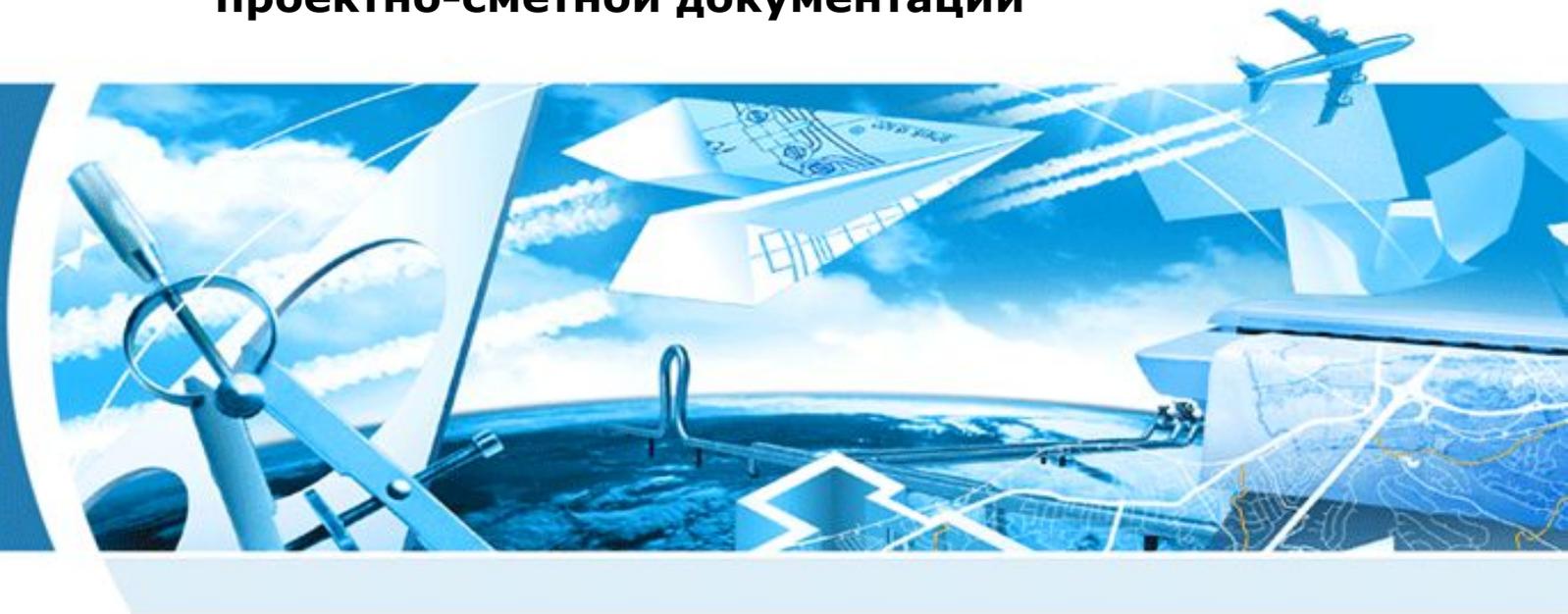


**Consistent
Software**

Project Smeta CS

**Автоматизированный расчет стоимости разработки
проектно-сметной документации**



Consistent Software Distribution

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

- Определение стоимости разработки проектно-сметной документации:
 - на новое строительство
 - на реконструкцию зданий и сооружений
 - техническое перевооружение действующих предприятий
- Определение стоимости обмерных и обследовательских работ
- Определение стоимости изыскательских работ

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Электроэнергетика
- Нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая и газовая промышленность
- Машиностроение и приборостроение
- Metallургия и станкостроительная промышленность
- Лесная и деревообрабатывающая промышленность
- Жилищно-гражданское строительство
- Транспорт, связь и др.

Часть I

Характеристика программы

Состав программы
Состав нормативной базы
Сертификат соответствия
Методы расчета

Нормативная
база

—> **ОАО ЦЕНТРИНВЕСТ**проект

—> **ФГУП ПНИИС**

Расчетная
часть

—> **Методическое пособие** по
определению стоимости инженерных
изысканий для строительства

—> **Общие указания** по применению СБЦ
на проектные работы для строительства

Печать
ВЫХОДНЫХ
ДОКУМЕНТОВ

—> **МДС 81-35.2004**

—> **Методическое пособие** по
определению стоимости инженерных
изысканий для строительства

РОССТРОЙ
Федеральное государственное унитарное предприятие Центр научно-методического обеспечения инженерного сопровождения инвестиций в строительстве

Регистрационная карта на СБЦ-01, СБЦ-95

Регистрационный номер

Пользователь

Продавец

Справочники СБЦ-01, СБЦ-95

Федеральное государственное унитарное предприятие Центр научно-методического обеспечения инженерного сопровождения инвестиций в строительстве (в дальнейшем именуемый ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТПроект"), головная организация в области ценообразования в проектировании, обладает авторскими правами на справочники базовых цен на проектные работы для строительства (именуемые далее СБЦ-01, СБЦ-95) в электронном формате.

Электронный формат СБЦ-01, СБЦ-95 означает предоставление справочников в составе программного продукта организации-разработчика программ, имеющей Договор с ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТПроект" на право использования базы СБЦ-01, СБЦ-95 в составе используемого программного продукта.

Настоящая Регистрационная карта подтверждает законность использования справочников СБЦ-01, СБЦ-95 и гарантирует качество информации.

Регистрационная карта дает право на консультационные услуги по вопросам использования справочников по **минимальному тарифу**.

Пользователю запрещается включение в иные базы данных и программные продукты любых информационных ресурсов, содержащихся в СБЦ-01, СБЦ-95, а также распространение их в виде файлов на магнитных, оптических и иных носителях или передача по каналам связи без предварительного согласования с ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТПроект".

Электронный формат СБЦ-01, СБЦ-95 в составе программного продукта не может быть использован вместо Официальных документов, издаваемых в установленном порядке. ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТПроект" не гарантирует корректную работу базы СБЦ-01, СБЦ-95 с программным продуктом организации-разработчика программ, не заключившим Договор с ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТПроект".

ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТПроект" не несет ответственности за какой-либо ущерб, связанный с использованием базы СБЦ-01, СБЦ-95 на других условиях.


Директор ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТПроект"

Ю. Н. Величко

Регистрационная
карта к нормативной
базе

- Сборники цен на проектные работы для строительства издания 1987-90 гг., 1995-99 гг., 2003-2007 гг.
- Справочники базовых цен на предпроектные и проектные работы для строительства и для объектов капитального ремонта в городе Москве
- СБЦ на разработку технической документации для капитального ремонта строительных конструкций, зданий и сооружений
- СБЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений
- Справочники базовых цен на изыскательские работы для строительства

На основе натуральных показателей

Для расценок, в применимости которых указано «до» или «свыше»

реализован механизм применения экстраполяции по формулам:

$$(a + 6(0,4 * X_{\min} + 0,6 * X_{\text{зад}}))$$

($a + 6(0,4 * X_{\min} + 0,6 * X_{\min} / 2)$) – на малые объемы

По себестоимости работ, на основании:

- **зарплаты основных исполнителей**
- **время занятости исполнителей**
- **количество исполнителей**

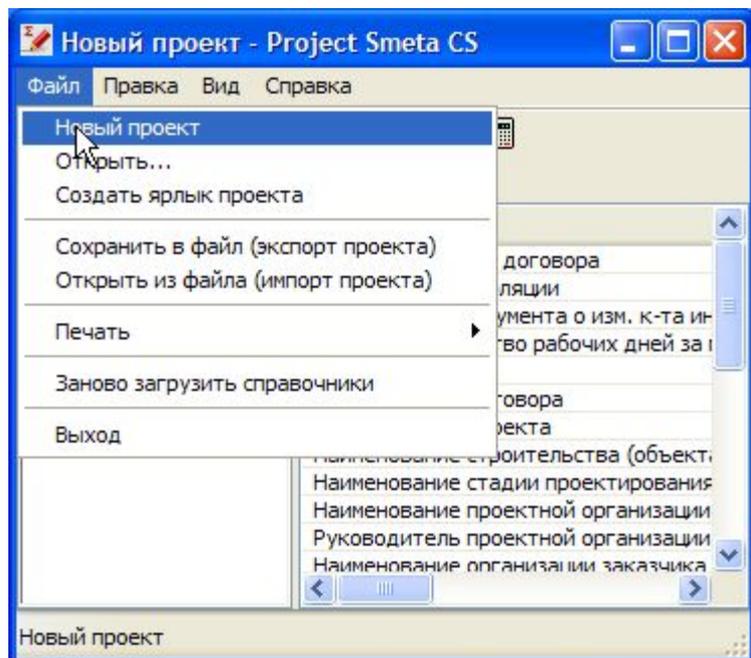
От общей стоимости строительства

Часть II

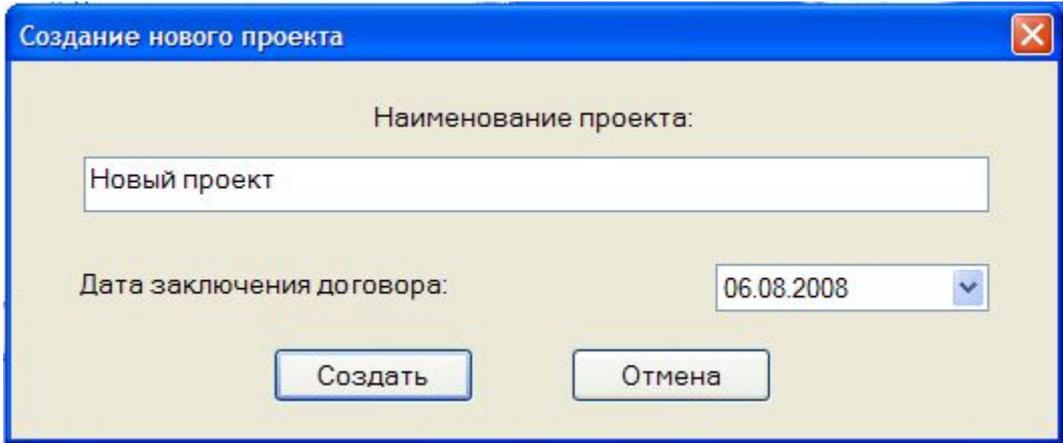
Этапы работы

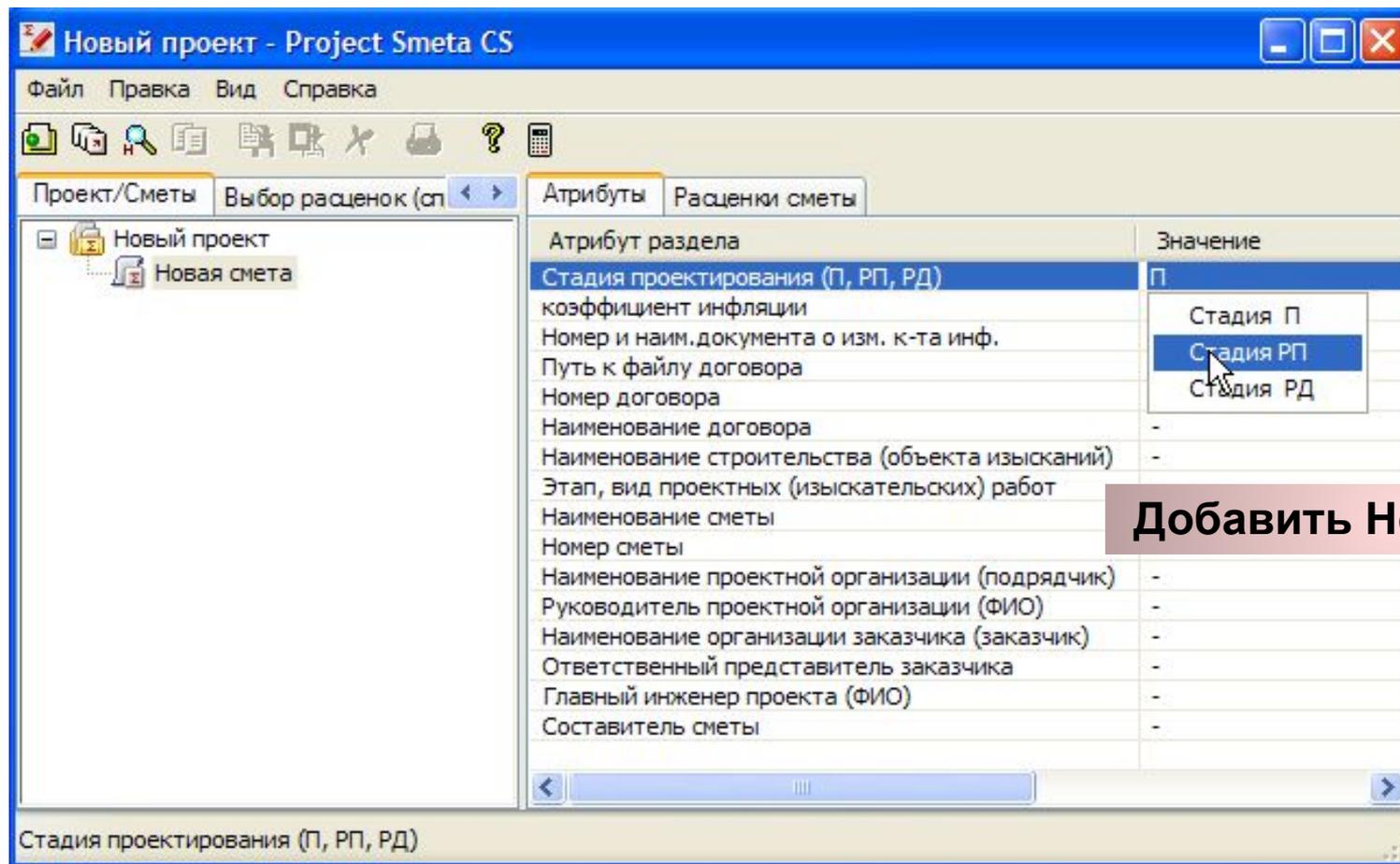
- Создание нового проекта**
- Добавление сметы**
- Поиск по нормативной базе**
- Введение основного показателя**
- Поправочные коэффициенты**

Создание нового проекта



**Создать
Новый Проект**





Новый проект - Проектирование

Файл Правка Вид Справка

Проект/Сметы Выбор расценки

11
15

I. ОТРАСЛЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ.
III. ЛИНЕЙНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

СБЦ, Железные и автомобильные дороги

[1] Железные дороги

- (1) Новые железные дороги
 - Тяга тепловозная
 - Тяга тепловозная
 - Тяга электровозная
- (2) Вторые пути
- (3) Станции
- (4) Пассажирские здания
- (5) Локомотивное и вагонное депо
- (6) Грузовое хозяйство
- (7) Устройства автоматического регулирования движения поездов
- (8) Служебные здания

Расценка подробно Категории

Код ...	Примечание	Единица	Положение
1(1)-1-1	до 100	км	25
1(1)-1-2	до 200	км	40
1(1)-1-3	до 300	км	48

Тяга тепловозная: Техническая

Поиск в справочниках

Параметры поиска

Раздел: Все

Вид работ: СБЦ на проектные работы

В ценах года: Все

Найти

в назв. сборника: дороги

в тексте: тяга

Найти Очистить Закрыть

Результаты поиска:

NN	Найден текст	Объект
СБЦ, Железные и автомобильные дороги. Мосты. Тоннели. Метрополитен		
1	Тяга тепловозная: Техническая категория дороги I-II; Прот...	Пункт
2	Тяга тепловозная: Техническая категория дороги III-IV; Пр...	Пункт
3	Тяга электровозная на переменном токе: Техническая кате...	Пункт
4	Тяга тепловозная: Грузонапряженность до 30 млн.т кмкм; п...	Пункт
5	Тяга тепловозная: Грузонапряженность св. 30 млн.т кмкм; ...	Пункт
6	Тяга электровозная: Грузонапряженность до 30 млн.т кмкм...	Пункт
7	Тяга электровозная: Грузонапряженность св. 30 млн.т кмкм...	Пункт

Поиск по
Нормативной базе

Новый проект - Project Smeta CS

Файл Плавка Вид Справка

Проект/Сметы Выбор расценок (сг < >)

I. ОТРАСЛЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ.

III. ЛИНЕЙНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТ

- СБЦ, Железные и автомобильны
- [1] Железные дороги общей
 - (1) Новые железные дорс
 - Тяга тепловозная: Те
 - Тяга тепловозная: Те
 - Тяга электровозная н
 - (2) Вторые пути
 - (3) Станции
 - (4) Пассажирские здания
 - (5) Покосмотивные и ваго...

Расценка подробно Категории сл < >

Код ...	При...	Е.	Пок...	Пок...
1(1)-1-1	до 100	км	256000	3700.0
1(1)-1-2	до 200	км	408000	2300.0
1(1)-1-3	до 300	км	482000	2000

Атрибуты Расценки сметы

l	код...	наименование	е...	осн. п...	баз.ц...	к-т...	тек.ст.
1.	1(1)...	Тяга тепलोво...	км	100	106.42...	17.21	1831.4...

Поправочные к-ты Отн. ст-ть разработки Характеристики

код к-та	наименование	к-т
BP 1992 г, гл.3, п.3.1/1-2	Просадочные грунты	<input type="checkbox"/>
BP 1992 г, гл.3, п.3.1/1-3	Набухающие грунты	<input type="checkbox"/>
BP 1992 г, гл.3, п.3.1/1-4	Карстовые и оползневые явл...	<input type="checkbox"/>
BP 1992 г, гл.3, п.3.1/1-5	Расположенные площадки ст...	<input type="checkbox"/>
BP 1992 г, гл.3, п.3.1/1-6	Расположенные площадки ст...	<input type="checkbox"/>
BP 1992 г, гл.3, п.3.1/2	Сейсмичность 7 баллов	<input type="checkbox"/>
BP 1992 г, гл.3, п.3.1/3	Сейсмичность 8 баллов	<input type="checkbox"/>

Тяга тепловозная: Техническая категория дороги I-II; Протяженность ж.д. линии, км до 100

**Добавить расценку в смету
и ввести значение основного показателя**

Поправочные к-ты | Отн. ст-ть разработки | **Характеристики**

Наименование расценки при печати:

Тяга тепловозная: Техническая категория дороги I-II; Протяженность ж.д. линии, км до 100.

Сохранить

Отменить

Стандартно

Расчет:

$17/100 \times [(100 \times 3700.0 + 256000) / 1000] \times (1.1 - 1 + 1) \times 0.7 \times 80.3 / 100$

Редактировать наименование расценки

Формула расчета

Применить

код к-ты	наименование	к-т П	диапа...	Оп
Коэффициенты сборника				
п.1.8	Цена проектно-сметной ...	<input type="checkbox"/> 2.0	1.0 - 2.0	1.8. Базовая цена проектно-с
п.1.9	Использование проектно...	<input checked="" type="checkbox"/> 0.7	0.0 - 0.7	1.9. Базовая цена проектных
п.2.3/1	Проектирование объект...	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1	1.1 -	2.3. При проектировании объ
п.2.3/2	Проектирование объект...	<input type="checkbox"/> 1.2	1.2 -	2.3. При проектировании объ
п.2.3/3	Проектирование объект...	<input type="checkbox"/> 1.4	1.4 -	2.3. При проектировании объ

Название коэффициента

Исходное название коэффициента:

Проектирование объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн.

Новое название коэффициента:

Проектирование объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн.

Редактировать

Поправочные к-ты		Отн. ст-ть разработки		Характеристики	
Вариант 1. ПК					
Состав проекта:	Стадия проектирования: П, %	Выполнение, %:	Базовая цена, тыс.руб	Тек. стоимост...	
Автоматизация	2.8	50	0.25941	0.25941	
Акватория с навигационной о...	1.3	100	0.24088	0.24088	
Архитектурно-строительная ...	10.2	0	0.00000	0.00000	
Безопасность судоходства	0.3	100	0.05559	0.05559	
Водоснабжение и канализация	2.9	100	0.53734	0.53734	
Генеральный план, вертикал...	12	100	2.22349	2.22349	
Гидротехническая часть и по...	8	100	1.48233	1.48233	
Кондиционирование и охлаж...	0.7	100	0.12970	0.12970	
Образование территории	1.3	100	0.24088	0.24088	
Организация строительства	9.8	100	1.81585	1.81585	
Отопление, вентиляция и гор...	2.4	100	0.44470	0.44470	
Сметная документация	6.5	100	1.20439	1.20439	
Средства связи и сигнализация	2.6	100	0.48176	0.48176	
Теплоснабжение	2.1	100	0.40176	0.40176	
Технолог. часть, механизаци...	16.4	100	3.00000	3.00000	
Управление производ., пред...	1.1	100	0.00000	0.00000	
Электроснабжение	5.6	100	1.00000	1.00000	
Эффективность инвестиций	14	100	2.00000	2.00000	

- Исключить разделы
- Корректировать процент выполнения разделов
- Включить отображение стоимости раздела в денежном эквиваленте

Новый проект - Project Smeta CS

Файл Правка Вид Справка

Проект/Сметы Атрибуты Расценки сметы

l	код с...	наименование	е...	осн. п...	баз.цен...	к-т...	тек.ст-...
1.	1(1)-1-1	Тяга тепловозная: Техниче...	км	100	71.29076	17.21	1226.91...
2.	30(1)-...	Электрооборудование и эл...	м	180	19.02560	2.23	42.42709

Доп. показатели Поправочные к-ты Характеристики

к.	наименование	значе...	диапа...	формула	Описание
1	кол-во надзе...	<input checked="" type="checkbox"/> 2	1-	$p*1.1$	Базовые цены приведены на прое...
2	кол-во стволов	<input type="checkbox"/> -	2-	$1+(p-1)*0.1$	Базовые цены пунктов 13 таблиц...

Введите значение коэффициента в указанном диапазоне

**Значение коэффициента
рассчитывается по заданной формуле**

Часть III

Печать документов

Печать документов
Виды выходной документации

The screenshot shows the 'Project Smeta CS' application window. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', and 'Справка'. The main menu contains 'Проект/Сметы', 'Выбор расце', 'Атрибуты', and 'Расценки сметы'. A context menu is open over a table row, listing various actions such as 'Изменить название', 'Добавить смету', and 'Печать'. The 'Печать' option is highlighted, and a sub-menu is visible with options like 'Сводная смета (форма 1ПС)', 'Смета в баз. ценах (форма 2П)', and 'Смета в тек. ценах (форма 2П)'. A red callout box with the word 'Печать' is overlaid on the right side of the image.

Шифр	код строки	наименование	ед. изм.	осн. по
141.2.2		Условно-нормативный склад карбонатного сырья с га...	тыс. т	12
3	100	1.77111		36.66190
9	100	5.31332		109.98571
5	100	2.95184		61.10317
1.5	100	0.88555		18.33095
3	100	1.77111		36.66190
19.5	100	11.51219		238.30237

Печать

Окно настроек печати:

- Формирование итогов по смете
- Выбор способ печати разделов относительной стоимости

PrjSmetaCS00003Смета в баз. ценах (форма 2П).xls

Параметры печати

Разделы относительной стоимости

Нет Все
 Учтённые
 Не учтённые

Итоги по смете

Нет

PrjSmetaCS00003Смета в баз. ценах (форма 2П).xls

Итоги по смете стр.1 | стр.2

Нет данные Проекта Последние данные Печати

1 Охрана окружающей среды
20 % от Прямых Затрат

2 Экспертиза безопасности
12 % от Прямых Затрат

3 ГО и ЧС
% от Прямых Затрат

4 Единый социальный налог
% от Прямых Затрат

Приложение к договору № _____

Форма 2п

СМЕТА № СМ № 3 на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, объекта проектирования, участка, вида проектных или изыскательских работ

Рабочий проект. 1031 км ПК 9 - 1032 км ПК 1, Ардашик - Ресно, Горьковский мезежевый дорога. "Расширение земельного полигона газопровода конструкциями".

Наименование проектной (изыскательской) организации

ООО "Проект"

Наименование организации заказчика

ООО "Завалчик"

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ п/п частей, глав, таблиц, приложений, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а+б)хК, где К - коэффициент	Стоимость, руб.
			100 или количество х цена	
1	2	3	4	5
1				
Обследовательские работы				
1	Полевые и камеральные работы Полевые работы. Спутниковый неаэрафицированный участок земельного полигона	СБЦ Проезные и обследов. работы для изыскания м/д тр-та т.4.2 п.1 К/т.4.2.2)=1.15 К/т.4.2.5-1)=1.2 К/т.6.1.4-п.2)=1.2	(3х0.127+0.673)х1.15х1.2х1.2	1,74 542
2	Полевые и камеральные работы Камеральные работы. Спутниковый неаэрафицированный участок земельного полигона	СБЦ Проезные и обследов. работы для изыскания м/д тр-та т.4.2 п.2 К/т.6.1.4-п.2)=1.2 К/т.4.2.2)=1.15 К/т.4.2.5-1)=1.2	(3х0.024)х1.2х1.15х1.2	0,11923
Итого по разделу: Обследовательские работы				1,86465
2				
Проектные работы				
1	Подборная свеча	СБЦ Проезные и обследов. работы для изыскания м/д тр-та т.4.1 п.7 К/т.4.1-проект.1.2)=1.6	96/100х(65х0.111+10.890)х1.6	27,80928
2	Подборная свеча	СБЦ Проезные и обследов. работы для изыскания м/д тр-та т.4.1 п.7 К/т.4.1-проект.1.2)=1.4 К/т.5.2.3)=0.7	96/100х(50х0.111+10.890)х1.4х0.7	13,46675
3	Дренаж	СБЦ Проезные и обследов. работы для изыскания м/д тр-та т.4.1 п.4 К/т.Коэффициент на трудоемкость)=0.4	98/100х(0.5х0.654+1.089)х0.4	0,55 507
Итого по разделу: Проектные работы				43,83110
Всего в базисных ценах				45,69575
Коэффициент инфляции				16,92

Итого в текущих ценах:

773172,26 руб.

Итого по смете:

Семьсот семидесят три тысячи сто семидесятидва рубля 26 коп.

Главный инженер проекта

Петров П.П.

Составитель сметы

Ковалев А.С.

Смета на проектные работы

Приложение к договору № _____

Форма 2п

СМЕТА

Инженерно - геодезические работы

Рабочий проект. 1031 км ПК 9 - 1032 км ПК 1, Ардаши - Рекино,
Горьковская железная дорога. "Реконструкция земляного полотна
габионными конструкциями".

Стадия проектирования

Наименование строительства

Реконструкция

Наименование проектной организации

ООО "Проект"

Наименование организации заказчика

ООО "Заказчик"

№ пп	Наименование работ и затрат	Кол-во	Ед. изм.	Обоснование	Расчет стоимости, тыс.руб.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Полевые работы						
1	Масштаб съемки: 1:500; Высота сечения рельефа, м: 0,5; Вид территории: действующие промышленные предприятия. Категория сложности I	1	1 га	СЕЦ-04 иск.-геодез. изыскания для стр.-ват 9 п.3.04	1×3,007	3007,00
2	Съемка и нивелирование поперечных профилей. Общая длина поперечного профиля, м: до 60	5	1 поперечник	СЕЦ-04 иск.-геодез. изыскания для стр.-ват т.23 п.1	5×0,217	1085,00
3	Пробурка скважин глубиной до 0,7 м; Категория леса I. Категория сложности I	0,3	1 км скважин	СЕЦ-04 иск.-геодез. изыскания для стр.-ват т.60 п.1	0,3×0,302	90,60
4	Проложение ходов: геодезических (1:1000 - 1:2000). Категория сложности I	1	1 км	СЕЦ-04 иск.-геодез. изыскания для стр.-ват т.47 п.1	1×0,74	740,00
Итого по разделу: Полевые работы						4922,60
Камеральные работы						
5	Масштаб съемки: 1:500; Высота сечения рельефа, м: 0,5; Вид территории: действующие промышленные предприятия. Категория сложности I	1	1 га	СЕЦ-04 иск.-геодез. изыскания для стр.-ват 9 п.3.04	1×1,268	1268,00
6	Съемка и нивелирование поперечных профилей. Общая длина поперечного профиля, м: до 60	5	1 поперечник	СЕЦ-04 иск.-геодез. изыскания для стр.-ват т.23 п.1	5×0,0085	42,50
Итого по разделу: Камеральные работы						1310,50
Всего в базовых ценах						6233,10
Всего в текущих ценах						14211,47

Итого: 14211468 руб.

Всего по смете: **Четыре тысячи двести тринадцать тысяч четыреста шестьдесят три рубля 10 коп.**

Директор по проектированию
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Иванов И.И.
Петров П.П.
Колесов А.С.

Смета на изыскательские работы

Приложение к _____

Форма ИИС

СМЕТА

на проектные и изыскательские работы

Наименование строительства и стадии проектирования

Реконструкция земляного полотна табельных конструкций. Рабочий проект 1031 км ПК 9 - 1032 км ПК 1, Ардаши - Регио, Горьковская железная ООО "Проект"

Наименование проектной организации - генерального проектировщика

ООО "Заказчик"

Наименование организации заказчика

№ № лп	Перечень выполненных работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам №2п и 3п	Стоимость работ, тыс.руб		
				изыскательских	проектных	всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Смета № 1		СМ №1	17,69		17,69
2	Смета № 2		СМ № 2	226,32	0,00	226,32
3	Смета № 3		СМ № 3	0,00	773,17	773,17
	Всего в текущих ценах			244,02	773,17	1017,19

1017187,79 руб.

Итого:

Один миллион семнадцать тысяч сто восемьдесят семь рублей 79 коп.

Итого по смете:

Руководитель проектной организации

Петров П.П.

Главный инженер проекта

Иванов И.И.

Место печати

" _____ " _____ 20__ г.

Согласована:

Ответственный представитель заказчика

Седых С.С.

Место печати

" _____ " _____ 20__ г.

Сводная смета
(общая стоимость
проектных и
изыскательских
работ)

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Персональный компьютер с процессором Intel Pentium 900 MHz+
- Оперативная память: рекомендуется 512 Mb и более
- 100 Mb на жестком диске для установки программы
- Устройство для чтения CD-ROM
- Операционная система Microsoft Windows 2000, XP
- Для формирования отчетной документации – Microsoft Office Excel 2003

СПАСИБО!



(347) 298-10-19