

Приложение к Договору №

СМЕТА №
на проектные (изыскательские) работы

инженерные изыскания

Наименование проектной (изыскательской) организации
ОАО "Ленгипротранс"

Наименование организации заказчика ДКРС ОАО "РЖД"

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. А. Инженерные изыскания. 1.2. Инженерно-геологические изыскания				
1	Колонковое бурение скважины диаметром 160-250мм, глубиной до 15м: категория породы 3	СБЦИЗ-17-7-3	(20+20-10) * 72.7 * 0,9	1,963
2	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром св. 160 до 250мм глубиной до 15м	СБЦИЗ-18-2-1	20 * 2.1 * 0,6	0,025
3	Крепление скважины при бурении диаметром св. 160 до 250мм глубиной до 15м	СБЦИЗ-18-5-1	20 * 2.9	0,058
4	Отбор монолитов из буровых скважин (связные грунты) с глубины до 10м	СБЦИЗ-57-1-1	20 * 22.9 * 0,5	0,229
5	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками до 50м: категория сложности 2	СБЦИЗ-93-1-2	2 * 8.5 * 0,5	0,009
6	Исследование плотности и влажности глинистых грунтов	СБЦИЗ-63-1	20 * 9.7 * 1,15	0,223
Раздел 2. Лабораторные работы в С-Петербурге				
7	Исследование консистенции при нарушенной структуре глинистых грунтов	СБЦИЗ-63-3	20 * 18.2	0,364
8	Гранулометрический анализ песчаных грунтов ситовым методом с разделением на фракции от 10 до 0.1мм (с кипячением и промывкой), (навеска от 0.5 до 1кг)	СБЦИЗ-64-9	4 * 11.4	0,046
9	Гранулометрический анализ песчаных грунтов фракций менее 0.1мм методом ареометра (пипетки)	СБЦИЗ-64-12	4 * 7.1	0,028

1	2	3	4	5
10	Определение коррозионной активности грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля одновременно	СБЦИЗ-75-3	2 * 20.5	0,041
11	Определение коррозионной активности грунтов по отношению к стали	СБЦИЗ-75-4	2 * 18.2	0,036
Раздел 3. Камеральные работы				
12	Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по горным выработкам: 3 категория сложности инженерно-геологических условий	СБЦИЗ-78-1-3	20 * 10.8	0,216
13	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями: категория сложности инженерно-геологических условий 3	СБЦИЗ-82-2-3	20 * 10.7	0,214
14	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород), цена, %, от стоимости лабораторных работ: глинистых - 20%: $0,194+0,364=0,558$	СБЦИЗ-86-1	1 * 111.6	0,112
15	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород), цена, %, от стоимости лабораторных работ: песчаных-15%	СБЦИЗ-86-2	1 * 22.65	0,023
16	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ (в % от стоимости камеральных работ), стоимость камеральных работ до 5 тыс. руб.: категория сложности инженерно-геологических условий 3 - 25%	СБЦИЗ-87-1-3	1 * 565 * 0,25*1,3	0,184
Раздел 4. В. Проектные. ТП Торбино				
<i>ТП</i>				
17	КЭС с блоками до 300 мВт, стоимость строительства в ценах 1991 г.: 150 млн.руб., в процентах 4,75	СБЦ10-1-1-6	0,0485 * 3671 * 0,25*1,3*0,9	0,052
<i>КС</i>				
18	План подключения тяговой подстанции к контактной сети	СЦ38Ж-10Д-12-А	1 * 5000 * 0,3*1,3	1,950
<i>ВК</i>				
19	Водозаборы из подземных источников (скважин) производительностью: до 70 м3/ч	СБЦ11-2-1-А	1 * 101760 * 0,3*1,3*0,4	15,875

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5
20	Водозаборы из подземных источников (скважин) производительностью: до 70 м3/ч	СБЦ11-2-1-Б	1,44 * 1200 * 0,3*1,3*0,4	0,270
Раздел 5. ТП Окуловка				
<i>ТП</i>				
21	КЭС с блоками до 300 мВт, стоимость строительства в ценах 1991 г.: 150 млн.руб., в процентах 4,75	СБЦ10-1-1-6	0,0485 * 3671 * 0,25*1,3*0,9	0,052
<i>КС</i>				
22	План подключения тяговой подстанции к контактной сети	СЦ38Ж-10Д-12-А	1 * 5000 * 0,3*1,3	1,950
<i>ВК</i>				
23	Водозаборы из подземных источников (скважин) производительностью: до 70 м3/ч	СБЦ11-2-1-А	1 * 101760 * 0,3*1,3*0,4	15,875
24	Водозаборы из подземных источников (скважин) производительностью: до 70 м3/ч	СБЦ11-2-1-Б	1,44 * 1200 * 0,3*1,3*0,4	0,270
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.				40,065
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам				41,858
Итого по смете:				
Итого по разделу 1 А. Инженерные изыскания. 1.2. Инженерно-геологические изыскания				134,891
Итого по разделу 2 Лабораторные работы в С-Петербурге				16,156
Итого по разделу 3 Камеральные работы				23,496
Итого по разделу 4 В. Проектные. ТП Торбино				84,871
Итого по разделу 5 ТП Окуловка				84,871
Итого				344,285
Справочно, в ценах 2001г.:				
Материалы				0,540
<i>итого по разделу А</i>				174,543
<i>итого по разделу Б</i>				84,871
ВСЕГО по смете				344,285

Главный инженер проекта

ГИП В.А. Бархаев

Составитель сметы

Е.В.Яркина