

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер –
Первый заместитель директора ОАО «ВНИПИПТ»

 С.А.Гуськов

С М Е Т А № 4

на инженерно-геологические изыскания
(стадия проектирования)

Наименование объекта: "Прирельсовая база и площадка управления ОПУ для Хохловского месторождения" (железная дорога)

Заказчик:

Исполнитель:

Нормативная база:

1. Сборник цен на изыскательские работы, М., Стройиздат, 1982 г.
2. Методические рекомендации по определению стоимости инженерных изысканий для строительства. Минстрой России, М., ПНИИС, 1997 г.
3. Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. Госстрой России, М., 1999 г.
4. СНИП II - 02 - 96 Инженерные изыскания для строительства.
5. СП II -04 - 96 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
6. Письмо Росстроя от 12.02.2009г за Письмо №3652-СК/08
7. Приложение 3 к письму Минрегиона России от 26 июля 2010 г. № 28203-КК/08
8. СП II - 105 - 97. Инженерно-геологические изыскания для строительства ч. 1 Общие правила производства работ. Госстрой России, М., 1997 г.

Инженерно-геологические изыскания: 12 скважин глубиной по 5.0 м. Итого 60 пог.м
всего 60 пог.м

Категория сложности инженерно-геологических условий - II.
Зимний коэффициент на полевые работы 1.0 Технологический коэффициент - прим. к табл.17 0.9

№№ п/п	Виды работ	№№ частей, глав, таблиц к разделу или главе Сборника на изыскательские работы	Расчет стоимости				Стоимость	
			Стоим. базовая	Количество		Коэффициенты		
				скважин	образцов	полевых	технол.	
I. ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ								
1.	Разбивка выработок при расстоянии до 300 м, I категория сложности	3/ т.93, пар. 2	7.4	12		1	1	88.80 руб.
2.	Механическое колонковое бурение в грунтах:							
	I категории м 25.0	3/ т.17, пар. 1	36.0			1	0.9	810.00 руб.
	II категории м 21.0	3/ т.17, пар. 1	38.4			1	0.9	725.76 руб.
	V категории м 14.0	3/ т.17, пар. 1	45.6			1	0.9	574.56 руб.
3.	Гидрогеологические наблюдения Кол-во точек: 5	3/ т.18, пар. 1	1.6	5		1	1.0	8.00 руб.
4.	Отбор монолитов из скважин Кол-во монолитов: 10	3/ т.57, пар. 1	28.20	10		1	1.0	282.00 руб.
Итого полевые работ:							2489.12	руб.
II. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ								
1.	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунтов Кол-во ИГЭ: 4 Кол-во образцов: 4	3/ т.63, пар. 23	109.9	4				439.60 руб.
2.	Полный комплекс физико механических свойств грунтов Кол-во ИГЭ: 4 Кол-во образцов: 6	3/ т.63, пар. 28	220.2	6				1321.20 руб.
3.	Химический анализ воды Кол-во ВГЛ: 4 Кол-во проб: 3	3/ т.73, пар. 2	67.3	3				201.90 руб.
4.	Химический анализ грунтов Кол-во ИГЭ: 4 Кол-во проб: 2	3/ т.71, пар. 1	48.8	2				97.60 руб.
Итого лабораторные работы:							2060.30	руб.
III. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ								

1. Обработка результатов буровых работ Кол-во метров выработки	60	3 /	т.82, пар. 2	9.3	60	558.00	руб.
2. Обработка лабораторных исследований грунтов	20%	3 /	т.86, пар. 1	0.20		412.06	руб.
3. Обработка хим.анализов воды	15%	3 /	т.86, пар. 8	0.15		309.05	руб.
4. Обработка хим.анализов грунтов	12%	3 /	т.86, пар. 4	0.12		247.24	руб.
Итого по п.п.1-6 камеральных работ:						1526.34	руб.
7. Составление программы работ:			т.81, пар. 1 прим.1	500	1.24	620.00	руб.
8. Составление отчета	18%	3 /	т.87, пар. 1	18%	1.3	357.16	руб.
Итого камеральные работы:						4029.85	руб.
IV. ПРОЧИЕ РАСХОДЫ							
1. Внутренний транспорт	18.75 %	3 /	т.4, пар. 2	0.1875	7889.12	1479.21	руб.
2. Внешний транспорт	21.00 %	3 /	т.5, пар. 4	0.21	9368.33	1967.35	руб.
3. Содержание перевалочной базы Кол-во месяцев:	2	3 /	т.101, пар. 9	2700.00		5400.00	руб.
4. Организация и ликвидации работ	6%	3 /	п.13, пр. 1	0.06	3968.33	357.15	руб.
Итого прочих расходов:						9203.71	руб.

ИТОГО :	за инженерно-геологические работы (в ценах 1991 года)					17782.97	руб.
	с учетом районного коэффициента	1	(т.3 пар. 2)			17782.97	руб.
	Оформление разрешения (т.98,)			295+0,02(17782.97	- 10 000)	450.66 руб.
ВСЕГО ПО СМЕТЕ в текущих ценах с учетом инфляционного коэффициента 7/						39.52	720593.23 руб.
к письму Минрегиона России от «04.05.2012г.» №10837-ИП/08							
	НДС:					18%	129706.78 руб.
ВСЕГО ПО СМЕТЕ в текущих ценах с учетом НДС						850300.01	руб.

Составил:



И.И.Папелков

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер - Первый
заместитель директора ОАО "ВНИПИПТ" С.А.Гуськов

Смета

на инженерно-геодезические изыскания ж/дороги

Объект: «Прирельсовая база на Хохловском месторождении и Площадка ОПУ на Хохловском месторождении»

Местонахождение: Курганская область, Шумихинский район

Заказчик: ОАО "ВНИПИПромтехнологии"

Исполнитель: _____

Руководящие документы для составления сметы:

- "Справочник укрупненных базовых цен на инженерно-геодезические изыскания для строительства" Госстрой РОССИИ М. ПНИИИС, 2004 г.
- Письмо Минрегионразвития N 10837-ИП/08 от 04.05.2012 года
- Свод правил СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства"

№ п/п	трасса пикет	Наименование объектов	Характеристика инженерно-геодезических работ	Объем работ	Обоснование стоимости изыскательских работ		Расчет стоимости инженерно-геодезических работ за ед.	Стоимость руб.	
1	2	3	4	5	6		7	8	
1			Определение координат пунктов плановой опорной геодезической сети	3	СУБЦ-2004 тб. 8 § 3		20 521,52	61 564,57	
					Районный коэффициент к итогу сметной стоимости	1,08			СУБЦ-2004 тб. 3 пар. 5, СУБЦ-2004 г., Приложение 4, п. 7
					Прим.2 (использование GPS)	1,30			СУБЦ-2004 тб.8 прим. 2
					Без закладки	0,70			СУБЦ-2004 тб.8 прим. 1
					Индекс изменения цен	3,49			Письмо Минрегионразвития N 10837-ИП/08 от 04,05,2012 года
Киз=	3,4300								
2			Определение высот пунктов высотной опорной геодезической сети	3	СУБЦ-2004 тб. 8 § 4		2 137,89	6 413,67	
					Районный коэффициент к итогу сметной стоимости	1,08			СУБЦ-2004 тб. 3 пар. 5, СУБЦ-2004 г., Приложение 4, п. 7
					Без закладки	0,40			СУБЦ-2004 тб.8 прим. 1
					Индекс изменения цен	3,49			Письмо Минрегионразвития N 10837-ИП/08 от 04,05,2012 года
					Киз=	1,5077			
8		Подъездные ж/д пути	Создание инженерно-топографического плана масштаба М 1:2000 3 кат. незастр	9	СУБЦ-2004 тб. 9 п. 21		6 386,53	57 478,79	
					Районный коэффициент к итогу сметной стоимости	1,08			СУБЦ-2004 тб. 3 пар. 2
					Съемка подземных сетей	1,20			СУБЦ-2004 тб. 9 прим. 4
					Индекс изменения цен	3,49			Письмо Минрегионразвития N 10837-ИП/08 от 04,05,2012 года
					Киз=	4,5230			
9		подъездные ж/д пути	Создание инженерно-топографического плана пересечений с водотоками масштаба М 1:500 3 кат. незастр	2	СУБЦ-2004 тб. 9 п. 6		14 871,76	29 743,51	
					Районный коэффициент к итогу сметной стоимости	1,08			СУБЦ-2004 тб. 3 пар. 2
					Съемка подземных сетей	1,20			СУБЦ-2004 тб. 9 прим. 4
					Индекс изменения цен	3,49			Письмо Минрегионразвития N 10837-ИП/08 от 04,05,2012 года
					Киз=	4,5230			
Итого по полевым работам								155 200,54	
12			Камеральная обработка и уравнивание координат пунктов плановой сети определенных GPS	3	СУБЦ-2004 тб. 8 § 3		10 419,05	31 257,14	
					Выполнение камеральных работ экспедиционных условиях	1,15			Общ. Указ п. 14
					За использование материалов ограниченного пользования	1,10			Общ. Указ п.15 6
					Киз=				

					Индекс изменения цен	3,49	Письмо Минрегионразвития N 10837-ИП/08 от 04,05,2012 года		
					Киз=	4,4149			
					СУБЦ-2004 тб. 8 § 4		378,00		
13			Камеральная обработка и уравнивание высот пунктов высотной сети определенных GPS	3	Выполнение камеральных работ акспедиционных условиях	1,15	Общ. Указ п. 14		
					За использование материалов ограниченного пользования	1,10	Общ. Указ п.15 б		
					Индекс изменения цен	3,49	Письмо Минрегионразвития N 10837-ИП/08 от 04,05,2012 года		
					Киз=	4,4149		1 668,81	5 006,44
16	подъездные ж/д пути		Камеральная обработка материалов полевых работ по созданию планов м 1: 2000 3 кат незастр	9	#ССЫЛКА!		343,00		
					Составление плана подземных коммуникаций	1,2	#ССЫЛКА!		
					Составление плана в красках (цвете)	1,10	Общ. Указ п. 15 г		
					Выполнение работ с применением компьютерных технологий	1,20	Общ. Указ п.15 д		
					Индекс изменения цен	3,49	Письмо Минрегионразвития N 10837-ИП/08 от 04,05,2012 года		
					Киз=	5,5282		1 896,16	17 065,43
17	подъездные ж/д пути		Камеральная обработка материалов полевых работ по созданию планов м 1: 500 3 кат незастр	2	СУБЦ-2004 тб. 9 п. 6		791,00		
					Составление плана подземных коммуникаций	1,2	СУБЦ-2004 тб. 9 прим. 4		
					Составление плана в красках (цвете)	1,10	Общ. Указ п.15 г		
					Выполнение работ с применением компьютерных технологий	1,20	Общ. Указ п.15 д		
					Индекс изменения цен	3,49	Письмо Минрегионразвития N 10837-ИП/08 от 04,05,2012 года		
					Киз=	5,5282		4 372,77	8 745,55
18			Составление и вычерчивание продольных профилей трассы линейного сооружения	8	СУБЦ-2004 тб. 74 § 1		109,00		
					Индекс изменения цен	3,49	Письмо Минрегионразвития N 10837-ИП/08 от 04,05,2012 года		
					Киз=	3,4900		380,41	3 043,28
Итого по камеральным работам								65 117,84	
Итого по полевым и камеральным работам								220 318,38	
Прочие работы									
20			Внутренний транспорт от 10 км до 15 км %		Общ. Указ. тб.4 § 3	8,75			13 580,05
21			Внешний транспорт свыше 2000 км %		Общ. Указ. тб.5 § 6	36,40			61 436,13
22			Орглирасходы %		Общ. Указ п 13 прим. 1	6,00			10 128,84
Итого прочих работ								85 143,02	
Всего								305 481,40	
			Непредвиденные расходы	10%	СУБЦ-2004, общ. указ. пункт 18			30 546,14	
			Налог на добавленную стоимость	18%				60 481,36	
Итого								396 488,89	

Составил:



И.И.Папелков