

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

С Е Р И Я

12198-08

4.902-8

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА И ВОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

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 IV - Выпуски на трех магистральных пульповодах диаметром 900-1200 мм

Альбом V - Сметы, часть I, 2, 3 и 4

Альбом V^о

Часть 4

ВЫПУСКИ НА ТРЕХ МАГИСТРАЛЬНЫХ ПУЛЬПОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 900-1200 мм

РАЗРАБОТАН

Государственным ордена Трудового Красного
Знамени проектным институтом
"Совхозканалпроект"
Ленинградское отделение

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

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

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Шуб Д.Л.

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п.п.	№ смет	Н а и м е н о в а н и е	№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900 мм	4
3		То же, № 2 диаметром 1000 мм	6
4		То же, № 3 диаметром 1200 мм	8
5	I	Общестроительные работы павильона тип I выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900 мм.	10
6	2	Изменение объемов и стоимости общестроительных работ павильона типа I выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 1000+1200 мм.	44
7	3	Отопление павильона выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900-1200 мм	55
8	4	Электроосвещение павильона тип I выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900+1200 мм	60
9	5	Технологическое оборудование и трубопроводы на трех магистральных пульповодах диаметром 900 мм	65
10	6	То же, диаметром 1000 мм	71
11	7	То же, диаметром 1200 мм	77
12	8	Силовое электрооборудование выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 900+1200 мм	83
13		Калькуляция № I-4	91

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 1 января 1969 года.

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Ленинградским Отделением "Союзводоканалпроект" в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV 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 1 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 - 19,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб.	Показате- ли едини- чной сто- имости
			Строи- тельных работ	Монтажных работ	Оборудова- ния прис- пособлений и произ- водственно- го инвен- таря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Павильон						
I	I	Общестроительные работы	7,02	-	-	-	7,02	412,8м ³ <u>17,01</u>
2	3	Отопление	-	0,31	-	-	0,31	-
3	4	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	-
		Итого по павильону	7,02	0,58	-	-	7,60	18,41
4	5	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы	0,11	2,39	7,25	-	9,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8	Силовое электрооборудование	-	1,66	0,46	-	2,12	
		Всего:	7,13	4,63	7,71	-	19,47	47,16

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство выпусков на трех магистраль-
ных пульповодах диаметром 1000 мм

Сметная стоимость 19,73 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет- ная стой- мость в тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, приспо- соблений и про- изводст- венного инвента- ря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Павильон						
1	2	Общестроительные работы	7,05	-	-	-	7,05	<u>412,8м3</u> 17,08
2	3	Отопление	-	0,31	-	-	0,31	-
3	4	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	-
		Итого по павильону	7,05	0,58	-	-	7,63	18,48
4	6	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы	0,13	2,60	7,25	-	9,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8	Силовое электрооборудова- ние	-	1,66	0,46	-	2,12	
		Всего:	7,18	4,84	7,71	-	19,73	47,80

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство выпусков на строительство
выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 1200 мм

Сметная стоимость - 20,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.рублях				Общая сметная стои- мость в тыс. руб.	Показа- тели едини- чной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния прис- пособлений и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Павильон						
1	2	Общестроительные работы	7,18	-	-	-	7,18	412,8м ³ <u>17,39</u>
2	3	Отопление	-	0,31	-	-	0,31	
3	4	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	
		Итого по павильону	7,18	0,58	-	-	7,76	18,80
4	7	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы	0,16	3,03	7,25	-	10,44	

4.902-8 Вып.2. Ал.У. ч.4

- 9 -

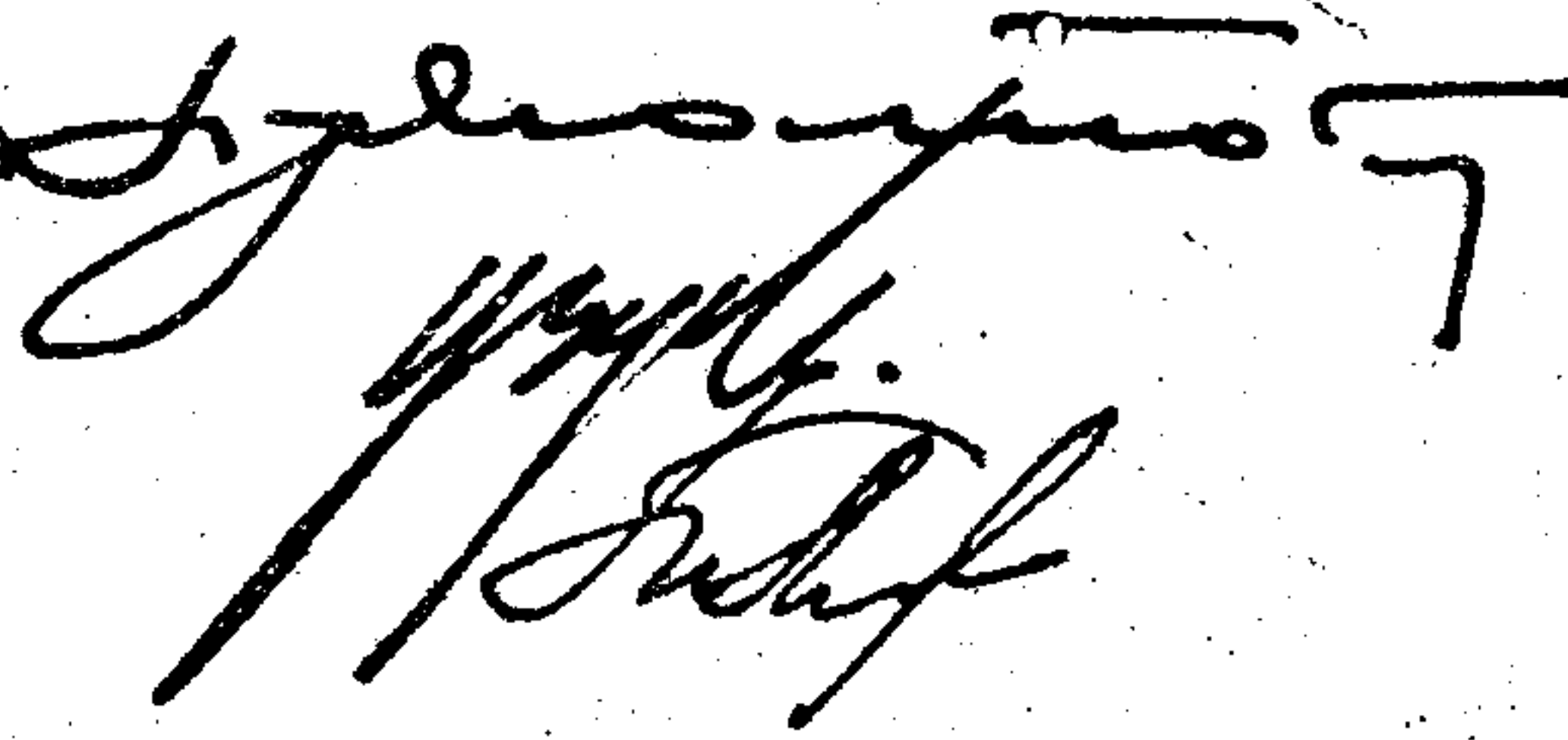
12/98-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8	Силовое электрооборудование	-	1,66	0,46	-	2,12	
		Всего:	7,34	5,27	7,71	-	20,32	49,22

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

4.902-8 Вып.2. Ал.У. ч.4

- Ю -

12198-08

С М Е Т А № 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

Сметная стоим- мость в тыс.руб.	Температурные зоны		
	-20°C	-30°C	-40°C
6,93	7,02	8,14	
Показатели: стоимость I м3 руб.КОП.	Строительный объем м3		
410 16,91	412,8 17,01	441 18,42	

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№№ единичных рас- ценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количес- тво единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая смет- ная стоимо- сть в руб- лях
1	2	3	4	5	6	7
А. Для температурной зоны - 30°C						
I. Земляные работы						
I	I-403 I-404 техническая часть	Срезка почвенно-раститель- ного слоя (грунт I группы) бульдозером мощностью 8СЛ.с. с перемещением на расстоя- ние 20 м	100 м3	0,18	4,46	I

1	2	3	4	5	6	7
	п.39 ----- Ю-48Г	Цена: $(2,41+1,47) \times 1,15=4,46$				
2	И-24И техничес- кая часть п.26 ----- Ю-35Л	Погрузка разработанного грунта I группы экскаватором - прямой лопатой 0,3 м3 на автосамосвалы Цена: $15,7-14,90 \times 0,1=14,21$	100м3	0,18	14,21	3
3	Ценник № 3 ч. I стр.28	Отвозка грунта а/самосвалами на расстояние I км	т	21	0,25	5
4	И-363 ----- Ю-44е	Работа на отвале при транспорти- ровке грунта I группы	100м3	0,18	1,64	1
5	И-90 Ю-24Д	Разработка сухого грунта II группы в траншеях под фунда- менты экскаватором - обратный лопатой 0,3 м3 в отвал	100 м3	0,66	15,1	10
6	И-405 И-406 техничес- кая часть п.38,39 ----- Ю-48Д	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 50 м Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77 \times 4) \times 1,15=$	100 м3	0,66	11,13	7

1	2	3	4	5	6	7
7	<u>I-325</u> IC-426	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой 0,3 м3 с погрузкой на а/самосвалы	100м3	0,59	19,2	II
8	Ценник № 3, ч. I стр. 28	Отвозка грунта на расстояние I км	т	106	0,25	27
9	<u>I-364</u> IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы	100 м3	0,59	1,96	I
IO	<u>I-6IO</u> техническая часть п. I3 <u>IO-IO36</u>	Доработка вручную сухого грунта II группы в траншеях, разрабатываемых механизированным способом Цена: $1,06 \times 1,2 = 1,27$	м3	5	1,27	6
II	<u>I-405</u> <u>I-406</u> техническая часть п. 38, 39 <u>IO-48д</u>	Перемещение грунта II группы в резерв бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 50 м Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77 \times 4) \times 1,15$	100 м3	0,05	11,13	I
12	<u>I-47</u> техническая часть п. I7 I-6II <u>IO-2I-ж</u> <u>IO-IO3-6</u>	Обратная засыпка траншей и котлованов сухим грунтом II группы с подачей экскаватором-грейдером 0,5 м3, разравниванием вручную и уплотнением пневмотрамбованием Цена: $0,114 \times 1,4 + 0,43 = 0,59$	м3	82	0,59	19

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-435 I-436 I-79I ----- IO-49-д IO-I4Iл	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением на расстояние IO м и уплотнением пневмотрамбованием Цена: $1,65+0,69+6,8 = 9,14$	IOO м3	0,36	9,14	3
I4	I-405 I-406 техническая часть п.38,39 ----- IO-48-д	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 50 м Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77) \times 1,15 = 11,13$	IOO м3	0,68	11,13	8
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	IO3
		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: $7,17 \times 0,80 = 5,74$	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: $4,24 \times 0,80 = 3,39$	м3	24,50	3,32	83

1	2	3	4	5	6	7
17	ПСЦ раздел II п.154	Стоимость сборных бетонных сплош- ных блоков стен подвалов объемом менее 0,3 м ³ из бетона М-100	м ³	3,88	35,90	139
18	То же п.152	То же, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	24,50	33,20	813
19	12-II <u>20-I-д</u>	Монолитный участок ленточных фун- даментов из бетона М-100	м ³	0,17	24,30	4
20	II-8 сб.дон.к ЕРЕР вып. I стр.85 <u>19-I-д</u>	Укладка сборных бетонных фунда- ментов весом до 1,0 т под стойки металлической площадки в котлова- не глубиной до 4,0 м Цена: 9,55x0,80 = 7,64	м ³ 3	0,36	7,64	3
21	ПСЦ раздел III п.154	Стоимость сборных бетонных фун- даментов объемом менее 0,3 м ³ из бетона М-100	м ³	0,36	35,90	13
22	Ценник № I ч. IY табл.46	Анкерные детали Итого по II разделу:	кг руб.	4,4 -	0,46 -	2 1079

1	2	3	4	5	6	7
<u>Ш. Стены</u>						
23	<u>ИЗ-34</u> <u>2И-70</u> техническая часть п.13	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича в проздании при высоте этажа более 5,0 м	м3	67,6	24,70	1670
24	<u>ИЗ-16</u> <u>2И-6-а</u>	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 20мм	м2	12,9	0,58	7
25	<u>ИЗ-58</u> <u>2И-9-а</u>	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	177,9	0,103	18
26	<u>II-199</u> сб.доп. к ЕРЕР-69г. вып. I стр.85 <u>19-1¹-м</u>	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т Цена: 17,40x0,85=9,69	м3	0,493	9,69	5
27	ЦСД п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-19 и БУ-19	м3	0,37	52,70	19
28	Денник № I ч. IY табл.46	Арматура класса А-I	кг	8,0	0,173	1

I	2	3	4	5	6	7
29	То же	То же, класса А-П	кг	14,0	0,184	3
30	То же	То же, класса В-I	кг	5,0	0,214	I
31	КСЦ п.3478	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-24	м3	0,123	63,0	8
32	I2-69 ЦСЦ п.13 и 14 <u>20-9-ж</u>	Бетонный монолитный пояс из бе- тона М-100 Цена: 31,10-(22,80-20,80)х1,015=29,07	м3	0,42	29,07	I2
33	I2-43 минус I2-44 <u>20-6-а</u> 20-6-б	Подливка цементным раствором тол- щиной от 0 до 20 мм (подоконники) Цена:0,55-0,24 = 0,31	м2	0,69	0,31	I
34	I3-330 <u>2I-26-а</u>	Леса наружных стальных трубчатых для кладки Итого по разделу III:	м2 вертикальн. проекции руб.	190,7 -	0,426 -	8I 1826

1	2	3	4	5	6	7
		IV. Канал				
35	<u>12-155</u> ЦСЦ п.13 и 17 <u>20-22-д</u>	Монолитный бетонный канал из бетона М-100 Цена: $38,70 - (28,40 - 20,80) \times 1,02 = 30,95$ Итого по разделу IV:	м3	13,4	30,95	415
			руб.	-	-	415
		У. Промы				
36	<u>15-175</u> <u>23-26-е</u> доп.	Установка оконных блоков МС2-94 площадью более 2 м2 со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	м2	8,28	1,86	15
37	Ценник № I ч.П разд.П п.179	Стоимость оконных одностворчатых блоков со спаренными переплетами марки МС2-94 по ГОСТ 12506-67	м2	8,28	10,0	83
38	<u>15-293</u> <u>23-26-е</u> 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 одностворчатых блоков со спаренными переплетами	компл.	3	1,94	6

1	2	3	4	5	6	7
40	<u>15-237</u> 23-33-б	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м ² с прорезкой приборов в каменных стенах	м ²	4,55	1,67	8
41	Ценник № I ч. II разд. II п. 14	Стоимость двухпольных дверных блоков Л-I по ГОСТ 6629-64	м ²	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	<u>19-72</u> 28-3-ж	Утепление дверного блока со стороны помещения минераловатным войлоком толщиной 20 мм на блтумной связке Кол-во: $4,55 \times 0,02 = 0,091$	м ³	0,091	15,70	I
44	<u>15-60 +</u> <u>15-62</u> 23-9-э 23-9-к	Облицовка фанерой по утеплителю с укладкой слоя дегтевой бумаги Цена: $1,12 + 0,17 = 1,29$	м ²	4,55	1,29	6
45	<u>21-4^I</u> <u>59-1^I-б</u>	Навеска с наружной стороны на оконные проемы металлических сеток с ячейками 10x10 мм Итого по разделу У	м ² руб.	8,28 -	1,11 -	9 181

1	2	3	4	5	6	7
		У1. Стальные конструкции				
46	И4-50 техническая часть п.6 <hr/> 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций ходовых лестниц Цена: $26,10 + (7,90 + 13,60) \times 0,15 = 29,30$	т	0,106	29,30	3
47	Ценник № I ч.П раздел I п.436	Стоимость стальных конструкций ходовых лестниц	т	0,106	211,0	22
48	И4-50 техническая часть п.6 <hr/> 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций лестниц пожарного типа Цена: $26,10 + (7,70 + 13,60) \times 0,15 = 29,30$	т	0,104	29,30	3
49	Ценник № I ч.П раздел I п.446	Стоимость стальных конструкций лестниц пожарного типа	т	0,104	224,0	23
50	И4-50 техническая часть п.6 <hr/> 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций площадки с ограждением на отметке 2,20 Цена: $26,10 + (7,70 + 13,60) \times 0,15 = 29,30$	т	1,359	29,30	40

1	2	3	4	5	6	7
51	Ценник I ч.П п.447	Стоимость стальных конструкций площадки с ограждением	т	1,959	246,0	884
52	I4-38 техническая часть г.6 к=1,25 к основной зарплате и эксплуатации машин	Сборка и установка стальных конструкций подкрановых путей и балок Цена: $13,30 + (4,20 + 6,40) \times 0,25 = 15,95$	т	0,749	15,95	12
58	22-8-а Ценник № I ч.П п.67	Стоимость стальных конструкций подкрановых путей и балок	т	0,749	164,0	128
54	I4-I29 22-80-д	Сборка и установка стальных конструкций опоры под задвижки из тавровых балок № 20	т	0,110	49,80	5
55	Ценник № I ч.П п.462	Стоимость стальных конструкций опор под задвижки	т	0,110	272,0	80
56	I4-239 техническая часть п.16 к=1,80 22-55-к	Окраска кузбаслаком за 2 раза стальных конструкций лестниц площадок и ограждений Цена: $1,93 \times 1,80 = 3,47$	т	1,569	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: $0,50 \times I,80 = 0,90$	т	-0,749	0,90	I
58	I4-269 техническая часть п. I6 к=I,80 ----- 22-53-з	То же, опор под задвижки Цена: $I,26 \times I,80 = 2,27$	т	-0,110	2,27	I
59	I4-4I4 ----- 22-66-ж	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске подкрановых путей и балок	т	0,749	9,30	7
		Итого по разделу УI:	руб.	-	-	609
		В том числе:				(I4)
		строительные работы				(595)
		строительные конструкции				
		УП. П о л ы				
60	I6-39 ----- 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	56,0	0,37	2I

1	2	3	4	5	6	7
61	<u>16-43</u> 26-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	5,6	28,60	132
62	<u>16-103</u> 25-12-3	Цементно-песчаное покрытие толщиной 20 мм	м2	56,0	0,78	44
УШ. К р о в л я						
63	<u>II-20I</u> сб.доп. к ЕРЕР вып. I стр.85 <u>19-12-а</u>	Укладка сборных железобетонных крупнопанельных плит кровли длиной до 6,0 м площадью до 10 м2 в одноэтажных зданиях высотой до 15 м Цена: 9,25-6,13x0,10=8,64	шт.	7	8,64	60
64	<u>КСЦ</u> п.1645	Стоимость сборных железобетонных плит ПНС-II по серии ПК-ОI-III	шт.	7	35,40	248
65	<u>16-623</u> 26-10-и	Обмазочная пароизоляция железобетонных плит покрытия битумом	м2	68,0	0,35	22
66	<u>16-600</u> 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 100 мм	м2	68,0	2,91	188
67	<u>16-626</u> 26-II-в	Цементный раствор для уклона от 0 до 15 мм	м2	68,0	0,306	19

1	2	3	4	5	6	7
68	<u>16-625</u> 26-II-б	Выравнивающая цементная стяжка покрытия толщиной 20 мм по плитному утеплителю	м2	77,5	0,439	34
69	<u>16-518</u> 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	81,2	2,42	197
70	<u>16-585</u> 26-9-в прим.1	Обделка на фасаде без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	м2 фасада	190,7	0,078	15
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	778
		Х. Отделочные работы				
71	<u>17-236</u> 27-20-г	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором	м	22,1	0,26	6
72	<u>17-291</u> 27-24-и 27-23 прим.1,2	То же, внутренних оконных и дверных откосов в промздании, в которых остальные поверхности не оштукатуриваются	м2	4,4	1,75	8
73	<u>18-58</u> 21-9-а	Подрезка швов внутренней поверхности кирпичной кладки	м2	161,3	0,103	17

1	2	3	4	5	6	7
74	I7-595 ----- 27-52-а	Известковая окраска оштукатуренных мест фасада	м2 фасада	3,89	0,046	1
75	I7-539 техническая часть п.5 ----- 27-49-б	Внутренняя известковая побелка стен по кирпичу при высоте помещения до 6 м Цена: $0,037 + (0,005 + 0,03) \times 0,20 = 0,043$	м2	174,1	0,043	7
76	I7-589 техническая часть п.5 к=1,20 к основной зарплате и эксплуата- ции ма- шин ----- 27-49-б	То же, потолки по бетону (с учетом $k=1,50$ на ребристость) Цена: $0,037 + (0,0005 + 0,03) \times 0,20 = 0,043$	м2	96,5	0,043	4
77	I7-324 ----- 27-28-г	Отделка поверхности потолка из железобетонных плит под окраску	м2	96,5	0,12	12
78	I7-631 ----- 27-54-к 27-65-к	Простая масляная окраска по дереву оконных блоков со спаренными переплетами, подготовленным под вторую окраску, белыми с добавлением колера	м2 фасада	26,5	0,14	4

I	2	3	4	5	6	7
79	<u>I7-630</u> 27-54-е 27-65-е	То же, дверных блоков	м2 окраски	11,8	0,13	2
80	<u>I7-856</u> 27-69-в	Остекление оконных спаренных переплетов в каменных зданиях оконным 3-х мм стеклом на штапи- ках на замазке	м2	8,28	2,03	17
		Итого по разделу IX:	руб.	-	-	78
		X. Разные работы				
81	<u>I6-40</u> 25-6-б	Песчаная подушка под бетонную ступень	м3	1,2	7,05	8
82	<u>I2-8</u> 20-1-б	Бетонная ступень из бетона М-100	м3	0,6	21,80	13
83	<u>I6-39</u> 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под отмостку	м2	41,52	0,37	15
84	<u>I6-43</u> 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 тол- щиной 100 мм	м3	4,15	23,60	98

1	2	3	4	5	6	7
85	32-337 минус 32-338 ----- 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. II5 II6 п. 1097 1099 1251 1253 38-5-м	Укладка выпуска из канала из стальных труб диаметром 820x10 мм ГОСТ 10704-63 Цена: 28,60, (33,0x0,85+35,20x0,15 -26,64) x 1,005=35,32	м	1,65	35,32	58
87	26-134 ----- 38-7-0	Нормальная противокоррозийная би- тумна-изоляция, стальных труб вы- пуска диаметром 800 мм	м	1,65	1,41	2
88	26-437 ----- 38-21-ж	Закладка стальных патрубков диамет- ром 1000 мм в кирпичных стенах	шт. т	6 0,568	- 426,0	- 242
		Итого по разделу X:	руб.	-	-	463
		Всего по смете:	руб.	-	-	5729

4.902-8 Вып.2. Ал.У. ч.4

- 27 -

12193-08

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № I

Строит. работы К - I,165xI,06=I,2349

М/конструкция К - I,083xI,06=I,148

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	Количество	Сумма (в руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ по смете
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	148	103	127	0,70	0,86	1,81
II	Фундаменты	м3	28,91	1079	1332	37,32	46,07	18,97
III	С т е н ы	м3	68,51	1826	2255	26,65	32,91	32,11
IV	К а н а л	м3	13,40	415	512	30,97	38,21	7,29
V	П р о е м ы	м3	12,88	181	224	14,11	17,45	3,19
VI	Стальные конструкции	т	2,428	14	17	5,77	7,00	0,24
				595	683	245,05	281,30	9,73

4.902-8 Вып.2. Ал.У. ч.4

280 -

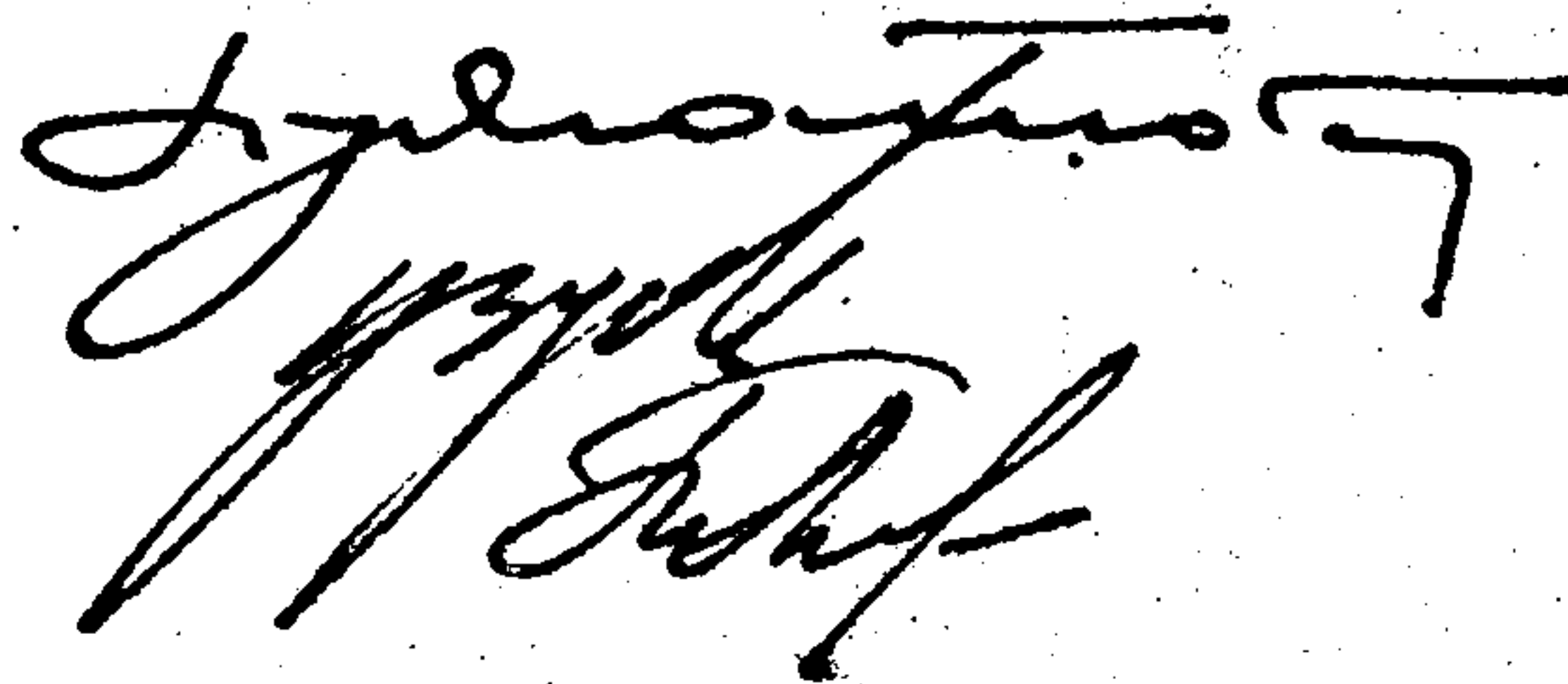
12198-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
УП	П о л и	м2	56,0	197	243	3,52	4,34	3,46
Ш	Кровля	м2	81,2	778	961	9,58	11,83	13,69
IX	Отделочные работы	м2	317,72	78	96	0,25	0,30	1,37
X	Разные работы	м2 площади застрой- ки	73,2	463	572	6,38	7,81	8,12
	Всего по смете:	руб.	-	5729	7022	-	-	100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



Матаков П.Н.

Возоюй С.Л.

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.
1	2	3	4	5	6	7
		Б. Для температурной зоны - 20°				
		а) Исключается из основной сметы (А)				
		УШ. К р о в л я				
89	<u>16-600</u> 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 100 мм	м2	63	2,91	183
		Итого исключается по разделу УШ(а)	руб.	-	-	183
		б) Добавляется:				
		Ш. С т е н ы				
		УШ. К р о в л я				
90	<u>16-600 с</u> K=0,6 26-10-в СК=0,6	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 60 мм	м2	63	1,75	110
		Цена: 2,91 × 0,6 = 1,75				
		Итого добавляется по разделу УШ(б)	руб.	-	-	110
		Итого исключается а-б 193-110=73	руб.	-	-	73

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	12
		Итого:	руб.	-	-	85
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Всего исключается для температурной зоны - 20°	руб.	-	-	6932
		7022 - 90 = 6932				
		Б. Для температурной зоны - 40°				
		а) Исключается:				
		П. Фундаменты				
		Ш. Стены				
91		Стоимость по разделу Ш:	руб.	-	-	1826
		У. Проемы				
92	<u>19-72</u> <u>28-3-к</u>	Утепление дверного блока со стороны помещения минераловатным войлоком толщиной 20 мм на битумной связке	м2	4,55	-	-
		Объем: 4,55x0,02=0,091	м3	0,091	15,70	1
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	1

1	2	3	4	5	6	7
УШ. К р о в л я						
93	<u>I6-600</u> 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 100 мм	м2	68	2,91	183
94	<u>I6-625</u> 26-11-б	Выравнивающая цементная стяжка покрытия толщиной 20 мм по плитному утеплителю	м2	77,5	0,439	34
95	<u>I6-518</u> 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	81,2	2,42	197
96	<u>I6-585</u> 26-9-в прим.1	Обделки на фасаде без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	м2 фасада	190,7	0,078	15
		Итого по разделу УШ:	руб.	-	-	429
Х. Отделочные работы						
Х. Разные работы						
97	<u>I6-39</u> 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под отмостку	м2	41,52	0,37	15
98	<u>I6-43</u> 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	4,15	23,60	98

I	2	3	4	5	6	7
99	32-337 минус 32-338 ----- 45-57-а	Асфальтовая отмостка толщиной 20 мм Цена: $0,80 \times 0,154 = 0,646$ Итого по разделу X: Итого исключается по разделам Ш, У, УШ, X (а) б) Добавляется: П. Фундаменты	м2	41,52	0,646	27
			руб.	-	-	140
			руб.	-	-	2396
100 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 Цена: $7,17 \times 0,80 = 5,74$	м3	0,76	5,74	4
101	II-29 сб.доп. к ЕРЕР вып. I стр.85 ----- I9-2-а	То же, объемом более 0,4 м3 Цена: $4,24 \times 0,80 = 3,39$	м3	3,90	3,39	13
102	ЦСц раздел Ш п. 154	Стоимость сборных бетонных сплошных блоков стен подвалов объемом менее 0,3 м3 из бетона М-100	м3	0,76	35,90	27

1	2	3	4	5	6	7
I03	То же п. I52	То же, объемом 0,5 м3 и более	м3	3,90	33,20	129
I04	<u>I2-II</u> <u>20-I-л</u>	Монолитный участок ленточных фунда- ментов из бетона М-100	м3	0,11	24,30	8
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	176
		Ш. С т е н ы				
I05	<u>I3-34</u> <u>2I-7-а</u> техническая часть п. I3	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича в промздании при высоте этажа более 5,0 м	м3	91,1	24,70	2250
I06	<u>I3-I6</u> <u>2I-6-а</u>	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной слоя 30 мм	м2	17,7	0,58	10
I07	<u>I3-58</u> <u>2I-9-а</u>	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	178,6	0,103	18
I08	<u>II-199</u> сб доп. к ЕРЕР-69 г. вып. I стр. 85 к=0,85 <u>I9-II-м</u>	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т Цена: II,40x0,85=9,69	м3	0,624	9,69	6

I	2	3	4	5	6	7
II09	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-19 и БУ-19	м3	0,46	52,70	24
II10	Ценник № I ч.IV т.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	8,2	0,173	I
II11	То же	То же, класса А-II	кг	14,0	0,184	3
II12	То же	То же, класса В-I	кг	8,0	0,214	2
II13	ЦСЦ п.3478	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-24	м3	0,164	63,0	10
II14	I2-69 ЦСЦ п.13и14 <u>20-9-ж</u>	Монолитный бетонный пояс из бетона М-100 Цена: $31,10 - (22,80 - 20,80) \times 1,015 = 29,07$	м3	0,42	29,07	12
II15	I2-43 минус I2-44 <u>20-6-а</u> <u>20-6-б</u>	Подливка цементным раствором тол- щиной от 0 до 20 мм (подоконники) Цена: $0,55 - 0,24 = 0,31$	м2	0,69	0,31	I
II16	I3-330 <u>2I-26-а</u>	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	м2 вертик. проекции	191,4	0,426	82
		Итого по III разделу:	руб.	-	-	2419

1	2	3	4	5	6	7
У. П р о е м ы						
II7	I9-72 ----- 28-3-ж	Утепление дверного блока со стороны помещения минераловатным войлоком толщиной 30 мм на битумной связке	м2	4,55	-	-
		Объем: $4,55 \times 0,03 = 0,137$	м3	0,137	15,70	2
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	2
УШ. К р о в л я						
II8	I6-600 ск=1,20 на толщину ----- 26-10-в к=1,20	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 120 мм	м2	63	3,49	220
		Цена: $2,91 \times 1,20 = 3,49$				
II9	I6-625 ----- 26-II-б	Выравнивающая цементная стяжка покрытия толщиной 20 мм по плитному утеплителю	м2	82,3	0,439	36
I20	I6-518 ----- 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	2,2	208

1	2	3	4 °	5	6	7
I21	<u>I6-585</u> 26-9-в прим. I	Обделки на фасаде без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	м2 фасада	191,4	0,078	15
		Итого по разделу УШ:	руб	-	-	479
		Х. Разные работы				
I22	<u>I6-39</u> 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под отмостку	м2	42,56	0,37	16
I23	<u>I6-43</u> 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	4,26	23,60	101
I24	<u>32-337</u> минус <u>32-338</u> <u>45-57-а</u> минус 45-57-б	Асфальтовая отмостка толщиной 20мм Цена: $0,80 - 0,154 = 0,646$	м2	42,56	0,646	27
I25	<u>26-437</u> 38-21-л	Закладка стальных патрубков диаметром 1000 мм в кирпичных стенах дополнительный вес при длине патрубка 510 мм	т	0,194	426,0	83
		Вес: $0,762 - 0,568 = 0,194$				
		Итого по разделу Х:	руб.	-	-	227

I	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется по разделам II, III, VIII, X, Y (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.	-	-	68
		Всего добавляется для температур- ной зоны - 40°С	руб.	-	-	1120
		Сметная стоимость при температур- ной зоне - 40°С	руб.	-	-	8142
		A + B				
		7022 + 1120				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Матаков П.Н.
Возовой С.Л.
Живягина Т.С.

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда	ч/час	1185,56
	Заработная плата	руб.	522,19
	Строительные машины и оборудование		
I	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	0,84
2	Краны башенные 5 т	м/см	0,15
3	Краны гусеничные 10 т	м/см	2,69
4	То же, 20 т	м/см	0,52
5	Краны железнодорожные 15 т	м/см	0,01
6	Трамбовки пневматические	м/см	0,65
7	Экскаваторы с прямой лопатой 0,3 м ³	м/см	0,13
8	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м ³	м/см	0,18
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,3 м ³	м/см	0,50

I	2	3	4
10	То же, 0,35 м3	м/см	0,56
11	Прочие машины	руб.	119,30
	Материалы для общестроительных работ		
12	Белила цинковые тертые	кг	0,81
13	Бревна строительные шс, 140-240 мм	м3	0,02
14	Бумага мешочная	кг	0,39
15	Г в о з д и	кг	4,73
16	Г р а в и й	м3	4,97
17	Грунтовка битумная	т	0,12
18	Доски шс, 40 мм и более	м3	0,48
19	Доски Iyc, 40 мм и более	м3	0,27
20	Закрепы	кг	3,32
21	Замазка меловая	кг	5,31
22	Известь негашеная	кг	62,89
23	Колер масляный	кг	1,08
24	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	26,84
25	Краски разные в т.ч. белила	кг	1,38

1	2	3	4
26	Сурик железный густотертый	кг	8,57
27	Краски тертые	кг	0,16
28	Лаки разные	кг	1,57
29	Мастика битумная	т	1,01
30	О л и ф а	кг	4,11
31	П а к л я	кг	14,83
32	Пергамин	м2	4,83
33	П е с о к	м3	1,57
34	Мастика битумная с минеральн. наполнителем	т	0,02
35	Приборы оконные	к-т	3,00
36	Приборы дверные	к-т	1,00
37	Проволока разная	кг	0,20
38	Рубероид гнилостойкий	м2	317,52
39	Сетка стальная оцинкованная	м2	8,96
40	Сталь: кровельная оцинкованная	т	0,07
41	Стекло жидкое	кг	6,45

1	2	3	4
42	Стекло оконное 3 мм	м2	12,28
43	Т о л ь	м2	9,80
44	Фанера 4-12 мм	м3	0,02
45	Полуфабрикаты		8,0
46	Арматура класса А-I	кг	8,0
47	То же, А-II	кг	14,0
48	То же, В-I	кг	5,0
49	Анкерные детали	кг	4,4
50	Бетон тяжелый М-100	м3	24,88
51	Бетон тяжелый М-200	м3	0,85
52	Раствор цементный 1:3	м3	0,06
53	То же, 75	м3	2,45
54	То же, 25	м3	0,40
55	То же, 100	м3	2,03
56	То же, 200	м3	1,52
57	Раствор цементно-известковый 25	м3	16,63
58	Смесь асфальтобетонная	т	1,95

1	2	3	4
59	Щиты опалубки	м ²	29,15
60	Щиты настила	м ²	5,53
	Детали и изделия		
61	Блоки дверные более 3 м ²	м ²	4,60
62	Блоки оконные более 2 м ² со сваренными переплетами	м ²	8,30
63	Детали лесов	м ³	0,04
64	Стальные детали лесов	т	0,08
65	Стальные конструкции	т	2,43
66	Опорные части стальные	т	0,03
67	Сборные бетонные фундаменты	м ³	0,36
68	Сборные бетонные блоки стен подвалов	м ³	28,38
69	Плиты легкобетонные	м ²	64,89
70	Перемычки сборные железобетонные	м ³	0,50
71	Плиты железобетонные сборные	шт.	7,00
72	Маты из волокнистых материалов	м ³	0,10

I	2	3	4
Материалы для сан.технических работ			
73	Фасонные части стальные сварные	т	0,57
74	Трубы стальные до 800 мм	м	1,71
75	Прочие материалы	руб.	71,50

4.902-8 Вып.2. Ал.У. ч.4

12/98-08

С М Е Т А № 2

на изменение объемов и стоимости общестроительных работ к типовому проекту на строительство выпусков на трех магистральных пульповодах диаметром 1000-1200 мм

Основание: чертежи № АС-1+7
Альбом IV

Сметная стоимость
в тыс.руб.

Температурные зоны
-30 °С -40 °С

Диаметр пульповодов
1000 мм
1200 мм

7,05 7,11
7,18 7,26

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№	Обоснова- ние стои- мости (№ единичных расценок, шифр смет- ных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы измерения	Диаметры пульповодов в мм			
					1000		1200	
1	2	3	4	5	колича- ство единиц измере- ния	общая стои- мость в руб- лях	количест- во единиц измерения	общая стоимость в рублях
I					6	7	8	9

А. Для температурной зоны
-30 °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	<u>16-89</u> 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,87	56,0	21	56,0	21
3	<u>16-43</u> 26-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	28,60	5,6	132	5,6	132
4	<u>16-103</u> 25-12-3	Цементно-песчаное покрытие толщиной 20 мм	м2	0,78	56,0	44	56,0	44
		Итого по УП разделу	руб.			197		197
Х. Разные работы								
5	<u>26-487</u> 38-21-ж	Закладка стальных патрубков диаметром 1000 мм в кирпич- ных стенах	шт. т	- 426,0	6 0,568	- 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	<u>16-89</u> 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,87	55,74	21	55,40	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	<u>16-43</u> 26-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	28,60	5,57	181	5,54	131
8	<u>16-103</u> 25-12-в	Цементно-песчаное покрытие толщиной 20 мм	м2	0,78	55,74	43	55,40	43
		Итого по УП разделу:	руб.	-	-	195		194
		Х. Разные работы						
9	<u>26-487</u> 38-21-ж	Закладка стальных патрубков диаметром 1100 мм в кирпич- ных стенах	шт. т	- 426,0	6 0,624	- 266	- -	- -
10	<u>26-457</u> 38-21-ж	То же, диаметром 1300 мм	шт. т	- 426,0	- -	- -	6 0,736	- 314
		Итого по разделу Х:	руб.	-	-	266	-	314
		Итого добавляется к смете № I по разделам УП и Х (б)	руб.	-	-	461	-	508
		Итого добавляется к смете № I за исключением б-а	руб.	-	-	22	-	69
		Накладные расходы на стро- ительные работы 16,5%	руб.	-	-	4	-	11
		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°C с учетом стоимости по смете № I	руб.	-	-	7050	-	7107
		Б. Для температурной зоны -40°C						
		Добавляется к разделу А						
		<u>XI. Разные работы</u>						
II	26-487 88-2 -ж	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.	-	-	128	-	146
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7	-	9
		Всего добавляется по разделу "Б"	руб.	-	-	180	-	155
		Общая сметная стоимость при температуре -40°С с учетом добавки к разделу А + Б	руб.	-	-	180	-	7262

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила

Матаков П.Н.
Возовой С.Л.
Дивягина Т.С.

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Дивягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство
навильона тип I, выусков на трех магистральных пульповодах ди-
аметром 1000, 1200 мм

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Диаметр пульповодов в мм	
			1000	1200
			Количество	Количество
1	2	3	4	5
	Ватраты труда	ч/час	1185,42 ⁰	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 м ³	м/см	0,18	0,18

I	2	3	4	5
8	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м ³	м/см	0,18	0,18
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м ³	м/см	0,50	0,50
10	То же, 0,85 м ³	м/см	0,56	0,56
11	Прочие машины	руб.	119,29	128,05
12	Материалы для общестроительных работ			
12	Белила цинковые тертые	кг	0,81	0,81
13	Бревна строительные Шс, 140-240мм	м ³	0,02	0,02
14	Бумага мешочная	кг	0,39	0,39
15	Г в о з д и	кг	4,73	4,73
16	Г р а в и й	м ³	4,96	4,95
17	Грунтовка битумная	т	0,12	0,12
18	Доски Шс, 40 мм и более	м ³	0,48	0,48
19	Доски IУс, 40 мм не более	м ³	0,27	0,27
20	Закрепы	кг	3,32	3,32
21	Замазка меловая	кг	5,31	5,31

1	2	3	4	5
22	Известь негашеная	кг	62,89	62,89
23	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	26,84	26,84
24	Колер масляный	кг	1,08	1,08
25	Краски разные в т.ч. белла	кг	1,38	1,38
26	Сурик железный густотертый	кг	8,57	8,57
27	Краски тертые	кг	0,16	0,16
28	Лаки разные	кг	1,57	1,57
29	Мастика битумная	т	1,01	1,01
30	О л и фа	кг	4,11	4,11
31	П а к л я	кг	14,33	14,33
32	Пергамин	м2	4,88	4,88
33	П е с о к	м3	1,57	1,57
34	Мастика битумная с минеральн. наполнением	т	0,02	0,02
35	Приборы оконные	к-т	3,00	3,00
36	Приборы дверные	к-т	1,00	1,00
37	Проволока разная	кг	0,20	0,20

1	2	3	4	5
38	Рубероид гнилостойкий	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 1:3	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	1,51	1,50
56	Раствор цементно-известковый 25	м3	16,68	16,68
57	Смесь асфальтобетонная	т	1,95	1,9
58	Щиты опалубки	м2	29,15	29,15
59	Щиты настила	м2	5,58	5,58
	Детали и изделия			
60	Блоки дверные более 3 м2	м2	4,60	4,60
61	Блоки оконные более 2 м2 со спаренными переплетами	м2	8,80	8,3
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

1	2	3	4	5
68	Плиты легкобетонные	м2	64,89	64,89
69	Церемички сборные железобетонные	м3	0,50	0,5
70	Плиты железобетонные сборные	шт.	7,0 ⁰	7,0
71	Маты из волокнистых материалов	м3	0,10	0,1
	Материалы для сантехнических работ			
72	Фасонные части стальные сварные	т	0,63	0,74
73	Трубы стальные до 800 мм	м	1,71	1,71
74	Прочие материалы	руб.	71,48	74,08

С М Е Т А № 8

к типовому проекту на строительство навильона выпусков на
трех магистральных пучках диаметром 900-1200 мм

Основание: чертежи № ОВ-1
Альбом IV

Сметная стоимость
в тыс.руб.

температурные зоны
20°C -30°C -40°C
0,25 0,31 0,36

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ едини- чных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количес- тво единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
		I. При температуре - 30°C				
1	Пр-т 15-14 п.23-007	Печи электрические ПТ-10-2	шт.	18	8,30	149
2	28-888/4	Монтаж	шт.	18	6,56	118
3	8-908	Электроконструкции	тн	0,034	444,0	15
		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 - 1,2%	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 исклю- чается из сметы				
4	Пр-т 15-04 п.23-007	Печи электрические Т-10-2	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

1	2	3	4	5	6	7
		Б. При температуре - 40°C				
		Добавляется к смете				
7	Пр-т I5-04 п.23-007	Печи электрические ПТ-10-2	шт.	8	8,30	
8	28/888/4	М о н т а ж	шт.	8	6,56	
9	8-908	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 - 1,2%	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 - 1,2%		руб.	-	-	I
	Итого		руб.	-	-	53
	Комплектация оборудования - 0,7%		руб.	-	-	I
	Итого к исключению		руб.	-	-	55
	Всего с учетом исключения при температуре - 20°C		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°C	руб.	-	-	362

Главный инженер проекта *Матаков П.Н.* Матаков П.Н.

Начальник отдела *Возовой С.Л.* Возовой С.Л.

Составила *Теренгьева Г.Н.* Теренгьева Г.Н.

4.902-8 Вып.2. Ал.У. ч.4

- 60 -

12198-08

С М Е Т А № 4

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

Основание: чертежи № ЭЛ-1410
Альбом IV

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

№	Обоснование стоимости (№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество в единиц	Стоимость единиц в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Монтаж						
1	8-7088	Установить ящик с низковольтным трансформатором	шт.	1	3,31 1,17 0,01	3 1 -
2	8-7001	То же, выключатели в нормальном исполнении	шт.	2	0,652 0,166	1 1 -

I	2	3	4	5	6	7
3	8-7003	То же, в герметическом	шт.	I	2,33 <u>0,354</u> -	2 <u>I</u> -
4	8-7008	То же, розетку в защищенном исполнении	шт.	3	1,59 <u>0,399</u> -	5 <u>I</u> -
5	8-7017	Установить светильники с лампами накаливания на кронштейнах	шт.	6	4,28 <u>0,688</u> 0,253	26 <u>4</u> 2
6	8-7014	То же, на крышках	шт.	5	1,64 <u>0,584</u> 0,22	8 <u>3</u> I
7	8-4327	Проложить трубы стальные электросварные диаметром до 32 мм	100м	0,25	98,90 <u>30,70</u> 6,22	25 <u>8</u> 2



1	2	3	4	5	6	7
		П. Материалы, неучтенные ЦМО				
1	15-04-П стр.145	Ящик ЯЩ-0,25 13,0x1,076	шт.	1	13,99	14
2	Ценник I-У стр.300	Арматура "Универсаль" без стекла д ^о 200 вт	шт.	10	2,21	22
3	15-07-I- -III	Светильник пыленепроницаемый под- вешной ПЩ-100 вт 14,85x1,078	шт.	1	16,01	16
4	Ценник I-У стр.318	Переносная ручная лампа с защитной сеткой	шт.	1	2,14	2
5	16-03-П стр.30	Лампа накаивания 220 в, НБ-220-10 0,085x1,086	шт.	12	0,092	1
6	16-03-П стр.29	То же, НБ-220-60 0,075x1,086	шт.	2	0,081	1
7	16-03-П стр.35	То же, .036-25 0,06x1,086	шт.	2	0,065	1
8	15-09 стр.38	Кабель марки АВВГ-500 сечением 2x2,5 кв.мм 355x1,097	км	0,08	389,44	31

1	2	3	4	5	6	7
9	15-09 стр.38	То же, 3x2,5 кв.мм 400x1,097	км	0,005	438,80	2
10	Ценник I-I стр.106	Труба электроварная общего назначения диаметром 26x1,6 ГОСТ 10704-63	100м	0,25	26,0	7
		Итого по разделу II:	руб.	-	-	97
		Итого по I+II	руб.	-	-	257
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	15
		Всего по смете:	руб.	-	-	272

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Матаков П.Н.

Бозовой С.Л.

Гинько Л.И.

С М Е Т А № 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 № ТГ-1 альбом IV

Сметная стоимость 9,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

В том числе:

1. Оборудование - 7,25 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 2,39 тыс.руб.

3. Строительные работы - 0,11 тыс.руб.

№ пп	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость			Общая стоимость в руб.		
					Единица измерения	Общий	Единица	Монтажные работы	Монтажные работы	Оборудования	Монтажные работы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

А. Оборудование

1	Данные Бреванского арматурного завода	Клапан чугунный шланговый марки 32ч912р с электроприводом diam. 300мм	шт.	6	0,475	2,850	1066,00	20,65	11,04 0,40	6396	124	66 2
---	---------------------------------------	---	-----	---	-------	-------	---------	-------	---------------	------	-----	---------

I

I2-4394
вводные
указания
отд. I3
п.2В

$745,00:332 \times 475 = 1066,00$

$16,90 + 8,83 \times 0,425 = 20,65$

$8,83 \times 1,25 = 11,04$

$0,32 \times 1,25 = 0,40$

2 Пр-т
I9-06
ч. I
п.0I-009
3-3

Кран-балка подвес-
ная ручная грузо-
подъемность Iт,
пролет 3,6 т

шт.	I	0,280	0,280	244,00	45,70	<u>23,80</u>	244	46	24
						I,20			<u>I</u>

3 3-I4

Сдача технической
администрации кра-
на грузоподъемно-
сть I т

т.	I	-	-	-	10,70	<u>5,10</u>	-	II	5
						0,00			<u>I</u>

Итого:	руб.	-	-	-	-	-	6640	181	<u>95</u>
--------	------	---	---	---	---	---	------	-----	-----------

Запасные части	%	2	-	-	-	-	133		<u>4</u>
----------------	---	---	---	---	---	---	-----	--	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	6778	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	135	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	6908	-	-
		Транспорт	%	3	-	-	-	-	-	207	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	7115	-	-
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	85	-	-
		Итого.	руб.	-	-	-	-	-	-	7200	-	-
		Комплектация обо- рудования	%	0,7	-	-	-	-	-	50	-	-
		Плановые накопле- ния	%	6	-	-	-	-	-	-	11	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7250	192	<u>95</u> 4
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7442	-
		Б. Трубопроводы										
	12-57	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных пря- мых труб (без дета- лей) диаметром 920x10 мм	т	6,059	-	-	-	27,30	<u>11,40</u> 2,38	-	165	<u>69</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	Сборник дополнений к ЕРЕР-69г. вып. I стр. 189 п. 1089	Стоимость	т	6,059	-	-	-	264,00	-	-	1600	-
6	I2-5I	То же, с время приварными деталями на концах диаметром 325x8 мм	т	0,78I	-	-	-	42,30	$\frac{78,50}{3,01}$	-	33	$\frac{14}{2}$
7	Стр. 186 п. 1014	Стоимость	т	0,78I	-	-	-	285,00	-	-	223	-
8	I2-4108	Промывка водой трубопроводов диаметром 325мм	м	10	-	-	-	0,57	0,32	-	6	3
9	I2-4109 I2-4110	То же, диаметром 920 мм	м	27	-	-	-	1,54	0,92	-	42	25
		$0,65 + \frac{(0,78 - 0,65) \times (920 - 377)}{426 - 377} = 1,54$										
		$0,36 + \frac{(0,41 - 0,36) \times (920 - 377)}{426 - 377} = 10,91$										
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2069	$\frac{111}{16}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	104	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	110	-
		Всего по с/мете:	руб.	-	-	-	0	-	-	-	9745	-

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

С М Е Т А № 6

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

Основание: спецификация на чертеже № ТГ-1 альбом IV

Сметная стоимость - 9,98 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

В том числе:

1. Оборудование - 7,25 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 2,60 тыс.руб.

3. Строительные работы - 0,13 тыс.руб.

№ пп	Наименование преysкуранта, 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	Оборудования	Монтажные работы	В т.ч. зарплата	Оборудования	Монтажные работы	В т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
А. Оборудование												
I	Данные Ереванского арматурно-го завода	Клапан чугунный шланговый марки 324912р с электроприводом диаметром 300 мм	шт.	5	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	10	11	12	13
	I2-4394 ВВОДН. указ. отд. 13 п.26	745,00:332x475=1066,00 16,90+8,83x0,425=20,65 8,83x1,25=11,04 0,32x1,25=0,40										
2	Пр-т I9-06 ч. I п.01-009 <u>3-3</u>	Кран-балка подвес- ная ручная грузо- подъемность I т, пролет 3,6м	шт.	I	0,280	0,280	244,00-	45,70	<u>23,80</u> 1,20	244	45	<u>24</u> 1
3	3-I4	Сдача техничес- кой администра- ции крана грузо- подъемность Iт	шт.	I	-	-	-	10,70	<u>5,10</u> 0,80	-	11	<u>5</u> 1
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	6640	181	<u>95</u> 4
	Запасные части		%	2	-	-	-	-	-	133	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	6773	-	-
	Тара и упаковка		%	2	-	-	-	-	-	135	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	6908	-	-
	Транспорт		%	3	-	-	-	-	-	207	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7115	-	-
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	85	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7200	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Плановые накопления на монтажные рабо- ты - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7250	192	<u>95</u>
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7442	
		Б. Трубопроводы										
I2-57		Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных прямых труб (без деталей) диам. 1020x210 мм	т	6,726	-	-	-	27,30	<u>11,40</u> 2,38	-	184	<u>77</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		$0,36 + \frac{(0,41 - 0,36) \times (1020 - 377)}{426 - 377} = 1,02$										
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2272	123
		Плановые накопления:	%	6	-	-	-	-	-	-	136	-
		Итого по "6"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2408	-
		В. Строительные работы										
10	17-702	Окраска трубопроводов	м2	107	-	-	-	0,424	-	-	45	-
	27-60-ж											
	27-68-ж											
11		Стоимость воды на промывку трубопроводов	м3	268	-	-	-	0,10	-	-	26	-
12	ЕРНИР-60г. 910-12	Набивка минеральной ватой патрубков диаметром 1000 мм	шт.	6	-	-	-	3,48	-	-	21	-
		3,09xI, II-3,48										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IV	Ценник № I Ч. I стр. 140 п. 12	Стоимость мине- ральной ваты	мз	0,82	-	-	-	9,50	-	-	6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	100	-
		Накладные расходы		16,5	-	-	-	-	-	-	17	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	124	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9974	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

П.Н. Маташов
(Маташов П.Н.)

С.Л. Возовой
(Возовой С.Л.)

А.И. Дмитриева
(Дмитриева А.И.)

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 № ТГ-1, альбом IV

Сметная стоимость 10,44 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

В том числе:

- 1. Оборудование - 7,25 тыс.руб.
- 2. Монтажные работы - 3,03 тыс.руб.
- 3. Строительные работы - 0,16 тыс.руб.

№	Наименование преискуранта, 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	Всего	В т.ч. заработная плата
							Оборудования	Монтаж. работ				
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

А. Оборудование

I	Данные Бреванского арматурного	Клапан чугунный фланговый марки 824912 р с электро-	шт.	6	0,475	2,850	1066,00	20,65	11,04	6396	124	66
									0,40			2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	завода ----- I2-4394 вводные указания отд. I3 п.2в	приводом диамет- ром 300 мм 745,00:332x475=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 подвес- ная ручная грузо- подъемностью I т, пролет 3,6 м	шт.	I	0,280	0,280	244,00	4,70	23,80 ----- I,20	244	46	24 ----- I
8	8-I4	Сдача технической администрации кра- на грузоподъемно- стью I т	шт.	I	-	-	-	10,70	5,10 ----- 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	10	11	12	13
		Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	185	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	6908	-	-
		Транспорт - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	207	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7115	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7200	-	-
		Компенсация обору- дования - 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	7250	192	95
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	7442	-	-
		Б. Трубопроводы										
4	12-57	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных прямых труб (без деталей) диам. 1220x10 мм	т	8,057	-	-	-	27,80	11,40	-	220	92
									2,88			19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	Сборник дополне- ний к • ЕРЕР-69г. выпуск I стр. 189 п. 1089	Стоимость	т	8,057	-	-	-	264,00	-	-	2127	-
6	I2-5I	То же, с тремя приваренными де- талями на концах диаметром 325x8мм	т	0,819	-	-	-	42,80	<u>18,50</u> 3,01	-	85	<u>15</u> 2
7	Стр. 186 п. 1014	Стоимость	т	0,819	-	-	-	285,00	-	-	288	-
8	I2-4108	Промывка водой тру- бопроводов диамет- ром 325 мм	м	10	-	-	-	0,57	0,82	-	6	8
9	I2-4109 I2-4110	То же, диаметром I220 мм	м	27	-	-	-	2,03	1,22	-	55	88
		$C,65 + \frac{(0,73 - 0,65) \times (I220 - 377)}{426 - 377} = 2,03$										
		$0,86 + \frac{(0,41 - 0,36) \times (I220 - 377)}{426 - 377} = 1,22$										
	Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	2676	<u>148</u> 21

4.902-8 Вып.2. Ал.У. ч.4

- 82 -

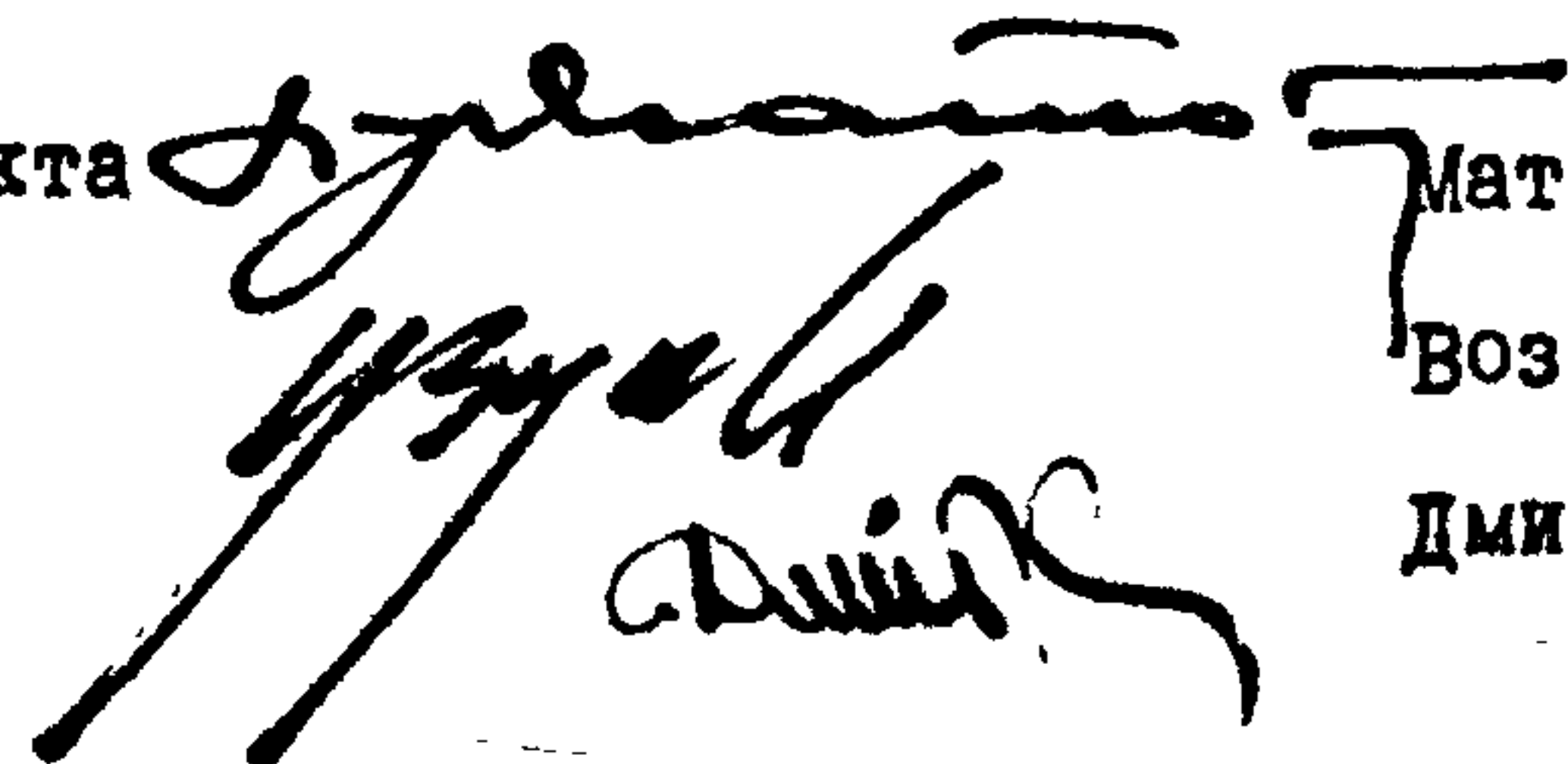
12198-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	155	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10484	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Дмитриева А.И.

4.902-8 Вып.2. Ал.У. ч.4

- 83 -

12198-08

С М Е Т А № 8

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

Основание: чертежи №ЭЛ-1+10,
альбом IV

Сметная стоимость - 2,12 тыс.руб.

В том числе:

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

1. Оборудование - 0,46 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 1,66 тыс.руб.

№№ пп	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и №№ позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость			Общая стоимость в рублях			
					Ед. изм.	Общий	Единицы в руб.		Обору- дова- ния	Монтажные работы	Обору- дова- ния	Монтажные работы	
							Все- го	В т.ч. зара- ботная плата				Все- го	В т.ч. зара- бот- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	8-6607	Установить сборку РТ30-63	компл.	1	-	-	-	91,80	7,51	-	22	8	
									0,36			I	

В сборке устанавливается

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Калькул. № 1	1) блок типа 5	компл. 1		-	-	13,20	48,51	<u>8,40</u>	13	49	<u>8</u>
	Калькул. № 2	2) блок типа 12	компл. 1		-	-	32,80	46,39	<u>7,60</u>	33	46	<u>8</u>
	Калькул. № 3	3) блок типа 20	компл. 3		-	-	42,80	32,79	<u>3,92</u>	128	98	<u>12</u>
	Калькул. № 4	4) блок типа 22А	компл. 3		-	-	38,70	34,91	<u>4,72</u>	116	105	<u>14</u>
2	15-04-1 доп.4 п.18-390 п.8-6326	Установить универ- сальный переключач- тель УП-5404	шт.	4	-	-	12,50	3,49	<u>1,36</u> <u>0,01</u>	13	3	<u>1</u>
3	15-04-1 п.18-391 8-6327	То же, УП-5406	шт.	6	-	-	14,20	5,36	<u>2,22</u> <u>0,01</u>	85	32	<u>13</u>
4	15-04-1 доп.1 8-6240	То же, кнопку уп- равления КУ-123-13	шт.	6	-	-	9,70	1,85	<u>0,71</u> <u>0,01</u>	58	11	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	8-908	Монтаж конструкций для поста управления	т	0,090	-	-	-	444,0	<u>74,60</u>	-	40	<u>7</u>
									0,86			-
6	17-04 доп.3 п.01-0966 11-47	Установить датчик температуры ДТКБ-57	шт.	2	-	-	4,10	3,25	<u>1,74</u>	8	7	<u>3</u>
									-			-
7	8-855	Монтаж клеммных коробок	100 зак	2,80	-	-	-	70,0	<u>35,0</u>	-	196	<u>98</u>
									-			-
8	8-4715	Монтаж шин заземления полосовой сталью сечением до 100 кв.мм	100 м	0,52	-	-	-	54,40	<u>14,20</u>	-	28	<u>7</u>
									0,29			-
9	8-4864	Монтаж рукавов гибких металлических диам.до 25 мм	100 м	0,30	-	-	-	53,80	<u>22,90</u>	-	16	<u>7</u>
									-			-
10	8-4328	Проложить трубы стальные электросварные диам.до 47 мм	шт.	0,83	-	-	-	105,0	<u>32,0</u>	-	87	<u>27</u>
									7,65			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-4327	То же, до 32 мм	шт.	0,50	-	-	-	98,90	<u>30,70</u>	-	49	<u>15</u>
									6,22			3
I2	8-4371	Затянуть I-ый провод сечением до 2,5 кв.мм в рукава	шт.	0,95	-	-	-	6,86	<u>2,69</u>	-	7	<u>3</u>
									0,81			1
I3	8-4403	То же, каждый последующий	шт.	0,95	-	-	-	2,37	<u>1,31</u>	-	2	<u>1</u>
									-			-
I4	8-1530	Проложить кабель весом до 1 кг/м в трубах	100 м	0,70	-	-	-	13,40	<u>5,87</u>	-	9	<u>4</u>
									0,09			-
I5	8-1450	То же, с креплением скобами	100 м	2,05	-	-	-	51,70	<u>20,40</u>	-	106	<u>42</u>
									0,10			1
I6	8-1594	Монтаж сухих концевых разделок силового кабеля I кв. сечением до 16 кв.мм	шт.	26	-	-	-	3,43	<u>1,01</u>	-	89	<u>26</u>
									-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I7	8-I605	То же, контрольно-го с числом жил до I4 сечением до 2,5 кв.мм	шт.	28	-	-	-	1,43	0,67	-	40	19
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	454	1042	<u>327</u> 8
		Начисления на оборудование:										
		1) тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	463	-	-
		2) запчасти - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	472	-	-
		3) Транспорт - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	14	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	486	-	-
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	492	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Отчисления средств на комплектацию оборудования 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Плановые накопле- ния на монтаж - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	0	-	-	-	495	1105	327
												8
		<u>П. Материалы, неуч- тенные ЦМО</u>										
I	15-04-П стр.125	Электроконструкция сборки РТ30-63, тип Ш-197	шт.	1	-	-	-	121,45	-	-	121	-
		116x1,047										
2	Кальк. № 1-4	То же, блоков 26,30x1,047	шт.	8	-	-	-	27,54	-	-	220	-
3	15-09 стр.38	Кабель марки АВВГ-500 сечением 3x4+2,5кв.мм км 450x1,2x1,097	км	0,04	-	-	-	592,38	-	-	24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-09 стр.38	То же, 3x2,5+1x1,5 400x1,2x1,097	км	0,04	-	-	-	526,56	-	-	21	-
5	15-09 стр.54	Кабель марки АКВВГ сечением 14x2,5 кв.мм	км	0,18	-	-	-	708,48	-	-	128	-
6		То же, 10x2,5 500x1,107	км	0,015	-	-	-	558,5	-	-	8	-
7	Ценник № I-У стр.222	Провод марки ПВ-500 сечением 1x1,5 кв.мм	км	0,19	-	-	-	33,50	-	-	5	-
8	Ценник № I-I стр.106	Труба стальная электросварная ГОСТ 10404-63 диаметром 44,5x2	100 м	0,83	-	-	-	41,0	-	-	34	-
9	Ценник № I-I стр.106	То же, 32x2	100 м	0,50	-	-	-	32,0	-	-	16	-
10	24-05- стр.51	Муфты соединитель- ные ТР-2 С,09x1,113	шт.	12	-	-	-	0,100	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	24-05 стр:51	То же, ТР- 0,09xI,II3	шт.	6	-	-	-	0,100	-	-	I	-
I2	24-16-49 стр:12	Гибкий металли- ческий диаметром 18 мм 15xI,066	100 м	0,20	-	-	-	15,99	-	-	3	-
I3	24-16- -49 стр:12	То же, диаметром 22 мм 18xI,066	100 м	0,10	-	-	-	19,19	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	585	
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	35	
		Итого по разделу II.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	620	
		Итого по I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	454	1662	327
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		2116	<u>8</u>

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Матаков П.Н.
Возовой С.Л.
Гинько А.И.

12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	15-04-I доп:4 п.01-358 15-04-II- -I-164 8-6703	Автомат установочный АП50-ЗМТ 3,15 + 2,36	шт.	6	2,20	-	5,51 <u>1,14</u> -	13,20	-	33,06 <u>6,84</u> -
3	Ценник № I-У стр:328 15-04-II- -I-121 8-6682	Рубильник Р-20 на 250 в 0,71+0,64+1,0	шт.	6	-	-	2,35 <u>0,26</u> -	-	-	14,10 <u>1,56</u> -
		Итого						13,20	26,30	48,51 <u>8,40</u> -

Составила

В.З.

Гинько А.И.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	15-04-I доп:4 п.01-358 -I-164 8-6703	Автомат АП50-3МТ 3,15 + 2,36	шт. 4	2,20	-		5,51 <u>1,14</u> -	8,80	-	22,04 <u>4,56</u> -
3	15-04-I доп.4 п.04-443 15-04-II- -I-358 8-6725	Пускатель ПМЕ-2II 2,30 + 1,10	шт. 4	6,0	-		3,40 <u>0,50</u> -	24,00	-	13,60 <u>2,00</u> -
4	Ценник № I-V стр:328 15-04-II- I-121 8-6682	Рубильник Р-20, 20а, 250В 0,71+0,64+1,0 Итого:	шт. 4	-	-		2,35 <u>0,26</u> -	-	-	9,40 <u>1,04</u> -
								32,80	26,30	- <u>46,39</u> <u>7,60</u> -

Составила

Виз

(Гинько А.И.)

4.902-8 Вып.2. Ал.У. ч.4

- 96 -

12198-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I5-04-I доп.4 п:13 -062 I5-04-II- -I-298 8-678I	Промежуточное реле PI-256 4,25 + 1,27	шт.	2	10,0	-	5,52 <u>0,46</u> -	20,0	-	<u>11,04</u> <u>0,92</u> -
3	I5-04-I доп.4 п.04-44I I5-04-II-I - 6725	Пускатель типа ПМЕ-07I 2,30 + 1,10	шт.	6	3,80	-	3,40 <u>0,50</u> -	22,80	-	<u>20,40</u> <u>3,00</u> -
		Итого:						42,80	26,30	<u>32,79</u> <u>3,82</u> -

Составила

Гинько А.И.

4.902-8 Вып.2. Ал.У.ч.4

- 97 - 12198-08
КАЛКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № 8
СТОИМОСТИ БЛОКА ТИПА 22А

Основание: чертежи ТЭП № 438,43-Э

Сметная стоимость:

Составлена в ценах 1969 г:
 для базисного района

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

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость			Общая стоимость в руб.		
					Единицы в руб:			Обору- дова- ния	Монтажных ра- бот	
					Обору- дова- ния	Монтажные работы	Все- го		В т.ч. зара- ботная плата	Всего
6	7	8	9	10	11					
1	И5-04-П стр.13 И5-04-П -I-377	Электроконструкция блока размером 840x400 мм	шт:	1	-	26,30	1,35	-	26,30	1,35
							-			-
							-			-
2	И5-04-И- доп.4 п.01-358 И5-04-П-И- -164 8-2708	Автомат АП50-ЭМТ 3,15 + 2,36	шт.	2	2,20	-	5,51	4,40	-	11,02
							1,14			2,28
							-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Ценик № I-У стр.328 I5-04-II- - I2I 8-6682	Рубильник Р-20, 20а 250 в 0,71 + 0,64 + 1,0	шт.	2	-	-	2,35 <u>0,26</u> -	-	-	4,70 <u>0,52</u> -
4	I5-04-I доп. I п. 04-463 I5-04-II- -I-358	Пускатель ПМЕ% -2I3 2,30 + 1,10	шт.	2	13,15	-	3,40 <u>0,50</u> -	26,30	-	6,80 <u>1,00</u> -
5	I5-04-I-I3- -05I I5-04-II-I- -298 8-673I	Реле промежуточное РП-25 4,25 + 1,27	шт.	2	4,0	5,52 <u>0,46</u> -	8,00	-	-	11,04 <u>0,92</u> -
		Итого						38,70	26,30	34,91 <u>4,72</u> -

Составила

ГАНЬКО А.И.