12200-02

С Е Р И Я

4.902-8

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

Выпуск 4

НЕПОДВИЖНЫЕ, СКОЛЬЗЯЩИЕ И ПЕРЕНОСНЫЕ ОПОРЫ ДЛЯ ПУЛЬПОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ÷ 1200 мм

Состав проекта

Альбом I – Пояснительная записка и чертежи

Альбом II – С м е т ы

Альбом II

РАЗРАБОТАН
Государственным ордена Трудового Красного Знамени проектным институтом "Союзводоканалпроект" Ленинградское отделение

Главный инженер Щуб Д.Л.

Главный инженер проекта Катаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

15 августа 1972 г. приказом Главпром – стройпроекта № 50 от 28 июня 1972 г.

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп.	№№ смет	Наименование	№№ стр.
I		Пояснительная записка	3
2	I	Общестроительные работы неподвижных опор пульповодов диаметром 200÷350 мм	4
3	2	То же, диаметром 400÷500 мм	8
4	3	То же, диаметром 600÷800 мм	I2
5	4	То же, диаметром 900÷I200 мм	I6
6	5	Общестроительные работы скользящих опор для двух пульповодов диаметром 200÷350 мм	20
7	6	То же, диаметром 400÷500 мм	25
8	7	То же, диаметром 600÷800 мм	30
9	8	То же, диаметром 900÷I200 мм	34
I0	9	Общестроительные работы скользящих опор для трех пульповодов диаметром 200÷350 мм	38
II	I0	То же, диаметром 400÷500 мм	43
I2	II	То же, диаметром 600.800 мм	47
I3	I2	То же, диаметром 900÷I200 мм	5I
I4	I3	Общестроительные работы переносных опор ОП-I для пульповодов диаметром 200÷400мм	56
I5	I4	То же, ОП-2 для пульповодов диаметром 500÷600 мм	60
I6	I5	То же, ОП-3 для пульповодов диаметром 700÷I200 мм	64
I7	I6	Общестроительные работы основания для переносных опор пульповодов диаметром 200÷I200 мм	68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на неподвижные, скользящие и переносные опоры для пульподводов диаметром 200 ÷ 1200 мм составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства " СН 227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января 1969 года.

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Ленинградским отделением "Союзводоканалпроекта".

Сметная стоимость общестроительных работ определена по Единым районным единичным расценкам на строительные работы для I территориального района /подрайон I-а/ и ценнику сметных цен на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области.

В сметах учтены :

накладные расходы на строительные работы - 16,5 %.

накладные расходы на стальные конструкции - 8,3 %.

плановые накопления - 6 %.

Сметы составлены на одну опору разновидностей типового проекта , так как их количество определяется при привязке типового проекта к реальному проекту.

12200-02

СМЕТА № I

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство неподвижных опор пульповодов диаметром 200 ÷ 350 мм

Основание: чертежи №№ ТМ-4.5
Альбом I

Сметная стоимость - см.итоги
Показатели: количество - I шт.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы в руб.	Диаметр пульповодов в мм							
					200		250		300		350	
					количество единиц	общая стоимость в руб.	количество един.	общая стоимость в руб.	количество единиц	общая стоимость в руб	количество единиц	общая стоимость в руб.
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
I	I4-I69 22-89-в	Сборка и установка стальных упоров пульповодов	т	26,7	0,0I6	I	0,0I9	I	0,02I	I	0,027	I
2	Цен.№I ч.Ш, п.I670	Стоимость стальных упоров	т	259,0	0,0I6	4	0,0I9	5	0,02I	5	0,027	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I4-303 техн.ч. п.I6 К=I,8	Окраска стальных конструкций упоров алюминиевой краской	т	4,45	0,0I6	I	0,0I9	I	0,02I	I	0,027	I
	22-56-8	Цена: 2,47хI,8 =4,45										
		Итого	руб			6		7		7		9
		Накладные расходы по I,2 - 8,8 %	руб.			I		I		I		I
		То же, по п.8-I6,5%	руб.			I	-	I	-	I	-	I
		Итого	руб.			8	-	9	-	9	-	II
		Плановые накопления - 6 %	руб.			I	-	I	-	I	-	I
		Всего по смете	руб.			9	-	I0	-	I0	-	I2

Главный инженер проекта Метаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивягина Т.С.

12200-02

Приложение к смете № I

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство неподвижных опор пульповодов диаметром 200 ÷ 850 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм			
			200	250	300	850
			количество	количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6	7
I	Затраты труда	ч/час	0,54	0,64	0,70	0,9I
2	Заработная плата	руб.	0,25	0,30	0,34	0,48
	Строительные машины и оборудование					
8	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
4	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,00I	0,00I	0,00I	0,00I
5	Прочие машины	руб.	0,02	0,03	0,03	0,04

I	2	8	4	5	6	7
	Материалы для общестроительных работ					
6	Бревна Ш с I40 - 240 мм	м8	0,00I	0,00I	0,00I	0,00I
7	Доски Ш с 40 мм и более	м8	0,00I	0,002	0,002	0,002
8	Лак № I77	кг	0,08	0,04	0,04	0,05
9	Пудра алюминиевая	кг	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
I0	Прочие материалы	руб.	0,05	0,06	0,06	0,08
	Изделия					
II	Стальные упоры	т	0,0I6	0,0I9	0,02I	0,027

12200-02

СМЕТА № 2

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство неподвижных опор пульпроводов диаметром 400 ÷ 500 мм

Основание: чертежи №№ ТМ – 4,5 Альбом I

Сметная стоимость – см. итоги

Показатели : количество – I шт.

Составлена в ценах 1969 года, для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы в руб.	Диаметр пульпроводов в мм					
					400		450		500	
					количество един.	общая стоимость в руб.	количество един.	общая стоимость в руб.	количество един.	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I4-I69 22-39-в	Сборка и установка стальных упоров пульпроводов	т	26,7	0,060		0,067	2	0,086	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Цен.№I ч.II п.I670	Стоимость стальных упоров	т	259,0	0,060	I6	0,067	I7	0,086	22
3	I4-308 техн.ч. п.I6 К=I,8	Окраска стальных конструкций упоров алюминиевой краской	т	4,45	0,060	I	0,067	I	0,086	I
	22-56-а	Цена: 2,47×I,8 = 4,45								
		Итого	руб	-	-	I8		20		25
		Накладные расходы по I,2 - 8,3 %	руб.		-	I		2		2
		То же, по п.3-I6,5 %	руб.		-	- I	-	I		I
		Итого	руб.		-	20	-	23	-	28
		Плановые накопления - 6 %	руб.		-	I		-I	-	2
		Всего по смете	руб.		-	2I	-	24	-	30

Главный инженер проекта Метяков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивягина Т.С.

12200-02

Приложение к смете № 2

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство неподвижных работ пульповодов диаметром 400-500 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм		
			400	450	500
			количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	2,02	2,25	2,88
2	Заработная плата	руб.	0,96	I,06	I,37
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,02	0,02	0,03
4	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,002	0,002	0,003
5	Прочие машины	руб.	0,09	0,I0	0,I3
	Материалы для общестроительных работ				
6	Бревна Ш с. I40-240 мм	м3	0,002	0,002	0,002

I	2	3	4	5	6
7	Доски III с 40 мм и более	м3	0,005	0,005	0,007
8	Лак № I77	кг	0,I2	0,I8	0,I7
9	Пудра алюминиевая	кг	0,08	0,04	0,05
I0	Прочие материалы	руб.	0,I8	0,20	0,26
	Изделия				
II	Стальные упоры	т	0,060	0,067	0,086

12200-02

СМЕТА № 3

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство неподвижных опор пульповодов диаметром 600 ÷ 800 мм

Основание: чертежи ТМ-4,5. Альбом I

Сметная стоимость - см. итоги

Показатели: количество - I шт.

Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы в руб.	Диаметр пульповодов в мм					
					600		760		800	
					количество един.	общая стоимость в руб.	количество един.	общая стоимость в руб.	количество един.	общая стоимость в ру.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I4-I69 22-89-е	Сборка и установка стальных упоров пульповодов	т	26,7	0,095	3	0,I09	3	0,I69	5
2	Цен.№I ч.III п.I670	Стоимость стальных упоров	т	259,0	0,095	25	0,I09	28	0,I69	44

12200-02

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I4-808 техн.ч. п.I6 К=I,8	Окраска стальных конструкций упоров алюминиевой краской	т	4,45	0,095	I	0,I09	I	0,I69	I
	22-56-а	Цена: 2,47хI,8= 4,45								
		Итого	руб.		-	29	-	82	-	50
		Накладные расходы по I,2 - 8,3 %	руб.	-	-	2	-	8	-	4
		То же, по п.8- I6,5%	руб.	-	-	I	-	I	-	I
		Итого	руб.	-	-	82	-	86	-	55
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	2	-	2	-	8
		Всего по смете	руб.	-	-	84	-	88	-	58

Главный инженер проекта Матвеев П.Н.

Начальник отдела Вознвой С.А.

Составила Кивягина Т.С.

Приложение к смете № 8

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство неподвижных опор пульповодов диаметром 600 - 800 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм		
			600	700	800
			количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/чел	3,I9	8,65	5,67
2	Заработная плата	руб.	I,5I	I,74	2,69
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,05	0,03	0,05
4	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,003	0,003	0,005
5	Прочие машины	руб.	0,14	0,I6	0,25
	Материалы для общестроительных работ				
6	Бревна Ш с 140-240 мм	м3	0,003	0,003	0,004

1	2	3	4	5	6
7	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,008	0,009	0,0I4
8	Лак № I77	кг	0,I9	0,22	0,84
9	Пудра алюминиевая	кг	0,05	0,06	0,09
I0	Прочие материалы	руб.	0,29	0,88	0,5I
	Изделия				
II	Стальные упоры	т	0,095	0,I09	0,I69

12200-02

СМЕТА № 4

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство неподвижных опор пульповодов диаметром 900 ÷ I200 мм

Основание: чертежи №№ ТМ-4,5 Альбом I

Сметная стоимость - см.итоги

Показатели : количество - I шт.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Диаметр пульповодов в мм					
					900		I000		I200	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I4-I69 / 22-89-в	Сборка и установка стальных упоров пульповодов	т	26,7	0,I87	5	0,3I4	8	0,400	II
2	Цен.№I, ч.III п.I670	Стоимость стальных упоров	т	259,0	0,I87	48	0,3I4	8I	0,400	I04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I4-303 техн.ч. п.I6 К=I,8	Окраска стальных конструкций упоров алюминиевой краской	т	4,45	0,I87	I	0,3I4	I	0,4C0	2
	22-56-а	Цена: 2,47хI,8= 4,45								
		Итого	руб.	-	-	54	-	90	-	II7
		Накладные расходы по п.I,2-8,3%	руб.	-	-	4	-	7	-	I0
		То же, по пп.8--I6,5 %	руб.	-	-	I	-	I	-	I
		Итого	руб.	-	-	59	-	98	-	I28
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	4	-	6	-	8
		Всего по смете	руб.	-	-	63	-	I04	-	I36

Главный инженер проекта Метаков Н.Н.

Начальник отдела Вознвой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

12200-02

Приложение к смете № 4

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство неподвижных опор пульповодов диаметром 900-1200 мм.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм		
			900	I000	I200
			количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труд	ч/час	6,27	I0,54	I8,4I
2	Заработная плата	руб.	2,98	5,00	6,87
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,06	0,09	0,I2
4	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,006	0,009	0,0I2
5	Прочие машины	руб.	0,32	0,45	0,59

I	2	8	4	5	6
	Материалы для общестроительных работ				
6	Бревна Ш с I40-240 мм	м3	0,005	0,008	0,0I0
7	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,0I5	0,025	0,082
8	Лак № I77	кг	0,37	0,62	0,79
9	Пудра алюминиевая	кг	0,I0	0,I6	0,2I
I0	Прочие материалы	руб.	0,57	0,95	I,2I
	Изделия				
II	Стальные упоры	т	0,I87	0,3I4	0,400

12200-02

СМЕТА № 5

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для двух пульповодов диаметром 200 ÷ 350 мм

Основание: чертежи №№ АС-I,2
Альбом I

Сметная стоимость - см.итоги
Показатели: количество - I шт.
Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Диаметр пульповодов в мм							
					200		250		300		350	
					Скользящие опоры							
					СО-I		СО-2		СО-3		СО-4	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	II-I сборник доп.к	Укладка сборных железобетонных опор весом до 0,5 т	м3	7,98	0,I08	I	0,I08	I	0,I08	I	0,I53	I

12200-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ЕРЕР вып.I стр.85	Цена: 9,97-0,8=7,18										
	I9-I-8											
2	ЦСЦ п.4458	Стоимость сборных железобетонных опор из бетона М-200, объемом до 0,2 куб.м	м3	45,7	0,I08	5	0,I08	5	0,I08	5	0,I58	7
3	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I78,0	0,008	I	0,008	I	0,008	I	0,008	I
4	То же	Арматура класса А-II	т	I84,0	0,004	I	0,004	I	0,004	I	0,006	I
		Итого	руб.	-	-	8		8		8		I0
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-		I	-	I	-	I	-	2
		Итого	руб.	-		9	-	9	-	9	-	I2

I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I8
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-		I	-	I	-	I	-	I
		Всего по смете	руб.	-		IO	-	IO	-	IO	-	I8

Главный инженер проекта Метаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составитель Минякина Т.С.

Приложение к смете № 5 12200-02

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для двух пульповодов диаметром 200 ÷ 350 мм.

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм			
			200	250	300	350
			количество	количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6	7
I	Затраты труда	ч/час	0,66	0,66	0,66	0,98
2	Заработная плата	руб.	0,29	0,29	0,29	0,4I
	Строительные машины и оборудование					
3	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,03	0,08	0,03	0,05
4	Прочие машины	руб.	0,I5	0,I5	0,I5	0,2I
	Полуфабрикаты					
5	Арматура класса А-I	т	0,003	0,003	0,003	0,003

12200-02

1	2	3	4	5	6	7
6	Арматура класса А-I	т	0,004	0,004	0,004	0,006
	Изделия					
7	Сборные железобетонные конструкции опор	м3	0,I08	0,I08	0,I08	0,I58
8	Прочие материалы	руб.	0,0I	0,0I	0,0I	0,02

СМЕТА № 6

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для двух пульповодов диаметром 400 ÷ 500 мм

Основание: чертежи №№ АС I,2
Альбом I

Сметная стоимость - см.итоги
Показатели: количество - I шт.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Диаметр пульповодов в мм					
					400		450		500	
					СО-5		СО-6		СО-7	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-I сборник доп.к ЕРЕР вып. I,стр.85	Укладка сборных железобетонных опор весом до 0,5т	м3	7,98	0,I53	I	0,I9I	2	0,I9I	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I9-I-а	Цена: 9,97х0,8= 7,98								
2	ЦСЦ п.4458	Стоимость сборных железобетонных опор из бетона М-200, объемом до 0,2 куб.м	м3	45,7	0,I58	7	0,I9I	9	0,I9I	9
3	Цен.№I ч.Iу т.46	Арматура класса А-I	т	I78,0	0,003	I	0,004	I	0,004	I
4	То же	Арматура класса А-II	т	I84,0	0,006	I	0,006	I	0,006	I
		Итого	руб	-	-	I0		I8		I8
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	2	-	2	-	2
		Итого	руб.	-	-	I2	-	I5	-	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-		I	-	I	-	I
		Всего по смете	руб.	-		I8	-	I6	-	I6

Главный инженер проекта Матвеков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составитель Живягина Т.С.

Приложение к смете № 6

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для двух пульповодов диаметром 400 ÷ 500 мм

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм		
			400	450	500
			количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/чел	0,93	I,I6	I,I6
2	Заработная плата	руб.	0,4I	0,52	0,52
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,05	0,06	0,06
4	Прочие машины	руб	0,2I	0,26	0,26
	Полуфабрикаты				
5	Арматура класса А-I	т	0,003	0,004	0,004

I	2	8	4	5	6
6	Арматура классов А-П	т	0,008	0,006	0,006
	Изделия				
7	Сборные железобетонные конструкции опор	м8	0,I58	0,I9I	0,I9I
8	Прочие материалы	руб.	0,02	0,02	0,02

СМЕТА № 7

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для двух пульповодов диаметром 600 ÷ 800 мм

Основание: чертежи №№ АС-I,3,4
Альбом I

Сметная стоимость - см.итоги

Показатели: количество - I шт.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Диаметр пульповодов в мм					
					600		700		800	
					СО-8		СО-9		СО-10	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	II-8 сборник доп. к ЕРЕР вып.I	Укладка сборных железобетонных опор весом до I,5 т	м3	3,69	0,213	-I	0,284	I	0,350	I

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
	стр.85 I9-I-6	Цена: 4,6Ix0,8 8,69								
2	ЦСЦ п.4459	Стоимость сборных железобетонных опор из бетона М-200 объемом до I,0м3	м3	88,8	0,2I8	8	0,284	II	0,85	I4
8	Цен.№I ч.IУ Т.46	Арматура класса А-I	т	I78,0	0,004	I	0,006	I	0,0C6	I
4	То же	Арматура класса А-II	т	I84,0	0,0C7	I	0,0II	2	0,0I8	2
		Итого	руб.	-	-	II	-	I5	-	I8
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	2	-	2	-	8
		Итого	руб.	-	-	I8	-	I7	-	2I
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	I	-	I	-	I
		Всего по смете	руб.	-	-	I4	-	I8	-	22

Главный инженер проекта Метаков П.Н.
Начальник отдела Возовой С.Л.
Составитель Кивягина Т.С.

Приложение к смете № 7

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для двух пульповодов диаметром 600 ÷ 800 мм

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм		
			600	700	800
			количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	0,59	0,79	0,97
2	Заработная плата	руб.	0,26	0,35	0,48
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,03	0,04	0,05
4	Прочие машины	руб.	0,I8	0,24	0,29
	Полуфабрикаты				
5	Арматура класса А-I	т	0,004	0,006	0,005

12200-02

I	2	3	4	5	6
6	Арматура классов А-П	т	0,007	0,0II	0,0I8
	Изделия				
7	Сборные железобетонные конструкции опор	м3	0,2I3	0,284	0,85
8	Прочие материалы	руб.	0,02	0,03	0,04

12200-02

СМЕТА № 8

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для двух труб пульповодов диаметром 900 ÷ 1200 мм

Основание: чертежи №№ АС-I,4,5 Альбом I

Сметная стоимость - см.итоги

Показатели : количество - I шт

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Диаметр пульповодов в мм					
					900		1000		1200	
					Скользящие опоры					
					СО-II		СО-I2		СО-I8	
					количество единиц	общая стоимость в руб.	количество един.	общая стоимость в руб.	количество в единиц	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-8 сборник доп.к ЕРЕР вып.I стр.85	Укладка сборных железобетонных опор весом до I,5 т	м3	8,69	0,540	2	0,575	2	0,685	3

12200-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I9-I-6	Цена: 4,6Ix0,8= 3,69								
2	ЦСЦ п.4459	Стоимость опор сборных железобетонных из бетона М-200 объемом до I м3	м3	88,8	0,540	2I	0,575	22	0,685	27
3	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73,0	0,0I0	2	0,0I0	2	0,0II	2
4	То же	Арматура класса А-II	т	I84,0	0,028	5	0,080	6	0,086	7
		Итого	руб.	-	-	80	-	82	-	89
		Накладные расходы - I6,5 %	руб.	-	-	5	-	5	-	6
		Итого	руб.	-	-	85	-	87	-	45
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	2	-	2	-	8
		Всего по смете	руб.	-	-	87	-	89	-	48

Главный инженер проекта Матаков П.Н.
Начальник отдела Возовой С.Л.
Составила Живягина Т.С.

12200-02

Приложение к смете № 8

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для двух пульповодов диаметром 900÷1200 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм		
			900	1000	1200
			количество	количество	количество
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	ч/час	1,50	1,59	1,90
2	Заработная плата	руб.	0,66	0,71	0,84
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,07	0,07	0,09
4	Прочие машины	руб.	0,45	0,48	0,57
	Полуфабрикаты				
5	Арматура класса А-I	т	0,010	0,010	0,011

I	2	8	4	5	6
6	Арматура класса А-П	т	0,028	0,080	0,086
	Изделия				
7	Сборные железобетонные конструкции опор	м8	0,540	0,575	0,685
8	Прочие материалы	руб.	0,06	0,07	0,08

СМЕТА № 9

12200-02

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для трех пульповодов диаметром 200 ÷ 850 мм

Основание: чертежи №№ АС-I,2
Альбом I

Сметная стоимость - см.итоги
Показатели : количество - I шт
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Диаметр пульповодов в мм							
					200		250		800		850	
					Скользящие опоры							
					СО-I4		СО-I5		СО-I6		СО-I7	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	II-I сборник доп. к	Укладка сборных железобетонных опор весом до 0,5т	м3	7,98	0,I53	I	0,I58	I	0,I7I	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	ЕРЕР вып.I отр.85 / I9-I-6	Цена: 9,97х0,8 = 7,98										
2	II-8 / I9-I-6	То же, весом до I,5 т	м3	8,69	-	-	-	-	-	-	0,288	I
		Цена: 7,6Iх0,8 = =8,69										
3	ЦСЦ п.4458	Стоимость опор сборных железобетонных из бетона М-200 объемом до I,2 м3	м3	45,7	0,I58	7	0,I58	7	0,I7I	8	-	-
4	ЦСЦ п.4459	То же, объемом до I м3	м3	38,8	-	-	-	-	-	-	0,288	9
5	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура классов А-I	т	I78,0	0,003	I	0,003	I	0,003	I	0,004	I
6	То же	Арматура классов А-II	т	I84,0	0,006	I	0,006	I	0,007	I	0,009	2
		Итого	руб.	-	-	I0	-	I0	-	II	-	I8

I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I8
		Накладные расходы - I6,5 %	руб	-	-	2	-	2	-	2	-	2
		Итого	руб.	-	-	I2	-	I2	-	I8	-	I5
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	I	-	I	-	I	-	I
		Всего по смете	руб.	-	-	I3	-	I3	-	I4	-	I5

Главный инженер проекта Метеков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивягина Т.С.

12200-02

Приложение к смете № 9

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для трех пульповодов диаметром 200 ÷ 350 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм			
			200	250	300	350
			количество	количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6	7
I	Затраты труда	ч/час	0,98	0,98	I,04	0,65
2	Заработная плата	руб.	0,4[illegible]	0,42	0,46	0,29
	Строительные машины и оборудование					
8	Краны гусеничные IO т	м/см	0,05	0,05	0,05	0,03
4	Прочие машины	руб.	0,2I	0,2I	0,24	0,20
	Полуфабрикаты					
5	Арматура класса А-I	т	0,003	0,003	0,003	0,004

I	2	3	4	5	6	7
	Арматура класса А-II	т	0,006	0,006	0,007	0,009
	Изделия					
6	Сборные железобетонные конструкции опор	м3	0,158	0,158	0,171	0,288
7	Прочие материалы	руб.	0,02	0,02	0,02	0,03

12200-02

СМЕТА № IO

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для трех пульповодов диаметром 400-500 мм

Основание: чертеж №№ АС-I,2
Альбом I

Сметная стоимость - см.итоги

Показатели: количество - I шт.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы в руб.	Диаметр пульповодов в мм					
					400		450		500	
					Скользящие опоры					
					СО-I8		СО-I9		СО-20	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	II-8 I9-I б	Укладка сборных железобетонных опор весом до I,5т	м3	3,69	0,233	I	0,292	I	0,292	I

I	22	8	4	5	6	7	8	9	10	II
		Цена: 4,6Ix0,8= 8,69								
2	ЦСЦ п.4459	Стоимость опор оборных железобетонных из бетона М-200 объемом до I м3	м3	88,8	0,283	9	0,292	II	0,292	II
3	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I78,0	0,004	I	0,005	I	0,005	I
4	То же	Арматура класса А-II	т	I84,0	-	2	0,009	2	0,009	2
		Итого	руо	-	-	I8		I5		I5
		Накладные расходы - I6,5 %	руб.	-	-	2		2		2
		Итого	руб.	-	-	-I5		I7		I7
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	I	-	I		I
		Всего по смете	руб.	-	-	I6		I8		I8

Главный инженер проекта Матвеков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

12200-02

Приложение к смете № IO

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для трех пульповодов диаметром 400-500 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм		
			400	450	500
			количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	0,65	0,8I	0,8I
2	Заработная плата	руб.	0,29	0,36	0,36
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны гусеничные IO т	м/см	0,03	0,03	0,04
	Прочие машины	руб.	0,20	0,25	0,25
	Полуфабрикаты				
4	Арматура класса А-I	т	0,004	0,005	0,005
5	Арматура класса А-П	т	0,009	0,009	0,009

I	2	3	4	5	6
	Изделия				
6	Сборные железобетонные конструкции опор	м3	0,233	0,292	0,292
7	Прочие материалы	руб.	0,02	0,03	0,08

12200-02

СМЕТА № II

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для трех пульповодов диаметром 600 - 800 мм

Основание: чертежи №№ АС-I,3,4
Альбом I

Сметная стоимость - см.итоги
Показатели: количество - I шт.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Диаметр пульповодов в мм					
					600		700		800	
					Скользящие опоры					
					СО-2I		СО-22		СО-23	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-3 сборник дсп. ч ЕРЕР	Укладка сборных железобетонных опор весом до I,5 т	м3	3,69	0,337	I	0,445	2	0,54	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	вып.I / I9-I-б	Цена: 4,6Iх0,8= 3,69								
2	ЦСЦ п.4459	Стоимость опор сборных железобетонных из бетона М-200	м3	38,8	0,337	I3	0,445	I7	0,54	2I
3	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73,0	0,005	I	0,008	I	0,008	I
4	То же	То же, класса А-П	т	I84,0	0,0II	2	0,0I8	3	0,02I	4
		Итого	руб.	-	-	I7		I7		28
		Накладные расходы - I6,5 %	руб.	-	-	3		4		5
		Итого	руб.	-	-	20		27		33
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I		2		2
		Всего по смете	руб.	-		2I		29		35

Главный инженер проекта Матеков П.Н.

Начальник отдела Вововой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

12200-02

Приложение к смете № II

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для трех пульповодов диаметром 600 ÷ 800 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм		
			600	700	800
			количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	0,98	I,28	I,47
2	Заработная плата	руб.	0,42	0,55	0,66
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны гусеничные IO т	м/см	0,04	0,06	0,07
4	Прочие машины	руб.	0,28	0,37	0,45
	Полуфабрикаты				
5	Арматура классов А-I	т	0,005	0,008	0,008
6	Арматура класса А-II	т	0,0II	0,0I8	0,02I

I	2	3	4	5	6
	Изделия				
7	Сборные железобетонные конструкции опор	м3	0,887	0,445	0,540
8	Прочие материалы	руб.	0,04	0,05	0,06

12200-02

СМЕТА № I2

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для трех пульповодов диаметром 900÷1200 мм

Основание: чертежи №№ АС -I,4,5
Альбом I

Сметная стоимость - см.итоги

Показатели: количество - I шт.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Диаметр пульповодов в мм					
					900		1000		1200	
					Скользящие опоры					
					СО-24		СО-25		СО-26	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-5 сборник доп.к	Укладка сборных железобетонных опор весом до 3 т	м3	2,58	0,3I0	2	0,864	2	I,0I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	ЕРЕР вып.I I9-I-в									
2	ЦСЦ п.4459	Стоимость опор сборных железобетонных из бетона М-200	м3	38,8	0,8I0	3I	0,864	34	I,0I	39
3	Цен.№I ч.IУ тб. 46	Арматура классов А-I	т	I78,0	0,0I3	2	0,0I8	2	0,0I4	2
4	То же	То же, классов А-II	т	I84,0	0,048	8	0,046	8	0,052	I0
		Итого	руб	-	-	43		46		54
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	7		8		9
		Итого	руб.	-	-	50		54		68

12200-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	8	-	8	-	4
		Всего по смете	руб.	-	-	58	-	57	-	67

Главный инженер проекта Матвеков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

Приложение к смете № I2

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство скользящих опор для трех пульповодов диаметром 900 ÷ I200 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм		
			900	I000	I200
			количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	I,44	I,54	I,80
2	Заработная плата	руб.	0,64	0,68	0,80
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,06	0,07	0,08
4	Прочие машины	руб.	0,68	0,73	0,85

I	2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты				
5	Арматура класса А-I	т	0,018	0,018	0,014
6	Арматура класса А-II	т	0,043	0,046	0,052
	Изделия				
7	Сборные железобетонные конструкции опор	м3	0,81	0,864	I,0I
8	Прочие материалы	руб.	0,09	0,I0	0,I2

СМЕТА № I8

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство переносных опор ОП-I для пульповодов Ду 200-400 мм

Основание: чертежи №№ АС-6
Альбом I

Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.

Показатели : количество I шт

Стоимость I шт - 38 руб. - коп.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	8	4	5	6	7
I	I4-I69 22-39-а	Сборка и установка стальных конструкций опоры ОП-I для пульповодов диаметром 200 - 400 мм	т	0,II5	26,7	8

12200-02

I	2	3	4	5	6	7
2	Цен.№I, ч.П. п.468	Стоимость стальных конструкций	т	0,II5	245,0	28
8	I4-308 техн.ч. п.I6	Окраска стальных конструкций алюминиевыми красками за 2 раза	т	0,II5	4,45	I
	22-56-8	Цена: 2,47 х I,8 = 4,45				
		Итого	руб	-	-	32
		Накладные расходы без п.I-2 - 8,8 %	руб.	-	-	-8
		То же, по п.8 - I6,5 %	руб.	-		I
		Итого	руб.	-	-	86
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	2
		Всего по смете	руб.	-	-	88

Главный инженер проекта Метеков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивягина Т.С.

Приложение к смете № I8

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство переносных опор ОП-I для пульповодов диаметром 200 ÷ 400 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/час	3,86
2	Заработная плата	руб.	I,88
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,04
4	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,004
5	Прочие машины	руб.	0,03
	Материалы для общестроительных работ		
6	Бревна Ш с I40-240 мм	м3	0,003

12200-02

I	2	3	4
7	Доски III с 40 мм и более	м3	0,009
8	Лак № I77	кг	0,28
9	Пудра алюминиевая	кг	0,06
I0	Прочие материалы	руб.	0,85
	Изделия		
II	Стальные конструкции переносных опор	т	0,II5

12200-02

СМЕТА № I4

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство переносных опор ОП-2 для пульповодов Ду 500-600 мм

Основание: чертежи №№ АС-6 Альбом I

Сметная стоимость - 0,05 тыс.руб.

Показатели : количество - I шт

Стоимость I шт - 50 руб. - коп.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-I69 22-89-е	Сборка и установка стальных конструкций опоры ОП-2 для пульповодов диаметром 500-600 мм	т	0,I57	26,7	4
2	Цен.№I ч.П,п.463	Стоимость стальных конструкций	т	0,I57	245,0	38

1	2	3	4	5	6	7
8	I4-308 технич. часть п.I6 К=I,8	Окраска стальных конструкций опор алюминиевой краской за 2 раза	т	0,I57	4,45	I
	22-56-е	Цена: 2,47xI,8 =4,45				
		Итого	руб.	-	-	48
		Непредвиденные расходы по п. I-2 - 8,8 %	руб.	-	-	8
		То же, по п.3 - I6,5 %	руб.	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	57
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.	-	-	60

Главный инженер проекта Метяков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивягина Т.С.

Приложение к смете № I4 12200-02

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство переносных опор ОП-2 для пульповодов диаметром 500 ÷ 600 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/чел	5,26
2	Заработная плата	руб.	2,50
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,05
4	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,005
5	Прочие машины	руб.	0,04
	Материалы для общестроительных работ		
6	Бревна Ш с. I40-240 мм	м3	0,004
7	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,0I3

1	2	3	4
8	Лак № 177	кг	0,81
9	Пудра алюминиевая	кг	0,08
10	Прочие материалы	руб.	0,47
	Изделия		
11	Стальные конструкции переносных опор	т	0,157

12200-02

СМЕТА № I5

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство переносных опор ОП-8 для пульповодов Ду 700-I200 мм

Основание: чертежи №№ АС-6
Альбом I

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.

Показатели : количество - I шт.

Стоимость I шт . - 66 руб. - коп.

Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок шифр сметных норм и др/	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-I69 22-89-в	Сборка и установка стальных конструкций опоры ОП-8 для пульповодов диаметром 700-I200 мм	т	0,205	26,7	5
2	Цен №I ч.П, п.468	Стоимость стальных конструкций	т	0,205	245,0	50

12200-02

I	2	8	4	5	6	7
8	I4-808 технич.ч. п.I6 К=I,8	Окраска стальных конструкций опор алюминиевой краской за 2 раза	т	0,205	4,45	I
	22-56-8	Цена: 2,47xI,8 = 4,45				
		Итого	руб.	-	-	56
		Накладные расходы по пп.I,2 - 8,8 %	руб.	-	-	5
		То же, по п.8 - I6,5 %	руб.	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	62
		Плановые накопления - 6 %	руб	-	-	4
		Всего по смете	руб.	-	-	66

Главный инженер проекта Метеков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

Приложение к смете № I5

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту строительства переносных опор ОП-8 для пульповодов диаметром 700-1200 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/час	6,87
2	Заработная плата	руб.	3,27
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,06
4	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,006
5	Прочие машины	руб.	0,05
	Материалы для общестроительных работ		
6	Бревна Ш с 140-240 мм	м3	0,005
7	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,016

I	2	8	4
8	Лак № I7.	кг	0,4I
9	Пудра алюминиевая	кг	0,II
I0	Прочие материалы	руб.	0,62
	Изделия		
II	Стальные конструкции переносных опор	т	0,205

12200-02

СМЕТА № I6

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство основания для переносных опор пульповодов диаметром 200 - I200 мм

Основание чертежи №№ АС-6
Альбом I

Сметная стоимость - 0,02 тыс.руб.

Показатели : количество - I шт.

Стоимость I шт - I5 руб. - коп.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	II-8 Сборник доп.ЕРЕР, вып.I отр.85 / I9-I-6	Укладка сборных железобетонных плит основания ПС-I весом 0,8I т Цена: 4,6Ix0,8 =8,69	м8	0,2I	8,69	I

I	2	3	4	5	6	7
2	ЦСЦ п.4458	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	0,2I	87,7	8
8	Цен.№I ч.Iу т.46	Арматура класса А-I	т	0,0I7	I78,00	8
		Итого	руб	-	-	I2
		Накладные расходы - I6,5 %	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	I4
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	I
		Всего по смете	руб.	-	-	I5

Главный инженер проекта Метзков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

Приложение к смете № I6

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту строительства основания для переносных опор пульповодов диаметром 200 ÷ 1200 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/чел	0,58
2	Заработная плата	руб.	0,26
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,03
4	Прочие машины	руб.	0,I8
	Полуфабрикаты		
5	Арматура класса А-I	т	0,0I7
	Изделия		
6	Сборные железобетонные конструкции	м3	0,2I
	Прочие материалы	руб.	0,02

gost.e-ecolog.ru