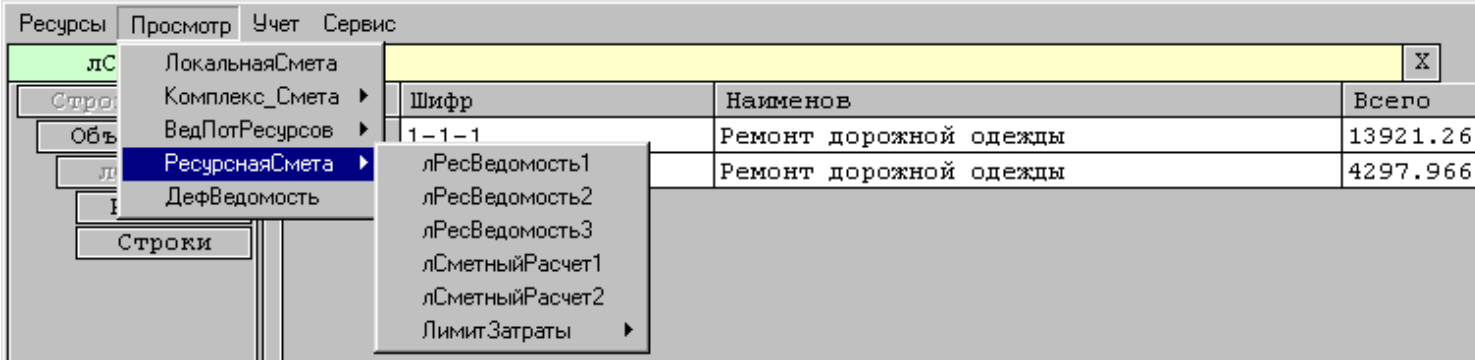
Составил: Иванов И.И.

Проверил: Петров П.П.

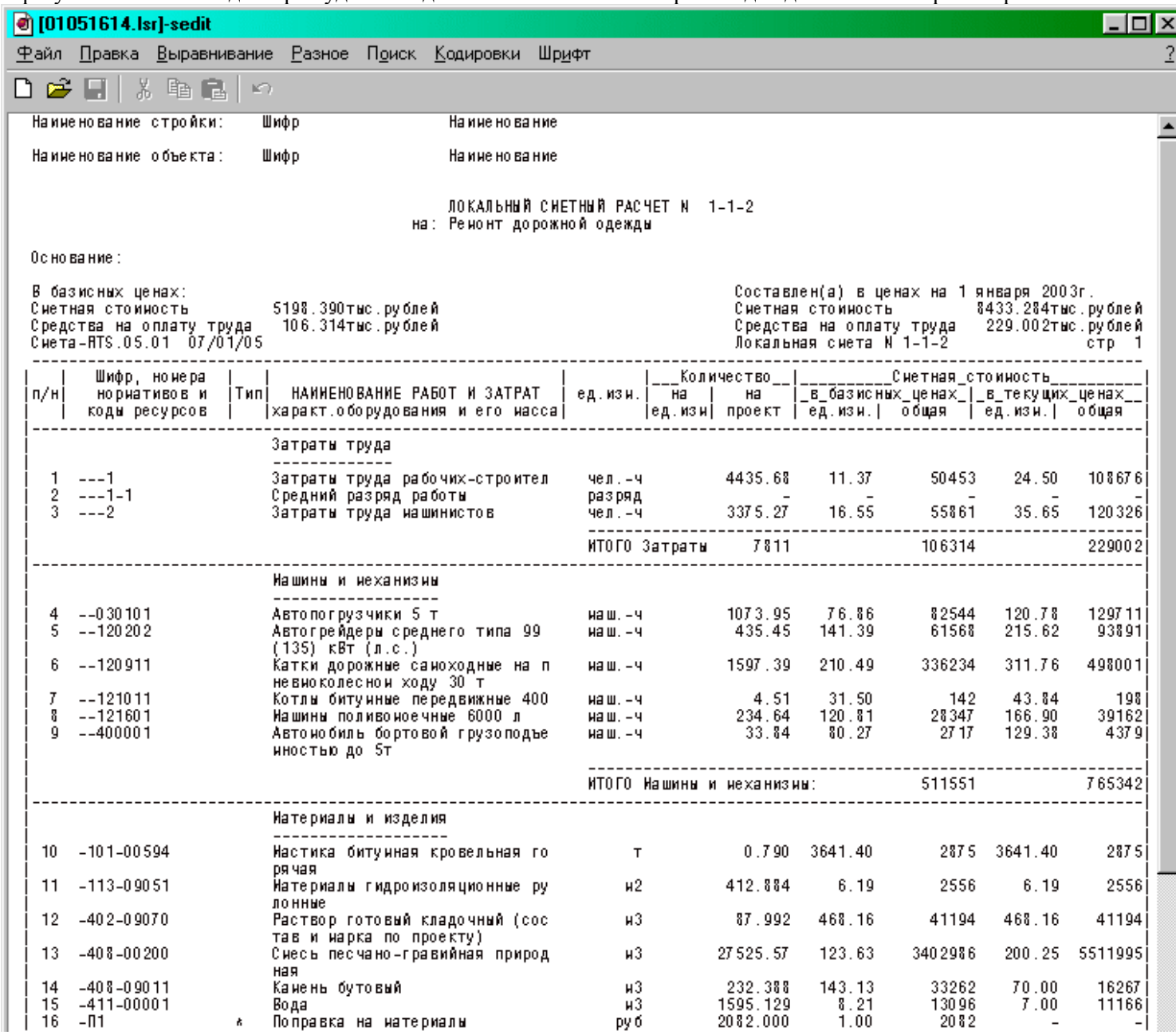
1:1 | EN | ANSI (1251) | Вставка | c:\smetbrts\01051614.lrv

Локальный сметный расчет

Перед тем как просматривать и печатать Локальный сметный расчет создайте и откорректируйте Лимитированные затраты для этой ресурсной сметы.
Для просмотра локальной ресурсной ведомости в окне **лСметы** щелкните на меню **Просмотр**, в выпавшем меню выберите курсором мышки **РесурснаяСмета**, в появившемся меню щелкните **лСметныйРасчет1** (лСметныйРасчет2 является модификацией локального сметного расчета).



В результате в окно Редактора будет выведен Локальный сметный расчет для дальнейшего просмотра и печати



[01051614.lsr]-sedit

Файл Правка Выравнивание Разное Поиск Кодировки Шрифт

Наименование стройки: Шифр Наименование

Наименование объекта: Шифр Наименование

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ N 1-1-2
на: Ремонт дорожной одежды

Основание:

В базисных ценах:
Сметная стоимость 5198.390тыс.рублей
Средства на оплату труда 106.314тыс.рублей
Смета-RTS.05.01 07/01/05

Составлен(а) в ценах на 1 января 2003г.
Сметная стоимость 8433.284тыс.рублей
Средства на оплату труда 229.002тыс.рублей
Локальная смета N 1-1-2 стр 1

п/н	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Тип	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ характ.оборудования и его масса	ед.изм.	Количество на ед.изм	Количество на проект	Сметная стоимость в базисных ценах ед.изм.	Сметная стоимость в базисных ценах общая	Сметная стоимость в текущих ценах ед.изм.	Сметная стоимость в текущих ценах общая
			Затраты труда							
1	---1		Затраты труда рабочих-строител	чел.-ч		4435.68	11.37	50453	24.50	108676
2	---1-1		Средний разряд работы	разряд		-	-	-	-	-
3	---2		Затраты труда машинистов	чел.-ч		3375.27	16.55	55861	35.65	120326
				ИТОГО Затраты		7811		106314		229002
			Машины и механизмы							
4	--030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч		1073.95	76.86	82544	120.78	129711
5	--120202		Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч		435.45	141.39	61568	215.62	93891
6	--120911		Катки дорожные самоходные на п невмоколесном ходу 30 т	маш.-ч		1597.39	210.49	336234	311.76	498001
7	--121011		Котлы битумные передвижные 400	маш.-ч		4.51	31.50	142	43.84	198
8	--121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч		234.64	120.81	28347	166.90	39162
9	--400001		Автомобиль бортовой грузоподъе мностью до 5т	маш.-ч		33.84	80.27	2717	129.38	4379
				ИТОГО Машины и механизмы:				511551		765342
			Материалы и изделия							
10	-101-00594		Мастика битумная кровельная го рячая	т		0.790	3641.40	2875	3641.40	2875
11	-113-09051		Материалы гидроизоляционные ру лонные	м2		412.884	6.19	2556	6.19	2556
12	-402-09070		Раствор готовый кладочный (сос тав и марка по проекту)	м3		87.992	468.16	41194	468.16	41194
13	-408-00200		Смесь песчано-гравийная природ ная	м3		27525.57	123.63	3402986	200.25	5511995
14	-408-09011		Камень бутовый	м3		232.388	143.13	33262	70.00	16267
15	-411-00001		Вода	м3		1595.129	8.21	13096	7.00	11166
16	-П1	*	Поправка на материалы	руб		2082.000	1.00	2082	-	-

			ИТОГО Машины и механизмы:			511551		765342
		Материалы и изделия						
10	-101-00594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.790	3641.40	2875	3641.40	2875
11	-113-09051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	412.884	6.19	2556	6.19	2556
12	-402-09070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м3	87.992	468.16	41194	468.16	41194
13	-408-00200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	27525.57	123.63	3402986	200.25	5511995
14	-408-09011	Камень бутовый	м3	232.388	143.13	33262	70.00	16267
15	-411-00001	Вода	м3	1595.129	8.21	13096	7.00	11166
16	-П1 *	Поправка на материалы	руб	2082.000	1.00	2082	-	-
			ИТОГО Материалы и изделия:			3498051		5586053
		ИТОГО по смете Прямые затраты				4060055		6460071
		Фонд оплаты труда				106314		229002
		Накладные расходы			131.87%	140194	131.87%	301982
		Сметная прибыль			91.91%	97717	91.91%	210485
		ИТОГО по смете				4297966		6972538
		Производство работ в зимнее время				107449	2.5%	174313
		ИТОГО по смете				4405415		7146851
		Налог на добавленную стоимость				792975	18%	1286433
		ВСЕГО по смете				5198390		8433284

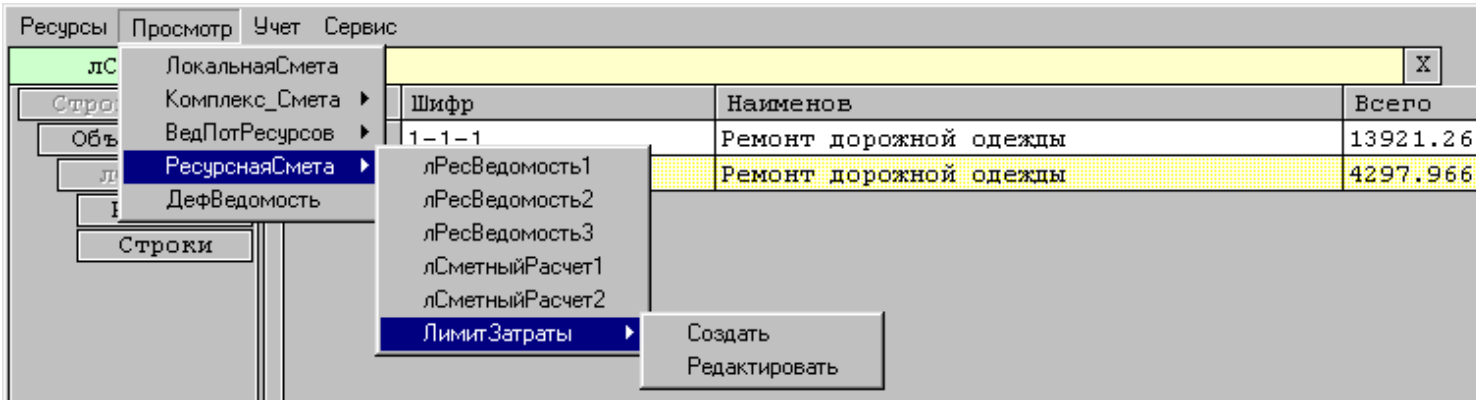
Составил: Иванов И.И.

Проверил: Петров П.П.

1:1 | EN | ANSI (1251) | Вставка | c:\smetbrts\01051614.lsr

Лимит затраты ресурсных смет

Лимитированные затраты для локальных ресурсных смет предназначены для правильного расчета концовок этих документов в текущем уровне цен с применением ресурсной методики.
Счет прямой, индексы не используются .
Для создания лимитированных затрат в окне **лСметы** щелкните на меню **Просмотр**, в выпавшем меню выберите курсором мышки **РесурснаяСмета**, в появившемся меню выберите **ЛимитЗатраты**, в появившемся меню щелкните **Создать**



Появится окно **ЛимЗатр**, в котором Вам необходимо откорректировать значения в колонке **Норма.**

ЛимЗатр

?	+	-	Раздел	Норма	Наименов
	1	>	0	131.8684	Накладные расходы
	2		0	91.9136	Сметная прибыль
	3		0	0	Временные здания и сооружения
	4		0	2.5	Производство работ в зимнее время
	5		0	0	Поправка на зональные условия
	6		0	0	Непредвиденные работы и затраты
	7		0	0	Налог на пользователей автомобильных до
	8		0	0	Налог на сод жилья и объектов соцкультбы
	9		0	18	Налог на добавленную стоимость

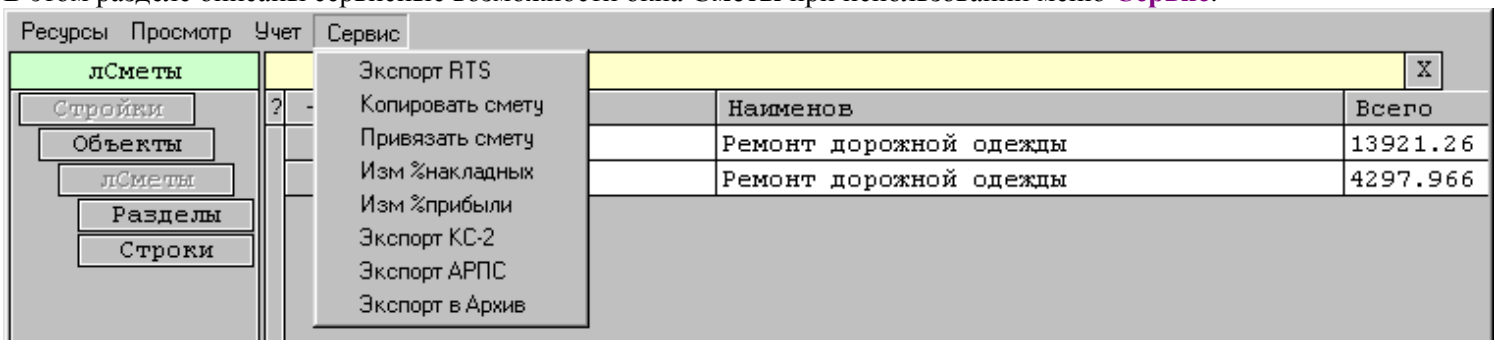
Участвовать в расчетах, выводиться для просмотра и печати будут только те строки, значения для которых в колонке **Норма** не будут равны 0. Поэтому, можно ненужные в данный момент строки не удалять, а присвоить значение, равное 0 в **Норма**.

Если Вы хотите применить разные нормативные значения для разных разделов, то выполните **Вставить** и откорректируйте значения в колонках **Раздел** и **Норма**. Таким образом можно в каждом разделе применить индивидуальные начисления. В итоге сметы эти начисления будут усреднены и выведен средний процент начислений по каждой строке.

Если Вы уже создавали Лимитированные затраты для ресурсной сметы, то для просмотра и корректировки можно использовать опцию **Редактировать** в этом меню.

Сервис локальной сметы

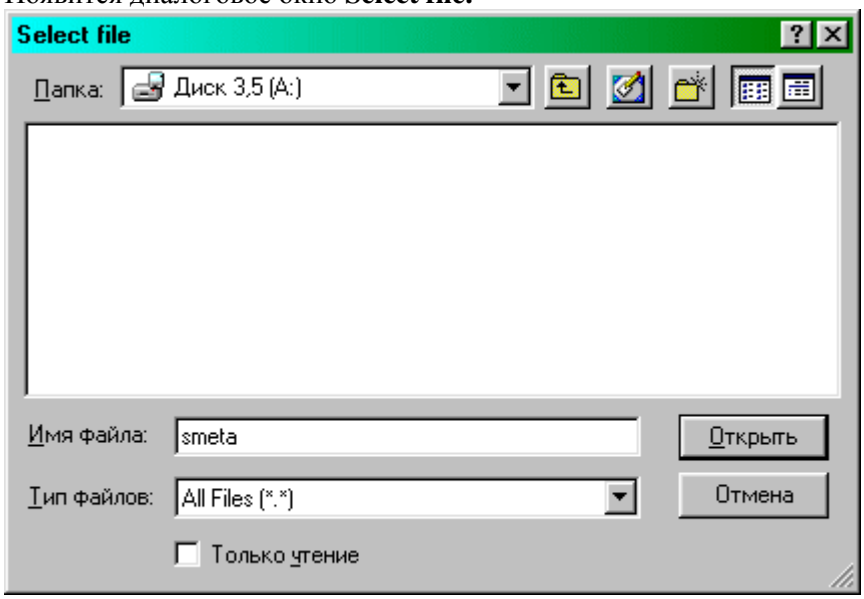
В этом разделе описаны сервисные возможности окна **Сметы** при использовании меню **Сервис**.



Экспорт RTS

Режим предназначен для экспорта локальных смет со всем своим содержимым (оглавление, разделы, строки, ресурсы, учетные данные по строкам и ресурсам и т.д.) в отдельный файл, имя которому Вы присваиваете сами. Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните на подменю **Экспорт RTS**.

Появится диалоговое окно **Select file.**

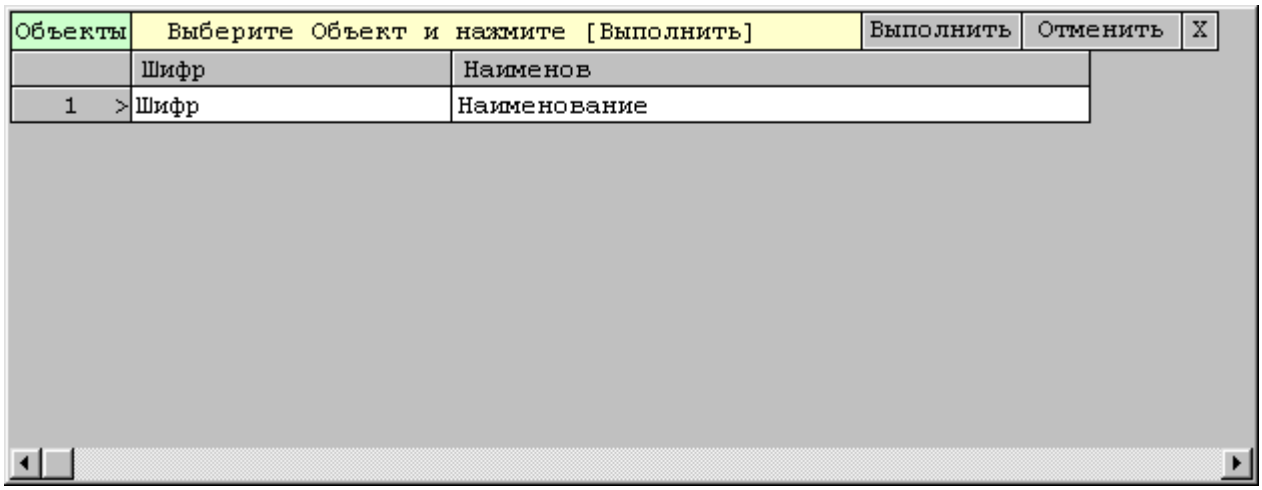


1. В поле **Папка** выберите папку, в которую Вы будете экспортировать локальную смету.
2. В поле **Имя файла** введите с клавиатуры имя файла, в который Вы будете экспортировать данные.
3. Нажмите кнопку **Открыть,** и подождите завершения операции

Если Вы решили отказаться от экспорта, нажмите кнопку **Отмена** В дальнейшем этот файл Вы можете передать другому пользователю для загрузки на его компьютере с установленной Смета-RTS или хранить как архивный.

Копировать смету

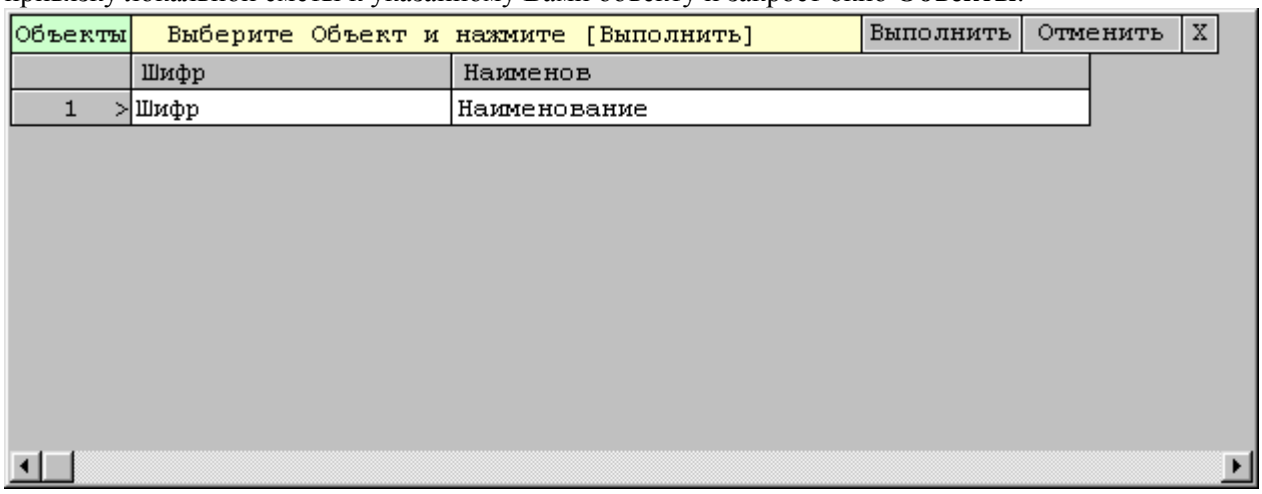
Режим предназначен для копирования локальной сметы со всем своим содержимым в этот же или в другой объект, имеющийся в Вашей системе. Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните **Копировать смету**. Появится окно **Объекты**. Установите указатель **>** на тот объект, в который Вы хотите скопировать Вашу локальную смету и нажмите кнопку **Выполнить** в окне **Объекты**. После этого система выполнит копирование и закроет окно **Объекты**.



Если Вы хотите отказаться от копирования нажмите **Отменить**

Привязать смету

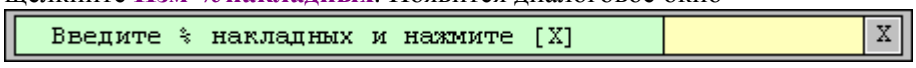
При необходимости перемещения локальной сметы из одного объекта в другой Вы можете щелкнуть на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкнуть опцию **Привязать смету**.
Появится окно **Объекты**. Установите указатель **>** на тот объект, к которому Вы хотите привязать Вашу локальную смету и нажмите кнопку **Выполнить** в окне **Объекты**. После этого система выполнит привязку локальной сметы к указанному Вами объекту и закроет окно **Объекты**.



Если Вы хотите отказаться от привязки локальной сметы нажмите **Отменить.**

Изм %накладных

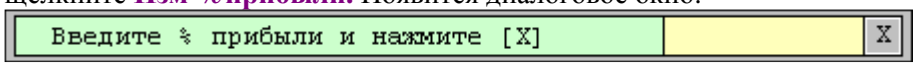
Режим предназначен для изменения процента накладных расходов во всех строках сметы с кодом работ **1 - Общестроительные работы.** Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните **Изм %накладных**. Появится диалоговое окно



Поставьте в желтом поле этого окна новый процент накладных расходов и щелкните кнопку **X**.
Система выполнит замену. Если Вы хотите отказаться от выполнения операции, то оставьте поле пустым и щелкните кнопку **X**.

Изм %прибыли

Режим предназначен для изменения процента прибыли во всех строках сметы с кодом работ **1 - Общестроительные работы.** Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните **Изм %прибыли.** Появится диалоговое окно.



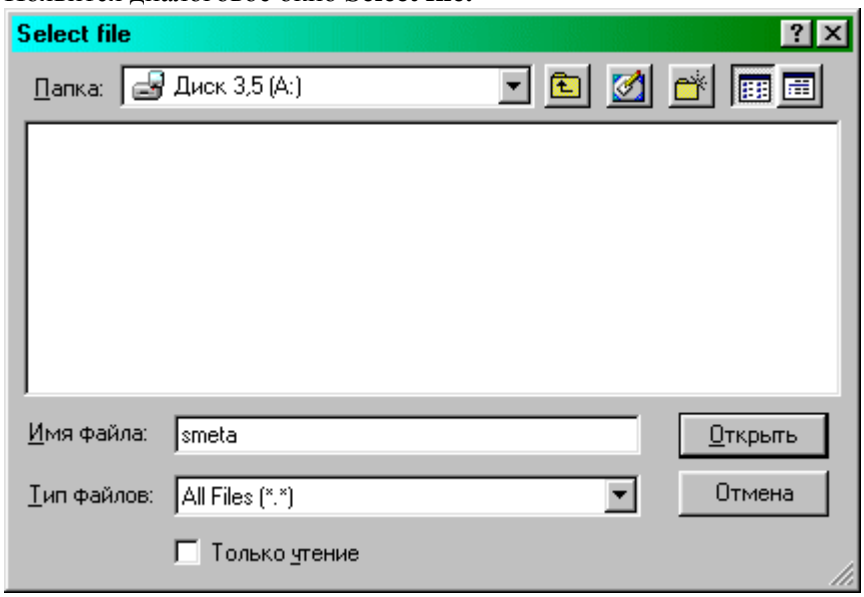
Поставьте в желтом поле этого окна новый процент прибыли и щелкните кнопку **X**.
Система выполнит замену. Если Вы хотите отказаться от выполнения операции, то оставьте поле пустым и щелкните кнопку **X**.

Экспорт КС-2

Режим предназначен для выгрузки отчетных данных (объемов выполненных работ) по данной

смете за все месяцы текущего года в открытом формате.
Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните на подменю **Экспорт КС-2**.

Появится диалоговое окно **Select file.**



1. В поле **Папка** выберите папку, в которую Вы будете экспортировать локальную смету.
2. В поле **Имя файла** введите с клавиатуры имя файла, в который Вы будете экспортировать данные.
3. Нажмите кнопку **Открыть,** и подождите завершения операции

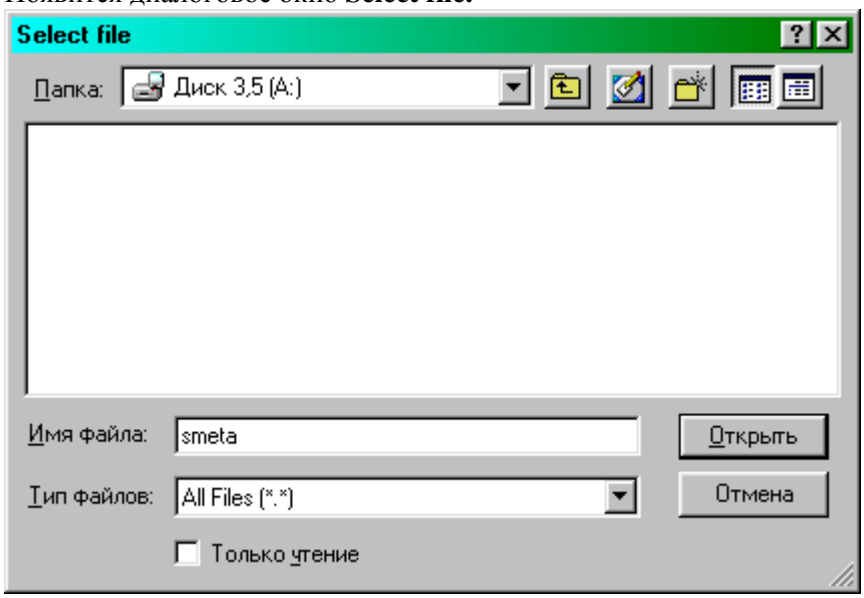
Если Вы решили отказаться от экспорта, нажмите кнопку **Отмена.** В дальнейшем этот файл Вы можете передать другому пользователю для загрузки на его компьютере с установленной Смета-RTS или хранить как архивный.

Данные будут выгружены в следующем формате:

```
1,10532093033452467,"100"

2,10532110213362270,"100-1"

3,10532110213392815,"100-1-1"

4,10532110213398174,"100м2",1,2,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0

4,10532114508284886,"100м2",2,0.5,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0

4,10532114508286674,"100м",3,3,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0

4,10532114508286697,"100м2",4,0.3,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0

4,10532114508286712,"100м2",5,0.4,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
```

<u>Экспорт АРПС</u> - экспорт локальных смет в другую программу сметных расчетов
Режим предназначен для экспорта локальных смет со всем своим содержимым (оглавление, разделы, строки, ресурсы, учетные данные по строкам и ресурсам и т.д.) в отдельный файл, имя которому Вы присваиваете сами.
Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните на подменю **Экспорт АРПС**.

Появится диалоговое окно **Select file.**



1. В поле **Папка** выберите папку, в которую Вы будете экспортировать локальную смету.
2. В поле **Имя файла** введите с клавиатуры имя файла, в который Вы будете экспортировать данные.
3. Нажмите кнопку **Открыть,** и подождите завершения операции

Если Вы решили отказаться от экспорта, нажмите кнопку **Отмена** В дальнейшем этот файл Вы можете передать другому пользователю для загрузки на его компьютере или хранить как архивный.

Экспорт в Архив

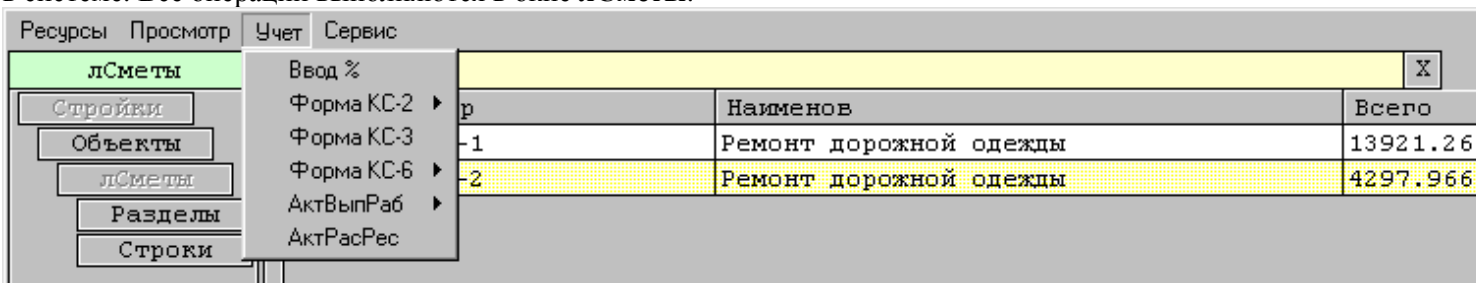
Режим предназначен для экспорта локальных смет со всем своим содержимым (оглавление, разделы, строки, ресурсы, учетные данные по строкам и ресурсам и т.д.) в Архив. Для этого просто нажмите опцию меню **Экспорт в Архив** и подождите завершения операции.

Учет производства

Учет производства	70
Ввод объемов выполненных работ	71
Просмотр и печать формы КС-2	72
Просмотр и печать формы КС-3	73
Просмотр формы КС-6	74
Печать титульного листа КС-6	75
Печать четных листов КС-6	75
Печать нечетных листов КС-6	75
Переход на следующий год	75
Печать актов по форме сметы	75
Печать акта расхода ресурсов	77

Учет производства

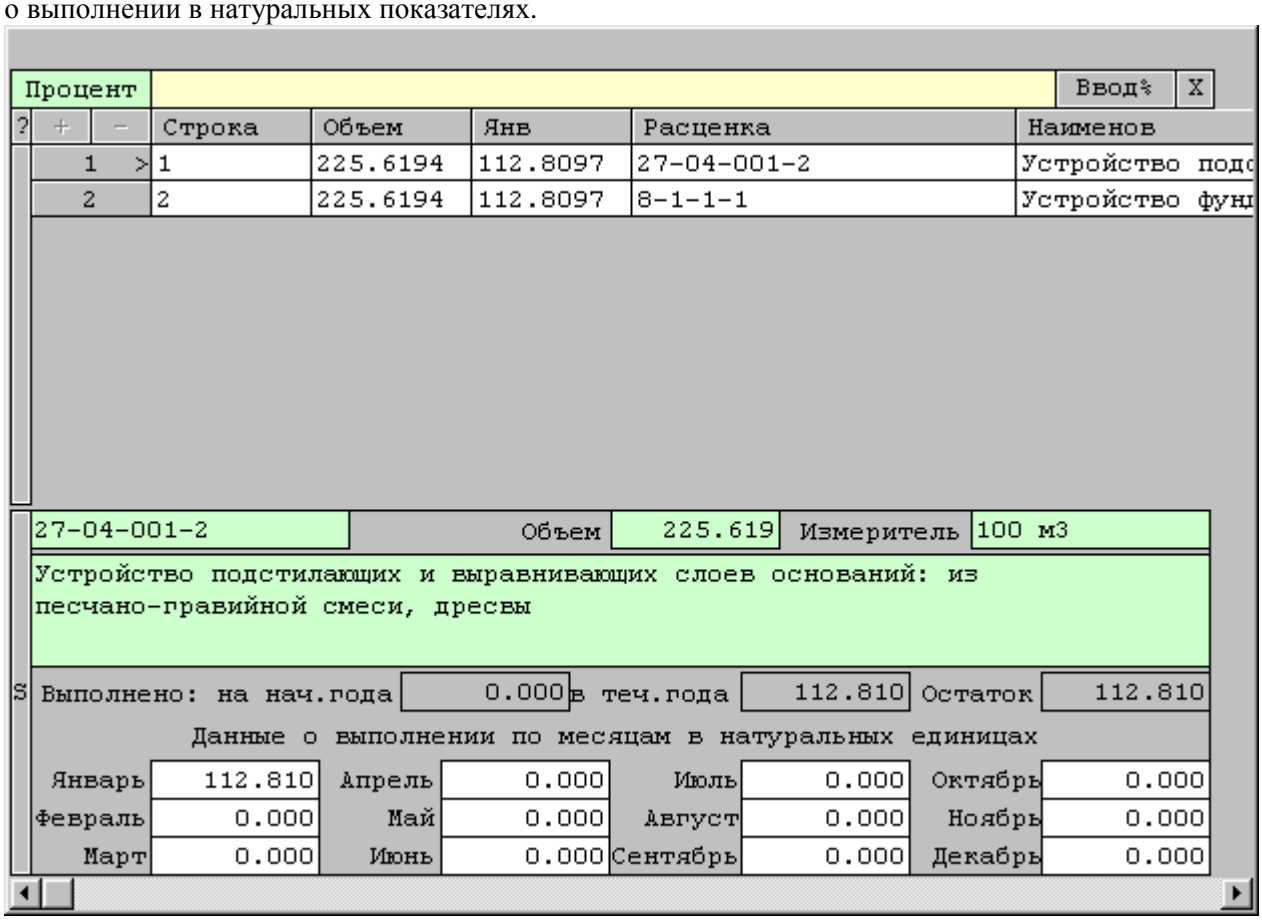
Учет производства в Смета-RTS организован на использовании данных локальных смет, имеющихся в системе. Все операции выполняются в окне **лСметы**.



Ввод объемов выполненных работ

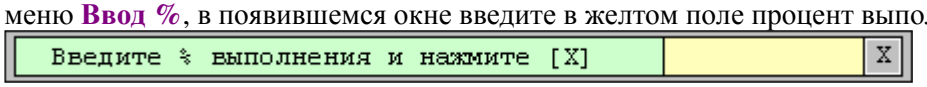
В окне **лСметы** щелкните на меню **Учет**, в выпавшем меню щелкните **Ввод %,** в выпавшем меню щелкните на месяце, для которого будет выполняться ввод объемов выполненных работ, или при отказе щелкните **Отменить**

В открывшемся окне **Процент** необходимо в колонку выбранного месяца ввести данные о выполнении в натуральных показателях.



Если ввод выполняется в нижней части окна, не забывайте щелкнуть на кнопке **X** после корректировки данных в поле выбранного месяца. Если корректировку выполняете в верхней части окна (таблице), то достаточно указатель **>** переместить на другую строку или щелкнуть по кнопке с номером и информация

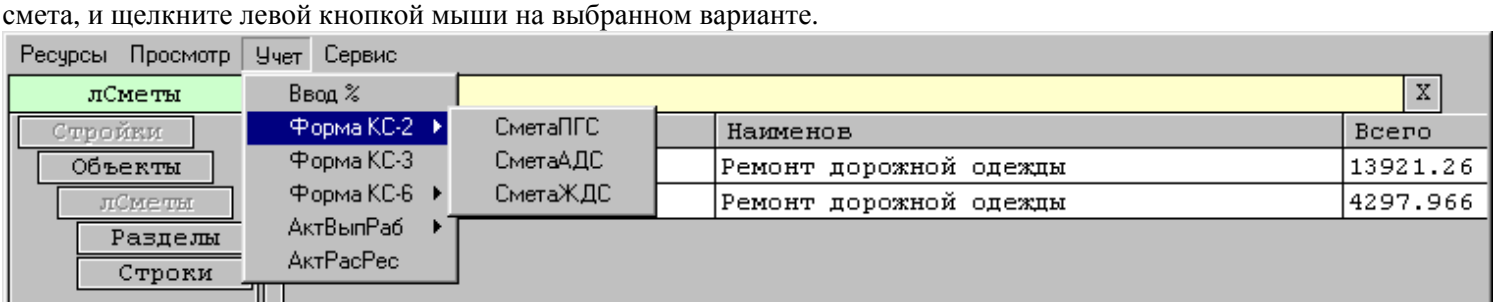
будет записана.
Если выполнение необходимо ввести в процентах от всего объема работ по смете, щелкните в этом окне меню **Ввод %**, в появившемся окне введите в желтом поле процент выполнения и нажмите **X**



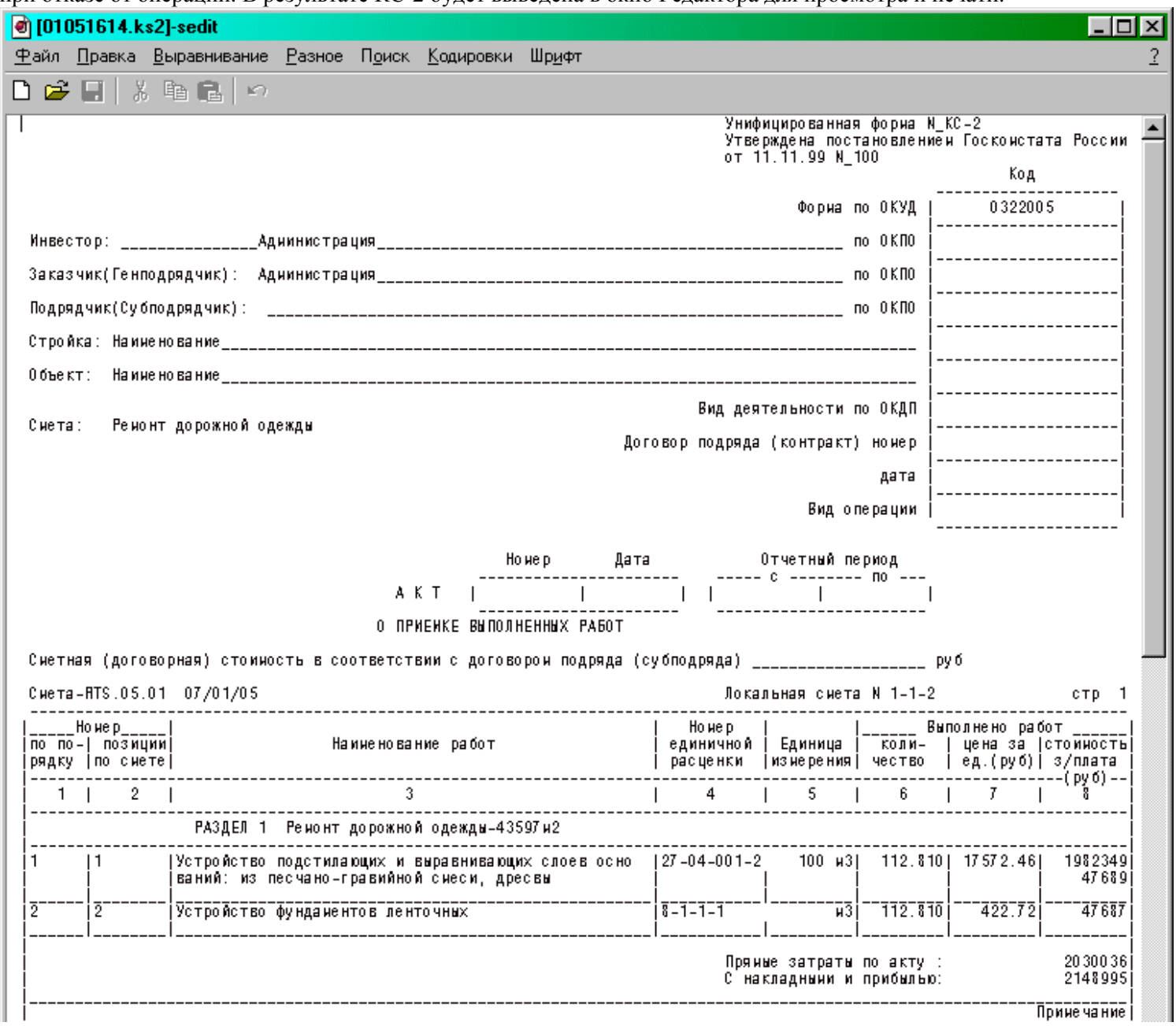
В результате система выполнит ввод данных по выбранному месяцу.

Просмотр и печать формы КС-2

Для вывода акта о объемах выполненных работ по форме КС-2 в окне **лСметы** щелкните на меню **Учет**, в выпавшем меню выберите мышкой меню **Форма КС-2,** в выпавшем меню выберите тип сметы (**СметаПГС, СметаАДС, СметаЖДС**), в зависимости от того по какой форме была составлена объектная смета, и щелкните левой кнопкой мыши на выбранном варианте.



После этого появится окно со списком месяцев. Щелкните на нужном Вам месяце или на меню **Отменить** при отказе от операции. В результате КС-2 будет выведена в окно Редактора для просмотра и печати.



Накладные по строкам:		
1 - 133% к 47689		63426
2 - 122% к 5469		6672
	Итого накладные:	70098
Сметная прибыль по строкам:		
1 - 95% к 47689		45305
2 - 65% к 5469		3555
	Итого сметная прибыль:	48860
3	Средства на строительство временных зданий и сооружений - 2.5%	53725
	ИТОГО дополнительные и временные:	53725
	ВСЕГО с дополнит-ми и временными:	2202720
4	Удорожание работ в зимнее время - 2%	44054
	ИТОГО прочие работы и затраты:	44054
	ВСЕГО с проч.работами и затратами:	2246775
5	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 10%	224677
	ВСЕГО с учетом непредвиденных:	2471452
6	Возвратные суммы - 15%	8059
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ(акту):	2471452
7	НДС - 20%	494290
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ(акту) С НДС	2965742

Сдал _____ _____ _____
должность подпись расшифровка подписи

М.П.

Принял _____ _____ _____
должность подпись расшифровка подписи

М.П.

1:1 EN ANSI (1251) Вставка c:\smetbrts\01051614.ks2

<u>Просмотр и печать формы КС-3</u>

Для вывода справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 в окне **лСметы** щелкните на меню **Учет**, в выпавшем меню щелкните меню **Форма КС-3.** После этого появится окно с списком месяцев. Щелкните на нужном Вам месяце или на меню **Отменить** при отказе от операции.

В результате КС-3 будет выведена в окно Редактора для просмотра и последующей печати.

[04052300.ks3]-sedit

Файл Правка Выравнивание Разное Поиск Кодировки Шрифт ?

Унифицированная форма N_КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11.11.99 N_100

	Код
Форма по ОКУД	0322001
Инвестор: _____Администрация_____ по ОКПО	
Заказчик(Генподрядчик): Администрация_____ по ОКПО	
Подрядчик(Субподрядчик): _____ по ОКПО	
Стройка: Наименование_____	
Объект: Наименование_____	
Вид деятельности по ОКДП	
Смета: Ремонт дорожной одежды	
Договор подряда (контракт) номер	
дата	
Вид операции	

	Номер	Дата	Отчетный период с	по
С П Р А В К А				

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Смета-RTS.05.01 07/01/05 Локальная смета N 1-1-1 стр 1

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб с начала проведения работ	с начала года	в т.ч. за отчетный период
1	2	3	4	5	6

Заказчик (Генподрядчик) _____ _____ _____
должность подпись расшифровка подписи

М.П.

Подрядчик (Субподрядчик) _____ _____ _____
должность подпись расшифровка подписи

М.П.

1:1 EN ANSI (1251) Вставка c:\smetbrts\04052300.ks3

В данной версии системы выводится только пустая форма. Вам необходимо ввести в эту форму необходимые данные, записать в режиме Как в другой файл и отпечатать справку.

Просмотр формы КС-6

Для просмотра журнала о объемах выполненных работ по форме КС-6 в окне **Сметы** щелкните на меню **Учет**, в выпавшем меню выберите мышкой меню **Форма КС-6,** в выпавшем меню щелкните **Таблица**. Откроется окно **Таб КС-6**

Таб КС-6

?	+	−	Строка	Расценка	Наименов
1	>		1	27-04-001-2	Устройство подстилающих и выравнива
2			2	8-1-1-1	Устройство фундаментов ленточных

В этом окне, используя правый и нижний бегунок, Вы можете посмотреть состояние процентовок по каждой строке сметы: выполнение на 1января текущего года, выполнение по месяцам, в течение года, остатки и т.д.

Печать титульного листа КС-6

Для печати титульного листа журнала учета выполненных работ по форме КС-6 в окне **лСметы** щелкните на меню **Учет**, в выпавшем меню выберите мышкой меню **Форма КС-6,** в выпавшем меню щелкните **Титул**. Будет выведен в окно Редактора титульный лист журнала.

Печать четных листов КС-6

Для печати четных листов журнала учета выполненных работ по форме КС-6 в окне **лСметы** щелкните на меню **Учет**, в выпавшем меню выберите мышкой меню **Форма КС-6,** в выпавшем меню щелкните **Четн.лист**. Будут выведены в окно Редактора четные листы журнала.

Печать нечетных листов КС-6

Для печати нечетных листов журнала учета выполненных работ по форме КС-6 в окне **лСметы** щелкните на меню **Учет**, в выпавшем меню выберите мышкой меню **Форма КС-6,** в выпавшем меню щелкните **Нечет.лист**. Будут выведены в окно Редактора нечетные листы журнала.

Переход на следующий год

Для перехода на следующий год (эта операция выполняется один раз в год, обычно в январе), в окне **лСметы** щелкните на меню **Учет**, в выпавшем меню выберите мышкой меню **Форма КС-6,** в выпавшем меню щелкните **Пер на год**. В результате система просуммирует по каждой строке процентовки в течение года, добавит к этой сумме выполнение на 1января и полученное значение занесет в выполнение на 1января, данные в строках по месяцам будут обнулены. Эта операция имеет смысл только для переходящих объектов.
Будьте предельно внимательны - это выполняется один раз в год!

Печать актов по форме сметы

Для вывода акта об объемах выполненных работ по форме локальной сметы в окне **лСметы** щелкните на меню **Учет**, в выпавшем меню выберите мышкой меню **АктВыпРаб,** в выпавшем меню выберите тип сметы (**СметаПГС, СметаАДС, СметаЖДС**), в зависимости от того по какой форме была составлена объектная смета, и щелкните левой кнопкой мыши на выбранном варианте. После этого появится окно со списком месяцев. Щелкните на нужном Вам месяце или на меню **Отменить** при отказе от операции. В результате акт по форме локальной сметы будет выведен в окно Редактора для просмотра и последующей печати.

[01051614.akt]-sedit

Файл Правка Выравнивание Разное Поиск Кодировки Шрифт ?

Наименование стройки: Шифр Наименование

Наименование объекта: Шифр Наименование

Наименование сметы: 1-1-2 Ремонт дорожной одежды

Акт в сумме 2965.742тыс.рублей
СОГЛАСОВАН:
Подрядчик
_____
___ _____ 2003г

Акт в сумме 2965.742тыс.рублей
УТВЕРЖДЕН:
Заказчик Администрация
_____
___ _____ 2003г

А К Т N___ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

за Январь 2003г.

Смета-RTS.05.01 09/01/05 Локальная смета N 1-1-2 стр 1

п/н	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	объем ед.изм.	ед.стоимость(руб) всего з/пл.раб	эк.машин з/пл маш	общая стоимость(руб) всего	з/пл.раб	эк.машин з/пл.маш	тр/затраты(чел-ч) един рабочих	всего маш-тов
		РАЗДЕЛ 1 Ремонт дорожной одежды-43597м2								
1 стр	27-04-001-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	112.810 100 м3	17572.46 177.48	2254.65 245.25	1982349	20022	254347 27667	15.72 14.81	1773 1671
2 стр	8-1-1-1	Устройство фундаментов ленточных	112.810 м3	422.72 46.14	12.67 2.34	47687	5205	1429 264	3.94 0.15	444 17
		ИТОГО прямые затраты по акту :				2030036	25227	255776 27931	1749033	2217 1688
		В том числе:				стоимость	з/плата	мех-мы	мат-лы	тр-затр
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				2030037	53158	227845	1749034	3905
		Накладные расходы				70099				
		Сметная прибыль				48859				
		Всего*				2148995				
		ВСЕГО по акту с накладными и прибылью:				2148995	53158	227845	1749034	3905

	Примечание
Накладные по строкам:	
1 - 133% * 47689	63426
2 - 122% * 5469	6672
Итого накладные:	70098
Сметная прибыль по строкам:	
1 - 95% * 47689	45305
2 - 65% * 5469	3555
Итого сметная прибыль:	48860

3	Средства на строительство временных зданий и сооружений - 2.5%	53725
	ИТОГО дополнительные и временные:	53725
	ВСЕГО с дополнит-ми и временными:	2202720
4	Удорожание работ в зимнее время - 2%	44054
	ИТОГО прочие работы и затраты:	44054
	ВСЕГО с проч.работами и затратами:	2246775
5	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 10%	224677
	ВСЕГО с учетом непредвиденных:	2471452
6	Возвратные суммы - 15%	8059
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ(акту):	2471452
7	НДС - 20%	494290
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ(акту) С НДС	2965742

СДАЛ: ПРИНЯЛ:

1:1 EN ANSI (1251) Вставка c:\smetbrts\01051614.akt

Печать акта расхода ресурсов

В окне **Сметы** щелкните на меню **Учет**, в выпавшем меню щелкните меню **АктРасРес,** в выпавшем меню щелкните на месяце, по которому будет выполняться просмотр расхода ресурсов, или при отказе от просмотра щелкните **Отменить.** В результате Акт расхода ресурсов на запроцентованный объем работ по выбранному месяцу будет выведен в окно Редактора для просмотра и последующей печати.

[01051614.akr]-sedit

Файл Правка Выравнивание Разное Поиск Кодировки Шрифт

Наименование стройки: Шифр Наименование

Наименование объекта: Шифр Наименование

Наименование сметы: 1-1-2 Ремонт дорожной одежды

А К Т N___ РАСХОДА РЕСУРСОВ

за Январь 2003г.

Смета-RTS.05.01 09/01/05 Локальная смета N 1-1-2 стр. 1

п/н	Код ресурса	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	Сметный объем Ед.измер.	Расход Всего за год на 1янв.	Расход за месяц	Остаток	Цена Сметная Базисная	Стоимость Сметная Базисная	Индекс Сметный
1	---1	Затраты труда рабочих-строителей	4435.678 чел.-ч	2217.839 2217.839	2217.839	2217.839	24.50 11.37	54337.06 25216.83	2.155
2	---2	Затраты труда машинистов	3375.266 чел.-ч	1687.634 1687.634	1687.634	1687.632	35.65 16.55	60164.16 27930.34	2.154
3	--030101	Автопогрузчики 5 т	1073.948 маш.-ч	536.974 536.974	536.974	536.974	120.78 76.86	64855.74 41271.84	1.571
4	--120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	435.445 маш.-ч	217.723 217.723	217.723	217.723	215.62 141.39	46945.37 30783.81	1.525
5	--120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	1597.385 маш.-ч	798.693 798.693	798.693	798.692	311.76 210.49	249000.4 168116.8	1.481
6	--121011	Котлы битумные передвижные 400 л	4.512 маш.-ч	2.256 2.256	2.256	2.256	43.84 31.50	98.91 71.07	1.392
7	--121601	Машины поливомоечные 6000 л	234.644 маш.-ч	117.322 117.322	117.322	117.322	166.90 120.81	19581.06 14173.68	1.382
8	--400001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5т	33.843 маш.-ч	16.921 16.921	16.921	16.921	129.38 80.27	2189.30 1358.29	1.612
9	-101-00594	Мастика битумная кровельная горячая	0.790 т	0.395 0.395	0.395	0.395	3641.40 3641.40	1437.75 1437.75	1.000
10	-113-09051	Материалы гидроизоляционные рулонные	412.884 м2	206.442 206.442	206.442	206.442	6.19 6.19	1277.87 1277.87	1.000
11	-402-09070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	87.992 м3	43.996 43.996	43.996	43.996	468.16 468.16	20597.06 20597.06	1.000
12	-408-00200	Смесь песчано-гравийная природная	27525.57 м3	13762.78 13762.78	13762.78	13762.79	200.25 123.63	2755996. 1701492.	1.620
13	-408-09011	Камень бутовый	232.388 м3	116.194 116.194	116.194	116.194	70.00 143.13	8133.58 16630.85	0.489
14	-411-00001	Вода	1595.129 м3	797.565 797.565	797.565	797.564	7.00 8.21	5582.95 6548.01	0.853
							ВСЕГО:	3290198. 2056906.	1.600

Составил: Иванов И.И.

Проверил: Петров П.П.

68:10 EN ANSI (1251) Вставка c:\smetbrts\01051614.akr

Транспортная калькуляция	78
Как составить калькуляцию	79
Автомобильные перевозки	81
Тракторные перевозки	81
Внутрипостроечные перевозки	82
Железнодорожные перевозки	82
Водные перевозки	82

Как составить калькуляцию?

Прежде, чем приступить к составлению калькуляций, необходимо ввести индексы инфляции для региона, в котором будет строиться объект. Поставьте указатель **>** на нужную Вам стройку, щелкните кнопку **Объекты**. Откроется окно **Объекты**. Поставьте указатель **>** на нужный Вам объект.

1. В окне **Объекты** щелкните на кнопке **L**, расположенной справа от поля **Регион**. Регион 716500 L
2. В открывшемся окне **Регионы** установите указатель **>** на нужный Вам регион

Регионы | Районы | Индексы | X

?	+	-	Регион	Куст84	Наименование
	40		56	125600	Пензенская Область, Пенза
	41		57	715700	Пермская Область, Пермь
	42		58	145800	Псковская Область, Псков
	43		60	516000	Ростовская Область, Ростов-На-Дону
	44		61	146100	Рязанская Область, Рязань
	45		63	126300	Саратовская Область, Саратов
	46		64	1026400	Сахалинская Область, Южно-Сахалинск
	47	>	65	716500	Свердловская Область, Екатеринбург
	48		66	146600	Смоленская Область, Смоленск
	49		68	126800	Тамбовская Область, Тамбов

и щелкните на кнопке **Индексы**. Откроется окно **Индексы.**

Индексы | X

?	+	-	ГодММ	ИндексАП	ИндексЖП	ИндексТУ	КПогРазг	КАвтоПер	Изпл84
	1	>	0	25	30	10	1.11	1.1	
	2		200101	0	0	0	0	0	
	3		200201	1	1	1	0	0	
	4		200301	1	1	1	1	1	21.7
	5		200401	1	1	1	1	1	

В этом окне введите значения в колонках:
ИндексАП - индекс инфляции на перевозки автомобильным транспортом ,
ИндексЖП - индекс инфляции на перевозки железнодорожным транспортом ,
ИндексТУ - индекс инфляции на тару (упаковку).
Для записи введенных значений щелкните на кнопке с номером.

3. Закройте открытые окна **Индексы** и **Регионы** , щелкая на **X** в правом верхнем углу.

Для составления калькуляций:

1. В окне **Объекты**, щелкните кнопку **КСМ и КТР**

Просмотр Сервис
Объекты | КСМ и КТР | X

2. В открывшемся окне **КСМ** щелкните на кнопку **Поиск**

Просмотр

КСМ | Поиск | X

?	+	-	Ном кал	ТрТцена	Код изд	Наим изд
1	>		1	50.25	60208	Блоки фундаментов стаканно

КалькN	1	60208.00	КодПР	14.3	КодТУ	285.1	ЦенаТУ	2.60
Ед.изм	м3	Блоки фундаментов стаканного типа для мостов, размер по подошве св 3х3м,масса св 15 до 25т, содержание арм.стали						
Об.вес	2.500							
Обоснован.цены		п06-08п4.156						
Техн.параметры								
Отп.цена - Вид		(40.5 +11.5) ? 300						52.00
Схема поставки		А25					1т-ТрансРасх-ед.изм	
Поставщик-Цена							2.01	5.03
Наценки сбыт.орг.%	0.00	руб	0.00	См.цена с тарой(упак)				57.83
Заг-склад.расходы%	0.00	руб	0.00	См.цена с заг-ск.расх				57.83

3. В открывшемся окне **Изделия** установите указатель **>** на строку изделия (или близкого аналога)

Изделия | В КСМ | рЦены | X

?	+	-	Код изд	Наим изд	Ед и
1	>		2211	Глина	т
2			2250	Бетон тяжелый М200, Мрз200 с к=1,04	м3
3			2250	Бетон тяжелый М200, Мрз200 с к=1,04	м3
4			2250.01	Бетон тяжелый М200, Мрз200 с к=1,04	м3
5			2250.01	Бетон тяжелый М200, Мрз200 с к=1,04	м3
6			2250.02	Бетон тяжелый М200, Мрз200 с к=1,04	м3
7			2250.02	Бетон тяжелый М200, Мрз200 с к=1,04	м3
8			2250.1	Бетон тяжелый М150, Мрз300 с к=1,04	м3
9			2250.15	Бетон тяжелый М150, Мрз200 с к=1,04	м3
10			2251	Бетон тяжелый М200, Мрз300 с к=1,04	м3

2211.00	Ед.изм	т	Об.вес	1.500	КодПР	7.0	КодТУ	0.0
Наименование	Глина							
Обоснование	п06-12-05ч3п3.04.0							
Техн.параметры								
Отпускная цена								

и щелкните на кнопке **В КСМ** - выбранное изделие будет перенесено в окно **КСМ**.

4. Закройте окно **Изделия**.

5. В окне **КСМ** откорректируйте информацию и щелкните кнопку **S**

Просмотр

КСМ						Поиск	X
?	+	-	Ном кал	ТрТцена	Код изд	Наим изд	
	1	>	1	50.25	60208	Блоки фундаментов стаканно	

КалькN	1	60208.00	КодПР	14.3	КодТУ	285.1	ЦенаТУ	2.60
Ед.изм	м3	Блоки фундаментов стаканного типа для мостов, размер по						
Об.вес	2.500	подошве св 3х3м,масса св 15 до 25т, содержание арм.стали						
Обоснован.цены	п06-08п4.156							
Техн.параметры								
Отп.цена - Вид	(40.5 +11.5) ? 300							52.00
Схема поставки	А25						1т-ТрансРасх-ед.изм	
Поставщик-Цена							2.01	5.03
Наценки сбыт.орг.%	0.00	руб	0.00	См.цена с тарой(упак)				57.83
Заг-склад.расходы%	0.00	руб	0.00	См.цена с заг-ск.расх				57.83

Кальк N - номер калькуляции
Поставщик-Цена - наименование поставщика материала
Наценки сбыт.орг.% - наценка сбытовой организации в процентах
Заг-склад.расходы% - заготовительно-складские расходы в процентах
Отп.цена - Вид - в это поле в виде формулы (числа) вводится отпускная цена материала в базисном уровне цен, знак вопроса, отпускная цена материала в виде формулы (числа) в текущем уровне цен. Знак вопроса является разделителем
Схема поставки - в этом поле задается схема поставки материала в виде кодовой строки. При записи строки используются условные обозначения (все вводится русскими буквами с учетом регистра). Типы перевозок, обрабатываемые системой описаны ниже. Один тип перевозки от другого отделяется знаком = (равно). Пробелы в кодовой строке не допускаются.

<u>Автомобильные перевозки</u>
А25-П-Р-%30.5-с - перевозка автомобильным транспортом на 25км, с погрузкой, разгрузкой сыпучего материала, объем перевозимого материала составляет 30.5% от всего объема перевозки. Обязательным в такой записи является только А25.

А - перевозка автотранспортом
25 - расстояние перевозки 25км (или любое требуемое число)
- тире
П - наличие погрузки
- тире
Р - наличие разгрузки
- тире
%30.5 - процент перевозимого материала от общего объема
- тире
с - сыпучий материал

<u>Тракторные перевозки</u>
Т15-П-Р-%60.7-с - перевозка трактором на 15км, с погрузкой, разгрузкой сыпучего материала, объем перевозимого материала составляет 60.7% от всего объема перевозки.

Обязательным в такой записи является только Т15.

Т - перевозка трактором
15 - расстояние перевозки 15км (или любое требуемое целое число)
- тире
П - наличие погрузки
- тире
Р - наличие разгрузки
- тире
%60.7 - процент перевозимого материала от общего объема
- тире
с - сыпучий материал

Внутрипостроечные перевозки
С1-%60 - перевозка автомобильным транспортом на территории строительства, объем перевозок равен 60% от всего объема материала. Обязательным в такой записи является только С1.
С - внутрипостроечные перевозки автотранспортом
1 - расстояние перевозки 1км (или любое требуемое число)
- тире
%30.5 - процент перевозимого материала от общего объема

Железнодорожные перевозки
Ж250-П-Р-т1.50-О-Н - перевозка железнодорожным транспортом на 250км, с погрузкой, разгрузкой, арендой тупика, с подачей вагонов под погрузку на станции отправления, подачей вагонов под разгрузку на станции назначения. Обязательным в такой записи является только Ж250.

Ж - перевозка железнодорожным транспортом
250 - расстояние перевозки 250км (или любое требуемое число)
- тире
П - наличие погрузки
- тире
Р - наличие разгрузки
- тире
т1.50 - аренда тупика, цена аренды 1-50
- тире
О - подача вагонов под погрузку на станции отправления
- тире
Н - подача вагонов под разгрузку на станции назначения

Водные перевозки
В100-П-Р-О-Н - перевозка водным транспортом на 100км, с погрузкой, разгрузкой, с подачей судов под погрузку в порту отправления, подачей судов под разгрузку в порту назначения. Обязательным в такой записи является только В100.

В - перевозка водным транспортом
100 - расстояние перевозки 100км (или любое требуемое число)
- тире
П - наличие погрузки
- тире
Р - наличие разгрузки
- тире
О - подача судов под погрузку в порту отправления
- тире
Н - подача судов под разгрузку в порту назначения

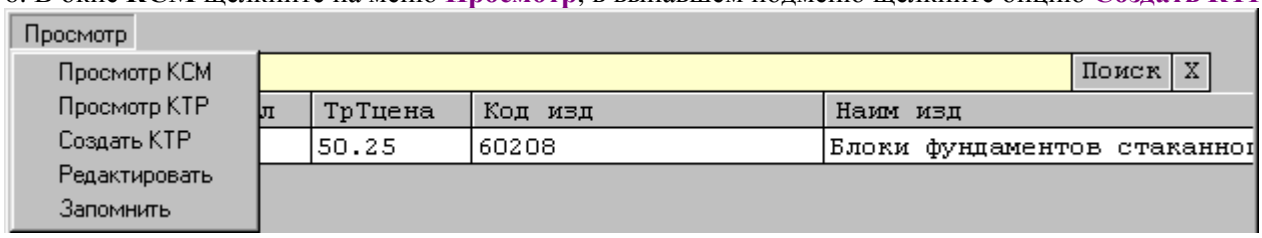
Остальные поля корректировки в большинстве случаев не требуют и их назначение следующее:

КодПР - код погрузки (разгрузки) для данного материала (изделия).
КодТУ - код тары, упаковки, реквизита для данного материала.
ЦенаТУ - цена тары, упаковки, реквизита для данного материала.

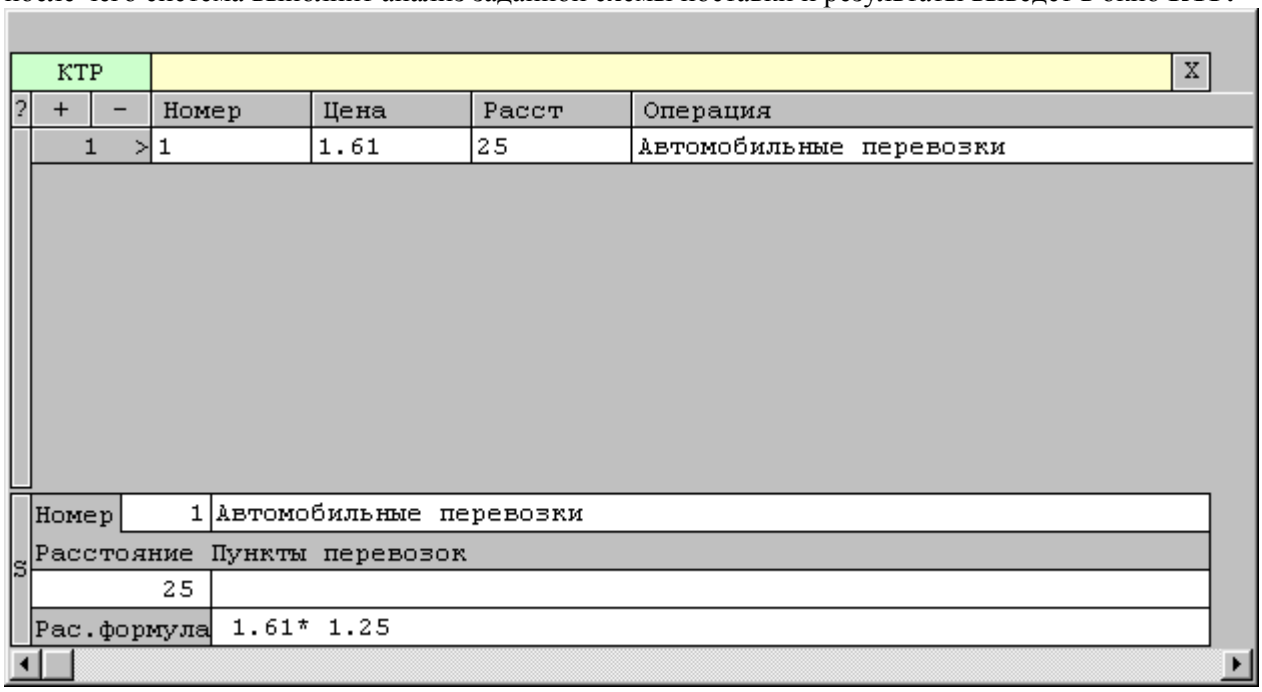
Ед.изм - единица измерения перевозимого материала.
Об.вес - объемный вес единицы перевозимого материала.
Обоснован.цены - ссылка на нормативный или иной документ, на основании которого применяется отпускная цена на данный материал.
Техн.параметры - технические параметры перевозимого материала (изделия).

После корректировки значений в вышеуказанных полях обязательно щелкните на кнопку **S**

6. В окне **КСМ** щелкните на меню **Просмотр**, в выпавшем подменю щелкните опцию **Создать КТР**,

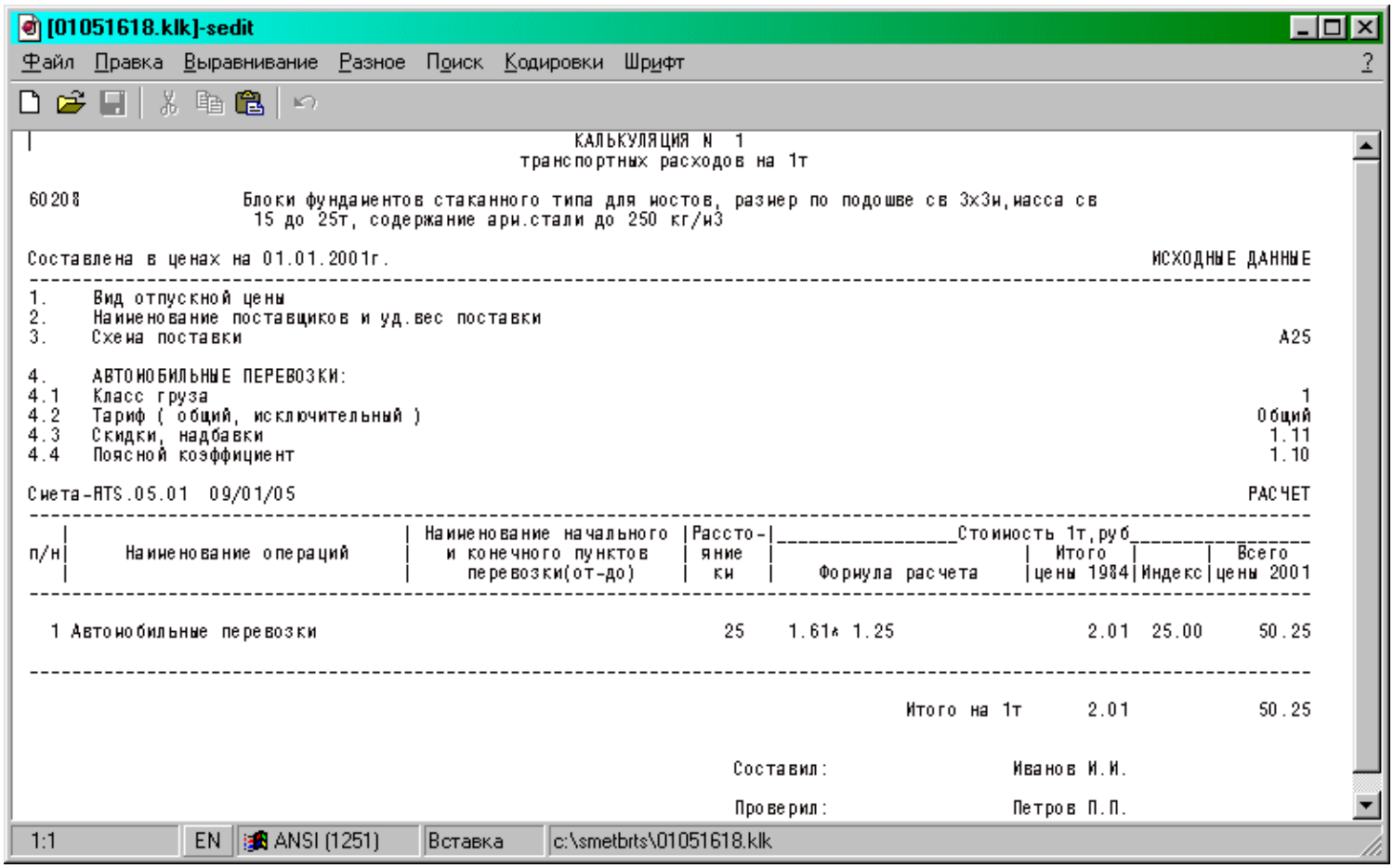


после чего система выполнит анализ заданной схемы поставки и результаты выведет в окно **КТР.**



В этой таблице Вам необходимо откорректировать начальные и конечные пункты перевозок в строках с расстоянием не равным 0. После выполнения корректировок в каждой строке нажмите на кнопку **S**. По завершении корректировок во всех строках закройте окно **КТР.**

7. Для просмотра и печати Калькуляции транспортных расходов щелкните в окне **КСМ** на пункте меню **Просмотр**, в выпавшем подменю щелкните опцию **Просмотр КТР**.
Результаты расчета будут выведены в окно Редактора



[01051618.klk]-sedit

Файл Правка Выравнивание Разное Поиск Кодировки Шрифт ?

```
|                                        КАЛЬКУЛЯЦИЯ N  1
                                     транспортных расходов на 1т

60208              Блоки фундаментов стаканного типа для мостов, размер по подошве св 3х3м,масса св
                    15 до 25т, содержание арм.стали до 250 кг/м3

Составлена в ценах на 01.01.2001г.                                                          ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
1.    Вид отпускной цены
2.    Наименование поставщиков и уд.вес поставки
3.    Схема поставки                                                                                   А25

4.    АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ:
4.1   Класс груза                                                                                        1
4.2   Тариф ( общий, исключительный )                                                             Общий
4.3   Скидки, надбавки                                                                              1.11
4.4   Поясной коэффициент                                                                           1.10

Смета-RTS.05.01  09/01/05                                                                         РАСЧЕТ
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
   |                              | Наименование начального |Рассто-|_________________Стоимость 1т,руб_________________
п/н|     Наименование операций     |   и конечного пунктов   | яние  |                      |  Итого  |       |  Всего
   |                              |     перевозки(от-до)    |  ки   |    Формула расчета   |цены 1984|Индекс|цены 2001
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

  1 Автомобильные перевозки                                   25    1.61* 1.25                 2.01  25.00     50.25

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

                                                                                Итого на 1т      2.01           50.25

                                                                   Составил:                Иванов И.И.

                                                                   Проверил:                Петров П.П.
```

1:1 EN ANSI (1251) Вставка c:\smetbrts\01051618.klk

8. Для повторного просмотра и редактирования созданной КТР необходимо в окне **КСМ** щелкнуть на меню **Просмотр**, в выпавшем меню щелкните опцию **Редактировать** и Вам снова будет открыто окно **КТР**.

9. Если Вы сочтете необходимым сохранить это изделие с внесенными изменениями в базе изделий, щелкните в окне **КСМ** на меню **Просмотр**, в выпавшемменю щелкните опцию **Запомнить** и Ваша информация по данному изделию будет сохранена в базе изделий для последующего использования.
Если изделию будет присвоен новый код, то изделие будет добавлено в базу изделий.

10. Для просмотра и печати Калькуляции стоимости материалов, установите в окне **КСМ** указатель **>** на первую строку и щелкните на меню **Просмотр**, в выпавшем меню щелкните опцию **Просмотр КСМ**.
В результате Калькуляция стоимости материалов будет выведена в окно Редактора

[04052259.ksm]-sedit

Файл Правка Выравнивание Разное Поиск Кодировки Шрифт ?

Наименование стройки: Шифр Наименование

Наименование объекта: Шифр Наименование

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ

Составлена в ценах на 01.01.2002г.

Смета-RTS.05.01 09/01/05 Объектная смета N Шифр ст 1

Номер п/п	Код, Наименование материалов, конструкций, изделий	Ед изм	Наименование поставщика, место отгрузки	Вид отпуск цены	Объем вес т	Трансп расход на 1т	N кал	Наценки сбыт. орг.%	на единицу измерения, руб: отпуск цена	наценки сб.орг	стоим. тары	трансп расход	Итого	склад. расход	Итого
1	60208		Блоки фундаментов стаканного типа для мостов, размер по подошве св 3х3м, масса св 15 до 25т, содержание арм.стали до 250 кг/м3												
			Отп. цена: (40.5 +11.5) ? 300												
			Основание: п06-08п4.156												
		м3			2.50	2.01	1		52.00	-	0.80	5.03	57.83	-	57.83
			прогноз-цена			50.25		- 300.00		-	8.00	125.63	433.63	-	433.63

Составил: Иванов И.И.

Проверил: Петров П.П.

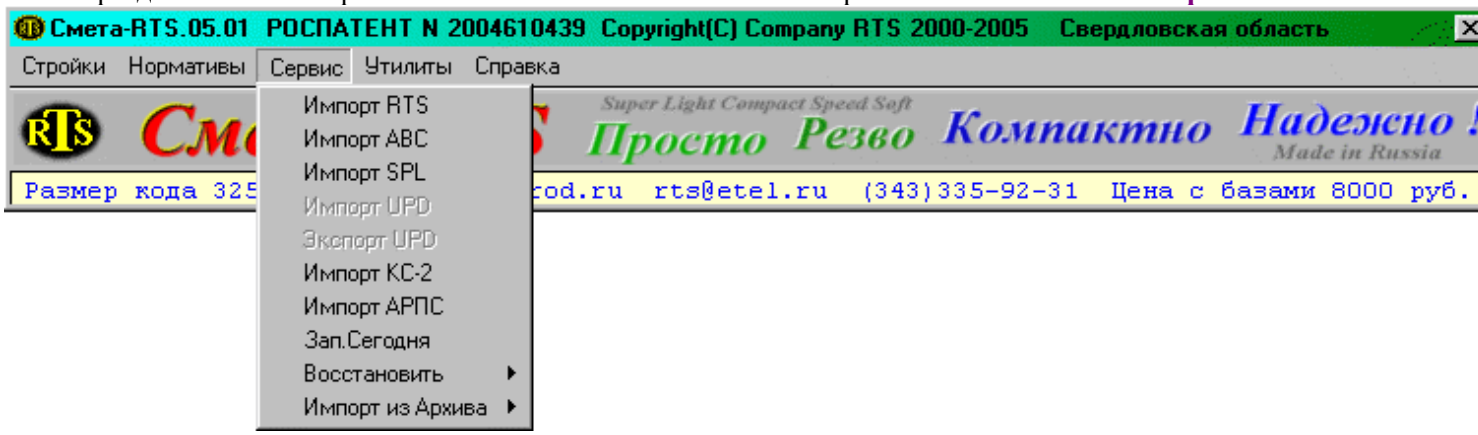
1:1 EN ANSI (1251) Вставка c:\smetbrts\04052259.ksm

Сервис Смета-RTS

Сервис Смета-RTS	86
Импорт RTS	87
Импорт ABC	87
Импорт SPL	87
Импорт UPD	88
Экспорт UPD	88
Импорт КС-2	88
Зап.Сегодня	89
Восстановить	89
Импорт из Архива	89

Сервис Смета RTS

В этом разделе описаны сервисные возможности основного окна при использовании меню **Сервис**.

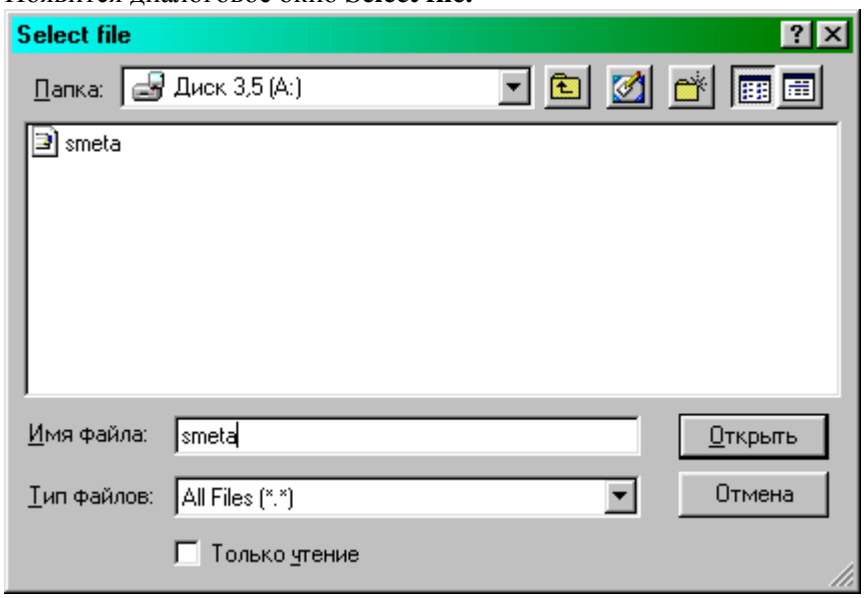


<u>Импорт RTS</u>

Режим предназначен для импорта сводных сметных расчетов, объектных и локальных смет, экспортированных из Смета-RTS.

Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните на опцию **ИмпортRTS**.

Появится диалоговое окно **Select file.**



1. В поле **Папка** выберите папку, из которой Вы будете импортировать стройку (объект, локальную смету).
2. Щелкните на файле, в котором хранятся данные и имя файла перейдет в поле **Имя файла.**
3. Нажмите кнопку **Открыть,** и подождите завершения операции

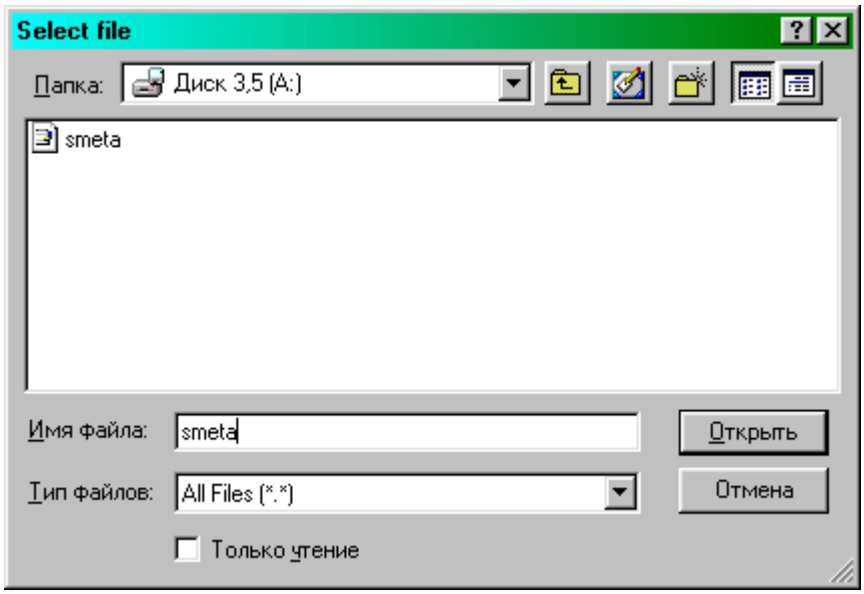
Если Вы решили отказаться от импорта, нажмите кнопку **Отмена.**

<u>Импорт ABC</u>

Режим предназначен для импорта исходных данных локальных смет после трансляции из системы ABC. Имеется в виду, что исходные данные обработаны транслятором системы ABC и все фрагменты раскрыты.

Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните опцию **ИмпортABC**.

Появится диалоговое окно **Select file.**

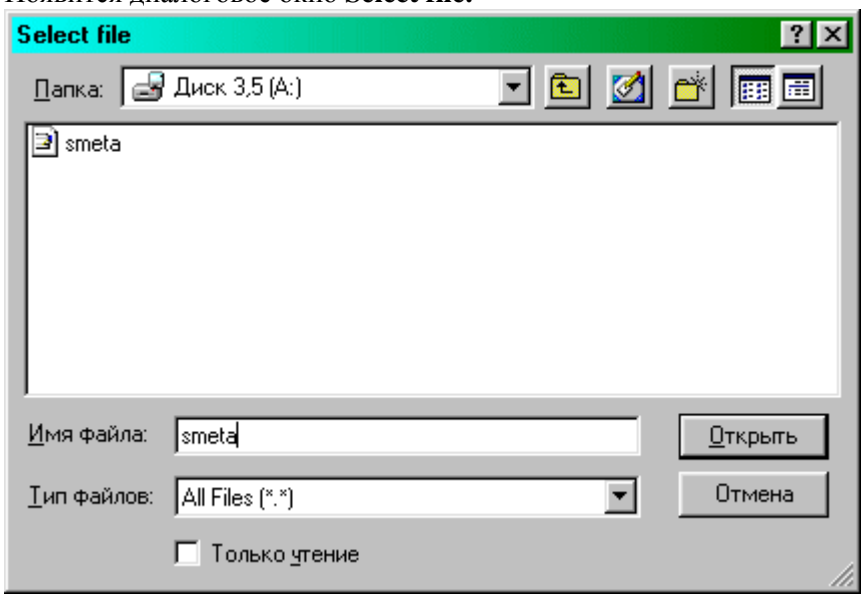


1. В поле **Папка** выберите папку, из которой Вы будете импортировать локальную смету.
2. Щелкните на файле, в котором хранятся данные и имя файла перейдет в поле **Имя файла.**
3. Нажмите кнопку **Открыть,** и подождите завершения операции

Если Вы решили отказаться от импорта, нажмите кнопку **Отмена.**

Импорт SPL

Режим предназначен для импорта исходных данных локальных смет, выгруженных в системе Сплайн-Смета.
Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните на опцию **ИмпортSPL**.
Появится диалоговое окно **Select file.**



1. В поле **Папка** выберите папку, из которой Вы будете импортировать локальную смету.
2. Щелкните на файле, в котором хранятся данные и имя файла перейдет в поле **Имя файла.**
3. Нажмите кнопку **Открыть,** и подождите завершения операции

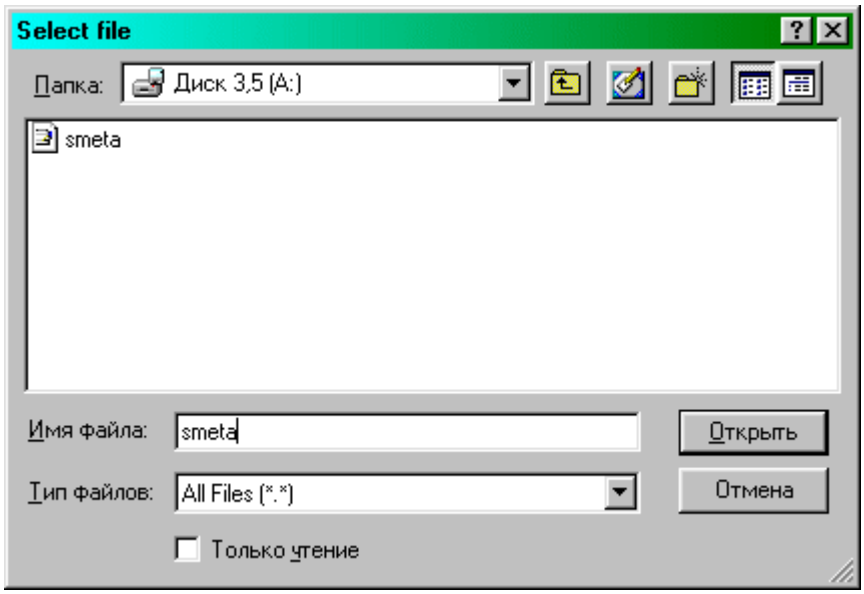
Если Вы решили отказаться от импорта, нажмите кнопку **Отмена.**

Импорт UPD - в данной версии не реализован
Режим предназначен для импорта добавленных и измененных данных в нормативной базе Смета-RTS.

Экспорт UPD - в данной версии не реализован
Режим предназначен для экспорта добавленных и измененных данных в нормативной базе Смета-RTS.

Импорт КС-2

Режим предназначен для импорта отчетных данных формы КС-2, экспортированных из Смета-RTS.
Щелкните на меню **Сервис**, в выпавшем меню щелкните опцию **ИмпортКС-2**.
Появится диалоговое окно **Select file.**



1. В поле **Папка** выберите папку, из которой Вы будете импортировать данные.
2. Щелкните на файле, в котором хранятся данные и имя файла перейдет в поле **Имя файла.**
3. Нажмите кнопку **Открыть,** и подождите завершения операции

Если Вы решили отказаться от импорта, нажмите кнопку**Отмена**

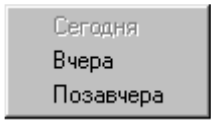
Зап.Сегодня

Режим предназначен для создания страховой копии базы Пользователя, с данными, актуальными на момент нажатия на эту опцию меню.

Система в ответ нажатие опции меню **Зап.Сегодня** делает копию *baseuser.sib* в файл *baseuser.si3*.

Восстановить

Режим предназначен для восстановления данных из страховых копий, сделанных Пользователем или Системой. Нажимая одну из опций меню.

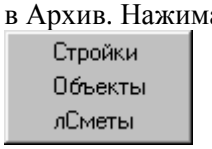


Можно восстановить:

1. При нажатии **Сегодня** восстанавливается копия (*baseuser.si3* -> *baseuser.sib*), сделанная Пользователем при нажатии **Зап.Сегодня.** *(режим отключен)*
2. При нажатии **Вчера** восстанавливается копия (*baseuser.si2* -> *baseuser.sib*), сделанная Системой при первой загрузке сегодня.
3. При нажатии **Позавчера** восстанавливается копия (*baseuser.si1* -> *baseuser.sib*), сделанная Системой при первой загрузке вчера.

Импорт из Архива

Режим предназначен для импорта данных из Архива, экспортированных Пользователем в Архив. Нажимая одну из опций меню.



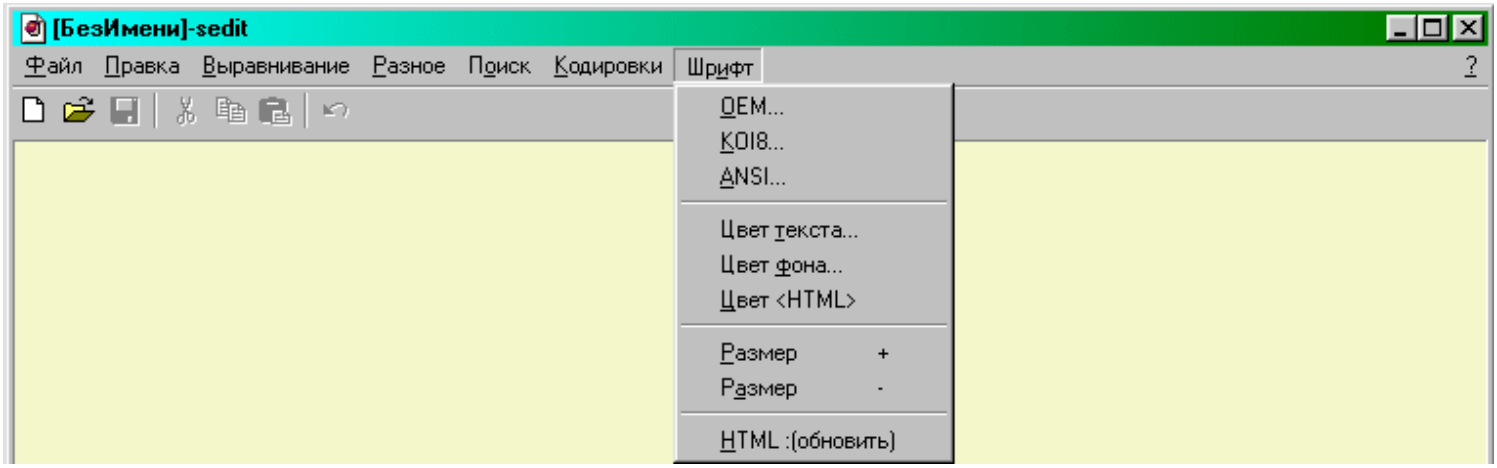
Можно сделать импорт из Архива строек, объектов, локальных смет.

Настройка редактора sedit

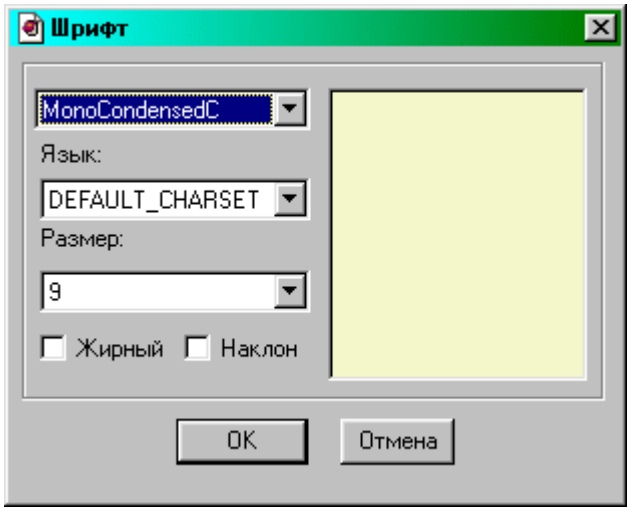
В этом разделе описана настройка редактора **sedit.**
Этот редактор выбран за следующие свои достоинства:
имеет очень малый размер(76К), быстро загружается,
помнит свои настройки и 10 последних редактируемых документов.

Если Вам этот редактор не нравится, Вы можете использовать любой другой, прописав маршрут в режиме **Утилиты-Настройка системы** из основного окна.

Редактор **sedit** вызывается при просмотре любого документа в Смета-RTS.
Для установки шрифта в основном окне редактора щелкните на меню **Шрифт,** в выпавшем меню щелкните строку меню **ANSI.**



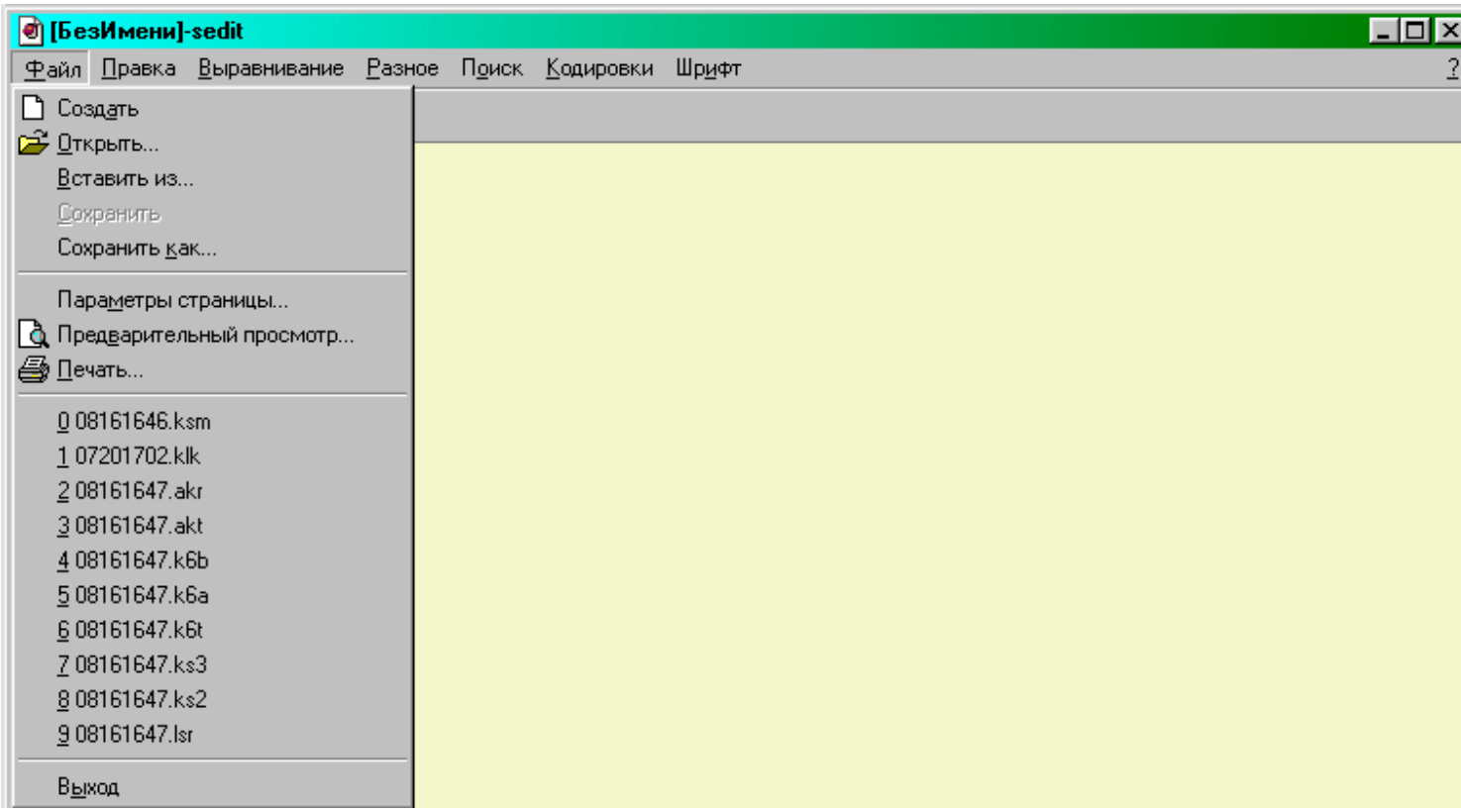
В выпавшем окне **Шрифт** выставьте значения, показанные ниже.



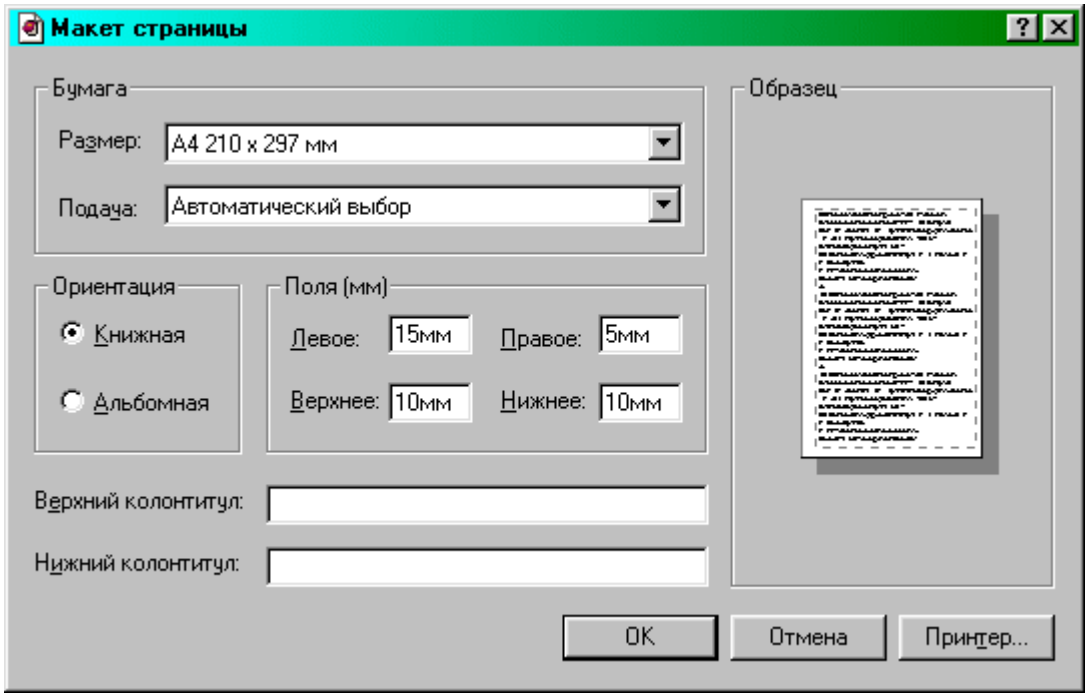
Все.

Настройка макета страницы

В основном окне редактора **sedit** щелкните на меню **Файл**,
в выпавшем меню щелкните на строке меню **Параметры страницы.**



В открывшемся окне **Макет страницы** установите показанные
в полях значения и щелкните кнопку **ОК**



Все.

Приложения	92
Кодировка регионов строительства Приложение 1	93
Нормативная база 2000 Приложение 2	95
Общестроительные работы	95
Ремонтные работы	96
Монтажные работы	96
Пуско-наладочные работы	97
Нормативная база 1984 Приложение 3	98
Общестроительные работы	98
Монтажные работы	98
Пуско-наладочные работы	99
Средние районные цены на материалы, изделия	99
Прейскуранты на материалы, изделия	100
Конструкции	103
Ремонтные работы Министерство энергетики	106
Ремонтные работы Автомобильные дороги	106
Ремонтные работы Уральский ВО	107
Ремонтные работы Свердловская область	107

Смета-RTS **Кодировка регионов строительства** **Приложение 1**

Регион	Центр	Код Гос КомСтат	Код RTS
Алтайский край	Барнаул	1	810100
Краснодарский край	Краснодар	3	510300
Красноярский край	Красноярск	4	850400
Приморский край	Владивосток	5	1010500
Ставропольский край	Ставрополь	7	510700
Хабаровский край	Хабаровск	8	1020800
Амурская область	Благовещенск	10	1031000
Архангельская область	Архангельск	11	211100
Астраханская область	Астрахань	12	141200
Белгородская область	Белгород	14	121400
Брянская область	Брянск	15	111500
Владимирская областьр	Владимир	17	111700
Волгоградская область	Волгоград	18	121800
Вологодская область	Вологда	19	131900
Воронежская область	Воронеж	20	122000
Ивановская область	Иваново	24	112400
Иркутская область	Иркутск	25	922500
Калининградская область	Калининград	27	342700
Калужская область	Калуга	29	142900
Камчатская область	Петропавловск-Кам	30	1023000
Кемеровская область	Кемерово	32	813200
Кировская область	Киров	33	133300
Костромская область	Кострома	34	133400
Курганская область	Курган	37	733700
Курская область	Курск	38	123800
Ленинградская область	Санкт-Петербург	41	114100
Липецкая область	Липецк	42	124200
Магаданская область	Магадан	44	1024400
Московская область	Москва	46	114600
Мурманская область	Мурманск	47	234700
Нижегородская область	Нижний Новгород	22	112200
Новгородская область	Новгород	49	114900
Новосибирская область	Новосибирск	50	815000
Омская область	Омск	52	825200
Оренбургская область	Оренбург	53	735300
Орловская область	Орел	54	125400
Пензенская область	Пенза	56	125600
Пермская область	Пермь	57	715700
Псковская область	Псков	58	145800
Ростовская область	Ростов-На-Дону	60	516000
Рязанская область	Рязань	61	146100
Самарская область	Самара	36	123600
Саратовская область	Саратов	63	126300
Сахалинская область	Южно-Сахалинск	64	1026400
Свердловская область	Екатеринбург	65	716500
Смоленская область	Смоленск	66	146600
Тамбовская область	Тамбов	68	126800
Тверская область	Тверь	28	112800
Томская область	Томск	69	836900

Тульская область	Тула	70	117000
Тюменская область	Тюмень	71	847100
Ульяновская область	Ульяновск	73	127300
Челябинская область	Челябинск	75	737500
Читинская область	Чита	76	937600
Ярославская область	Ярославль	78	117800
Республика Адыгея	Майкоп	79	517900
Республика Алтай	Горно-Алтайск	84	818400
Республика Башкортостан	Уфа	80	128000
Республика Бурятия	Улан-Удэ	81	918100
Республика Дагестан	Махачкала	82	518200
Еврейская Автономная Область	Биробиджан	99	1029900
Республика Ингушетия	Назрань	26	512600
Кабардино-Балкарская Республика	Нальчик	83	518300
Республика Калмыкия	Элиста	85	528500
Карачаево-Черкесская Республика	Черкесск	91	519100
Республика Карелия	Петрозаводск	86	228600
Республика Коми	Сыктывкар	87	228700
Республика Марий Эл	Йошкар-Ола	88	148800
Республика Мор довия	Саранск	89	128900
Республика Саха (Якутия)	Якутск	98	1029800
Республика Северная Осетия-Алания	Владикавказ	90	519000
Республика Татарстан	Казань	92	129200
Республика Тыва	Кызыл	93	869300
Удмуртская Республика	Ижевск	94	729400
Республика Хакасия	Абакан	95	859500
Чеченская Республика	Грозный	96	519600
Чувашская Республика-Чаваш Республики	Чебоксары	97	119700
Чукотский Автономный Округ	Анадырь	77	1027700

Смета-RTS **Нормативная база 2000г.** (01.10.04) **Приложение 2**

Код	Регион							
737500	Челябинская область							ТЕР
847111	Ханты-Мансийский Автономный Округ						ТЕР	
716500	Свердловская область					ТЕР		
715700	Пермская область				ТЕР			
234700	Мурманская область			ТЕР				
1	Российская Федерация		ФЕР					
0	Все регионы	ГЭСН						
Сборник	Строительные работы	0	1	2	3	4	5	6
1	Земляные работы	+	+	+	+	+	+	+
2	Горновскрышные работы							
3	Буровзрывные работы	+	+	+	+	+	+	+
4	Скважины	+			+	+	+	
5	Свайные работы. Закрепление грунтов. Опускные колодцы	+		+		+	+	+
6	Бетонные и железобетонные конструкции монолитные	+	+	+	+	+	+	+
7	Бетонные и железобетонные конструкции сборные	+	+	+	+	+	+	+
8	Конструкции из кирпича и блоков	+	+	+	+	+	+	+
9	Строительные металлические конструкции	+	+	+	+	+	+	+
10	Деревянные конструкции	+	+	+	+	+	+	+
11	Полы	+	+	+	+	+	+	+
12	Кровли	+	+	+	+	+	+	
13	Защита строит конструкций и оборудования от коррозии	+	+	+	+	+	+	+
14	Конструкции в сельском строительстве						+	
15	Отделочные работы	+	+	+	+	+	+	+
16	Трубопроводы внутренние	+	+	+	+	+	+	+
17	Водопровод и канализация – внутренние устройства	+	+	+	+	+	+	
18	Отопление – внутренние устройства	+	+	+	+	+	+	+
19	Газоснабжение – внутренние устройства	+	+		+	+	+	+
20	Вентиляция и кондиционирование воздуха	+	+	+	+	+	+	
21	Временные здания и сооружения						+	
22	Водопровод – наружные сети	+	+	+	+	+	+	
23	Канализация – наружные сети	+	+	+	+	+	+	+
24	Теплоснабжение и газопроводы	+	+	+	+	+	+	+
25	Магистральные и промысловые трубопроводы							
26	Теплоизоляционные работы	+	+		+	+	+	
27	Автомобильные дороги	+	+	+	+	+	+	+
28	Железные дороги	+				+	+	
29	Тоннели и метрополитены							
30	Мосты и трубы	+			+	+	+	+
31	Аэродромы	+			+	+	+	
32	Трамвайные пути							
33	Линии электропередачи	+				+	+	
34	Сооружения связи, радиовещания и телевидения	+	+			+	+	+
35	Горнопроходческие работы							
36	Земляные конструкции гидротехнических сооружений	+			+	+	+	
37	Бетонные и ж/бетонные констр гидротех сооружений	+			+	+	+	
38	Каменные конструкции гидротехнических сооружений	+			+	+	+	
39	Металлические конструкции гидротех сооружений	+			+	+	+	
40	Деревянные конструкции гидротехнических сооружений						+	
41	Гидроизоляционные работы в гидротех сооружениях	+			+	+	+	
42	Берегоукрепительные работы	+	+	+	+	+	+	+
43	Судовозные пути стапелей и слипов							
44	Подводностроительные (водолазные) работы							

45	Промышленные печи и трубы						+	
46	Работы по реконструкции зданий и сооружений	+	+	+	+	+	+	+
47	Озеленение. Защитные лесонасаждения.	+	+		+	+	+	+
48	Скважины на нефть и газ							
49	Скважины на нефть и газ в морских условиях							
Сборник	Ремонтные работы	0	1	2	3	4	5	6
51	Земляные работы	+	+	+	+	+	+	+
52	Фундаменты	+	+	+	+	+	+	+
53	Стены	+	+	+	+	+	+	+
54	Перекрытия	+	+	+	+	+	+	+
55	Перегородки	+	+	+	+	+	+	+
56	Проемы	+	+	+	+	+	+	+
57	Полы	+	+	+	+	+	+	+
58	Крыши, кровли	+	+	+	+	+	+	+
59	Лестницы, крыльца	+	+	+	+	+	+	+
60	Печные работы	+	+	+	+	+	+	+
61	Штукатурные работы	+	+	+	+	+	+	+
62	Малярные работы	+	+	+	+	+	+	+
63	Стекольные обойные и облицовочные работы	+	+	+	+	+	+	+
64	Лепные работы	+	+	+	+	+	+	+
65	Внутренние санитарно-технические работы	+	+	+	+	+	+	+
66	Наружные инженерные сети	+	+	+	+	+	+	+
67	Электромонтажные работы	+	+	+	+	+	+	+
68	Благоустройство	+	+	+	+	+	+	+
69	Прочие ремонтно-строительные работы	+	+	+	+	+	+	+
Сборник	Монтажные работы	0	1	2	3	4	5	6
(101) 1	Металлообрабатывающее оборудование	+			+	+	+	+
(102) 2	Деревообрабатывающее оборудование	+					+	
(103) 3	Подъемно-транспортное оборудование	+			+	+	+	
(104) 4	Дробильно-размольное, обогат и агломер оборудование							
(105) 5	Весовое оборудование	+			+	+	+	
(106) 6	Теплосиловое оборудование	+			+	+	+	
(107) 7	Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	+			+	+	+	
(108) 8	Электротехнические установки	+	+		+	+	+	+
(109) 9	Электрические печи							
(110) 10	Оборудование связи	+				+	+	
(111) 11	Приборы, средства автоматизации и вычис техники	+			+	+	+	+
(112) 12	Технологические трубопроводы	+			+	+	+	
(113) 13	Оборудование атомных электрических станций							
(114) 14	Оборудование прокатных производств							
(115) 15	Оборудование для очистки газов	+				+	+	
(116) 16	Оборудование предприятий черной металлургии							
(117) 17	Оборудование предприятий цветной металлургии							
(118) 18	Обор предприятий хим и нефтеперер промышленности							
(119) 19	Обор предприятий угольной и торфяной промышленности							
(120) 20	Обор сигнализ, централиз и блокировки на жд транспорте	+						
(121) 21	Оборудование метрополитенов и тоннелей							
(122) 22	Обор гидроэлектр станций и гидротех сооружений							
(123) 23	Обор предприятий электротехнической промышленности	+						
(124) 24	Обор предприятий промышл строительных материалов	+					+	
(125) 25	Обор предприятий целлюлозно-бумажной промышленности							
(126) 26	Оборудование предприятий текстильной промышленности	+						
(127) 27	Обор предприятий полиграфической промышленности	+						
(128) 28	Обор предприятий пищевой промышленности						+	
(129) 29	Оборудование театрально-зрелищных предприятий	+					+	
(130) 30	Обор зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	+						
(131) 31	Оборудование предприятий кинематографии							

(132) 32	Обор предпр электронной пром и пром средств связи						+	
(133) 33	Оборудование предприятий легкой промышленности							
(134) 34	Обор учрежд здравоохранения и пред медицинской промыш	+				+	+	
(135) 35	Оборудование сельскохозяйственных производств	+					+	
(136) 36	Обор предприятий бытового обслуж и коммун хозяйства	+				+	+	
(137) 37	Оборудование общего назначения	+				+	+	
(138) 38	Изготовление технолог метал констр в условиях произв баз	+				+	+	
(139) 39	Контроль монтажных сварных соединений	+				+	+	
(140) 40	Доп перемещ обор и мат ресурс сверх предусм в сб ГЭСНм	+				+	+	+
Сборник	Пуско-наладочные работы	0	1	2	3	4	5	6
(201) 1	Электротехнические устройства	+				+	+	
(202) 2	Автоматизированные системы управления	+				+	+	
(203) 3	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	+				+	+	
(204) 4	Подъемно-транспортное оборудование						+	
(205) 5	Металлообрабатывающее оборудование						+	
(206) 6	Холодильные и компрессорные установки	+				+	+	
(207) 7	Теплоэнергетическое оборудование	+				+	+	
(208) 8	Деревообрабатывающее оборудование						+	
(209) 9	Сооружения водоснабжения и канализации	+				+	+	
Сборник	Перевозки	0	1	2	3	4	5	6
310	Железнодорожные и автомобильные перевозки					+		
Сборник	Затраты труда							
---	Тарифные ставки					+	+	+
Сборник	Машины и механизмы							
--	Смет расценки на экспл.строит.машин и автотранспорт.средств			+		+		+
Сборник	Материалы и изделия							
-100	Материалы для общестроительных работ			+		+	+	+
-200	Строительные конструкции и изделия					+	+	+
-300	Материалы и изделия для санитарно-технических работ					+	+	+
-400	Бетон, ж/б и керам изделия. Неруд матер. Тов бетоны и растворы					+	+	+
-500	Электроизделия					+	+	+

Смета-RTS Нормативная база 1984г Приложение 3

Сборник	1984 Общестроительные работы	Расценок
Е1	Земляные работы. Водопонижение и осушение.	1724
Е2	Горновскрышные работы.	427
Е3	Буровзрывные работы.	363
Е4	Скважины.	351
Е5	Свайные работы.Закрепление грунтов.Колодцы.	781
Е6	Бетонные и ж/бетонные конструкции монолитные.	400
Е7	Бетонные и ж/бетонные конструкции сборные	774
Е8	Конструкции из кирпича и блоков	893
Е9	Металлические конструкции	246
Е10	Деревянные конструкции	345
Е11	Полы	294
Е12	Кровли	322
Е13	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	411
Е14	Конструкции в сельском производстве	70
Е15	Отделочные работы	607
Е16	Трубопроводы внутренние	305
Е17	Водопровод и канализация-внутреннее устройства	106
Е18	Отопление-внутреннее устройство	237
Е19	Газоснабжение-внутренне устройство	85
Е20	Вентиляция и кондиционирование воздуха	1021
Е21	Электроосвещение жилых и общественных зданий	174
Е22	Водопровод-наружные сети	575
Е23	Канализация-наружные сети	165
Е24	Теплоснабжение и газопроводы-наружные сети	428
Е25	Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов	723
Е26	Теплоизоляционные работы	988
Е27	Автомобильные дороги	470
Е28	Железные дороги	770
Е29	Тоннели и метрополитены	1446
Е30	Мосты и трубы	379
Е31	Аэродромы	119
Е32	Трамвайные пути	138
Е33	Линии электропередач	562
Е34	Сооружения связи, радиовещания и телевидения	559
Е35	Горнопроходческие работы	0
Е36	Земляные конструкции гидротехнических сооружений	18
Е37	Бетонные и ж/б конструкции гидротех-ких сооружений	726
Е38	Каменные конструкции гидротехнических сооружений	151
Е39	Металлические конструкции гидротехнических сооружений	70
Е40	Деревянные конструкции гидротехнических сооружений	68
Е41	Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружений	61
Е42	Берегоукрепительные работы	196
Е43	Судовозные пути стапелей и слипов	23
Е44	Подводостроительные (водолазные) работы	422
Е45	Промышленные печи и трубы	246
Е46	Работы по реконструкции зданий и сооружений	152
Е47	Временные здания и сооружения	144
Е48	Озеленение. Защитные лесонасаждения.	1312
Е50	Прейскурант на водопропускные трубы	144
Е51	Прейскурант на электрозащиту от коррозии (ПЭЗ-84)	144
Е52	Прейскурант на сети и сооружения газоснабжения	144
Е54	Установка опор линий электропередач	415

Е310	Сборник на перевозку грузов	315
Сборник	**1984 Монтажные работы**	**Расценок**
Ц1	Металлообрабатывающее оборудование	699
Ц2	Деревообрабатывающее оборуование	78
Ц3	Подъемно-транспортное оборудование	1271
Ц4	Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование	282
Ц5	Весовое оборудование	138
Ц6	Теплосиловое оборудование	549
Ц7	Компрессорные машины, насосы и вентиляторы	232
Ц8	Электротехнические установки	2599
Ц9	Электрические печи	83
Ц10	Оборудование связи	2564
Ц11	Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	1034
Ц12	Технологические трубопроводы	1993
Ц13	Оборудование атомных электрических станций	0
Ц14	Оборудование прокатных производств	385
Ц15	Оборудование предприятий черной металлургии	85
Ц16	Оборудование предприятий черной металлургии	550
Ц17	Оборудование предприятий цветной металлургии	279
Ц18	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	195
Ц19	Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности	207
Ц20	Оборудование УСБ на железнодорожном транспорте	279
Ц21	Оборудование метрополитенов и тоннелей	94
Ц22	Оборудование гидроэлектротехнических станций и гидротехнических сооружений	161
Ц23	Оборудование предприятий электротехнической промышленности	348
Ц24	Оборудование предприятий промышленности строительных материалов	501
Ц25	Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности	252
Ц26	Оборудование предприятий текстильной промышленности	269
Ц27	Оборудование предприятий полиграфической промышленности	403
Ц28	Оборудование предприятий пищевой промышленности	1115
Ц29	Оборудование театрально-зрелищных предприятий	78
Ц30	Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	269
Ц31	Оборудование предприятий кинематографии	252
Ц32	Оборудование предприятий электронной промышленности и средств связи	488
Ц33	Оборудование предприятий легкой промышленности	804
Ц34	Оборудование учреждений здравоохранения и медицинской промышленности	586
Ц35	Оборудование сельскохозяйственных производств	247
Ц36	Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства	79
Ц37	Указания по применению расценок на монтаж оборудования	0
Ц84	Оборудование электроподстанций и линий электропередач	579
Ц85	Электрооборудование распределительное	2475
Сборник	**1984 Пуско-наладочные работы**	**Расценок**
Н1	Электротехнические устройства	585
Н2	Автоматизированные системы управления	425
Сборник	**1984 Средние районные цены на материалы, изделия**	**Расценок**
С111	Материалы для общестроительных работ.	1303
С112	Лесоматериалы	207
С113	Трубы стальные, чугунные, асбесто-цементные, керамические	1072
С114	Материалы для теплоизоляционных работ	1986
С115	Материалы верхнего строения пути жел.дорог широкой колеи	192
С116	Материалы верхнего строения пути жел.дорог узкой колеи	33
С117	Материалы верхнего строения трамвайных путей	47
С118	Материалы для метрополитенов и тоннелей	86
С119	Материалы для горнопроходческих работ	447
С121	Стальные конструкции промзданий, гидротехнических сооружений и мостов	2884
С122	Деревянные конструкции и детали. Лепные изделия	995
С124	Товарная арматура для монолитных ж/б конструкций	506

С125	Литые конструкции промышленных печей и труб	14
С126	Алюминиевые конструкции	1426
С130	Материалы, изделия для санитарно-технических работ	3004
С147	Местные материалы. Арматура сборных ж/б конструкций	286
С151	Кабели	2951
С152	Провода, шнуры, шипы, проволоки и кабельные муфты	642
С153	Арматура и приборы осветительные	367
С154	Изделия электроустановочные	219
С155	Линейно-кабельные изделия связи	29
С156	Электроконструкции	240
С157	Арматура сигнализации,централизации и блокировки на железнодорожном транспорте	34
С158	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы	1041
С159	Трубы,арматура и детали трубопроводов	4313
С1110	Материалы для сооружений связи	164
С1111	Материалы для УСБ и электрификации железных дорог	81
С1112	Материалы для производства взрывных работ	18
С1113	Материалы для антикоррозийных покрытий	412
С1114	Материалы для удобрения и химической защиты растений	130
С1510	Канаты стальные	1271
С1511	Прочие материалы	289
Сборник	**1984 Прейскуранты на материалы, изделия**	**Расценок**
П91	Электротехнические изделия	58
П92	Шкафы распределительные, ящики управления, панели, щиты	286
П113	Трубы стальные бесшовные и сварные	21924
П184	Пункты распределительные и опоры	38
П185	Пункты распределительные и панели	865
П284	Электротехнические изделия. Подстанции	70
П503	Трубы пластмассовые	641
П516	Ленты конвейерные и ремни прорезиненные	1095
П517	Резиновые рукава и рукавные изделия	1894
П608	Железобетонные изделия	3962
П705	Лесопродукция пропитанная	443
П1501	Машины электрические средней и малой мощности	1943
П1502	Машины электрические большой мощности	1111
П1503	Аппаратура электрическая высоковольтная	2283
П1504	Аппаратура электрическая низковольтная	5281
П1505	Трансформаторы, подстанции трансформаторные	1210
П1507	Аппаратура электроосветительная	894
П1508	Конденсаторы силовые и установки конденсаторные	269
П1511	Источники тока химические	363
П1514	Промышленные печи и нагревательные установки	594
П1515	Источники света	1085
П1516	Преобразователи силовые и агрегаты	1633
П1517	Низковольтные комплектные устройства	2150
П1601	Аппаратура радиосвязи	549
П1602	Аппаратура телефонной связи и сигнализации	1643
П1603	Аппаратура телеграфная,фототелеграфная	172
П1604	Аппаратура уплотнения линий связи	614
П1605	Реле слаботочные	226
П1701	Приборы электроизмерительные общего назначения	1057
П1702	Приборы электронные радиоизмерительные	553
П1704	Приборы для контроля и рег-ния температуры, давления и т.д.в произв.помещениях	3330
П1705	Приборы оптические	425
П1708	Средства вычислительной техники	615
П1715	Средства телемеханики	733
П1801	Станки металлорежущие кн.1,2(разд.6-8)	691
П1802	Оборудование деревообрабатывающее	281

П1803	Машины кузнечнопрессовые	353
П1804	Оборудование для литейных цехов	549
П1805	Средства измерения и контроля. Ручной механизированный инструмент.	1418
П1808	Оборудование для гидро-пневмо приводов,смазочных систем и фильтрующие устр-ва	1552
П1901	Агрегаты,машины и механизмы для металлургического производства.	594
П1902	Оборудование горношахтное	778
П1903	Оборудование буровое,геологоразведочное и для добычи нефти и газа.	653
П1904	Котлы,турбины и турбоустановки	179
П1905	Котельно-турбинное вспомогательное оборудование	750
П1906	Оборудование погрузочно-разгрузочное	1439
П1908	Редукторы и муфты соединительные	207
П1913	Лебедки	99
П1914	Оборудование грузоподъемное,транспортирующее	2497
П1915	Цепи	803
П1916	Оборудование обогатительное и драги	280
П2001	Подвижной железнодорожный состав	349
П2003	Двигатели внутр.сгорания,дизель-генераторы,компрессоры и электростанции передв.	344
П2101	Автомобили,Автобусы,Троллейбусы,прицепы(кн.1,2)	428
П2103	Машины сельскохозяйсвенные	119
П2105	Тракторы	161
П2106	Оборудование для животноводства и кормопроизводства	594
П2108	Передвижные дома	54
П2201	Машины и оборудование строит.-дорожные,торфяные	606
П2202	Оборудование дробильно-размольное	231
П2203	Технологическое оборудование для производства стройматериалов и изделий.	558
П2301	Насосы	2312
П2302	Оборудование холодильное и компрессорное	738
П2303	Стандартное химическое оборудование. Нефтехимическая аппаратура	2155
П2304	Оборудование для производства натуральных и химических волокон	1144
П2305	Оборудование для производства бумаги и картона	1470
П2306	Оборудование полиграфическое	127
П2307	Арматура трубопроводная промышленная	3322
П2308	Оборудование для кондиционирования и вентиляции воздуха	805
П2309	Оборудование для очистки воздуха и промышленных газов	286
П2310	Фланцы,соед.части и узлы технологических трубопроводов	4364
П2311	Оборудование криогенное и вакуум-насосы	823
П2402	Машины и оборудование пожарное	176
П2403	Оборудование продовольственное	1576
П2405	Изделия электромонтажные	1475
П2406	Оборудование торговое	375
П2407	Оборудование центрального отопления и горячего водоснабжения.	578
П2410	Машины и оборудование коммунальное	132
П2413	Резервуары специальные	11
П2415	Изделия для монтажа систем отопления,вентиляции,канализации,водо-газоснабжения.	1308
П2417	Бытовая газовая аппаратура	56
П3605	Радиодетали общего применения-конденсаторы	1540
П3606	Радиокомпоненты	1345
П3609	Радиокомпоненты. Резисторы	1274
П6203	Аппараты телефонные	62
П8401	Аппаратура связи.Антены	10
П15011	Машины электрические средней и малой мощности	568
П15061	Оборудование электросварочное	197
П15062	Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов и метал.изделий	176
П15091	Кабельные изделия ч.1	1149
П15092	Кабельные изделия ч.2	737
П15093	Кабельные изделия ч.3	3694
П15094	Кабельные изделия ч.4	598

П15095	Кабельные изделия ч.5	1351
П15096	Кабельные изделия ч.6	2120
П15097	Кабельные изделия ч.7	1145
П15098	Кабельные изделия ч.8	3287
П15099	Кабельные изделия ч.9	519
П15101	Электроизоляционные изделия,ч.1	491
П15102	Электроизоляционные изделия,ч.2	1767
П15171	Низковольтные комплектные устройства	202
П15172	Низковольтные комплектные устройства	76
П15173	Низковольтные комплектные устройства	24
П15174	Низковольтные комплектные устройства	28
П15175	Низковольтные комплектные устройства	27
П16021	Аппаратура телеграфной связи и сигнализации ч.1	811
П16022	Аппаратура телеграфной связи и сигнализации ч.2	444
П17064	Посуда лабораторная	1635
П17141	Приборы для определения состава,свойств и структуры веществ в произв.процессах	455
П17142	Вторичные приборы	2017
П18054	Ручной механизированный инструмент	124
П23032	Стандартартное химоборудование. Нефтехимическая аппаратура	3266
П23071	Арматура трубопроводная промышленная ч.1	349
П23072	Арматура трубопроводная промышленная ч.2	155
П23073	Арматура трубопроводная промышленная ч.3	41
П23077	Арматура трубопроводная промышленная ч.7	60
П24197	Оборудование предприятий общественного питания ч.7	76
П27113	Оборудование предприятий общественного питания ч.13	78
П56010	Мебель для учебных заведений	18
П60808	Железобетонные изделия	114
П60809	Железобетонные изделия	152
П61051	Изделия из минеральной ваты	1
П61501	Материалы теплоизоляционные	1010
П170311	Приборы и машины для испыт.материалов и измер.механич.величин и времени ч.11	260
П170312	Приборы и машины для испыт.материалов и измер.механич.величин и времени ч.12	564
П170328	Приборы и машины для испыт.материалов и измер.механич.величин и времени ч.28	116
П170342	Приборы и машины для испыт.материалов и измер.механич.величин и времени ч.42	11
П170343	Приборы и машины для испыт.материалов и измер.механич.величин и времени ч.43	10
П170344	Приборы и машины для испыт.материалов и измер.механич.величин и времени ч.44	16
П171081	Приборы с источниками ионизирующих излучений	674
П230713	Арматура трубопроводная промышленная ч.13	18
П230714	Арматура трубопроводная промышленная ч.14	8
П230715	Арматура трубопроводная промышленная ч.15	33
П230716	Арматура трубопроводная промышленная ч.16	1
П230717	Арматура трубопроводная промышленная ч.17	6
П230719	Арматура трубопроводная промышленная ч.19	35
П230720	Арматура трубопроводная промышленная ч.20	39
П230722	Арматура трубопроводная промышленная ч.22	22
П230723	Арматура трубопроводная промышленная ч.23	27
П240401	Оборудование и приспособления гаражные, авторемонтные и запчасти к ним ч.1	737
П240402	Оборудование и приспособления гаражные, авторемонтные и запчасти к ним ч.2	195
П240403	Оборудование и приспособления гаражные, авторемонтные и запчасти к ним ч.3	4
П240404	Оборудование и приспособления гаражные, авторемонтные и запчасти к ним ч.4	15
П240405	Оборудование и приспособления гаражные, авторемонтные и зарчасти к ним ч.5	66
П240406	Оборудование и приспособления гаражные, авторемонтные и запчасти к ним ч.6	2
П240407	Оборудование и приспособления гаражные, авторемонтные и запчасти к ним ч.7	4
П240409	Оборудование и приспособления гаражные, авторемонтные и запчасти к ним ч.9	1
П240410	Оборудование и приспособления гаражные, авторемонтные и запчасти к ним ч.10	20
П241649	Рукава металлические,валы гибкие и другие металлорукавные изделия	354
П241831	Изделия сельхозтехники	636

П241845	Изделия машиностроительной продукции	395
П242037	Оборудование предприятий тракторного и сельскохозяйственного машиностроения	334
П280130	Кинотехнологическое оборудование для производства печати и показа фильмов	128
П280180	Кинотехнологическое оборуд.для производства фильмов и кинопроекц.аппаратура	147
П280222	Оборудование учреждений здравоохранения	1600
П280323	Ветеринарные и зоотех.инструменты,аппараты и оборудование,дезинф.и лечебное	75
П290116	Оборудование СЦБ и связи	1516
П290220	Оборудование и средства связи	1040
П290319	Энергетическое оборудование	1242
П290518	Оборудование, конструкции, инструмент и металлоизделия	899
П290902	Электроосветительное оборудование	15
П291301	Оборудование мукомольной и крупяной промышленности	886
Сборник	**1984 Конструкции**	**Расценок**
К311222	Шумоглушители трубчатые	150
К326121	Устройства подкрановых балок	9
К486000	Решетки и заслонки	94
К490000	Сальники и опорные конструкции	434
К492400	Детали стальных трубопроводов	130
К516136	Двери противопожарные утепленные	1
К520000	Детали крепления подвесных путей	149
К520903	Соединительные накладки и ограждения	75
К526111	Стальные колонны	436
К526112	Стальные фахверховые колонны и стойки	110
К526121	Стальные разрезные подкрановые средние балки	29
К526143	Зенитные фонари	3
К526151	Металлические рамы для зданий	21
К526161	Связки и распорки стальные вертикальные	141
К526164	Связки и распорки стальные горизонтальные	15
К522617	Прогоны металлические	1
К526183	Связи вертикальные стальные по колоннам	72
К526184	Стойки, опорные консоли и элементы крепления стальные	125
К526210	Панели ПМ и рамки РМ	29
К526215	Ворота ПМ и калитки КМ и КДМ	63
К526216	Стремянки,решетки и ограждения балконов	23
К526221	Окна с переплетами из прямоугольных стальных труб	231
К526240	Ограждения лестниц металлические	97
К526242	Лестничные марши и переходные площадки	321
К526243	Лестничные марши и стальные лестницы	128
К526244	Ограждения лестниц	153
К526247	Стойки ограждений	2
К526315	Опоры трубопроводов	459
К526322	Элементы лестниц	14
К526395	Фермы и опоры пролетных строений	123
К526396	Стаканы для крепления крышных вентиляторов	5
К526433	Консоли	3
К526472	Кронштейны	22
К527111	Окна с одинарным остеклением	98
К527112	Окна с двойным остеклением	69
К527113	Окна с двойным остеклением	81
К527121	Двери распашные	10
К527128	Тамбурные блоки	14
К527131	Витрины и витражи с одинарным остеклением	102
К527132	Витрины и витражи с двойным остеклением	46
К527142	Бескаркасные стеновые панели	36
К527151	Панели каркасных перегородок рядовые	36
К527161	Потолки подвесные	6
К527162	Потолки подвесные	3

К527511	Облицовки стальные профилированные	8
К527522	Элементы фасонные для навесных стен	58
К530903	Встроенные шкафы и антресоли	16
К536111	Двери деревянные и блоки дверные	113
К536112	Двери депевянные и блоки дверные	29
К536113	Двери леревянные и блоки дверные	20
К536114	Двери деревянные и блоки дверные	34
К536124	Блоки дверные	23
К536131	Блоки оконные	87
К536132	Блоки оконные	30
К536133	Блоки оконные	25
К536134	Блоки оконные	80
К536135	Блоки оконные	4
К536136	Блоки дверные	50
К536137	Блоки дверные	4
К536138	Блоки оконные	20
К536139	Блоки оконные	8
К536177	Доски подоконные	71
К536190	Фрамуги для входных и балконных дверей	28
К536635	Опоры деревянные	319
К536960	Двери и стенки шкафов и антресолей	97
К536961	Двери и стенки антресолей	30
К561521	Встроенные шкафы и антресоли	14
К561594	Антресоли	5
К574212	Гипсобетонные перегородки и панели перегородочные	188
К574413	Ступени бетонные	21
К578190	Панели асбоцементные	6
К580000	Короба вентиляционные	5
К580300	Перегородки панельные	10
К581111	Короба вентиляционные	1
К581121	Фундаменты и фундаментные блоки	276
К581122	Фундаменты и фундаментные блоки	1
К581221	Фундаменты и фундаментные блоки	131
К581321	Плиты фундаментные и стенки подпорные	181
К581711	Сваи	11
К581721	Сваи	242
К582100	Колонны	289
К582111	Колонны	16
К582121	Колонны	10837
К582211	Балки строительные покрытий и стропильные	860
К582212	Балки для покрытий зданий	87
К582221	Балки для покрытий зданий	90
К582311	Балки подкрановые	95
К582312	Железобетонные балки покрытий	1
К582321	Балки для покрытий зданий	18
К582371	Балки	3
К582400	Балки фундаментные	1
К582411	Балки покрытий и фундаментные	32
К582421	Балки фундаментные, опорные и террасные	149
К582500	Ригели	7
К582511	Ригели	742
К582521	Ригели	952
К582611	Фермы	1711
К582621	Фермы треугольные безраскосные	57
К582721	Полурамы	228
К582811	Перемычки	2
К582821	Перемычки	299

К583100	Панели стеновые	213
К583111	Панели стеновые	424
К583112	Панели стеновые	634
К583120	Панели наружные цокольные	1
К583121	Панели наружные стеновые и цокольные	802
К583122	Панели наружные стеновые и цокольные	3213
К583123	Панели стеновые и цокольные	290
К583125	Панели карнизные из бетона	1
К583126	Панели наружные стеновые газосиликатные	190
К583127	Панели стеновые наружные	547
К583128	Панели стеновые наружные	47
К583211	Панели стеновые внутренние и диафрагмы жесткости	47
К583212	Панели стеновые внутренние	1
К583221	Панели стеновые внутренние	718
К583222	Панели стеновые внутренние	84
К583300	Панели перегородок	128
К583321	Перегородки гипсобетонные и панели перегородочные	761
К583322	Панели перегородок	318
К583323	Панели перегородок	71
К583329	Перегородки	27
К583521	Блоки стен подвалов и панели стеновые	222
К583522	Блоки стеновые,парапетные и оконные	75
К583523	Панели стеновые угловые	20
К583527	Блоки стеновые	41
К584100	Плиты покрытий	3
К584110	Плиты покрытий ребристые	2
К584111	Плиты покрытий и перекрытий	3227
К584112	Плиты покрытий	215
К584117	Плиты покрытий комплексные	96
К584121	Плиты и панели перекрытий	331
К584122	Панели крыши совмещенные	259
К584200	Плиты и панели перекрытий	132
К584210	Плиты перекрытий	70
К584211	Плиты перекрытий	2055
К584212	Плиты покрытий	798
К584221	Плиты перекрытий	1561
К584222	Плиты перекрытий	25
К584250	Плиты перекрытий	1
К584444	Панели перекрытий ребристые	1
К584611	Плиты дорожные преднапряженные	4
К584621	Ж.б.плиты для покрытий автомобильных дорог и тротуарные	11
К585111	Балки	8
К585121	Плитные пролетные строения,блоки шкафные	214
К585222	Плиты перекрытий ребристые	18
К585321	Блоки лекальные и цилиндрические звеньев труб	81
К585521	Кольца колодцев и закладные детали	312
К585621	Ограды. элементы теплиц и силосных траншей	263
К585711	Балки	30
К585721	Траверсы	1
К585821	Лотки и плиты перекрытий	193
К586100	Трубы напорные	30
К586131	Блоки оконные	1
К586221	Трубы безнапорные	39
К586311	Стойки опор	16
К586321	Плиты опорные, стойки, лежни	17
К586721	Плиты аэродромных покрытий	9
К589100	Марши лестничные	2

К589111	Площадки лестничные	42
К589121	Марши и площадки лестничные	502
К589211	Плиты балконные	1
К589321	Стенки и плиты подпорные, лотки, короба	207
К589411	Складки	14
К589421	Плиты парапетные и карнизные	291
К589422	Плиты парапетные и карнизные	52
К589521	Козырьки экраны и плиты входа	70
К589522	Козырьки входа	2
К589600	Стаканы	1
К589611	Короба вентиляционные	5
К589612	Блоки дымовентиляционные	2
К589621	Шахты, плиты, блоки лифтов	583
К589622	Шахты вентиляционные	168
К589721	Сантехкабины	35
К589722	Поддоны сантехнические	2
К589800	Элементы монтажные	65
К589811	Плиты лоджий	33
К589821	Плиты балконные	423
К589822	Плиты балконные	16
К589921	Ограды	39
К589999	Скамьи	131
К593221	Панели стеновые внутренние	1
К598921	Панели декоративные лоджий	1
Сборник	**1984 Ремонтные работы Министерство энергетики**	**Расценок**
Е8400-Э1	Земляные работы	39
Е8400-Э2	Фундаменты	110
Е8400-Э3	Стены	206
Е8400-Э4	Перекрытия	75
Е8400-Э5	Поля	188
Е8400-Э6	Перегородки	120
Е8400-Э7	Проемы	77
Е8400-Э8	Кровли	132
Е8400-Э9	Лестницы	61
Е8400-Э10	Такелажные работы	9
Е8400-Э11	Штукатурные работы	471
Е8400-Э12	"Сухие" методы внутренней отделки	16
Е8400-Э13	Облицовочные работы	65
Е8400-Э14	Малярные работы	107
Е8400-Э15	Стекольные работы	135
Е8400-Э16	Благоустройство	233
Е8400-Э17	Антикоррозионная защита строительных конструкций	16
Е8400-Э18	Разные работы	184
Е8400-Э19	Усиление металлических конструкций	61
Е8400-Э20	Усиление железобетонных конструкций зданий	31
Е8400-Э21	Ремонт, реконструкция колодцев, камер и каналов	33
Е8400-Э22	Ремонт и усиление эстакад и галерей	8
Е8400-Э23	Ремонт золошлакопроводов тепловых электростанций	260
Е8400-э1	Оптовые цены на капремонт и модернизацию основного и вспом. энергооборудования	134
Е8400-э2	Оптовые цены на ремонт и модернизацию основного и вспом. энергооборудования	134
Сборник	**1984 Ремонтные работы Автомобильные дороги**	**Расценок**
Е8400-а1	Содержание земляного полотна	221
Е8400-а2	Содержание дорожной одежды	131
Е8400-а3	Содержание искусственных сооружений	45
Е8400-а4	Содержание средств обстановки и благоустройства дорог	255
Е8400-а5	Зимнее содержание	123
Е8400-а6	Содержание линейных зданий и подсобных сооружений	469

Е8400-а7	Озеленение	241
Е8400-а8	Погрузочно-разгрузочные работы	35
Е8400-м1	Содержание и ремонт малых мостов и искусственных сооружений	130
Е8400-м2	Содержание и планово-предупредительный ремонт искусственных сооружений	134
Сборник	**1984 Ремонтные работы Уральский ВО**	**Расценок**
Е8465-В1	Земляные работы	22
Е8465-В2	Фундаменты кирпичные	103
Е8465-В3	Стены наружные	159
Е8465-В4	Потолки	181
Е8465-В5	Полы	122
Е8465-В6	Перегородки	30
Е8465-В7	Двери и окна	62
Е8465-В8	Крыши	285
Е8465-В9	Лестницы	22
Е8465-В10	Печи	147
Е8465-В11	Стены	1255
Е8465-В12	Остекление	82
Е8465-В13	Облицовочные работы	41
Е8465-В14	Малярные работы	469
Е8465-В15	Вентиляционные работы	89
Е8465-В16	Сантехнические и газопроводные работы	66
Е8465-В17	Кровельные работы	99
Е8465-В18	Автомобильные дороги	66
Е8465-В19	Электротехнические работы	24
Е8465-В20	Фундаменты желеобетонные	54
Е8465-В21	Лепные работы	92
Е8465-В22	Восстановление материалов	274
Сборник	**1984 Ремонтные работы Свердловская область**	**Расценок**
Е8465-Р1	Земляные работы	22
Е8465-Р2	Фундаменты кирпичные	103
Е8465-Р3	Стены наружные	159
Е8465-Р4	Потолки	181
Е8465-Р5	Полы	122
Е8465-Р6	Перегородки	30
Е8465-Р7	Двери и окна	62
Е8465-Р8	Крыши	285
Е8465-Р9	Лестницы	22
Е8465-Р10	Печи	147
Е8465-Р11	Стены	1255
Е8465-Р12	Остекление	82
Е8465-Р13	Облицовочные работы	41
Е8465-Р14	Малярные работы	469
Е8465-Р15	Вентиляционные работы	89
Е8465-Р16	Сантехнические и газопроводные работы	66
Е8465-Р17	Кровельные работы	99
Е8465-Р18	Автомобильные дороги	66
Е8465-Р19	Электротехнические работы	24
Е8465-Р20	Фундаменты железобетонные	54
Е8465-Р21	Лепные работы	92
Е8465-Р22	Восстановление материалов	274

Код	
Пароль	