С Е Р И Я
4.902-8

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

В Ы П У С К 2

ВЫПУСКИ

НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ПУЛЬПОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 200 ÷ 1200 мм

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 4

ВЫПУСКИ НА ТРЕХ МАГИСТРАЛЬНЫХ ПУЛЬПОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 900 ÷ 1200 мм

gost.e-ecolog.ru

СЕРИЯ 12198-08

4.902-8

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

Выпуск 2

ВЫПУСКИ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ПУЛЬПОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 900÷1200 мм

Состав выпуска

Альбом I – Выпуски на двух магистральных пульповодах диаметром 200–800 мм
Альбом II – Выпуски на двух магистральных пульповодах диаметром 900–1200 мм
Альбом III – Выпуски на трех магистральных пульповодах диаметром 200–800 мм
Альбом IУ– Выпуски на трех магистральных пульповодах диаметром 900–1200 мм
Альбом У – Сметы, часть I, 2, 3 и 4

Альбом У

Часть 4

ВЫПУСКИ НА ТРЕХ МАГИСТРАЛЬНЫХ ПУЛЬПОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 900–1200 мм

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

Главный инженер Шуб Д.Л.
Главный инженер проекта Матаков П.Н.
Начальник отдела Зодовой С.Л.

УТВЕРЖДЕН И ЗВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

15 августа 1972 г. приказом Главпромстройпроекта № 50 от 28 июня 1972 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп.	№№ смет	Наименование	№№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900 мм	4
3		То же, № 2 диаметром I000 мм	6
4		То же, № 3 диаметром I200 мм	8
5	I	Общестроительные работы павильона тип I выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900 мм.	I0
6	2	Изменение объемов и стоимости общестроительных работ павильона типа I выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром I000+I200 мм.	44
7	3	Отопление павильона выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900-I200 мм	55
8	4	Электроосвещение павильона тип I выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900+I200 мм	60
9	5	Технологическое оборудование и трубопроводы на трех магистральных пульповодах диаметром 900 мм	65
I0	6	То же, диаметром I000 мм	7I
II	7	То же, диаметром I200 мм	77
I2	8	Силовое электрооборудование выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900+I200 мм	83
I3		Калькуляции №№ I-4	9I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900-1200 мм составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 по сметным нормам и ценам введенным с I января 1969 года.

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Ленинградским Отделением "Союзводоканалпроект" в соответствии с номенклатурой и требований СНиП часть IУ издания 1965 года и последующих изменений и дополнений к нему.

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.

Сметная стоимость технологического оборудования определена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденными Госстроем СССР для применения с I января 1969 года и действующим прейскурантам оптовых цен и дополнений к ним.

В сметах учтены:

накладные расходы на строительные работы - 16,5%;

накладные расходы на стальные конструкции - 8,3%;

плановые накопления - 6%.

Объектные сметы составлены для температурной зоны строительства - 30°С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство выпусков на трах магистральных пульповодах диаметром 900 мм

Сметная стоимость - I9,47 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования приспособлений и производственного инвентаря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Павильон						
I	I	Общестроительные работы	7,02	-	-	-	7,02	412,8м3 / I7,0I
2	8	Отопление	-	0,8I	-	-	0,8I	-
3	4	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	-
		Итого по павильону	7,02	0,58	-	-	7,60	I8,4I
4	5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,II	2,39	7,25	-	9,75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8	Силовое электрооборудование	-	I,66	0,46	-	2,I2	
		Всего:	7,I3	4,63	7,7I	-	I9,47	47,I6

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 1000 мм

Сметная стоимость 19,78 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Павильон						
1	2	Общестроительные работы	7,05	-	-	-	7,05	412,8м3 / 17,08
2	3	Отопление	-	0,31	-	-	0,31	-
3	4	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	-
		Итого по павильону	7,05	0,58	-	-	7,68	18,48
4	6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,13	2,60	7,25	-	9,98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8	Силовое электрооборудование	-	I,66	0,46	-	2,I2	
		Всего:	7,18	4,84	7,7I	-	I9,73	47,80

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство выпусков на строительство выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром I200 мм

Сметная стоимость - 20,32 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.рублях				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования прис-пособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Павильон						
I	2	Общестроительные работы	7,I8	-	-	-	7,I8	4I2,8м3 / I7,39
2	3	Отопление	-	0,3I	-	-	0,3I	
3	4	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	
		Итого по павильону	7,I8	0,58	-	-	7,76	I8,80
4	7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I6	3,03	7,25	-	I0,44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8	Силовое электрооборудование	-	I,66	0,46	-	2,I2	
		Всего:	7,34	5,27	7,7I	-	20,32	49,22

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

СМЕТА № I

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство павильона тип I выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900 мм

Основание: чертежи №№ АС-I÷7
Альбом IУ

	Температурные зоны		
Сметная стоимость в тыс.руб.	-20°С	-30°С	-40°С
	6,93	7,02	8,I4
Показатели: стоимость I м3 руб.КОП.	Строительный объем м3		
	4IO	4I2,8	44I
	I6,9I	I7,0I	I8,42

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	Стоимость единицы в рублях	Общая сметная стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		А. Для температурной зоны - 30°С				
		I. Земляные работы				
I	I-403 I-404 техническая часть	Срезка почвенно-растительного слоя (грунт I группы) бульдозером мощностью 80л.с. с перемещением на расстояние 20 м	I00 м3	0,I8	4,46	I

I	2	3	4	5	6	7
	п.39 ——— I0-48г	Цена: (2,4I+I,47)xI,I5=4,46				
2	I-24I техничес- кая часть п.26 ——— I0-85л	Погрузка разработанного грунта I группы экскаватором - прямой лопатой 0,3 м3 на автосамосвалы Цена:I5,7-I4,90x0,I=I4,2I	I00м3	0,I8	I4,2I	3
3	Ценник № 3 ч.I стр.28	Отвозка грунта а/самосвалами на расстояние I км	т	2I	0,25	5
4	I-363 ——— I0-44е	Работа на отвале при транспортировке грунта I группы	I00м3	0,I8	I,64	I
5	I-90 I0-24Д	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под фундаменты экскаватором - обратной лопатой 0,3 м3 в отвал	I00 м3	0,66	I5,I	I0
6	I-405 I-406 техничес- кая часть п.38,39 ——— I0-48Д	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 50 м Цена:(3,06x0,85+I,77x4)xI,I5=	I00 м3	0,66	II,I3	7

I	2	3	4	5	6	7
7	I-325 ——— IC-42б	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой 0,3 м3 с погрузкой на а/самосвалы	I00м3	0,59	I9,2	II
8	Ценник № 3,ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние I км	т	I06	0,25	27
9	I-364 ——— I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы	I00 м3	0,59	I,96	I
I0	I-6I0 техническая часть п.I3 ——— I0-I03б	Доработка вручную сухого грунта II группы в траншеях, разрабатываемых механизированным способом Цена: I,06xI,2 = I,27	м3	5	I,27	6
II	I-405 I-406 техническая часть п.38, 39 ——— I0-48д	Перемещение грунта II группы в резерв бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 50 м Цена:(3,06x0,85+I 77x4)xI,I5	I00 м3	0,05	II,I3	I
I2	I-47 техническая часть п.I7 I-6II ——— I0-2I-ж I0-I03-б	Обратная засыпка траншей и котлованов сухим грунтом II группы с подачей экскаватором-грейфером 0,5 м3, разравниванием вручную и уплотнением пневмотрамбованием Цена: 0,II4xI,4+0,43 = 0,59	м3	82	0,59	I9

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-435 I-436 I-79I ——— I0-49-д I0-I4Iл	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением на расстояние I0 м и уплотнением пневмотрамбованием Цена: I,65+0,69+6,8 = 9,I4	I00 м3	0,36	9,I4	3
I4	I-405 I-406 техническая часть п.38,39 ——— I0-48-д	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 50 м Цена:(3,06x0,85+I,77)xI,I5=II,I3	I00 м3	0,68	II,I3	8
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	I08
		II. Фундаменты				
I5	II-28 сб.доп. к ЕРЕР вып. I стр.85 ——— I9-2-а	Установка бетонных блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 при устройстве ленточных фундаментов Цена:7,I7x0,80=5,74	м3	3,88	5,74	22
I6	II-29 ——— сб.доп. к ЕРЕР вып.I стр.85 I9-2-а	То же, объемом более 0,4 м3 Цена:4,24x0,80 = 3,39	м3	24,50	3,32	83

I	2	3	4	5	6	7
I7	ЦСЦ раздел П п.I54	Стоимость сборных бетонных сплошных блоков стен подвалов объемом менее 0,3 м3 из бетона М-I00	м3	3,88	35,90	I39
I8	То же п.I52	То же, объемом 0,5 м3 и более	м3	24,50	33,20	8I3
I9	I2-II / 20-I-д	Монолитный участок ленточных фундаментов из бетона М-I00	м3	0,I7	24,30	4
20	II-8 сб.доп.к ЕРЕР вып.I стр.85 / I9-I-д	Укладка сборных бетонных фундаментов весом до I,0 т под стойки металлической площадки в котлование глубиной до 4,0 м Цена: 9,55х0,80 = 7,64	м3	0,86	7,64	3
2I	ЦСЦ раздел Ш п.I54	Стоимость сборных бетонных фундаментов объемом менее 0,3 м3 из бетона М-I00	м3	0,36	35,90	I3
22	Ценник № I ч.IУ табл.46	Анкерные детали	кг	4,4	0,46	2
		Итого по П разделу:	руб.	-	-	I079

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Стены				
23	I3-34 2I-70 техническая часть п.I3	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича в промздании при высоте этажа более 5,0 м	м3	67,6	24,70	I670
24	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 20мм	м2	I2,9	0,58	7
25	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	I77,9	0,I03	I8
26	II-I99 сб.доп. к ЕРЕР-69г. вып.I стр.85 I9-I1-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т Цена: II,40х0,85=9,69	м3	0,493	9,69	5
27	ЦСП п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-I9 и БУ-I9	м3	0,37	52,70	I9
28	Ценник № I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	кг	8,0	0,I73	I

I	2	3	4	5	6	7
29	То же	То же, класса А-II	кг	I4,0	0,I84	3
30	То же	То же, класса В-I	кг	5,0	0,2I4	I
3I	КСЦ п.3478	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-24	м3	0,I23	63,0	8
32	I2-69 ЦСЦ п.I3 И I4 ——— 20-9-ж	Бетонный монолитный пояс из бетона М-I00 Цена: 3I,I0-(22,80-20,80)xI,0I5=29,07	м3	0,42	29,07	I2
33	I2-43 минус I2-44 ——— 20-6-а 20-6-б	Подливка цементным раствором толщиной от 0 до 20 мм (подоконники) Цена:0,55-0,24 = 0,3I	м2	0,69	0,3I	I
34	I3-330 ——— 2I-26-а	Леса наружных стальных трубчатых для кладки	м2 вертикальн. проекции	I90,7	0,426	8I
		Итого по разделу Ш:	руб.	-	-	I826

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. К а н а л				
35	I2-I55 ЦСЦ п.I8 и I7 20-22-д	Монолитный бетонный канал из бетона М-I00 Цена:38,70-(28,40-20,80)xI,02=30,95	м3	I3,4	30,95	4I5
		Итого по разделу IУ:	руб.	-	-	4I5
		У. П р о е м ы				
36	I5-I75 23-26-е доп.	Установка оконных блоков МС2-94 площадью более 2 м2 со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	м2	8,28	I,86	I5
37	Ценник № I ч.П разд.П п.I79	Стоимость оконных одностворчатых блоков со спаренными переплетами марки НС2-94 по ГОСТ I2506-67	м2	8,28	I0,0	83
38	I5-298 23-26-е т. доп.	Прирезка оконных приборов для спаренных переплетов площадью более 2,0 м2.	м2	8,28	0,29	2
39	Ценник № I ч.I стр.56 п.548	Стоимость оконных одностворных блоков со спаренными переплетами	компл.	3	I,94	6

I	2	3	4	5	6	7
40	I5-237 28-33-б	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	4,55	I,67	8
4I	Ценник № I ч.II разд.II п.I4	Стоимость двухпольных дверных блоков Л-I по ГОСТ 6629-64	м2	4,55	9,90	45
42	Ценник № I ч.I п.528 знаменатель	Стоимость дверных приборов для двухпольных дверей из блоков	компл.	I	6,44	6
43	I9-72 28-3-к	Утепление дверного блока со стороны помещения минераловатным войлоком толщиной 20 мм на битумной связке	м3	0,09I	I5,70	I
		Кол-во: 4,55х0,02=0,09I				
44	I5-60 + I5-62 28-9-з 28-9-к	Облицовка фанерой по утеплителю с укладкой слоя дегтевой бумаги	м2	4,55	I,29	6
		Цена: I,I2+0,I7=I,29				
45	2I-4 I 59-I I-б	Навеска с наружной стороны на оконные проемы металлических сеток с ячейками IOхIO мм	м2	8,28	I,II	9
		Итого по разделу У	руб.	-	-	I8I

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Стальные конструкции				
46	I4-50 техническая часть п.6 / 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций ходовых лестниц Цена: 26,I0+(7,90+I3,60)x0,I5=29,30	т	0,I06	29,30	3
47	Ценник № I ч.П раздел I п.486	Стоимость стальных конструкций ходовых лестниц	т	0,I06	2II,0	22
48	I4-50 техническая часть п.6 / 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций лестниц пожарного типа Цена:26,I0+(7,70+I3,60)x0,I5=29,30	т	0,I04	29,30	3
49	Ценник № I ч.П раздел I п.446	Стоимость стальных конструкций лестниц пожарного типа	т	0,I04	224,0	23
50	I4-50 техническая часть п.6 / 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций площадки с ограждением на отметке 2,20 Цена:26,I0+(7,70+I3,60)x0,I5=29,30	т	I,359	29,30	40

I	2	3	4	5	6	7
5I	Ценник I ч.П п.447	Стоимость стальных конструкций площадки с ограждением	т	I,859	246,0	884
52	I4-88 техническая часть г.6 к=I,25 к основной зарплате и эксплуатации машин 22-8-а	Сборка и установка стальных конструкций подкрановых путей и балок Цена:I3,80+(4,20+6,40)x0,25=I5,95	т	0,749	I5,95	I2
58	Ценник № I ч.П п.67	Стоимость стальных конструкций подкрановых путей и балок	т	0,749	I64,0	I28
54	I4-I29 22-80-д	Сборка и установка стальных конструкций опоры под задвижки из тавровых балок № 20	т	0,II0	49,80	5
55	Ценник № I ч.П п.462	Стоимость стальных конструкций опор под задвижки	т	0,II0	272,0	80
56	I4-239 техническая часть п.I6 к=I,80 22-55-к	Окраска кузбасслаком за 2 раза стальных конструкций лестниц площадок и ограждений Цена:I,98xI,80 = 3,47	т	I,569	3,47	5

I	2	3	4	5	6	7
57	I4-284 техническая часть п.I6 К=I,80 22-54-ж	То же, подкрановых путей и балок Цена:0,50xI,80=0,90	т	-0,749	0,90	I
58	I4-269 техническая часть п.I6 К=I,80 22-58-з	То же, опор под задвижки Цена:I,26xI,80=2,27	т	-0,II0	2,27	I
59	I4-4I4 22-66-ж	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске подкрановых путей и балок	т	0,749	9,80	7
		Итого по разделу УI:	руб.	-	-	609
		В том числе: строительные работы				(I4)
		строительные конструкции				(595)
		УП. П о л ы				
60	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	56,0	0,37	2I

I	2	3	4	5	6	7
6I	I6-43 26-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	5,6	23,60	I32
62	I6-I08 25-I2-3	Цементно-песчаное покрытие толщиной 20 мм	м2	56,0	0,78	44
		УШ. К р о в л я				
63	II-20I сб.доп. к ЕРЕР вып.I стр.85 I9-I2-а	Укладка сборных железобетонных крупнопанельных плит кровли длиной до 6,0 м площадью до I0 м2 в одноэтажных зданиях высотой до I5 м Цена: 9,25-6,I3х0,I0=8,64	шт.	7	8,64	60
64	КСП п.I645	Стоимость сборных железобетонных плит ПНС-II по серии ПК-0I-III	шт.	7	35,40	248
65	I6-623 26-I0-и	Обмазочная пароизоляция железобетонных плит покрытия битумом	м2	63,0	0,35	22
66	I6-6I0 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I00 мм	м2	63,0	2,9I	I83
67	I6-626 26-II-в	Цементный раствор для уклона от 0 до I5 мм	м2	63,0	0,306	I9

I	2	3	4	5	6	7
68	I6-625 26-II-б	Выравнивающая цементная стяжка покрытия толщиной 20 мм по плитному утеплителю	м2	77,5	0,439	34
69	I6-5I8 26-5-б прим.3	Кровля рулонная скатная трехслойная рубероидная на битумной мастике с защитным слоем гравия по бетону в здании шириной до 24 м	м2	8I,2	2,42	I97
70	I6-585 26-9-в прим.I	Обделка на фасаде без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	м2 фасада	I90,7	0,078	I5
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	778
		X. Отделочные работы				
7I	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором	м	22,I	0,26	6
72	I7-29I 27-24-и 27-28 прим.I,2	То же, внутренних оконных и дверных откосов в промздании, в которых остальные поверхности не оштукатуриваются	м2	4,4	I,75	8
73	I3-58 2I-9-а	Подрезка швов внутренней поверхности кирпичной кладки	м2	I6I,3	0,I08	I7

I	2	3	4	5	6	7
74	I7-595 27-52-а	Известковая окраска оштукатуренных мест фасада	м2 фасада	8,89	0,046	I
75	I7-589 техническая часть п.5 27-49-б	Внутренняя известковая побелка стен по кирпичу при высоте помещения до 6 м Цена: 0,087+(0,005+0,08)х0,20=0,043	м2	I74,I	0,043	7
76	I7-589 техническая часть п.5 к=I,20 к основной зарплате и эксплуатации машин 27-49-б	То же, потолка по бетону (с учетом к=I,50 на ребристость) Цена:0,087+(0,0005+0,08)х0,20=0,043	м2	96,5	0,043	4
77	I7-324 27-28-г	Отделка поверхности потолка из железобетонных плит под окраску	м2	96,5	0,I2	I2
78	I7-63I 27-54-к 27-65-к	Простая масляная окраска по дереву оконных блоков со спаренными переплетами, подготовленным под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2 фасада	26,5	0,I4	4

I	2	3	4	5	6	7
79	I7-690 27-54-е 27-65-е	То же, дверных блоков	м2 окраски	II,8	0,I3	2
80	I7-856 27-69-в	Остекление оконных спаренных переплетов в каменных зданиях оконным 3-х мм стеклом на штапиках на замазке	м2	8,28	2,08	I7
		Итого по разделу IX:	руб.	-	-	78
		X. Разные работы				
8I	I6-40 25-6-б	Песчаная подушка под бетонную ступень	м3	I,2	7,05	8
82	I2-8 20-I-б	Бетонная ступень из бетона М-I00	м3	0,6	2I,80	I3
83	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под отмостку	м2	4I,52	0,37	I5
84	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	4,I5	23,60	98

I	2	3	4	5	6	7
85	32-387 минус 32-388 ——— 45-57-а минус 45-57-б	Асфальтовая отмостка толщиной 20 мм Цена:0,80-0,154=0,646	м2	41,52	0,646	27
86	26-100 приложение № I табл.№ 2 Ценник № I ч.I стр.115 116 п.1097 1099 1251 1253 ——— 38-5-м	Укладка выпуска из канала из стальных труб диаметром 820х10 мм ГОСТ 10704-68 Цена: 28,60+(33,0х0,85+35,20х0,15 -26,64)х1,005=85,82	м	1,65	85,82	58
87	26-184 ——— 38-7-0	Нормальная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб выпуска диаметром 800 мм	м	1,65	1,41	2
88	26-437 ——— 38-21-ж	Закладка стальных патрубков диаметром 1000 мм в кирпичных стенах	шт. т	6 0,568	- 426,0	- 242
		Итого по разделу X:	руб.	-	-	463
		Всего по смете:	руб.	-	-	5729

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № I

Строит.работы К - I,I65xI,06=I,2349

М/конструкция К - I,083xI,06=I,I48

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	Количество	Сумма (в руб.) прямых затрат	Сумма (в руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ по смете
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	I48	I03	I27	0,70	0,86	I,8I
II	Фундаменты	м3	28,9I	I079	I382	37,32	46,07	I8,97
III	С т е н ы	м3	68,5I	I826	2255	26,65	32,9I	32,II
IУ	К а н а л	м3	I3,40	4I5	5I2	30,97	38,2I	7,29
У	П р о е м ы	м3	I2,88	I8I	224	I4,II	I7,4[illegible]	3,I9
УI	Стальные конструкции	т	2,428	I4	I7	5,77	7,00	0,24
				595	683	245,05	28I,30	9,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9
УП	П о л ы	м2	56,0	I97	243	3,52	4,34	3,46
.Ш	Кровля	м2	8I,2	778	96I	9,58	II,83	I8,69
IX	Отделочные работы	м2	3I7,72	78	96	0,25	0,30	I,37
X	Разные работы	м2 площади застройки	73,2	463	572	6,33	7,8I	8,I2
	Всего по смете:	руб.	-	5729	7022	-		I00%

Главний инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон строительства

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					Един. в руб.	Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Б. Для температурной зоны - 20^0				
		а) Исключается из основной сметы (А)				
		УШ. К р о в л я				
89	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I00 мм	м2	68	2,9I	I88
		Итого исключается по разделу УШ(а)	руб.	-	-	I88
		б) Добавляется:				
		Ш. С т е н ы				
		УШ. К р о в л я				
90	I6-600 с к=0,6 26-I0-в ск=0,6	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 60 мм	м2	68	I,75	II0
		Цена: 2,9Iх0,6 = I,75				
		Итого добавляется по разделу УШ(б)	руб.	-	-	II0
		Итого исключается а-б I88-II0=78	руб.	-	-	78

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I2
		Итого:	руб.	-	-	85
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Всего исключается для температурной зоны - 20^0 7022 - 90 = 6932	руб.	-	-	6932
		Б. Для температурной зоны - 40^0				
		а) Исключается:				
		П. Фундаменты				
		Ш. С т е н ы				
9I		Стоимость по разделу Ш:	руб.	-	-	I826
		У. П р о е м ы				
92	I9-72 / 28-3-к	Утепление дверного блока со стороны помещения минераловатным войлоком толщиной 20 мм на битумной связке	м2	4,55	-	-
		Объем: 4,55х0,02=0,09I	м3	0,09I	I5,70	I
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. К р о в л я				
93	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I00 мм	м2	68	2,9I	I83
94	I6-625 26-II-б	Выравнивающая цементная стяжка покрытия толщиной 20 мм по плитному утеплителю	м2	77,5	0,439	34
95	I6-5I8 26-5-б прим.3	Кровля рулонная скатная трехслойная рубероидная на битумной мастике с защитным слоем гравия по бетону в здании шириной до 24 м	м2	8I,2	2,42	I97
96	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасаде без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	м2 фасада	I90,7	0,078	I5
		Итого по разделу УШ:	руб.	-	-	429
		X. Отделочные работы				
		X. Разные работы				
97	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под отмостку	м2	4I,52	0,37	I5
98	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	4,I5	23,60	98

I	2	3	4	5	6	7
99	32-337 минус 32-338 / 45-57-а	Асфальтовая отмостка толщиной 20 мм	м2	4I,52	0,646	27
		Цена: 0,80-0,I54=0,646				
		Итого по разделу X:	руб.	-	-	I40
		Итого исключается по разделам Ш, У, УШ, X (а)	руб.	-	-	2396
		б) Добавляется:				
		П. Фундаменты				
I00 с	II-28 сб.доп. к ЕРЕР вып.I стр.85 / I9-2-а	Установка бетонных блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 при устройстве ленточных фундаментов	м3	0,76	5,74	4
		Цена:7,I7x0,80 = 5,74				
I0I	II-29 сб.доп. к ЕРЕР вып.I стр.85 / I9-2-а	То же, объемом более 0,4 м3	м3	3,90	3,39	I3
		Цена: 4,24x0,80 = 3,39				
I02	ЦСц раздел Ш п.154	Стоимость сборных бетонных сплошных блоков стен подвалов объемом менее 0,3 м3 из бетона М-I00	м3	0,76	35,90	27

I	2	3	4	5	6	7
I03	То же п.I52	То же, объемом 0,5 м3 и более	м3	3,90	38,20	I29
I04	I2-II 20-I-л	Монолитный участок ленточных фундаментов из бетона М-I00	м3	0,II	24,80	3
		Итого по П разделу:	руб.	-	-	I76
		Ш. С т е н ы				
I05	I3-34 2I-7-а техническая часть п.I3	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича в промздании при высоте этажа более 5,0 м	м3	9I,I	24,70	2250
I06	I8-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной слоя 30 мм	м2	I7,7	0,58	I0
I07	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	I78,6	0,I03	I8
I08	II-I99 сб доп. к ЕРЕР-69 г. вып.I стр.85 к=0,85 I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 т Цена: II,40х0,85=9,69	м3	0,624	9,69	6

I	2	3	4	5	6	7
I09	ЦСП п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-I9 и БУ-I9	м3	0,46	52,70	24
II0	Ценник № I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	8,2	0,I78	I
III	То же	То же, класса А-П	кг	I4,0	0,I84	3
II2	То же	То же, класса В-I	кг	8,0	0,2I4	2
II3	ЦСП п.3478	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-24	м3	0,I64	63,0	I0
II4	I2-69 ЦСП п.I3иI4	Монолитный бетонный пояс из бетона М-I00	м3	0,42	29,07	I2
	20-9-ж	Цена:3I,I0-(22,80-20,80)xI,0I5=29,07				
II5	I2-43 минус I2-44	Подливка цементным раствором толщиной от 0 до 20 мм (подоконники)	м2	0,69	0,3I	I
	20-6-а 20-6-б	Цена:0,55-0,24=0,3I				
II6	I3-330	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	м2 вертик. проекции	I9I,4	0,426	82
	2I-26-а					
		Итого по Ш разделу:	руб.	-	-	24I9

I	2	3	4	5	6	7
		У. П р о е м ы				
II7	I9-72 28-3-к	Утепление дверного блока со стороны помещения минераловатным войлоком толщиной 30 мм на битумной связке	м2	4,55	-	-
		Объем: 4,55х0,03=0,I37	м3	0,I37	I5,70	2
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	2
		УШ. К р о в л я				
II8	I6-600 ск=I,20 на толщину 26-I0-в К=I,20	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I20 мм Цена:2,9IхI,20 = 3,49	м2	63	3,49	220
II9	I6-625 26-II-б	Выравнивающая цементная стяжка покрытия толщиной 20 мм по плитному утеплителю	м2	82,3	0,439	36
I20	I6-5I8 26-5-б прим.3	Кровля рулонная скатная трехслойная рубероидная на битумной мастике с защитным слоем гравия по бетону в здании шириной до 24 м	м2	86,0	2,42	208

I	2	3	4	5	6	7
I2I	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасаде без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	м2 фасада	I9I,4	0,078	I5
		Итого по разделу УШ:	руб	-	-	479
		X. Разные работы				
I22	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под отмостку	м2	42,56	0,37	I6
I28	I6-48 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	4,26	23,60	I0I
I24	32-337 минус 32-338 45-57-а минус 45-57-б	Асфальтовая отмостка толщиной 20мм Цена:0,80-0,I54=0,646	м2	42,56	0,646	27
I25	26-487 38-2I-ж	Закладка стальных патрубков диаметром I000 мм в кирпичных стенах дополнительный вес при длине патрубка 5I0 мм	т	0,I94	426,0	83
		Вес: 0,762-0,568=0,I94				
		Итого по разделу X:	руб.	-	-	227

I	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется по разделам П, Ш, УШ, Х, У (б)	руб.	-	-	3308
		Итого добавляется за исключением б-а	руб.	-	-	907
		3308 - 2396 = 907				
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	150
		Итого	руб.	-	-	1057
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	63
		Всего добавляется для температурной зоны - 40°С	руб.	-	-	1120
		Сметная стоимость при температурной зоне - 40°С	руб.	-	-	8142
		А + В				
		7022 + 1120				

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Дивягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство павильона тип I, выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда	ч/час	II85,56
	Заработная плата	руб.	522,I9
	Строительные машины и оборудование		
I	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	0,84
2	Краны башенные 5 т	м/см	0,I5
3	Краны гусеничные I0 т	м/см	2,69
4	То же, 20 т	м/см	0,52
5	Краны железнодорожные I5 т	м/см	0,0I
6	Трамбовки пневматические	м/см	0,65
7	Экскаваторы с прямой лопатой 0,3 м3	м/см	0,I3
8	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/см	0,I8
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,3 м3	м/см	0,50

I	2	3	4
I0	То же, 0,35 м3	м/см	0,56
II	Прочие машины	руб.	II9,80
	Материалы для общестроительных работ		
I2	Белила цинковые тертые	кг	0,8I
I3	Бревна строительные ш.с, I40-240 мм	м3	0,02
I4	Бумага мешочная	кг	0,39
I5	Гвозди	кг	4,78
I6	Гравий	м3	4,97
I7	Грунтовка битумная	т	0,I2
I8	Доски Ш.с, 40 мм и более	м3	0,48
I9	Доски IУ.с, 40 мм и более	м3	0,27
20	Закрепы	кг	3,32
2I	Замазка меловая	кг	5,3I
22	Известь негашеная	кг	62,89
23	Колер масляный	кг	I,08
24	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	26,84
25	Краски разные в т.ч. белила	кг	I,38

I	2	3	4
26	Сурик железный густотертый	кг	8,57
27	Краски тертые	кг	0,I6
28	Лаки разные	кг	I,57
29	Мастика битумная	т	I,0I
30	О л и ф а	кг	4,II
3I	П а к л я	кг	I4,38
32	Пергамин	м2	4,88
33	П е с о к	м3	I,57
34	Мастика битумная с минеральн. наполнителем	т	0,02
35	Приборы оконные	к-т	3,00
36	Приборы дверные	к-т	I,00
37	Проволока разная	кг	0,20
38	Рубероид гнилостойкий	м2	3I7,52
39	Сетка стальная оцинкованная	м2	8,96
40	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,07
4I	Стекло жидкое	кг	6,45

I	2	3	4
42	Стекло оконное 3 мм	м2	I2,28
43	Толь	м2	9,80
44	Фанера 4-I2 мм	м3	0,02
45	Полуфабрикаты		8,0
46	Арматура класса А-I	кг	8,0
47	То же, А-II	кг	I4,0
48	То же, В-I	кг	5,0
49	Анкерные детали	кг	4,4
50	Бетон тяжелый М-I00	м3	24,88
5I	Бетон тяжелый М-200	м3	0,85
52	Раствор цементный I:3	м3	0,06
53	То же, 75	м3	2,45
54	То же, 25	м3	0,40
55	То же, I00	м3	2,03
56	То же, 200	м3	I,52
57	Раствор цементно-известковый 25	м3	I6,68
58	Смесь асфальтобетонная	т	I,95

I	2	3	4
59	Щиты опалубки	м2	29,15
60	Щиты настила	м2	5,58
	Детали и изделия		
6I	Блоки дверные более 3 м2	м2	4,60
62	Блоки оконные более 2 м2 со спаренными переплетами	м2	8,80
63	Детали лесов	м3	0,04
64	Стальные детали лесов	т	0,08
65	Стальные конструкции	т	2,43
66	Опорные части стальные	т	0,08
67	Сборные бетонные фундаменты	м3	0,86
68	Сборные бетонные блоки стен подвалов	м3	28,38
69	Плиты легкобетонные	м2	64,89
70	Перемычки сборные железобетонные	м3	0,50
7I	Плиты железобетонные сборные	шт.	7,00
72	Маты из волокнистых материалов	м3	0,I0

I	2	3	4
	Материалы для сан.технических работ		
73	Фасонные части стальные сварные	т	0,57
74	Трубы стальные до 800 мм	м	I,7I
75	Прочие материалы	руб.	7I,50

СМЕТА № 2

на изменение объемов и стоимости общестроительных работ к типовому проекту на строительство выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром I000-I200 мм

Основание: чертежи №№ АС-I47
Альбом IУ

Сметная стоимость в тыс.руб.	Температурные зоны -80°С	-40°С
Диаметр пульповодов I000 мм	7,05	7,II
I200 мм	7,I8	7,26

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы измерения	Диаметры пульповодов в мм I000		I200	
					количество единиц измерения	общая стоимость в рублях	количество единиц измерения	общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		А. Для температурной зоны -80°С						
I		Стоимость общестроительных работ по смете № I	руб.	-	-	7022	-	7022
		а) Исключается из сметы № I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		УП. П о л ы.						
2	I6-89 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,87	56,0	2I	56,0	2I
3	I6-48 26-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	23,60	5,6	I32	5,6	I32
4	I6-I03 25-I2-8	Цементно-песчаное покрытие толщиной 20 мм	м2	0,78	56,0	44	56,0	44
		Итого по УП разделу	руб.			I97		I97
		Х. Разные работы						
5	26-487 38-2I-ж	Закладка стальных патрубков диаметром I000 мм в кирпичных стенах	шт. т	- 426,0	6 0,563	- 242	6 0,568	- 242
		Итого по разделу Х	руб.	-	-	242	-	242
		Итого исключается из сметы № I по разделам УП и Х (а)	руб.	-	-	439	-	439
		УП. П о л ы						
6	I6-89 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,87	55,74	2I	55,40	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	I6-48 26-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	28,60	5,57	I8I	5,54	I3I
8	I6-I03 25-I2-в	Цементно-песчаное покрытие толщиной 20 мм	м2	0,78	55,74	43	55,40	43
		Итого по УП разделу:	руб.	-	-	I95		I94
		X. Разные работы						
9	26-437 38-2I-ж	Закладка стальных патрубков диаметром II00 мм в кирпичных стенах	шт. т	- 426,0	6 0,624	- 266	- -	- -
I0	26-457 38-2I-ж	То же, диаметром I300 мм	шт. т	- 426,0	- -	- -	6 0,736	- 3I4
		Итого по разделу X:	руб.	-	-	266	-	3I4
		Итого добавляется к смете № I по разделам УП и X (б)	руб.	-	-	46I	-	508
		Итого добавляется к смете № I за исключением б-а	руб.	-	-	22	-	69
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	4	-	II
		Итого:	руб.	-	-	26	-	80

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2	-	5
		Всего добавляется к смете № I	руб.	-	-	28	-	85
		Общая сметная стоимость для температурной зоны -30°С с учетом стоимости по смете № I	руб.	-	-	7050	-	7107
		Б. Для температурной зоны -40°С						
		Добавляется к разделу А						
		XI. Разные работы						
II	26-437 / 88-2-к	Закладка стальных патрубков диаметром 1100 мм (дополнительный вес при длине патрубка 510 мм)	т	426,0	0,218	91	-	-
		0,887-0,624=0,218						
I2	То же	То же, диаметром 1300мм	т	426,0	-	-	0,252	107
		0,988-0.736=0,252						
		Итого:	руб.	-	-	91	-	107
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	15	-	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого:	руб.	-	-	I28	-	I46
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7	-	9
		Всего добавляется по разделу "Б"	руб.	-	-	I80	-	I55
		Общая сметная стоимость при температуре -40°С с учетом добавки к разделу А А + Б	руб.	-	-	7I80	-	7262

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела ЭОСиС Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство павильона тип I, выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 1000, 1200 мм

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм	
			1000	1200
			Количество	Количество
1	2	3	4	5
	Затраты труда	ч/час	1185,42	1195,19
	Заработная плата	руб.	522,18	527,42
	Строительные машины и оборудование			
1	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	0,84	0,84
2	Краны башенные 5 т	м/см	0,15	0,15
3	Краны гусеничные 10 т	м/см	2,69	2,69
4	То же, 20 т	м/см	0,52	0,52
5	Краны железнодорожные 15 т	м/см	0,01	0,01
6	Трамбовки пневматические	м/см	0,65	0,65
7	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м3	м/см	0,18	0,18

I	2	3	4	5
8	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/см	0,I8	0,I8
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м3	м/см	0,50	0,50
I0	То же, 0,85 м3	м/см	0,56	0,56
II	Прочие машины	руб.	II9,29	I28,05
I2	Материалы для общестроительных работ			
I2	Белила цинковые тертые	кг	0,8I	0,8I
I3	Брезна строительные Шс, I40-240мм	м3	0,02	0,02
I4	Бумага мешочная	кг	0,39	0,39
I5	Гвозди	кг	4,78	4,78
I6	Гравий	м3	4,96	4,95
I7	Грунтовка битумная	т	0,I2	0,I2
I8	Доски Шс, 40 мм и более	м3	0,48	0,48
I9	Доски IУс, 40 мм не более	м3	0,27	0,27
20	Закрепы	кг	3,32	3,32
2I	Замазка меловая	кг	5,3I	5,3I

I	2	8	4	5
22	Известь негашеная	кг	62,89	62,89
28	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	26,84	26,84
24	Колер масляный	кг	I,08	I,08
25	Краски разные в т.ч. белила	кг	I,88	I,88
26	Сурик железный густотертый	кг	8,57	8,57
27	Краски тертые	кг	0,I6	0,I6
28	Лаки разные	кг	I,57	I,57
29	Мастика битумная	т	I,0I	I,0I
30	О л и ф а	кг	4,II	4,II
3I	П а к л я	кг	I4,38	I4,38
32	Пергамин	м2	4,88	4,88
88	П е с о к	м3	I,57	I,57
34	Мастика битумная с минеральн. наполнением	т	0,02	0;02
35	Приборы оконные	к-т	3,00	3,00
86	Приборы дверные	к-т	I,00	I,00
37	Проволока разная	кг	0,20	0,20

I	2	3	4	5
38	Рубероид гнилостойский	м2	317,52	317,52
39	Сетка стальная оцинкованная	м2	8,96	8,96
40	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,07	0,07
41	Стекло жидкое	кг	6,45	6,45
42	Стекло оконное 3 мм	м2	12,28	12,28
43	Т о л ь	м2	9,80	9,80
44	Фанера 4-12 мм	м3	0,02	0,02
	Полуфабрикаты			
45	Арматура класса А-I	кг	8,0	8,0
46	То же, класса А-II	кг	14,0	14,0
47	То же, В-I	кг	5,0	5,0
48	Анкерные детали	кг	4,4	4,4
49	Бетон тяжелый М-100	м3	24,88	24,78
50	Бетон тяжелый М-200	м3	0,85	0,85
51	Раствор цементный I:3	м3	0,06	0,06
52	То же, 75	м3	2,45	2,45
53	То же, 25	м3	0,40	0,40

I	2	3	4	5
54	То же, 100	м3	2,08	2,08
55	То же, 200	м3	I,5I	I,50
56	Раствор цементно-известковый 25	м3	I6,68	I6,68
57	Смесь асфальтобетонная	т	I,95	I,9
58	Щиты опалубки	м2	29,I5	29,I5
59	Щиты настила	м2	5,58	5,58
	Детали и изделия			
60	Блоки дверные более 3 м2	м2	4,60	4,60
6I	Блоки оконные более 2 м2 со спаренными переплетами	м2	8,80	8,8
62	Детали лесов	м3	0,04	0,04
63	Стальные детали лесов	т	0,08	0,08
64	Стальные конструкции	т	2,48	2,48
65	Опорные части стальные	т	0,08	0,08
66	Сборные бетонные фундаменты	м3	0,86	0,86
67	Сборные бетонные блоки стен подвалов	м3	28,88	28,88

I	2	3	4	5
68	Плиты легкобетонные	м2	64,89	64,89
69	Перемычки сборные железобетонные	м3	0,50	0,5
70	Плиты железобетонные сборные	шт.	7,00	7,0
7I	Маты из волокнистых материалов	м3	0,I0	0,I
	Материалы для сантехнических работ			
72	Фасонные части стальные сварные	т	0,63	0,74
73	Трубы стальные до 800 мм	м	I,7I	I,7I
74	Прочие материалы	руб.	7I,48	74,08

СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство павильона выпусков на трех магистральных пульноводах диаметром 900-1200 мм

Основание: чертежи №№ ОВ-I
Альбом IУ.

Сметная стоимость в тыс.руб. температурные зоны
20°С -30°С -40°С
,25 0,81 0,86

Составлена в цена 969 года
для базисного ра

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок или сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. При температуре - 30°С				
I	Пр-т I5-I4 п.28-007	Печи электрические ПТ-IO-2	шт.	I	8,30	I49
2	28-888/4	Монтаж	шт.	I	6,56	II8
3	8-908	Электроконструкции	тн	0,084	444,0	I5
		Итого:	руб.	-	-	282
		Запасные части - 2%	руб.	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.	-	-	288
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	6
		Итого:	руб.	-	-	294
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	4
		Итого:	руб.	-	-	298
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	-	-	2
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7
		Всего по смете при температуре -30°С	руб.	-	-	307
		А. При температуре -20°С исключается из сметы				
4	Пр-т I5-04 п.23-007	Печи электрические Т-IO-2	шт.	3	8,30	25
5	23-888/4	Монтаж	шт.	3	6,56	20
6	8-903	Электроконструкции	тн	0,006	444;0	3
		Итого:	руб.	-	-	48

I	2	3	4	5	6	7
		Б. При температуре - 40°С				
		Добавляется к смете				
7	Пр-т I5-04 п.28-007	Печи электрические ПТ-IO-2	шт.	8	8,30	
8	28/888/4	М о н т а ж	шт.	8	6,56	
9	8-903	Электроконструкции	тн	0,006	444,0	
		Итого:	руб.	-	-	
		Закладные части - 2%	руб.	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	
		тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	
		Транспорт - 3%	руб.	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	

I	2	3	4	5	6	7
		Закладные части - 2%	руб.	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	49
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	50
		Транспорт - 3%	руб	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	52
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	53
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	-	-	I
		Итого к исключению	руб.	-	-	55
		Всего с учетом исключения при температуре - 20°С	руб.	-	-	252

I	2	3	4	5	6	7
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	-	-	I
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
		Итого добавляется:	руб.	-	-	55
		Всего с учетом добавления при температуре -40°С	руб.	-	-	362

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Терентьева Г.Н.

СМЕТА № 4

на электроосвещение к типовому проекту на строительство павильона тип I выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900-1200 мм

Основание: чертежи №№ ЭЛ-I¥I0
Альбом IУ

Сметная стоимость - 0,27 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единиц в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Монтаж				
I	8-7088	Установить ящик с низковольтным трансформатором	шт.	I	3,3I I,I7 0,0I	3 I -
2	8-700I	То же, выключатели в нормальном исполнении	шт.	2	0,652 0,I66 -	I I -

I	2	3	4	5	6	7
3	8-7003	То же, в герметическом	шт.	I	2,33 0,354	2 I
4	8-7008	То же, розетку в защищенном исполнении	шт.	3	I,59 0,399	5 I
5	8-7017	Установить светильники с лампами накаливания на кронштейнах	шт.	6	4,28 0,688 0,253	26 4 2
6	8-7014	То же, на крюках	шт.	5	I,64 0,584 0,22	8 3 I
7	8-4327	Проложить трубы стальные электросварные диаметром до 32 мм	I00м	0,25	98,90 30,70 6,22	25 8 2

I	2	3	4	5	6	7
8	8-437I	Затянуть I-й провод сечением до 2,5 кв.мм в трубы	I00м	0,28	6,86 2,69 0,8I	2 I I
9	8-4403	То же, каждый последующий	I00м	0,28	2,37 I,3I -	I I -
I0	8-4208	Проложить кабель марки АВВГ сечением жил до 2,5 кв.мм	I00м	0,85	95,50 3I,70 8,I8	8I 27 7
II	8-7I80	Зарядка арматуры	I00шт.	0,II	54,50 I8,30 0,I5	6 2 -
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	I60 49 I3

I	2	3	4	5	6	7
		II. Материалы, неучтенные ЦМО				
I	I5-04-II стр.I45	Ящик ЯТП-0,25	шт.	I	I3,99	I4
		I3,0xI,076				
2	Ценник I-У стр.300	Арматура "Универсаль" без стекла до 200 вт	шт.	I0	2,2I	22
3	I5-07-I--III	Светильник пыленепроницаемый подвесной ПЩД-I00 вт	шт.	I	I6,0I	I6
		I4,85xI,078				
4	Ценник I-У стр.3I8	Переносная ручная лампа с защитной сеткой	шт.	I	2,I4	2
5	I6-03-II стр.30	Лампа накаливания 220 в, НБ-220-I0	шт.	I2	0,092	I
		0,085xI,086				
6	I6-03-II стр.29	То же, НБ-220-60	шт.	2	0,08I	I
		0,075xI,086				
7	I6-03-II стр.35	То же, 036-25	шт.	2	0,065	I
		0,06xI,086				
8	I5-09 стр.38	Кабель марки АВВГ-500 сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,08	389,44	3I
		355xI,097				

I	2	3	4	5	6	7
9	I5-09 стр.38	То же, 3х2,5 кв.мм 400хI,097	км	0,005	438,80	2
I0	Ценник I-I стр.I06	Труба электросварная общего назначения диаметром 26хI,6 ГОСТ I0704-63	I00м	0,25	26,0	7
		Итого по разделу П:	руб.	-	-	97
		Итого по I+П	руб.	-	-	257
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I5
		Всего по смете:	руб.	-	-	272

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Синько Л.И.

СМЕТА № 5

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов к типовому проекту на строительство выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900 мм

Основание: спецификации на чертежи № ТТ-I альбом IУ

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 9,75 тыс.руб.
В том числе:
I. Оборудование - 7,25 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 2,39 тыс.руб.
3. Строительные работы - 0,II тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) Единица измерения	Вес (в тоннах) Общий	Сметная стоимость Единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость Единицы в руб. Монтажные работы всего	Сметная стоимость Единицы в руб. Монтажные работы в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. Монтажные работы всего	Общая стоимость в руб. Монтажные работы в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		А. Оборудование										
I	Данные Ереванского арматурного завода	Клапан чугунный шланговый марки 32ч9I2р с электроприводом диам. 300мм	шт.	6	0,475	2,850	I066,00	20,65	II,04 0,40	6396	I24	66 2

I												
	I2-4394 вводные указания отд.I3 п.2в											
		745,00:332x475=I066,00										
		I6,90+8,83xC°,425=20,65										
		8,83xI,25=II,04										
		0,32xI,25=0,40										
2	Пр-т I9-06 ч.I п.0I-009	Кран-балка подвесная ручная грузоподъемностью Iт, пролет 3,6 т	шт.	I	0,280	0,280	244,00	45,70	28,80	244	46	24
	3-3								I,20			I
3	3-I4	Сдача технической администрации крана грузоподъемностью I т	т	I	-	-	-	I0,70	5,I0	-	II	5
									0,00			I
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	6640	I8I	95
												4
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	I33		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	6778	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	I35	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	6908	-	-
		Транспорт	%	3	-	-	-	-	-	207	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	7II5	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	85	-	-
		Итого.	руб.	-	-	-	-	-	-	7200	-	-
		Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	-	-	-	50	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	II	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7250	I92	95/4
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7442	
		Б. Трубопроводы										
*	I2-57	Узлы технологических трубопроводов из стальных прямых труб (без деталей) диаметром 920хI0 мм	т	6,059		-	-	27,30	II,40 / 2,38	-	I65	69/I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	Сборник дополнений к ЕРЕР-69г. вып.I стр.I89 п.I089	Стоимость	т	6,059	-	-	-	264,00	-	-	I600	-
6	I2-5I	То же, с тремя приварными деталями на концах диаметром 325х8 мм	т	0,78I	-	-	-	42,30	$\frac{I8,50}{3,0I}$	-	33	$\frac{I4}{2}$
7	Стр.I86 п.I0I4	Стоимость	т	0,78I	-	-	-	285,00	-	-	223	-
8	I2-4I08	Промывка водой трубопроводов диаметром 325мм	м	I0	-	-	-	0,57	0,82		6	8
9	I2-4I09 I2-4II0	То же, диаметром 920 мм	м	27	-	-	-	I,54	0,92	-	42	25
		$0,65+\frac{(0,78-0,65)x(920-377)}{426-377}$ = I,54										
		$0,36+\frac{(0,4I-0,36)x(920-377)}{426-377}$ = I0,9I										
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2069	$\frac{III}{I6}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I24	-
		Итого по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I98	-
		В. Строительные работы										
I0	I7-702 27-60-м 27-68-м	Окраска трубопроводов	м2	98	-	-	-	0,424	-	-	42	-
II		Стоимость воды на промывку трубопроводов	м3	2II	-	-	-	0,I0	-	-	2I	-
I2	ЕНИР-60г. § I0-I2	Набивка минеральной ватой патрубков диаметром 900 мм	шт.	6	-	-	-	3,I0	-	-	I9	-
		2,79xI,II = 3,I0										
I3	Ценник № I ч.I стр.I40 п.I2	Стоимость минеральной ваты	м3	0,75	-	-	-	9,50	-	-	7	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	89	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I04	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II0	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-		9745	-

Главный инженер проекта Катаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Дмитриева А.И.

СМЕТА № 6

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов к типовому проекту на строительство выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 1000 мм

Основание: спецификация на чертеже № ТГ-1 альбом IУ

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 9,98 тыс.руб.
В том числе:
1. Оборудование - 7,25 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 2,60 тыс.руб.
3. Строительные работы - 0,18 тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость			Общая стоимость в руб.		
					Единица измерения	Общий	Единицы в руб.			Оборудования	Монтажные работы	
							Оборудования	Монтажные работы				
								Всего	В т.ч. зарплата		Всего	В т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		А. Оборудование										
I	Данные Ереванского арматурного завода	Клапан чугунный шланговый марки 324912р с электроприводом диаметром 300 мм	шт.	5	0,475	2,850	I066,00	20,65	II,04 / 0,40	6896	I24	66 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I2-4394 вводн. указ. отд.I3 п.26	745,00:332x475=I066,00 I6,90+8,83x0,425=20,65 8,83xI,25=II,04 0,32xI,25=0,40										
2	Пр-т I9-06 ч.I п.0I-009 / 3-3	Кран-балка подвесная ручная грузоподъемностью I т, пролет 3,6м	шт.	I	0,280	0,280	244,00	45,70	28,80 / I,20	244	43	24 / I
8	8-I4	Сдача технической администрации крана грузоподъемностью Iт	шт.	I	-	-	-	I0,70	5,I0 / 0,80	-	II	5 / I
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	6640	I8I	95 / 4
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	I33	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	6773	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	I35	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	6908		-
		Транспорт	%	3	-	-	-	-	-	207	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7II5	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	85	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7200	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Плановые накопления на монтажные работы - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-		II	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7250	I92	92/4
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	7442		
		Б. Трубопроводы										
	I2-57	Узлы технологических трубопроводов из стальных прямых труб (без деталей) диам.I020x2I0 мм	т	6,726	-	-	-	27,30	II,40/2,38	-	I84	77/I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	Сборник дополнений к ЕРЕР-69г. вып.I стр. I89 п.I089	Стоимость	т	6,726	-	-	-	264,00	-	-	I776	-
6	I2-5I	То же, с тремя приваренными деталями на концах диам.325х8 мм	т	0,792	-	-	-	42,80	I8,50 8,0I	-	34	I5 2
7	Стр.I86 п.I0I4	Стоимость	т	0,792	-	-	-	285,00	-	-	226	-
8	I2-4I08	Промывка водой трубопроводов диам.325 мм	м	I0	-	-	-	0,57	0,32	-	6	3
9	I2-4I09 I2-4II0	То же, диам. I020 мм	м	27	-	-	-	I,70	I,02	-	46	28

$$0,65+\frac{(0,78-0,65)\times(1020-377)}{426-377}=1,70$$

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		$0,86+\frac{(0,41-0,86)\times(1020-877)}{426-877}=1,02$										
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2272	I23 / I8
		Плановые накопления:	%	6	-	-	-	-	-	-	I36	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2408	-
		В. Строительные работы										
I0	I7-702 / 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов	м2	I07	-	-	-	0,424	-	-	45	-
II		Стоимость воды на промывку трубопроводов	м3	268	-	-	-	0,I0	-	-	26	-
I2	ЕРНИР-60г. §I0-I2	Набивка минеральной ватой патрубков диаметром I000 мм	шт.	6	-	-	-	3,48	-	-	2I	-
		3,09xI,II=3,48										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	Ценник № I ч.I стр.I40 п.I2	Стоимость минеральной ваты	м3	0,82	-	-	-	9,50	-	-	8	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I00	-
		Накладные расходы %		I6,5	-	-	-	-	-	-	I7	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I24	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9974	

Главный инженер проекта (Матанов П.Н.)

Начальник отдела (Возовой С.Л.)

Составила (Дмитриева А.И.)

СМЕТА № 7

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов к типовому проекту на строительство выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 1200 мм

Основание: спецификация на чертеже №№ ТТ-I, альбом IУ

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 10,44 тыс.руб.

В том числе:

1. Оборудование - 7,25 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 3,08 тыс.руб.
3. Строительные работы - 0,16 тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость			Общая стоимость в руб.		
					Един. изм.	Общий	Единицы в руб.			Оборудования	Монтажные работы	
							Оборудования	Монтажн.работ Всего	Монтажн.работ В т.ч. заработная плата		Всего	В т.ч. заработн. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		А. Оборудование										
1	Данные Ереванского арматурного	Клапан чугунный шланговый марки 824912 р с электро-	шт.	6	0,475	2,850	1066,00	20,65	11,04 0,40	6396	124	66 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	завода --- I2-4894 вводные указания отд.I3 п.2в	приводом диаметром 300 мм 745,00:382x475=I066,00 I6,90+8,83x0,425=20,65 8,83xI,25=II,04 0,82xI,25 = 0,40										
2	Пр-т I9-06 ч.I п.0I-009 --- 8-8	Кран-балка подвесная ручная грузоподъемностью I т, пролет 3,6 м	шт.	I	0,280	0,280	244,00	4.,70	28,80 --- I,20	244	46	24 --- I
8	8-I4	Сдача технической администрации крана грузоподъемностью I т	шт.	I	-	-	-	I0,70	5,I0 --- 0,80	-	II	5 - I
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	6640	I8I	95 --- 4
		Запасные части - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	I33	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	6773	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	I85	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	6908	-	-
		Транспорт - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	207	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7II5	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7200	-	-
		Компенсация оборудования - 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7250	I92	95 4
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	7442		-
		Б. Трубопроводы										
4	I2-57	Узлы технологических трубопроводов из стальных прямых труб (без деталей) диам. I220xI0 мм	т	8,057	-	-	-	27,80	II,40 2,88	-	220	92 I9

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	Сборник дополнений к ЕРЕР-69г. выпуск I стр.I89 п.I089	Стоимость	т	8,057	-	-	-	264,00	-	-	2I27	-
6	I2-5I	То же, с тремя приваренными деталями на концах диаметром 325х8мм	т	0,8I9	-	-	-	42,80	I8,50 8,0I	-	35	I5 2
7	Стр.I86 п.I0I4	Стоимость	т	0,8I9	-	-	-	285,00	-	-	238	-
8	I2-4I08	Промывка водой трубопроводов диаметром 325 мм	м	I0	-	-	-	0,57	0,82	-	6	8
9	I2-4I09 I2-4II0	То же, диаметром I220 мм	м	27	-	-	-	2,08	I,22	-	55	33
		$0,65+\frac{(0,78-0,65)\times(I220-377)}{426-377}=2,08$										
		$0,36+\frac{(0,4I-0,36)\times(I220-377)}{426-377}=I,22$										
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2676	I48 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6I	-
		Итого по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2887	-
		В. Строительные работы										
I0	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов	м2	I25	-	-	-	0,424	-	-	58	-
II		Стоимость воды на промывку трубопроводов	м3	276	-	-	-	0,I0	-	-	38	-
I2	ЕНИР -60г. §I0-I2	Набивка минеральной ватой патрубков диам. I200 мм	шт.	6	-	-	-	4,I0	-	-	25	-
		3,69хI,II=4,I0										
I8	Ценник №1ч.I стр.I40 п.I2	Стоимость минеральной ваты	м3	0,98	-	-	-	9,50	-	-	9	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I25	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I55	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0434	

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Дмитриева А.И.

СМЕТА № 8

на силовое электрооборудование к типовому проекту на строительство выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900-1200 мм

Основание: чертежи №№ ЭЛ-1÷10, альбом IУ

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 2,12 тыс.руб.

В том числе:

1. Оборудование - 0,46 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 1,66 тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость			Общая стоимость в рублях		
					Ед. изм.	Общий	Единицы в руб.					
							Оборудования	Монтажные работы		Оборудования	Монтажные работы	
								Всего	В т.ч. заработная плата		Всего	В т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-6607	Установить сборку РТ30-63	компл.	I	-	-	-	91,80	7,51 0,36	-	22	8 I
		В сборке устанав-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Калькул. № I	I) блок типа 5	компл.	I	-	-	I3,20	48,5I	8,40 - -	I3	49	8 - -
	Калькул. № 2	2) блок типа I2	компл.	I	-	-	32,80	46,39	7,60 - -	33	46	8 - -
	Калькул. № 3	3) блок типа 20	компл.	3	-	-	42,80	32,79	3,92 I	I28	98	I2 3
	Калькул. № 4	4) блок типа 22А	компл.	3	-	-	38,70	34,9I	4,72 -	II6	I05	I4 -
2	I5-04-I доп.4 п.I8-390 п.8-6326	Установить универсальный переключатель УП-5404	шт.	4	-	-	I2,50	3,49	I,36 0,0I	I3	3	I -
3	I5-04-I п.I8-39I 8-6327	То же, УП-5406	шт.	6	-	-	I4,20	5,36	2,22 0,0I	85	32	I3 -
4	I5-04-I доп.I 8-6240	То же, кнопку управления КУ-I23-I3	шт.	6	-	-	9,70	I,85	0,7I 0,0I	58	II	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	8-908	Монтаж конструкций для поста управления	т	0,090	-	-	-	444,0	74,60 0,86	-	40	7 -
6	I7-04 доп.3 п.0I-0966 II-47	Установить датчик температуры ДТКБ-57	шт.	2	-	-	4,I0	8,25	I,74 -	8	7	3 -
7	8-855	Монтаж клеммных коробок	I00 зак	2,80	-	-	-	70,0	35,0 -	-	I96	98 -
8	8-47I5	Монтаж шин заземления полосовой сталью сечением до I00 кв.мм	I00 м	0,52	-	-	-	54,40	I4,20 0,29	-	28	7 -
9	8-4364	Монтаж рукавов гибких металлических диам.до 25 мм	I00 м	0,30	-	-	-	53,80	22,90 -	-	I6	7 -
I0	8-4328	Проложить трубы стальные электросварные диам.до 47 мм	шт.	0,83	-	-	-	I05,0	32,0 7.65	-	87	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-4327	То же, до 32 мм	шт.	0,50	-	-	-	98,90	30,70	-	49	I5
									6,22			3
I2	8-437I	Затянуть I-ый провод сечением до 2,5 кв.мм в рукава	шт.	0,95	-	-	-	6,86	2,69	-	7	3
									0,8I			I
I3	8-4403	То же, каждый последующий	шт.	0,95	-	-	-	2,87	I,3I	-	2	I
									-			-
I4	8-I530	Проложить кабель весом до I кг/пм в трубах	I00 м	0,70	-	-	-	I3,40	5,87	-	9	4
									0,09			-
I5	8-I450	То же, с креплением скобами	I00 м	2,05	-	-	-	5I,70	20,40	-	I06	42
									0,I0			I
I6	8-I594	Монтаж сухих концевых разделок силового кабеля Iкв. сечением до I6 кв.мм	шт.	26	-	-	-	3,43	I,0I	-	89	26
									-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	8-I605	То же, контрольного с числом жил до I4 сечением до 2,5 кв.мм	шт.	28	-	-	-	I,43	0,67	-	40	I9
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	454	I042	327 / 8
		Начисления на оборудование:										
		I) тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	463		
		2) запчасти - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	472	-	-
		3) Транспорт - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	486	-	-
		4) Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	492	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Отчисления средств на комплектацию оборудования 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	495	II05	327 8
		II. Материалы, неучтенные ЦМО										
I	I5-04-II стр.I25	Электроконструкция сборки РТ80-63, тип Ш-I97 II6xI,047	шт.	I	-	-	-	I2I,45	-	-	I2I	-
2	Кальк. № I-4	То же, блоков 26,30xI,047	шт.	8	-	-	-	27,54	-	-	220	-
3	I5-09 стр.38	Кабель марки АВВГ-500 сечением 3x4+2,5кв.мм 450xI,2xI,097	км	0,04	-	-	-	592,38	-	-	24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-09 стр.88	То же, 8х2,5+IхI,5	км	0,04	-	-	-	526,56	-	-	2I	-
		400хI,2хI,097										
5	I5-09 стр.54	Кабель марки АКВВГ сечением I4х2,5 кв.мм	км	0,I8	-	-	-	708,48	-	-	I28	-
6		То же, I0х2,5	км	0,0I5	-	-	-	558,5	-	-	8	-
		500хI,I07										
7	Ценник № I-У стр.222	Провод марки ПВ-500 сечением IхI,5 кв.мм	км	0,I9	-	-	-	33,50	-	-	5	-
8	Ценник № I-I стр.I06	Труба стальная электросварная ГОСТ I0404-63 диаметром 44,5х2	I00 м	0,83	-	-	-	4I,0	-	-	34	-
9	Ценник № I-I стр.I06	То же, 32х2	I00 м	0,50	-	-	-	32,0	-	-	I6	-
I0	24-05- стр.5I	Муфты соединительные ТР-2	шт.	I2	-	-	-	0,I00	-	-	I	-
		0,09хI,II3										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	24-05 стр:5I	То же, ТР-0,09хI,II3	шт.	6	-	-	-	0,I00	-	-	I	-
I2	24-I6-49 стр:I2	Гибкий металлический диаметром I8 мм I5хI,066	I00 м	0,20	-	-	-	I5,99	-	-	3	-
I3	24-I6-49 стр:I2	То же, диаметром 22 мм I8хI,066	I00 м	0,I0	-	-	-	I9,I9	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	585	
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	35	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	620	
		Итого по I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	454	I662	327 / 8
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		2II6	

Главный инженер проекта Матаков П.Н.
Начальник отдела Возовой С.Л.
Составила Гинько А.И.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 8

стоимости блока типа 5

Основание: каталог

Составлена в ценах 1969 г:
для базисного района

Сметная стоимость:
1. Оборудование 13,20 руб.
2. Монтажные работы 48,51/8,40 – руб.
3. Электроконструкции – 26,30 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость: Единицы в руб: Оборудования	Эл. констр.	Монтажных работ	В т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Монтажных работ: Эл. констр.	В т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II
I	I5-04-II стр.I3 I5-04-II--I-377	Электроконструкция блока размером 840х400 мм	шт.	I	–	26,30	I,35		–	26,30	I,35
							–				–
							–				–

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5-04-I доп:4 п.0I-358 I5-04-II-I-I64 8-6703	Автомат установочный АП50-3МТ 3,I5 + 2,36	шт.	6	2,20	-	5,5I I,I4 -	I3,20	-	33,06 6,84 -
3	Ценник № I-У стр:328 I5-04-II-I-I2I 8-6682	Рубильник Р-20 на [illegible], 250 в 0,7I+0,64+I,0	шт.	6	-	-	2,35 0,26 -	-	-	I4,I0 I,56 -
		Итого						I3,20	26,30	48,5I 8,40 -

Составила Гинько А.И.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № 8
стоимости блока типа I2

Основание: каталог

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость:
I. Оборудование – 32,80 руб.
2. Монтажные работы – 46,39/7,60/ – руб.
3. Эл. конструкции – 26,30 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость: единицы в руб.				Общая стоимость в руб.		
					оборудования	эл. констр.	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата	Оборудования	Эл. констр.	Монтажных работ, в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	I5-04-II стр:I3 I5-04-II -I-377	Электроконструкция блока размером 840х400 мм	шт.	I	–	26,30	I,35	–	–	26,30	I,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5-04-I доп:4 п.0I-358 -I-I64 8-6703	Автомат АП50-3МТ	шт.	4	2,20	-	5,5I	8,80	-	22,04
		3,I5 + 2,36					I,I4			4,56
							-			-
3	I5-04-I доп.4 п.04-443 I5-04-II- -I-358 8-6725	Пускатель ПМЕ-2II	шт.	4	6,0	-	3,40	24,00	-	I3,60
							0,50			2,00
		2,30 + I,I0					-			-
4	Ценник № I-У стр:328 I5-04-II- I-I2I 8-6682	Рубильник Р-20, 20а, 250в	шт.	4	-	-	2,35	-	-	9,40
		0,7I+0,64+I,0					0,26			I,04
		Итого:					-	32,80	26,30	- 46,39
										7,60
										-

Составила (Гинько А.И.)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № 8

стоимости блока типа 20

Основание: чертежи ТЭП № 4384I-9

Составлена в ценах 1969 г:
для базисного района

Сметная стоимость:
1. Оборудование - 42,80 руб.
2. Монтажные работы 32,79 (8,92) I руб.
3. Эл.конструкции 26,30 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость: Единицы в руб: оборудования	эл. конструк.	Монтажных работ	в т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб. Оборудования	Эл. конструк.	Монтажных работ	в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	
I	I5-04-II стр:I3 I5-04-II--I-377	Электроконструкция блока размером 840х400 мм	шт.	I	-	26,30	I,35	-	-	26,30	I,35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5-04-I доп.4 п:I3 -062	Промежуточное реле РП-256	шт.	2	I0,0	-	5,52	20,0	-	II,04
	I5-04-II- -I-298						0,46			0,92
	8-678I	4,25 + I,27					-			-
3	I5-04-I доп.4 п.04-44I	Пускатель типа ПМЕ-07I	шт.	6	3,80	-	3,40	22,80	-	20,40
	I5-04-II-I - 6725	2,30 + I,I0					0,50			3,00
							-			-
		Итого:						42,80	26,30	32,79
										3,82
										-

Составила Гинько А.И.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № 8
стоимости блока типа 22А

Основание: чертежи ТЭП № 438,43-9

Составлена в ценах 1969 г:
для базисного района

Сметная стоимость:
1. Оборудование 38,70 руб:
2. Монтажные работы 34,91 /4,72/ - руб.
3. Электроконструкции 26,30 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость: Единицы в руб: Оборудования	Монтажные работы: Всего	Монтажные работы: В т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб. Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: В т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I5-04-II стр.I3 I5-04-II -I-377	Электроконструкция блока размером 840х400 мм	шт:	I	-	26,30	I,35	-	26,30	I,35
2	I5-04-I-доп.4 п.0I-358 I5-04-II-I--I64	Автомат АП50-3МТ 3,I5 + 2,36	шт.	2	2,20	-	5,5I I,I4	4,40	-	II,02 2,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Ценник № I-У стр.328	Рубильник Р-20, 20а	шт.	2	-	-	2,35	-	-	4,70
	I5-04-II- - I2I	250 в					0,26			0,52
	8-6682	0,7I + 0,64 + I,0					-			-
4	I5-04-I доп.I п.04-463 I5-04-II- -I-358	Пускатель ПМЕ% -2I3	шт.	2	I3,I5	-	3,40	26,30	-	6,80
		2,30 + I,I0					0,50			I,00
							-			-
5	I5-04-I-I3- -05I I5-04-II-I- -298 8-673I	Реле промежуточное РП-25	шт.	2	4,0	5,52	8,00	-		II,04
		4,25 + I,27				0,46				0,92
						-				-
		Итого						38,70	26,30	34,9I
										4,72
										-

Составила Гинько А.И.

gost.e-ecolog.ru