ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-30.83

"АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С УСТАНОВКОЙ ВУ-10-80"

АЛЬБОМ УЛ.86

СМЕТЫ

Б. 1-22

КФ ЦИТП инв. № 19052-86

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-30.83

"Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80"

АЛЬБОМ У.86

СМЕТЫ

Разработан:
Всесоюзным Государственным Проектно-изыскательским и научно-исследовательским институтом "Союзгипроводхоз" имени Е.Е. Алексеевского

Утвержден Минводхозом СССР
Протокол № 421 от 29.06.81

Введен в действие Союзгипроводхозом
Приказ № 206 от 10.08.83

Альбом У.86 утвержден Минводхозом СССР
протокол № 15 от 12.12.85.

Стоимость:

Общая, тыс.руб.	2,51
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	1,65
1 м^3 строительного объема, руб. /от строительно-монтажных работ/	109,9
1 м^3/ч производительности, руб.	446,6

Взамен альбома VI альбом VI.86
Рук. ер. Чапурская 13.05.87

Главный инженер института — А.Ф. Кондратьев
/Главный инженер проекта — Н.П. Фрог
/Начальник ОКСХВ и В — Н.М. Якушев
Начальник сектора ПОР и Смет — В.И. Преображенский

КФ ЦИТП инв. № 19052-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	4
I	Объектная смета №I на строительство насосной станции с установкой ВУ-I0-80	5
I-I	Земляные работы	7
I-2	Камера насосной станции	I2
I-3	Вентиляция камеры	26
I-4	Приобретение и монтаж гидромеханического оборудования	30
I-5	Приобретение и монтаж электросилового оборудования	36
I-6	Изготовление шкафа для установки аппаратуры управления	5I
I-7	Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам	55
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	62

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство Автоматической и пневматической насосной станции с установкой ВУ-I0-80

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных в действие с I января I984г.

Основными нормативными документами при составлении являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IУ-5-82;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IУ-6-82;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.0I.82г.
- сборники средних районных сметных цен на материалы СНиП IУ-4-82;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом.

Сметная документация разработана в базисных ценах для варианта применительно к температуре наружного воздуха -40^{0}С до $+40^{0}$С и районов с сейсмичностью до 8 баллов.

В сметах накладные расходы учтены в процентах к прямым затратам для:

- общестроительных работ - I6,5
- внутренних санитарно-технических работ - I3,3
- монтаж металлоконструкций - 8,6

Плановые накопления приняты в размере 8% от прямых затрат и накладных расходов.

Составил ст.инженер Т.Ю.Позднякова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-I0-80"

Сметная стоимость 2,5I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Производительность - 5,62 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 446,6руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования мебели и инв.	прочих затрат	Всего	В том числе: основной зарплаты	В том числе: эксп машин	Нормативной условно-чис. прод	Единиц. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы изм. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Земляные работы	0,I7	-	-	-	0,I7	0,04	0,I	-	м³	335	0,54
2	I-2	Камера насосной станции	0,80	-	-	-	0,80	0,04	0,02	-	м³ строит. объема	I5,02	53,26
3	I-3	Вентиляция	0,05	-	-	-	0,05	0,0I	-	-			

№ 19052-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Приобретение и монтаж гидромеханического оборудования	-	0,26	0,8I	-	I,07	0,07	0,04	-			
5	I-5	Приобретение и монтаж электросилового оборудования	-	0,26	0,05	-	0,3I	0,04	0,0I	-			
6	I-6	Изготовление шкафа для установки аппаратуры управления	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-			
7	I-7	Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам	0,04	-	-	-	0,04	0,0I	-	-			
		Итого	I,I3	0,52	0,86	-	2,5I	-	-	-			

Главный инженер проекта Н.П.Фрог
Начальник ОКСХВ и В Н.М.Якушев
Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский
Составил старший инженер Т.Ю.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-IO-80"

Земляные работы

Сметная стоимость - 0,I7 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖ лист 3

Показатели по смете:

Объем выемки - 335 м^3

Стоимость на: I м^3 выемки - 0,53 руб.
I м^3/ч производительности - 30,2 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	экспл. машин / в т.ч. заработн. платы		основной зараб. пл.	эксп. машин / в т.ч заработн. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I.	I-233 29-I техн.ч. п.I.II таб.3 к=I,I к гр.6 к=I,05 к·гр.7	Срезка растительного грунта I гр. бульдозером мощностью до 696 квт. с перемещением до IO м 26,IOxI,Ix0,00I= =0,029 6,22xI,05x0,00I=0,065	м^3	I3,0	0,029	-	0,029 / 0,065	I	-	I / -	I

№ 19052.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-62 I2-2 техн.ч. п.I.II к=I,2 к гр.6 к=I,I к гр.7	Разработка сухого грунта II гр. экскаватором - обратная лопата с ковшом емк. 0,35 м³ в отвал I2I,93xI,2x0,00I=0,I46 38,IxI,Ix0,00I=0,04 4,07+I2I,93xI,2x0,00I==0,I50	м³	3I6	0,I50	0,004	0,I46 0,04	47	I	46 I3	47
3	I-984 83-2	Разработка грунта II гр. вручную в котловане с подъемом краном	м³	6,0	2,29	I,33	0,96 0,6I	I4	8	6 4	I4
4	I-234 29-5 I-24I 29-II к=I,I к гр.6 к=I,05 к гр.7	Перемещение несле-жавшегося грунта II группы из отвала буль-дозером мощностью до 96 квт на расстоя-ние до 20м во вре-менный кавальер (32,2+26,I)xI,Ix0,00I==0,064 (7,67+6,22)xI,05x0,00I==0,0I46	м³	322	0,064	-	0,064 0,0I46	2I	-	2I 5	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-260 3I-2 I-27I 3I-I3 техн.ч. п.I.II таб.3 к=I,I к гр.6 к=I,05 к гр.7	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м из временного каваль-ера (I8,7+8,49)xI,IxO,00I= = 0,03 (4,46+2,02)xI,05xO,00I= = 0,007	м³	306,98	0,03	-	0,03 0,007	9	-	9 2	9
6	I-968 8I-2	Устройство обратной засыпки вручную грунтом II гр. без креплений в котлова-не площ. до 5 м2 вокруг камеры	м³	I8,0	0,46	0,46	-	8	8	-	8
7	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II гр. пневматичес-кими трамбовками при работе от передвиж-ных компрессоров	м³	288,98	0,II6	0,07	0,04 0,03	34	20	I2 9	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-23I 29-I техн.ч. п.3.48 к=0,85 техн.ч. п.I.II к=I,I к гр.6 к=I,05 к гр.7	Разравнивание лишнего грунта II группы бульдозером мощностью до 96 кВт на расстояние до I0 м 32,2x0,85xI,Ix0,00I= =0,03 7,67xI,05x0,00I=0,08	м³	I5,02	0,03	-	0,03 0,008	I	-	I -	-
		Итого						I35	37	96 33	I33
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по зарабстной плате	руб.								
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.					22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого с накладными расходами	руб.					I57			
		Плановые накопления 8%	руб.					I3			
		Всего по смете	руб.					I70			

/Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

/Составил старший инженер Т.Ю.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-I0-80"

Камера насосной станции

Сметная стоимость - 0,80 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖ листы 3-I2

Показатели по смете:
Строительный объем камеры - I5,02 м³

Стоимость на:
I м³/ объема камеры - 53,5 руб.
I м³/ч производительности -I42,3руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		основной заработ. платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Строительные работы									
I	II-2^x / I-2	Уплотнение грунта основания щебнем под монолитный фундамент	I00 м2	0,05	4,58	3,57	0,99 / 0,3	-	-	-	-

№ 19052-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ССЦ 4-45	Стоимость щебня	м³	0,2I	9,7	-	-	2	-	-	-
3	6-232 / 27-I	Устройство монолитного фундамента камеры из бетона М-I00 с бетонированием в него металлического стакана СМ-I	м³	4,7	4,8I	2,32	0,92 / 0,28	23	II	4 / I	I5
4	ССЦ п.I-I5.	Стоимость бетона	м³	4,77	26,3	-	-	I25	-	-	-
5	7-352 / 25-2	Монтаж сборных ж.б. колец марки КС 20-2-IA КС 20-I диаметром более I000 мм	шт. 3 м³	I,39	7,97	I,58	6,22 / 2,I6	II	2	9 / 3	II
	ССЦ п.2-4	Раствор цементный I00 I,7x0,0I39=0,24	м³	0,24	24,4	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6	ССЦ 9-258	Стоимость стеновых колец диам. 2,0 м и высотой 0,9 м	шт. / п.м.	2 / I,8	52,I	-	-	94	-	-	-
7	ССЦ 9-250	То же, высотой 0,6 м	шт. / п.м.	I / 0,6	56,6	-	-	34	-	-	-
8	7-35I 25-I	Монтаж сборной ж.б. плиты перекрытия марки КЦП 3-20-I вес I,I3 т	шт. / м³	I / 0,45	I3,3	2,74	IO,3 / 3,67	6	I	5 / 2	6
	ССЦ п.2-4	Цементный раствор I00 I,8х0,0045=0,008	м³	0,008	24,4	-	-	-	-	-	-
9	ССЦ п.9-225	Стоимость сборной ж.б. плиты перекрытия на бетоне М-200	м³	0,45	68,I	-	-	3I	-	-	-

№ 19659-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
IO	ССЦ п.I-I7	Стоимость бетона М-200 с крупностью заполнителя до 20 мм	$м^3$	0,II	28,2	-	-	3	-	-	-
II	ССЦ таб. 3-I стр.8	Стоимость арматуры кл. А-I	кг	I2,3	0,229	-	-	3	-	-	-
I2	ССЦ таб.3-I стр.8	Класса А-П	кг	4,6	0,229	-	-	I	-	-	-
I3	-"-	Класса А-Ш	кг	33,8	0,250	-	-	8	-	-	-
I4	7-35I 25-I	Монтаж сборных ж.б. колец горловины марки КС IO-I весом 0,4 т	шт. $м^3$	I 0,I6	I3,3	2,74	IO,3 3,67	2	-	2 I	2
	ССЦ п.2-4	Раствор цементный IOO I,8x0,00I6=0,003	$м^3$	0,003	24,4	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ССЦ 9-248	Стоимость колец горловины марки КС I0-I диам. I,0 м и высотой 0,6 м	шт.	I							
			п.м.	0,6	20,4	-	-	I2	-	-	-
I6	I2-30I / I0-3 I2-302 / I0-4	Укладка асфальтобетона по перекрытию с созданием уклона толщ. от 50 до 20 мм (35 мм) (5,4I+0,52x20)x0,0I= = 0,I58 (5+0,5-20)x0,0I=0,I5 (0,4I+0,02x20)x0,0I=0,0I	м2	2,57	0,I58	0,I5	0,0I / 0,03	I	I	-	I
I7	ССЦ п.5-7	Стоимость асфальтобетона (3+0,2x20)x0,0257=0,I8	т	0,I8	I8	-	-	3	-	-	-
I8	II-55* / 8-I	Цементная стяжка дна камеры толщ. 20 мм	м2	3,I4	0,I72	0,099	0,0I	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	ССЦ 2-6	Стоимость цементного раствора М 200	$м^3$	0,07	28,I	-	-	2	-	-	-
20	6-223 26-I	Заделка отверстий в местах прохождения труб в стеновых кольцах бетона М-I00	$м^3$	0,6	30,9	II,5	I,I / 0,34	I9	7	I / -	8
2I	ССЦ п.I-I5	Стоимость бетона М-I00	$м^3$	0,6I	26,3	-	-	I6	-	-	-
22	I0-45 8-2	Установка деревянной крышки КД-2 из досок толщ. 40мм	шт	I							
			м2	0,75	4,9I	0,6	0,06 / 0,02	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
23	6-83 9-7	Установка ходовых скоб из арматурной стали диам. I6 мм кл. А-I	кг	9,0	0,44I	0,I24	0,00I	4	I	-	I
24	6-83 9-7	То же, опорных скоб СО I	кг	3,6	0,44I	0,I24	0,00I	2	I	-	I
25	I5-6I4 I64-8	Окраска металлоконструкций стакана, ходовых и опорных скоб металлической горловины люка, крышки люка, закладных деталей, герметизированного оголовка	I00 м2	0,03	60,5	38,4	0,03	2	I	-	I
			т	0,32I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	22-I I-I	Укладка асбестоцементных труб диам. I00 мм длиной I,5 м для ввода электрокабелей	шт п.м.	2 3,0	I,67	0,I9	0,0I –	5	I	–	I
27	4I-30 4-7	Вертикальная гидроизоляция наружной бетонной поверхности камеры горячим битумом за 2 раза	м2	20,0	0,543	0,3I4	0,024 0,0I	II	6	I –	7
28	27-I9 7-I	Устройство песчаной подготовки толщиной I0 см под каменную отмостку	$м^3$	I,2	0,28	0,07	0,2I 0,05	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ССЦ п.4-20	Стоимость песка	$м^3$	I,32	7,79	-	-	I0	-	-	-
30	27-73 / I8-I	Устройство каменной отмостки вокруг колодца шириной I,0 м	м2	I2,0	0,489	0,376	0,II3 / 0,034	6	5	I / -	6
3I	ССЦ п.4-20	Стоимость песка	$м^3$	0,24	7,79	-	-	2	-	-	-
32	ССЦ п.4-I9	Стоимость камня бутыжного	$м^3$	I,32	32,4	-	-	43	-	-	-
33	22-70 / 5-7	Установка стального ребристого патрубка диам. Д=250 мм длиной 0,5 м для прохода вентиляционной трубы	шт / п.м.	I / 0,39	0,68	0,32	0,24 / 0,07	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	СНиП IУ-4-82 п.I93	Стоимость труб Д =250 мм 0,39х0,995=0,39	п.м.	0,39	4,68	-	-	2	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.					484	35	I9 5	54
		II. Металлоконструкции									
35	9-55 8-5	Установка металлического стакана СМ1	т	0,04I	30,4	8,72	I5,7 4,88	I	-	I -	I
36	СНиП IУ-4-82 ч.II п.20I4	Стоимость стальной трубы диам. 325х6 ГОСТ I0704-76	кг	37,8	0,4I8	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
37	СНиП IУ-4-82 ч.П п.2014	Стоимость конструкции дна стакана из листовой стали толщ. 5 мм	кг	3,5	0,418	-	-	I	-	-	-
38	9-II8 I7-I	Установка металлической горловины люка ГЛМ I	шт.	I							
			кг	86,0	0,058	0,036	-	5	3	-	3
39	9-II8 I7-I	То же, металлической крышки люка КЛМ I	шт.	I							
			кг	89,0	0,058	0,036	-	5	3	-	3
40	СНиП IУ-4-82 ч.П п.753	Стоимость металлической горловины люка ГЛМ I	кг	86,0	0,463	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	СНиП IУ-4-82 ч.II п.753	Стоимость металлической крышки люка КЛМ I	кг	89,0	0,463	-	-	4I	-	-	-
42	9-46 7-I	Установка закладных деталей МД I для крепления металлического люка из уголков 75х50х5	шт	4							
			кг	I,6	0,058	0,0I3	0,032 / 0,0I2	-	-	-	-
43	СНиП IУ-4-82 ч.II п.46 стр.I24	Стоимость закладных деталей МД I из уголков 75х50х5	шт	4							
			кг	I,6	0,337	-	-	I	-	-	-
44	9-II8 I7-I	Установка герметизированного оголовка	т	0,09	0,058	0,036	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	СНиП IУ-4-82 ч.II п.8 стр.I22	Стоимость оголовка	кг	90,0	0,625	-	-	56	-	-	-
		Итого по II разделу						I66	6	I -	7
		Итого по I-II разделам						650	4I	20 5	6I
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.					80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб.					I4			
		Итого с накладными расходами	руб.					744			
		Плановые накопления 8%	руб.					60			
		Всего по смете	руб.					804			

Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил старший инженер Т.Ю.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-I0-80"

Вентиляция

Сметная стоимость - 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи №
Показатели по смете:
Стоимость на I м³/ч производительности -8,9 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН ценников, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе основной заработн. платы	В том числе экспл. машин / в т.ч. заработ. платы	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе основной зараб. платы	В том числе экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Нормативной условно-чистой прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	20-525 / I2-I	Дефлектор I-I7 диаметром 200 мм	шт.	I	8,3I	2,38	0,03 / 0,0I	8	2	-	2
2	20-2 / I-I	Воздуховод из кровельной стали толщ. 0,5 мм Д=200 мм	м2	2,0I	5,35	0,88	0,04 / 0,0I	II	2	-	2

№ 19052-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	23-43 30-96 применит. поправка на Д=200 мм Письмо Госстроя СССР № 65/36/I38 03.08. 83г.	Воздуховод из асбестоцементной трубы Ø 200 мм 0,06xI,I5=0,07 I,79xI,I2=2,00 I,8IxI,I2=2,03	стояк I п.м. 2,6		9,04	2,00	0,07 0,03	9	2	-	2
4	СНиП IУ-4-82 ч.I п.767	Муфта асбестоцементная диаметром 200 мм	шт	I	0,79	-	-	I	-	-	-
5	20-404 7-I	Сетка металлическая 200x200 мм	м2 шт.	0,03 I	2,99	0,84	0,05 0,02	3	I	-	I
6	20-474 9-I	Заслонка унифицированная с ручным приводом диам.200 мм	шт	I	0,96	0,7I	0,02 0,0I	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	СНиП IУ-4-82 ч.Ш, п.788	Стоимость заслонки унифицированной с ручным приводом	шт.	I	7,95	-	-	8	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.					4I	8	-	8
		П. Общестроительные работы									
8	I5-6I4 I64-8	Изоляция воздуховодов нормальная	$м^2$	2,0I	0,605	0,38	-	I	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.					I			
		Итого по I-II разделам	руб.					42	8	-	8
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								

№ 10052-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3% на сантехнические работы	руб.					6			
		Итого с накладными расходами	руб.					48			
		Плановые накопления 8%	руб.					4			
		Всего по смете	руб.					52			

/Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

/Составил старший инженер Т.Ю.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-I0-80"

На приобретение и монтаж гидромеханического оборудования насосной станции

Сметная стоимость - I,07 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование - 0,8I тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,26 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ
Показатели по смете
Стоимость на I м³/ч производительности - I90,4руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Наименование укруп. показ. и норма типов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес брутто нетто: Единицы	Вес брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В т.ч.: основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В т.ч.: эксп. машин В т.ч з/пл.	Общая сметная стоимость, руб.: Оборудования	Общая сметная стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая сметная стоимость, руб.: Монтажных работ: В т.ч.: основная	Общая сметная стоимость, руб.: Монтажных работ: В т.ч.: эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	Данные ГСКБ Овцемаш 7-300-	Установка ВУ-I0-80 с гидроаккумулятором	комп.	I	0,67	0,67	655	I42	43,9	31,8 / I3	655	I42	44	32 / I3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-0I п.0I-I5I I5-0I п.0I-I50 7-28I-IM	Насос ВКС-I/I6 с эл.двигателем АОЛ2-22-4 38+38=76	компл.	I	0,068	0,068	76	25,6	I4,I	3,5I I,59	76	26	I4	4 2
3	I2-805-2	Клапан обратный I6ч42р 50-2,5	шт	I	0,0038	0,0038	-	2,I5	I,82	0,09 0,02	-	2	2	-
4	I2-I-I	Труба М-Р-25х3,2-4000 ГОСТ 3262-75	м	4	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2	2	-
5	I2-I-I	Труба Д-50х3,5-5000 ГОСТ 3262-75	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-758-I	Промывка трубопроводов водой Д-25, Д-50	м	9	-	-	-	0,08	0,06	0,02	-	I	I	-
		Итого	руб.								73I	I75	65	36 / I5
		Запчасти 2%	руб.								I5			
		Итого	руб.								746			
		Тара и упаковка 2%	руб.								I5			
		Итого	руб.								76I			
		Транспортные расходы 4,2%	руб.								3I			
		Итого	руб.								792			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								9			
		Итого	руб.								80I			
		Комплектация от итого с запчастями 0,7%	руб.								5			
		Итого оборудования	руб.								806			
		Отклонения по зарплате	руб.											
		Накладные расходы 80%	руб.									54		
		Итого	руб.									229		
		Плановые накопления 8%	руб.									I8		
		Итого по I разделу	руб.								806	247	65	36 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
7	СНиП IУ-4-82 ч.Ш п.869	Клапан обратный I6ч 42р 50-2,5	шт	I	0,0049	0,0049	-	4,0I	-	-	-	4	-	-
8	-"- ч.I п.I5	Труба М-Р-25х3,2 ГОСТ 3262-75	м	4	0,0024I	0,0096	-	0,42	-	-	-	2	-	-
9	-"- п.I8	То же, Д-50х3,5	м	5	0,00492	0,0246	-	0,86	-	-	-	4	-	-
I0	Указание к ЕРЕР	Вода на промывку трубопроводов	$м^3$	I0,6	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									II		
		Плановые накопления 6%	руб.									I		
		Итого по П разделу	руб.									I2		

I	I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
II	I5-6I3 т.I64-7	Окраска трубопроводов и арматуры	I00 м2	0,2	-	-	-	60,50	38,4	0,03	-	I	I	-
		Итого	руб.											
		Отклонение по зарплате	руб.											
		Накладные расходы I6,5%	руб.											
		Итого	руб.											
		Плановые накопления 8%	руб.											
		Итого по Ш разделу	руб.									I	I	-
		Итого по смете	руб.									806	260	66 36/I5
		Всего по смете	руб.									I066		

Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

№ 18032-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-I0-80"

На приобретение и монтаж электросилового оборудования насосной станции

Сметная стоимость – 0,3I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование – 0,05 тыс.руб.
б) монтажные работы – 0,26 тыс.руб.

Основание: чертежи АЭ
Показатели по смете:
Стоимость на I м³/ч производительности – 55,2руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	К-во	Вес брутто нетто: Единицы	Вес брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В т.ч.: основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В т.ч.: эксп. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В т.ч.: основная	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В т.ч.: эксп. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-572-7	Шкаф для аппаратуры управления I400х800х х600	шт.	I	0,I63	0,I63	–	I0,7	2,44	I,I6 / 0,44	–	II	2	I / –

№ 21842

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Установить в шкафу												
2	Ст-ть комплектно с установкой ВУ-I0-80 8-572-5 ЦМО 8 группа 574 п.I-62	Станция управления установкой ВУ-I0-80 подготовка аппаратов к включению	шт	I	0,005	0,005	-	5,24	I,98	0,87 / 0,32	-	5	2	I / -
								6,62	3,02	-	-	7	3	-
3	8-482-II	Присоединение эл.двигателя к сети	шт	2	0,0I98	0,0I98	-	2,62	I,88	0,04 / -	-	5	4	-
4	8-525-I	Выключатель АЕ-2036	шт.	I	-	-	-	2,02	0,9	0,05 / 0,0I	-	2	I	-
5	8-54-I	Трансформатор ОСГ-0,I25	шт	I	-	-	-	I,I5	0,87	0,I / 0,04	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-522-I	Пакетный выключатель ПВ3-25	шт.	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-
7	8-522-I	Пакетный переключатель ПП2-I0/Н2	шт.	I	-	-	-	2,6	I,26	0,04 0,0I	-	3	I	-
8	I5-04 04-247 8-53I-2	Пускатель ПМЕ-236	шт.	I	-	-	II,8	6,55	I,89	0,II 0,03	I2	7	2	-
9	I7-0I 08-04I 8-6I3-2	Счетчик САЧ-И678	I00 шт.	0,0I	-	-	I9	66,2	49	I,I 0,44	I9	I	,I	-
I0	8-592-I	Патрон ПС с резьбой Е 27	I00 шт.	0,0I	-	-		I5,4	II,I	0,03 0,0I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-59I-3	Выключатель установочный 02650	I00 шт	0,0I	-	-	-	49.8	38,4	I,I / 0,06	-	I	-	-
I2	8-59I-8	Розетка У-94-БА У-95-БА У-87-РО	I00 шт.	0,03		-	-	30	I9,5	I,I3 / 0,II	-	I	I	-
I3	8-I47-I3	Профиль монтажный К-236	I00 шт.	0,02	0,0048	0,0096	-	43,9	I0,9	I,2 / 0,28	-	I	-	-
I4	8-I47-I3	-"- К-238	I00 шт.	0,03	0,0032	0,0096	-	43,9	I0,9	I,2 / 0,28	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура, устанавливаемая по месту												
I5	Ст-сть комплектно с установкой ВУ-I0-80 II-628-2	Реле давления РД-IМ	шт.	I	-	-	-	I,55	I,52	-	-	2	2	-
I6	-"- II-9I-5	Манометр МТП-I00/I	шт.	I	-	-	-	0,82	0,8	-	-	I	I	-
I7	I7-04 п.5-548 II-629-3	Реле РМ-5I	шт.	I	-	-	II,3	I,04	I,02	-	II	I	I	-
I8	8-539-7	Выключатель ВШК-IIIO-У2	шт.	2	-	-	-	0,86	0,37	-	-	2	I	-
I9	8-472-6	Заземление шинами сеч. до I00	I00 м	0,I	0,08	0,008	-	56,I	I3,4	I,7 / 0,I	-	6	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I4I-I	Кабель АПВГ-660 сеч.2х2,5 в траншее	I00 м	0,I8	-	-	-	I2,5	5,89	2,23 / 0,89	-	2	I	-
2I	8-409-2	То же, в рукаве	I00м	0,I5	-	-	-	6,02	2,9	2,85 / 0,87	-	I	-	-
22	8-400-I	То же, открыто скобами	I00м	0,I7	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	I0	4	4 / I
23	8-I4I-I	Кабель АПВГ-660 сеч. 3х4+Iх2,5 в траншее	I00 м	0,07	-	-	-	I2,5	5.89	2,23 / 0,89	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-409-3	То же, в рукаве	I00м	0,I0	-	-	-	9,29	4,I	4,84 I,46	-	I	-	-
25	8-I46-I	То же, открыто скобами	I00м	0,08	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	4	I	I -
26	8-402-I	Провод АПВ сеч. Iх2,5	I00м	0,I0	-	-	-	I6,5	8,07	5,I5 I,63	-	2	I	I -
27	8-408-I	Резино-тканевый рукав Ду20	I00м	0,25	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	8	2	2 I
28	8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам сеч. до 2,5 мм2	I00 шт.	0,I2	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-I69-2	То же до 6 мм2	I00шт.	0,I2	-	-	-	6,3	5,58	-	-	I	I	-
30	8-I42-I	Устройство постели при I-ом кабеле в траншее	I00м	0,035	-	-	-	9,57	2,56	6,96 2,74	-	-	-	-
3I	8-I42-2	На каждый последующий	I00м	0,2I5	-	-	-	3,08	I,07	I,99 0,78	-	I	-	-
32	8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля	I00м	0,035	-	-	-	8,86	2,88	5,92 2,33	-	-	-	-
33	8-I43-2	На каждый последующий	I00м	0,2I5	-	-	-	5,07	I,48	3,56 I,4	-	I	-	I -
		Итого	руб.								42	94	37	II 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти 2%	руб.								I			
		Итого	руб.								43			
		Тара и упаковка 2%	руб.								I			
		Итого	руб.								44			
		Транспортные расходы 4%	руб.								2			
		Итого	руб.								46			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								I			
		Итого	руб.								47			
		Комплектация от итого с запчастями 0,7%	руб.								-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого оборудования	руб.								47			
		Отклонения по зарплате	руб.											
		Накладные расходы 87%	руб.									32		
		Итого	руб.									126		
		Плановые накопления 8%	руб.									10		
		Итого по разделу	руб.								47	136	37	II/2
		П. Материалы, не учтенные ценником												
33а	ССЦ6-1 п.325	Кирпич	тыс.шт.	0,07	-	-	68	-	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	ССЦ4-20 п.300	Песок	$м^3$	0,2I	-	-	-	7,79	-	-	-	2		
35	СНиП IУ-4-82 ч.У п.533	Шнур I6х20 ГОСТ 6467-79 тип 3С	км	0,004	-	-	-	288	-	-	-	I	-	-
36	-/- п.50	Пакетный выключатель ПВ3-25	шт.	I	-	-	-	6,2I	-	-	-	6	-	-
37	I5-04 п.09-067 СНиП IУ-4-82 ч.У т.5,п.а к=I,08	Выключатель ВПК-II I0-У2 2,4хI,08=2,59	шт.	2	-	-	-	2,59	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	-"- п.I8	Светильник ручной переносной РВО-36	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
39	-"- п.I26	Фонарь аккумуляторный ЛАУ-4	шт.	I	-	-	-	5,95	-	-	-	6	-	-
40	-"- ч.У п.I067	Кабель АПВГ-600 сеч.2х2,5	км	0,05	-	-	-	I36	-	-	-	7	-	-
4I	-"- п.I084 к=I,2 на жилу	То же, сеч.3х4+Iх2,5 2I6хI,2=259,2	км	0,025	-	-	-	259,2	-	-	-	6	-	-
42	-"- ч.У п.228	Провод АПВ-660 сеч.Iх2,5	км	0,0I		-	-	28,4	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	-"- ч.Ш п.I483	Рукав резинотканевый В-I,5 Ду-20	м	25	-	-	-	I,8I	-	-	-	45	-	-
44	-"- ч.У п.302	Лампа накаливания 40 вт. напряж. I2В	I0шт.	0,I	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
45	-"- п.276	То же, I00 вт. напряж. 220В	I0шт.	0,I	-	-	-	I,08	-	-	-	-	-	
46	-"- ч.I п.I7	Труба ГОСТ 3262-75 Ду-40	м	3,5	-	-	-	0,67	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	-"- ч.У п.207	Коробка клеммная У-6I5	шт.	I	-	-	-	I,63	-	-	-	2	-	-
48	I5-04 п.0I-058 0I-072 0I-084 IУ-4-82 ч.У т.5,п.А к=I,08	Выключатель АЕ-2036 (7,8+I,75+I,05)х хI,08=II,45	шт.	I	-	-	-	II.45	-	-	-	II	-	-
49	I5-05 п.II-0I0 СНиП IУ-4-82 ч.У,т.7	Трансформатор ОСГ-0,I25 II,3хI,077=I2	шт.	I	-	-	-	I2	-	-	-	I2	-	-
50	СНиП IУ-4-82 ч.У п.2I	Пакетный переключатель ПП2-I0/Н2	шт.	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-
		Итого										II5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									9		
		Итого по II разделу	руб.									I24		
		Итого по смете	руб.								47	260	37	I0/2
		Всего по смете	руб.									307		

/Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

/Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-I0-80"

Изготовление шкафа для установки аппаратуры управления размером I400x800x600

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

Основание: чертежи № листы АЭМ

Показатели по смете:

Стоимость на I $м^3$/ч производительности - I2,4руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зараб. платы		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	9-48 / 7-3	Металлоконструкции из листовой стали толщ. до 5 мм	т	0,I25	35,5	9,I2	I4,2 / 5,32	4	I	2 / I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	9-48 73	То же, из угловой стали	т	0,0064	35,5	9,I2	I4,2 5,32	-	-	-	-
3	Примен-нит. 9-I23 I7-6	То же, из круглой стали Д 20 мм	т	0,00I7	45	34,3	I 0,3	-	-	-	-
4	Примен-нит. 9-47 7-2	Профили к-236 к-238	т	0,027I	46,8	I9,0	I7,6 5,43	I	I	I -	2
5	СНиП IУ-4-82 ч.II п.2II6 стр.II9	Стоимость металло-конструкций из листовой стали толщ. до 5 мм	т	0,I25	323,0	-	-	40	-	-	-
6	СНиП IУ-4-82 ч.II п.2098	То же, из углогой стали	т	0,0064	279	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	СНиП IУ-4-82 ч.П п.2III стр.II9	То же, из круглой стали Д-20 мм	т	0,00I7	342,0	-	-	I	-	-	-
8	24-05 п.I-724 СНиП IУ-4-82 ч.У,т.7 п.6	Профили К-236 0,95xI,II4=I,06	шт.	2	I,06	-	-	2	-	-	-
9	24-05 п.72I СНиП IУ-4-82 ч.У т.7	То же, К-238 0,80xI,II4=0,89	шт.	9	0,89	-	-	8	-	-	-
I0	СНиП IУ-4-82 ч.I п.345 стр.30	Пенопласт полистирольный ПСБС-40	м³	0,043							
			т	0,003	652	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					60	2	3/I	5

№ 19022-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Отклонения по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	-"-								
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	-"-					5	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-"-					65			
		Плановые накопления 8%	-"-					5			
		Всего по смете	руб.					70	-	-	-

/Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

/Составил старший инженер Т.Ю.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-I0-80"

Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам

Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

Основание: чертежи № КЖ листы 7 и 8
Показатели по смете:
Стоимость на I м³/ч производительности - 7,1 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН расценок, ценников, и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зараб. платы		основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Общестроительные работы									
I	I-230 29-I техн.ч. п.I.II таб.3 к=I,I к гр.6 к=I,05 к.гр.7	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером I00 л.с. с перемещением до I0 м 33,8xI,IxI,0xI,00I=0,037 II,8xI,05x0,00I=0,0I2	м2	25	0,037	-	0,037 0,0I2	I	-	I -	I

№ 190528

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-62 I2-2 техн.ч. п.I.II к=I,2 к гр.6 к=I,I к гр.7	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата с ковшом емкостью 0,35 м³ в отвал I2I,93xI,2x0,00I=0,I46 38,IxI,Ix0,00I=0,04 4,07+I2I,93xI,2x0,00I=0,I50	м³	5,3	0,I50	0,004	0,I46 0,04	I	-	I -	I
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3,67	Доработка грунта II группы вручную в котловане без креплений площадью до 5 м2 0,745xI,2=0,894	м³	0,2	0,894	0,894	-	-	-	-	-
4	II-5[X] I-5	Устройство гравийно-песчаной подготовки под фундаменты	м³	0,I3	I,68	I,67	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ССЦ п.4-3	Стоимость гравийно-песчаной смеси	$м^3$	0,I6	I0,2	-	-	2	-	-	-
6	6-30 / 3-I	Устройство фундамента ФМ 2 из монолитного бетона марки М I00	шт	2							
			$м^3$	0,45	9,4I	2,34	I,2 / 0,36	4	I	I / -	2
7	ССЦ п.I-I5	Стоимость монолитного бетона М I00	$м^3$	0,46	26,3	-	-	I2	-	-	-
8	6-77 / 9-I	Установка анкеров из стали ø I0 AI в готовые гнезда с заделкой	шт	4							
			кг	I,7	0,65I	0,I74	0,002 / -	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-257 3I-2 технич. часть п.I.II к=I,I к·гр.6 к=I,05 к·гр.7	Обратная засыпка фундаментов грунтом П группы из отвала бульдозером I00 л.с. с перемещением до I0 м I8,9xI,Ix0,00I=0,02I 5,2IxI,05x0,00I=0,005	м³	5,5	0,02I	-	0,02I 0,005	-	-	-	-
I0	I5-6I4 I64-8	Окраска металлоконструкций рамы масляной краской за 2 раза	I00 м²	0,03	60,5	38,4	0,03	2	I	-	I
			т	0,0354							
II	I-960 80-2	Разработка вручную грунта П группы в траншеях без креплений для укладки кабеля	м³	I,0	0,745	0,745	-	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншее без креплений	$м^3$	I,0	0,46	0,46	-	I	I	-	I
		Итого по I разделу						25	4	3 -	7
		II. Металлоконструкции									
I3	9-46 7-I	Устройство металлической рамы РМТ под шкаф управления	т	0,0354	58,0	I3,8	32,I II,8	2	I	I -	2
I4	СНиП IУ-4-82 ч.II п.I902	Стоимость уголков рамы I00хI00х8	т	0,0354	26I	-	-	9	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.					II	I	I -	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по I-П разделам	руб.					36	5	4	9
		Отклонение по зарплате	-"-								
		Итого с отклонением по заработной плате	-"-								
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы по п.п. I-I2 от суммы 25 руб.	-"-					4			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции по п.п. I3,I4 от суммы II руб.	-"-					I			
		Итого с накладными расходами	-"-					4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Всего по смете	руб.					44			

/Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

/ Составил старший инженер /Т.Ю.Позднякова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80"

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
а) Земляные работы	
Затраты труда, чел.ч.	96,2
Заработная плата, руб.	37
Строительные машины, руб.	102
б) Камера насосной станции	
Затраты труда, чел.-ч	81,24
Заработная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	20
в) Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам	
Затраты труда, чел.ч.	10,06
Заработная плата, руб.	5
Строительные машины, руб.	4
Итого общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч.	187,50
Заработная плата, руб.	83,0
Строительные машины, руб.	126

I	2
Санитарно-технические работы	
Вентиляция	
Затраты труда, чел.-ч.	II,87
Заработная плата, руб.	8
Строительные машины, руб.	-
Монтажные работы	
Монтаж технологического оборудования	
Затраты труда, чел.-ч.	II2,9
Заработная плата, руб.	260
Строительные машины, руб.	66
Монтаж электросилового оборудования	
Затраты труда, чел.ч.	56,35
Заработная плата, руб.	37
Строительные машины, руб.	I0
Изготовление шкафа для установки аппаратуры	
Затраты труда, чел.ч.	2,8
Заработная плата, руб.	2
Строительные машины, руб.	3
Всего по смете	
Затраты труда, чел.ч.	37I,42
Заработная плата, руб.	390
Строительные машины, руб.	205

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

/Составил старший инженер Т.Ю.Позднякова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

36/27
Заказ № 6229р Инв. № 19052-06 Тираж 40

Сдано в печать 5.8 198 7 Цена 1-22

gost.e-ecolog.ru