РЖД

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

ДЕПАРТАМЕНТ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Каланчевская ул., 35, Москва, 107078
Телефон (495) 262-79 11, (495) 262-74 19
Факс (495) 262-34 93, (495) 262-81 06

9/17-2007г. №ЦУКС М-20/1680

Начальникам железных дорог

Начальникам служб капитального строительства железных дорог

Начальникам отделений железных дорог

Начальникам Дирекций по строительству

Генеральному директору ОАО «Росжелдорпроект»

Директорам проектных институтов (по списку)

В целях упорядочения расчетов ОАО «РЖД» с проектными институтами Департамент капитального строительства направляет «Временную методику расчета стоимости проектных и других видов работ (услуг) на основании трудозатрат проектировщиков» для определения цены проектных работ при строительстве объектов ОАО «РЖД».

«Временной методикой» следует руководствоваться при определении стоимости работ проектировщиков с 1 июля 2007 г.

Приложение: Методика на 4 л.

Начальник Департамента А.С. Васильков

Исп. Мичурина Л.М., ЦУКС
тел. 262-02-92

ОАО «Росжелдорпроект»
Входящий № 3320 на ___ лист
«09» 06 2007 г.

gost.e-ecolog.ru

Утверждаю
Начальник Департамента
капитального строительства
ОАО «РЖД»



А.С. Васильков

«08» 06 2007 г.

ВРЕМЕННАЯ МЕТОДИКА РАСЧЕТА СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ И ДРУГИХ ВИДОВ РАБОТ (УСЛУГ) НА ОСНОВАНИИ ТРУДОЗАТРАТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

1.Основные положения

1.1. Базовую стоимость проектных и изыскательских работ для строительства предприятий, зданий и сооружений рекомендуется определять по:

- действующим отраслевым и специализированным разделам Сборника цен на проектные работы для строительства изд. 1987-1990 гг. (Сборник цен);

- Справочникам базовых цен на проектные работы для строительства изд. 1994-2006 г. (Справочник базовых цен).

1.2. При отсутствии возможности определения стоимости основных проектных работ по Справочникам базовых цен и разделам Сборника цен, рекомендованных к применению письмом Департамента от 27 декабря 2006 года №ЦУКС М-20/3940, следует пользоваться настоящей Методикой расчета стоимости проектных и других видов работ (услуг) на основании трудозатрат проектировщиков.

2. Определение стоимости проектных работ по трудозатратам

2.1. Расчет текущей стоимости проектных и других видов работ (услуг) на основании трудозатрат проектировщиков производится по формуле:

$$С_{пр(т)} = С_{с(2001)} \times (1 + Р) \times К_{пер}, \qquad (2.1)$$

где:

$С_{пр(т)}$ - стоимость проектных работ (услуг) в текущих ценах, руб. (пример расчета представлен в таблице 2.4 настоящего приложения);

$С_{с(2001)}$ - величина себестоимости проектных работ (услуг) в базовых ценах на 01.01.2001, руб. (пример расчета представлен в таблице 2.3 настоящего приложения);

Р - уровень рентабельности проектной организации (принимается Р = 20%);

Кпер - коэффициент пересчета базовой стоимости проектных и других видов работ в текущие цены, определенной на основании трудозатрат проектировщиков (устанавливается Федеральным агентством по строительству и ЖКХ (Росстрой).

2.2. Величина себестоимости определяется по формуле:

$$Сс(2001) = \frac{ЗП\ ср(2001)}{Кз} \times Тп \times Чп \times Ккв(уч), \qquad (2.2)$$

где:

ЗП ср(2001) - средняя заработная плата в ценах на 01.01.2001;

Кз - удельный вес заработной платы исполнителей в себестоимости проектной продукции в организации (принимается Кз= 0,4);

Тп - плановая продолжительность выполнения работы;

Чп - плановая численность исполнителей, принимающих участие в работе;

Ккв(уч) - коэффициент квалификации (участия) исполнителей, учитывающий долевое участие в работе специалистов разного уровня квалификации.

2.3. Коэффициент квалификации (участия) К кв(уч) рассчитывается по формуле:

$$Ккв(уч) = \frac{\sum_{i=1}^{n} \frac{Тфi}{Тп} \times Иi \times Чi}{Чп}, \qquad (2.3)$$

где:

Тфi - фактическое время участия исполнителя определенной квалификации в общем объеме работ (услуг);

Чi - численность исполнителей одной квалификации, принимающих участие в выполнении работы (услуги);

Иi - индекс уровня зарплаты специалиста - исполнителя работы (услуги). Значения Иi представлены в таблице 2.1 настоящего приложения.

Таблица 2.1

РАСЧЕТНАЯ БАЗА СРЕДНЕМЕСЯЧНОЙ ЗАРПЛАТЫ НЕПОСРЕДСТВЕННЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ (ПРОИЗВОДСТВЕННИКОВ) В ПРОЕКТНОМ КОМПЛЕКСЕ

№№ п.п.	Наименование непосредственных исполнителей	Индекс среднемесячной зарплаты непосредственных исполнителей
	Начальник мастерской	2,0
	Заместитель начальника мастерской	1,95
	Главный архитектор проекта	1,9
	Главный инженер проекта	1,85
	Главный специалист	1,8
	Руководитель группы инженеров	1,75
	Руководитель группы архитекторов	1,75
	Ведущий специалист	1,0
	Архитектор 1-й категории	0,9
	Архитектор 2-й категории	0,8
	Инженер 1-й категории	0,85
	Инженер 2-й категории	0,8
	Архитектор и инженер 3-й категории	0,75
	Техник	0,7

Таблица 2.2

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА КВАЛИФИКАЦИИ (УЧАСТИЯ) ИСПОЛНИТЕЛЕЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ (УСЛУГ)

№ № п.п.	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе Тф (день)	Плановая продолжительность выполнения работы Тп (день)	Численность исполнителей одной квалификации Чi (чел.)	Индекс уровня зарплаты специалистов-исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) специалистов Ккв(уч) (гр.3хгр.5хгр.6/гр.4)/гр.5
1	2	3	4	5	6	7
1.	Начальник мастерской	12		1	2,0	0,6
2.	Главный архитектор проекта	18		1	1,9	0,855
3.	Главный специалист	25		2	1,8	2,25

4.	Ведущий специалист	30		2	1,0	1,5
5.	Архитектор 1-й категории	40		1	0,9	0,9
6.	Техник	30		1	0,7	0,525
	ИТОГО		40	8		Ккв(уч) = — — = 0,829

Таблица 2.3

ПРИМЕР
РАСЧЕТА СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОВОДИМЫХ РАБОТ (УСЛУГ)
В БАЗОВОМ УРОВНЕ ЦЕН

№№ п.п.	Среднемесячная зарплата проектировщиков (руб.) ЗПср (2001)	Кол-во рабочих дней в месяце (день)	Среднедневная зарплата проектировщиков (руб.) гр. 2 гр. 3	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ (%) Кз	Единичная себестоимость (руб) гр.4 гр. 5	Продолжительность разработки (день) Тп	Численность разработчиков (чел.) Чп	Коэффициент квалификации (участия) Ккв(уч)	Общая себестоимость выполняемых работ (гр.6хгр.7 хгр.8хгр.9) (тыс.руб.)
1.	* 4 650	21	221,4	40	553,5	40	8	0,829	146,8

Примечание:
* Среднемесячная заработная плата при расчете исходной базы принимается без учета дополнительных затрат, связанных с применением районного коэффициента и выплатой льгот работникам организации.

Таблица 2.4

ПРИМЕР
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РАБОТ (УСЛУГ)
В БАЗОВОМ УРОВНЕ ЦЕН

№№ п.п.	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), тыс.руб.	Уровень рентабельности Р в %	Стоимость работ (услуг) Сс (2001), тыс.руб. (гр.2хгр.3)
1.	146,8	20	176,16

Заместитель начальника
департамента А.Д. Куликова

gost.e-ecolog.ru