

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-30.83

"АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

С УСТАНОВКОЙ ВУ-10-80"

А Л Ь Б О М У1.86

С М Е Т Ы

л. 1-22

КФ ЦИТИП УМБ № 10052-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-30.83

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

А Л Б О М У.86

С М Е Т Ы

Разработан:
Всесоюзным Государственным
Проектно-исследовательским 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
I м ³ строительного объема, руб.	
/от строительно-монтажных работ/	109,9
I м ³ /ч производительности, руб.	446,6

ВЗЯТ АЛЬБОМ \bar{V}
АЛЬБОМ У.86
Рук. ер. Савельев, Чопурский
13.05.87

Главный инженер института
/Главный инженер проекта
Начальник ОКСХВ и В
Начальник сектора ПОР и Смет

А.Ф. Кондратьев
Н.П. Фрог
Н.М. Якушев
В.И. Преображенский

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	4
I	Объектная смета №1 на строительство насосной станции с установкой ВУ-10-80	5
I-1	Земляные работы	7
I-2	Камера насосной станции	12
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	51
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-10-80

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984г.

Основными нормативными документами при составлении являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IV-5-82;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IV-6-82;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.01.82г.
- сборники средних районных сметных цен на материалы СНиП IV-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°C до $+40^{\circ}\text{C}$ в районах с сейсмичностью до 8 баллов.

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

- | | |
|--|--------|
| - общестроительных работ | - 16,5 |
| - внутренних санитарно-технических работ | - 13,3 |
| - монтаж металлоконструкций | - 8,6 |

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

/ Составил ст. инженер

М.А.Сидор

Т.Ю.Позднякова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80"

ЛП 820-3-30.83

Сметная стоимость 2,51 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Производительность - 5,62 м³/ч

Стоимость на 1 м³/ч производительности - 446,6 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.									Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования и мебели	прочих затрат	Всего	В том числе основной заработной платы	числ. эксп. маш.	Нормативной условно-чист. прод.	Единиц. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы изм. в руб.		
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Земляные работы	0,17	-	-	-	0,17	0,04	0,1	-	-	м ³	335	0,54	
2	I-2	Камера насосной станции	0,80	-	-	-	0,80	0,04	0,02	-	-	м ³ строит. объема	15,02	53,26	
3	I-3	Вентиляция	0,05	-	-	-	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	

№ 19052-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Приобретение и монтаж гидромеханического оборудования	-	0,26	0,81	-	1,07	0,07	0,04	-			
5	I-5	Приобретение и монтаж электросилового оборудования	-	0,26	0,05	-	0,31	0,04	0,01	-			
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	0,01	-	-			
Итого			1,13	0,52	0,86	-	2,51	-	-	-			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80"

Земляные работы

Сметная стоимость - 0,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖ лист 3

Показатели по смете:

Объем выемки - 335 м³

Стоимость на: I м³ выемки - 0,53 руб.
I м³/ч производительности - 50,2 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции	
					Всего	В том числе	в т.ч.	Всего	В том числе	в т.ч.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						Основной заработной платы	Эксп. машин в т.ч. заработной платы			Основной заработной платы	Эксп. машин в т.ч. заработной платы	

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 10 м³

26,10xI, Ix0,00I=0,029
6,22xI, 05x0,00I=0,065

13,0 0,029 - $\frac{0,029}{0,065}$ I - $\frac{I}{-}$ I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>I-62</u> I2-2 техн.ч. п.1.11 к=1,2 к гр.6 к=1,1 к гр.7	Разработка сухого грунта II гр. экска- ватором - обратная лопата с ковшом емк. 0,35 м ³ в отвал м ³ I2I,93xI,2x0,00I=0,146 38,1xI,1x0,00I=0,04 4,07+I2I,93xI,2x0,00I= =0,150	3I6	0,150	0,004	<u>0,146</u> 0,04	47	I	<u>46</u> I3	47	
3	<u>I-984</u> 83-2	Разработка грунта II гр. вручную в котловане с подъемом краном м ³	6,0	2,29	1,33	<u>0,96</u> 0,6I	I4	8	<u>6</u> 4	I4	
4	<u>I-234</u> 29-5 <u>I-24I</u> 29-II к=1,1 к гр.6 к=1,05 к гр.7	Перемещение несле- жавшегося грунта II группы из отвала буль- дозером мощностью до 90 квт на расто- яние до 20м во вре- менный кавальер м ³ (32,2+26,1)xI,1x0,00I= =0,064 (7,67+6,22)xI,05x0,00I= =0,0I46	322	0,064	-	<u>0,064</u> 0,0I46	2I	-	<u>2I</u> 5	2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	<u>I-260</u> 3I-2 <u>I-271</u> 3I-13 техн.ч. п. I. II таб. 3 к=1,1 к гр. 6 к=1,05 к гр. 7	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением грунта II группы на расстоянии до 20 м из временного кавальера (18,7+8,49)хI,1х0,001= = 0,03 (4,46+2,02)хI,05х0,001= = 0,007	м ³	306,98	0,03	-	$\frac{0,03}{0,007}$	9	-	$\frac{9}{2}$	9
6	<u>I-968</u> 8I-2	Устройство обратной засыпки вручную грунтом II гр. без креплений в котловане площ. до 5 м2 вокруг камеры	м ³	18,0	0,46	0,46	-	8	8	-	8
7	<u>I-1185</u> 118-II	Уплотнение грунта II гр. пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	м ³	288,98	0,116	0,07	$\frac{0,04}{0,03}$	34	20	$\frac{12}{9}$	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	I-231 29-I техн.ч. п.3.48 к=0,85 техн.ч. п.1.11 к=1,1 к гр.6 к=1,05 к гр.7	Разравнивание лишнего грунта II группы буль- дозером мощностью до 96 кВт на рассто- яние до 10 м 32,2х0,85х1,1х0,001= =0,03 7,67х1,05х0,001=0,08	м ³	15,02	0,03	-	0,03 0,008	I	-	<u>I</u> -	-	
Итого									135	37	<u>96</u> 33	133
Отклонение по зара- ботной плате			руб.									
Итого с отклонением по заработной плате			руб.									
Накладные расходы 16,5% на общестрои- тельные работы			руб.		22							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого с накладными расходами	руб.					157			
		Плановые накопления 8%	руб.					13			
		Всего по смете	руб.					170			

/ Главный инженер проекта
 Начальник сектора Пор и Смет
 / Составил старший инженер

ЛМ:



Н.П. Фрог
 В.И. Преображенский
 Т.Ю. Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Камера насосной станции

Сметная стоимость - 0,80 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖ листы 3-12

Показатели по смете:
Строительный объем камеры - 15,02 м³

Стоимость на:
I м³/объема камеры - 53,5 руб.
I м³/ч производительности - 142,3 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преиску- пантов, УСН, рас- ценок, цен- ников и др	Наименование ра- бот и затрат	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив- ной услов- но-чистой продукции		
					Всего	В том числе: основ- ной зараб- платы	Всего	В том числе: основ- ной зараб- платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Строительные работы

I	<u>II-2^X</u> I-2	Уплотнение грун- та основания щебнем под мо- нолитный фунда- мент	100 м ²	0,05	4,58	3,57	<u>0,99</u> 0,3	-	-	-	-
---	--------------------------------	---	-----------------------	------	------	------	--------------------	---	---	---	---

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
2.	ССЦ 4-45	Стоимость щебня				м ³		0,21	9,7	-	-			2		-	-					
3	<u>6-232</u> 27-1	Устройство моно-литного фундамента камеры из бетона М-100 с бетонированием в него металлического стакана СМ-1				м ³		4,7	4,81	2,32			<u>0,92</u> 0,28	23		11		<u>4</u> 1				15
4	ССЦ п.1-15.	Стоимость бетона				м ³		4,77	26,3	-	-			125		-	-					
5	<u>7-352</u> 25-2	Монтаж сборных ж.б. колец марки КС 20-2-1А КС 20-1 диаметром более 1000 мм				шт.		3														
						м ³		1,39	7,97	1,58			<u>6,22</u> 2,16	11		2		<u>9</u> 3				11
	ССЦ п.2-4	Раствор цементный 100				м ³		0,24	24,4	-	-			1		-	-					
		1,7x0,0139=0,24																				

ЛП 820-3-30.83

- 13 -

№ 19052.05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ 9-258	Стоимость стеновых колец diam. 2,0 м и высотой 0,9 м	шт. п.м.	2 1,8	52,1	-	-	94	-	-	-	-
7	ССЦ 9-250	То же, высотой 0,6 м	шт. п.м.	1 0,6	56,6	-	-	34	-	-	-	-
8	<u>7-35I</u> 25-1	Монтаж сборной ж.б. плиты перекрытия марки КЩП 3-20-I вес 1,13 т	шт. м ³	1 0,45	13,3	2,74	<u>10,3</u> 3,67	6	1	<u>5</u> 2	6	-
	ССЦ п.2-4	Цементный раствор 100 1,8х0,0045=0,008	м ³	0,008	24,4	-	-	-	-	-	-	-
9	ССЦ п.9-225	Стоимость сборной ж.б. плиты перекры- тия из бетона М-200	м ³	0,45	68,1	-	-	31	-	-	-	-

ЛП 820-3-30,83

- 14 -

№ 19052-06

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
10	ССЦ п.1-17	Стоимость бетона М-200 с крупностью заполнителя до 20 мм			м ³	0,11	28,2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ССЦ таб. 3-1 стр.8	Стоимость арматуры кл. А-1			кг	12,3	0,229	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ССЦ таб.3-1 стр.8	Класса А-П			кг	4,6	0,229	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-"-	Класса А-Ш			кг	33,8	0,250	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	<u>7-351</u> 25-1	Монтаж сборных ж.б. колец горлови- ны марки КС 10-1 весом 0,4 т			шт. м ³	1 0,16	13,3	2,74		<u>10,3</u> 3,67	2	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2</u> 1	2	2
	ССЦ п.2-4	Раствор цементный 100 1,8х0,0016=0,003			м ³	0,003	24,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТШ 820-3-30.83

- 15 -

№ 19007-08

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	ССЦ 9-248	Стоимость колец горловины марки КС 10-1 диам. 1,0 м и высотой 0,6 м	шт.	I								
			п.м.	0,6	20,4	-	-	I2	-	-	-	
I6	<u>I2-301</u> 10-3 <u>I2-302</u> 10-4	Укладка асфальто- бетона по перекры- тию с созданием уклона толщ. от 50 до 20 мм (35 мм)	м2	2,57	0,158	0,15	<u>0,01</u> 0,03	I	I	-	I	
		(5,4 I+0,52x20)x0,01= = 0,158										
		(5+0,5-20)x0,01=0,15										
		(0,4 I+0,02x20)x0,01=0,01										
I7	ССЦ п.5-7	Стоимость асфаль- тобетона	т	0,18	I8	-	-	3	-	-	-	
		(3+0,2x20)x0,0257=0,18										
I8	<u>11-55*</u> 8-I	Цементная стяжка дна камеры толщ. 20 мм	м2	3,14	0,172	0,099	<u>0,01</u>	I	-	-	-	

Ш 820-3-30,83

- 16 -

№ 19052-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССЦ 2-6	Стоимость цементного раствора М 200	м ³	0,07	28,1	-	-	2	-	-	-
20	<u>6-223</u> 26-I	Заделка отверстий в местах прохождения труб в стеновых кольцах бетона М-100	м ³	0,6	30,9	11,5	$\frac{1,1}{0,34}$	19	7	$\frac{1}{-}$	8
21	ССЦ п.1-15	Стоимость бетона М-100	м ³	0,61	26,3	-	-	16	-	-	-
22	<u>10-45</u> 8-2	Установка деревян- ной крышки КД-2 из досок толщ. 40мм	шт м2	1 0,75	4,91	0,6	$\frac{0,06}{0,02}$	4	-	-	-

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
23	<u>6-83</u> 9-7	Установка ходовых скоб из арматурной стали диам. 16 мм кл. А-I			кг	9,0	0,44I	0,124	<u>0,00I</u>	4	I	-	I										
24	<u>6-83</u> 9-7	То же, опорных скоб 00 I			кг	3,6	0,44I	0,124	<u>0,00I</u>	2	I	-	I										
25	<u>15-614</u> 164-8	Окраска металлоконструкций стана, ходовых и опорных скоб металлической горловины люка, крышки люка, закладных деталей, герметизированного оголовка			100 м ²	0,03	60,5	38,4	0,03	2	I	-	I										
					т	0,32I																	

ЛП 820-3-30.83

- 18 -

№ 19052-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
26	<u>22-I</u> I-I	Укладка асбестоцементных труб диам. 100 мм длиной 1,5 м для ввода электрокабелей	шт п.м.	<u>2</u> 3,0	1,67	0,19	<u>0,01</u> -	5	I	-	I
27	<u>4I-30</u> 4-7	Вертикальная гидроизоляция наружной бетонной поверхности камеры горячим битумом за 2 раза	м2	20,0	0,543	0,314	<u>0,024</u> 0,01	II	6	<u>I</u> -	7
28	<u>27-I9</u> 7-I	Устройство песчаной подготовки толщиной 10 см под каменную отмостку	м ³	1,2	0,28	0,07	<u>0,21</u> 0,05	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ССЦ п.4-20	Стоимость песка	м ³	1,32	7,79	-	-	10	-	-	-
30	<u>27-73</u> 18-1	Устройство каменной отмостки вокруг колодца шириной 1,0 м	м2	12,0	0,489	0,376	<u>0,113</u> 0,034	6	5	<u>1</u> -	6
31	ССЦ п.4-20	Стоимость песка	м ³	0,24	7,79	-	-	2	-	-	-
32	ССЦ п.4-19	Стоимость камня булыжного	м ³	1,32	32,4	-	-	43	-	-	-
33	<u>22-70</u> 5-7	Установка стального ребристого патрубка диам. Д=250 мм длиной 0,5 м для прохода вентиляционной трубы	шт п.м.	<u>1</u> 0,39	0,68	0,32	<u>0,24</u> 0,07	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	СНИП ГУ-4-82 п.193	Стоимость труб Д = 250 мм 0,39x0,995=0,39	п.м.	0,39	4,68	-	-	2	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.					484	35	$\frac{19}{5}$	54
		<u>П. Металлоконструкции</u>									
35	<u>9-55</u> 8-5	Установка металли- ческого стакана СМ1	т	0,041	30,4	8,72	$\frac{15,7}{4,88}$	1	-	$\frac{1}{-}$	1
36	СНИП ГУ-4-82 ч.П п.2014	Стоимость стальной трубы диам. 325x6 ГОСТ 10704-76	кг	37,8	0,418	-	-	16	-	-	-

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
37	СНиП IV-4-82 ч.П п.2014	Стоимость конструкции дна стакана из лис- товой стали толщ. 5 мм		кг	3,5	0,418	-	-	I	-	-	-
38	9-II8 I7-I	Установка металли- ческой горловины люка ГЛМ I	шт. кг	I 86,0	0,058	0,036	-	5	3	-	3	
39	9-II8 I7-I	То же, металлической крышки люка КЛМ I	шт. кг	I 89,0	0,058	0,036	-	5	3	-	3	
40	СНиП IV-4-82 ч.П п.753	Стоимость металли- ческой горловины люка ГЛМ I	кг	86,0	0,463	-	-	40	-	-	-	

ЛП 820-3-30.83

- 22 -

№ 19052-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	СНИП IV-4-82 ч. II п. 753	Стоимость металличе- ской крышки люка КЛМ I	кг	89,0	0,463	-	-	4I	-	-	-
42	<u>9-46</u> 7-I	Установка закладных деталей МД I для кре- пления металлическо- го люка из уголков 75x50x5	шт кг	4 1,6	0,058	0,013	<u>0,032</u> 0,012	-	-	-	-
43	СНИП IV-4-82 ч. II п. 46 стр. 124	Стоимость закладных деталей МД I из уголков 75x50x5	шт кг	4 1,6	0,337	-	-	I	-	-	-
44	<u>9-II8</u> 17-I	Установка гермети- зированной оголовка	т	0,09	0,058	0,036	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
45	СНИП ИУ-4-82 ч.П п.8 стр.122	Стоимость оголовка	кг	90,0	0,625	-	-	56	-	-	-	

Итого по II разделу									166	6	<u>I</u> -	7
Итого по I-II разделам									650	41	<u>20</u> 5	61
Отклонение по заработной плате			руб.									
Итого с отклонением по заработной плате			руб.									
Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы			руб.									
									80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции	руб.					14			
		Итого с накладными расходами	руб.					744			
		Плановые накопления 8%	руб.					60			
		Всего по смете	руб.					804			

Главный инженер проекта *А.И.Фрог* Н.П.Фрог
 Начальник сектора Пор и Смет *В.И.Преображенский* В.И.Преображенский
 / Составил старший инженер *Т.Ю.Позднякова* Т.Ю.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80"

Вентиляция

Сметная стоимость - 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-числая продукция

тыс.руб.

Основание: чертежи №

Показатели по смете:

Стоимость на I м³/ч производительности - 89 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСи ценников, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе	Всего	В том числе	Нормативной условно-числой		
					Основной заработной платы	Эксп. машин в т.ч. заработ. платы	Основной заработной платы	Эксп. машин в т.ч. заработ. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

1	<u>20-525</u> I2-I	Дефлектор I-17 диаметром 200 мм	шт.	I	8,31	2,38	<u>0,03</u> 0,01	8	2	-	2
2	<u>20-2</u> I-I	Воздуховод из кровельной стали толщ. 0,5 мм д=200 мм	м2	2,01	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	11	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	<u>23-43</u> 30-96 применит. поправка на D=200 мм Письмо Госстроя СССР № 65/36/ 138 03.06. 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	<u>0,07</u> 0,03	9	2	-	2
4	СНП IY-4-82 ч. I п.767	Муфта асбестоцементная диаметром 200 мм	шт	I	0,79	-	-	I	-	-	-
5	<u>20-404</u> 7-I	Сетка металлическая 200x200 мм	м2 шт.	0,03 I	2,99	0,84	<u>0,05</u> 0,02	3	I	-	I
6	<u>20-474</u> 9-I	Заслонка унифицированная с ручным приводом диам. 200 мм	шт	I	0,96	0,7I	<u>0,02</u> 0,0I	I	I	-	I

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
7	СНиП IV-4-82 ч. III п. 788	Стоимость заслонки унифицированной с ручным приводом	шт.	I	7,95	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.												41	8	-					8
		II. <u>Общестроительные работы</u>																				
8	<u>I5-6I4</u> <u>I64-8</u>	Изоляция воздуховодов нормальная	м ²	2,01	0,605	0,38	-	I	-	-	-	-	-	-	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.																			

ЛП 820-3-30.83

- 28 -

№ 19052.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3% на сантехни- ческие работы	руб.					6			
		Итого с накладными расходами	руб.					48			
		Плановые накопления 8%	руб.					4			
		Всего по смете	руб.					52			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80"

На приобретение и монтаж гидромеханического оборудования насосной станции

Сметная стоимость - 1,07 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ

в т.ч.

Показатели по смете

а) оборудование - 0,81 тыс.руб.

Стоимость на 1 м³/ч

б) монтажные работы - 0,26 тыс.руб.

производительности - 190,4руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Брутто		Сметная стоимость			Общая сметная стоимость				
					нетто	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
				Единицы			В т.ч.	основная	эксп. машин	В т.ч.	основная	эксп. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы


I	Данные ОСКБ Овцемаш 7-300-	Установка ВУ-10-80 с гидроаккумулятором	комп. I	0,67	0,67	655	I42	43,9	<u>31,8</u> 13	655	I42	44	<u>32</u> 13
---	----------------------------	---	---------	------	------	-----	-----	------	-------------------	-----	-----	----	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	23-01 п.01-15I 15-01 п.01-150 7-28I-1M	Насос ВКС-I/16 с эл. двигате- лем АДЛ2-22-4 38+38=76	КОМПЛ. I		0,068	0,068	76	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	76	26	14	$\frac{4}{2}$
3	I2-805-2	Клапан обратный 16442р 50-2,5	шт	I	0,0038	0,0038	-	2,15	1,82	$\frac{0,09}{0,02}$	-	2	2	-
4	I2-I-I	Труба М-Р- 25x3,2-4000 ГОСТ 3262-75	м	4	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	2	-
5	I2-I-I	Труба Д-50x3,5-5000 ГОСТ 3262-75	м	5	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	12-758-I	Промывка трубо- проводов водой Д-25, Д-50	м	9	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	I	I	-
		Итого	руб.								73I	I75	65	<u>36</u> 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	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы I, 2%	руб.								9			
		Итого	руб.								801			
		Комплектация от итого с запчас- тями 0,7%	руб.								5			
		Итого обору- дования	руб.								806			
		Отклонения по зарплате	руб.											
		Накладные расходы 80%	руб.									54		
		Итого	руб.									229		
		Плановые накопления 8%	руб.									18		
		Итого по I разделу	руб.								806	247	65	<u>36</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
П. Материалы, не учтенные ценником															
7	СНиП IV-4-82 ч. III п. 869	Клапан обрат- ный 16ч 42р 50-2,5	шт	I	0,0049	0,0049	-	4,01	-	-	-	4	-	-	
8	"-" ч. I п. 15	Труба М-Р-25х3,2 ГОСТ 3262-75	м	4	0,00241	0,0096	-	0,42	-	-	-	2	-	-	
9	"-" п. 18	То же, Д-50х3,5	м	5	0,00492	0,0246	-	0,86	-	-	-	4	-	-	
10	Указание к ЕРЕР	Вода на промыв- ку трубопрово- дов	м ³	10,6	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-	
Итого			руб.										11		
Плановые накопления 6%			руб.										1		
Итого по II разделу			руб.										12		

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>III. Строительные работы</u>																
II	15-613 г.164-7	Окраска трубо- проводов и арма- туры	100 м2	0,2	-	-	-	60,50	38,4	0,03	-	I	I	-	-	
Итого			руб.													
Отклонение по зарплате			руб.													
Накладные расходы 16,5%			руб.													
Итого			руб.													
Плановые накопления 8%			руб.													
Итого по III разделу			руб.													
Итого по смете			руб.													
Всего по смете			руб.													
											806	260	66	<u>36</u>	15	
											1066					
/ Главный инженер проекта Начальник сектора Пор и Смет Составил старший инженер											 Н.П.Фрог В.И.Преображенский Е.С.Набатчикова					

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80"

На приобретение и монтаж электросилового оборудования насосной станции

Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.

Основание: чертежи АЭ

в т.ч.

Показатели по смете:

а) оборудование - 0,05 тыс.руб.

Стоимость на I м³/ч

б) монтажные работы - 0,26 тыс.руб.

производительности - 55,2руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов в прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица	К-во	Вес	Сумма		Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.			
						Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	
						в руб.			в т.ч.					
						в т.ч.			в т.ч.					
						основная			эксп. машин					
						в т.ч.			в т.ч.					
						зарплата			в т.ч.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-572-7	Шкаф для аппаратуры управления 1400x800x600	шт.	I	0,163	0,163	-	10,7	2,44	<u>1,16</u> 0,44	-	II	2	<u>I</u> -

ЛШ 820-3-30.83

26

№ 20/84/27-40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Установить в шкафу												
2	Ст-ть комплектно с установкой ВУ-10-80 8-572-5 ЦМО 8 группа 574 п. I-62	Станция управления установкой ВУ-10-80 подготовка аппаратов к включению	шт	I	0,005	0,005	-	5,24	1,98	<u>0,87</u> 0,32	-	5	2	<u>I</u>
								6,62	3,02	-	-	7	3	-
3	8-482-II	Присоединение эл. двигателя к сети	шт	2	0,0198	0,0198	-	2,62	1,88	<u>0,04</u> -	-	5	4	-
4	8-525-I	Выключатель АЕ-2036	шт.	I	-	-	-	2,02	0,9	<u>0,05</u> 0,01	-	2	I	-
5	8-54-I	Трансформатор ОСГ-0,125	шт	I	-	-	-	1,15	0,87	<u>0,1</u> 0,04	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-522-I	Пакетный выключатель ПВЗ-25	шт.	I	-	-	-	2,6	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	3	I	-
7	8-522-I	Пакетный переключатель ППЗ-10/Н2	шт.	I	-	-	-	2,6	1,26	$\frac{0,04}{0,01}$	-	3	I	-
8	I5-04 04-247 8-531-2	Пускатель ПМЕ-236	шт.	I	-	-	11,8	6,55	1,89	$\frac{0,11}{0,03}$	I2	7	2	-
9	I7-01 08-041 8-613-2	Счетчик САЧ-И678	100 шт.		0,01	-	-	19	66,2	49	$\frac{1,1}{0,44}$	I9	I	I
10	8-592-I	Патрон ПС с резьбой Е 27	100 шт.		0,01	-	-		15,4	11,1	$\frac{0,03}{0,01}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-59I-3	Выключатель установочный 02650	100 шт	0,01	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{I, I}{0,06}$	-	I	-	-
I2	8-59I-8	Розетка У-94-БА У-95-БА У-87-РО	100 шт.	0,03	-	-	30	19,5	$\frac{I, I3}{0, II}$	-	I	I	-	-
I3	8-I47-I3	Профиль мон- тажный К-236	100 шт.	0,02	0,0048	0,0096	-	43,9	10,9	$\frac{I, 2}{0, 28}$	-	I	-	-
I4	8-I47-I3	"-" К-238	100 шт.	0,03	0,0032	0,0096	-	43,9	10,9	$\frac{I, 2}{0, 28}$	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Аппаратура, устанавливаемая по месту												
I5	Ст-сть комплект- но с ус- тановкой БУ-10-80 II-628-2	Реле давления РД-1М	шт.	1	-	-	-	1,55	1,52	-	-	2	2	-
I6	"-" II-9I-5	Манометр МТП-100/1	шт.	1	-	-	-	0,82	0,8	-	-	1	1	-
I7	I7-04 II-5-548 II-629-3	Реле РМ-5I	шт.	1	-	-	11,3	1,04	1,02	-	11	1	1	-
I8	8-539-7	Выключатель ВК-1110-У2	шт.	2	-	-	-	0,86	0,37	-	-	2	1	-
I9	8-472-6	Заземление шинами сеч. до 100	100 м	0,1	0,08	0,008	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	6	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-141-1	Кабель АПВГ-660 сеч. 2x2,5 в траншее	100 м	0,18	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	2	1	-
21	8-409-2	То же, в рукаве	100м	0,15	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	1	-	-
22	8-400-1	То же, открыто скобами	100м	0,17	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	10	4	<u>4</u> 1
23	8-141-1	Кабель АПВГ- 660 сеч. 3x4+1x2,5 в траншее	100 м	0,07	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-409-3	То же, в рукаве	100м	0,10	-	-	-	9,29	4,1	$\frac{4,84}{1,46}$	-	1	-	-
25	8-146-1	То же, открыто скобами	100м	0,08	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	4	1	$\frac{1}{-}$
26	8-402-1	Провод АПВ сеч. 1х2,5	100м	0,10	-	-	-	16,5	8,07	$\frac{5,15}{1,63}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$
27	8-408-1	Резино-тканевый рукав Ду20	100м	0,25	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	8	2	$\frac{2}{1}$
28	8-169-1	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам сеч. до 2,5 мм ²	100 шт.	0,12	-	-	-	5,69	5,15	-	-	1	1	-

ЛН 820-3-30,83

- 42 -

№ 19052.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
29	8-169-2	То же до 6 мм ²	100шт.	0,12	-	-	-	6,3	5,58	-	-	1	1	-	
30	8-142-1	Устройство постели при 1-ом кабеле в траншее	100м	0,035	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	-	-	-	
31	8-142-2	На каждый последующий	100м	0,215	-	-	-	3,08	1,07	<u>1,99</u> 0,78	-	1	-	-	
32	8-143-1	Покрытие кир- пичом одного кабеля	100м	0,035	-	-	-	8,86	2,88	<u>5,92</u> 2,33	-	-	-	-	
33	8-143-2	На каждый по- следующий	100м	0,215	-	-	-	5,07	1,48	<u>3,56</u> 1,4	-	1	-	<u>1</u> -	
Итого			руб.								42	94	37	<u>11</u> 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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 запчастя- ми 0,7%	руб.								-			

I	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 нако- пления 8%	руб.									10		
		Итого по разделу	руб.								47	136	37	<u>II</u> 2
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												

33а ССЦ6-1
п.325

Кирпич тыс.шт. 0,07 - - 68 - - - - 5 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
34	ССИ4-20 п.300	Песок	м ³	0,21	-	-	-	7,79	-	-	-	2		
35	СНПП IV-4-82 ч.У п.533	Шнур I6x20 ГОСТ 6467-79 тип 3С	км	0,004	-	-	-	288	-	-	-	I	-	-
36	-/- п.50	Пакетный выключатель ПВЗ-25	шт.	I	-	-	-	6,21	-	-	-	6	-	-
37	I5-04 п.09-067 СНПП IV-4-82 ч.У г.5,п.а к=1,08	Выключатель ВПК-1110-V2 2,4xI,08=2,59	шт.	2	-	-	-	2,59	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
38	"- п.18	Светильник ручной перенос- ной РВО-36	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
39	"- п.126	Фонарь аккумуля- торный ЛАУ-4	шт.	I	-	-	-	5,95	-	-	-	6	-	-
40	"- ч.У п.1067	Кабель АПВГ-600 сеч.2х2,5	км	0,05	-	-	-	136	-	-	-	7	-	-
41	"- п.1084 к=1,2 на жилу	То же, сеч.3х4+1х2,5 2I6х1,2=259,2	км	0,025	-	-	-	259,2	-	-	-	6	-	-
42	"- ч.У п.228	Провод АПВ-660 сеч.1х2,5	км	0,01	-	-	-	28,4	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
43	-"- ч.Ш п.1483	Рукав резино- тканевый В-1,5 Ду-20	м	25	-	-	-	1,81	-	-	-	45	-	-
44	-"- ч.У п.302	Лампа накали- вания 40 Вт. напряж. 12В	10шт.	0,1	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
45	-"- п.276	То же, 100 Вт. напряж. 220В	10шт.	0,1	-	-	-	1,08	-	-	-	-	-	-
46	-"- ч.1 п.17	Труба ГОСТ 3262-75 Ду-40	м	3,5	-	-	-	0,67	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	-"- ч.у п.207	Коробка клем- ная У-615	шт.	I	-	-	-	I,63	-	-	-	2	-	-
48	I5-04 п.01-058 01-072 01-084 IУ-4-82 ч.у г.5,п.А к=1,08	Выключатель АЕ-2036 (7,8+I,75+I,05)х х1,08=11,45	шт.	I	-	-	-	II,45	-	-	-	II	-	-
49	I5-05 п.11-010 СНП IУ-4-82 ч.у,г.7	Трансформатор ОСТ-0,125 II,3хI,077=I2	шт.	I	-	-	-	I2	-	-	-	I2	-	-
50	СНП IУ-4-82 ч.у п.21	Пакетный пере- ключатель ШП2-10/И2	шт.	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-
		Итого										II5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.									9		
		Итого по II разделу	руб.									124		
		Итого по смете	руб.								47	260	37	$\frac{10}{2}$
		Всего по смете	руб.									307		

/Главный инженер проекта *См.* Н.П.Фрог
 Начальник сектора Цор и Смет *Степанов* В.И.Преображенский
 /Составил старший инженер *М.С.Набатчикова* Е.С.Набатчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80"

Изготовление шкафа для установки аппаратуры управления размером I400x800x600

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.

Основание: чертежи № листы АЭМ

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на I м³/ч производительности - 12,4руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, 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: основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Всего	В том числе: основной заработной платы		экспл. машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>9-48</u> <u>7-3</u>	Металлоконструкции из листовой стали толщ. до 5 мм	т	0,125	35,5	9,12	<u>14,2</u> 5,32	4	I	<u>2</u> I	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>9-48</u> 73	То же, из угловой стали	т	0,0064	35,5	9,12	<u>14,2</u> 5,32	-	-	-	-
3	Приме- нит. <u>9-123</u> 17-6	То же, из круглой стали Д 20 мм	т	0,0017	45	34,3	<u>1</u> 0,3	-	-	-	-
4	Приме- нит. <u>9-47</u> 7-2	Профили к-236 к-238	т	0,0271	46,8	19,0	<u>17,6</u> 5,43	1	1	<u>1</u> -	2
5	СНип IV-4-82 ч.П п.2116 стр.119	Стоимость металло- конструкций из листовой стали толщ. до 5 мм	т	0,125	323,0	-	-	40	-	-	-
6	СНип IV-4-82 ч.П п.2098	То же, из угловой стали	т	0,0064	279	-	-	2	-	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ш
7	СНИП IV-4-82 ч.п. п.2111 стр.119	То же, из круглой стали Д-20 мм		т	0,0017	342,0	-	-	1	-	-	-	820-3-30,83
8	24-05 п.1-724 СНИП IV-4-82 ч.У, т.7 п.6	Профили К-236 0,95х1,114=1,06		шт.	2	1,06	-	-	2	-	-	-	- 53 -
9	24-05 п.721 СНИП IV-4-82 ч.У т.7	То же, К-238 0,80х1,114=0,89		шт.	9	0,89	-	-	8	-	-	-	-
10	СНИП IV-4-82 ч.1 п.345 стр.30	Пенопласт полисти- рольный ПСБС-40		м ³		0,043							
				т	0,003	652	-	-	2	-	-	-	№ 19052-06
Итого				руб.					60	2	$\frac{3}{1}$	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отклонения по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	-"-								
		Накладные расходы 8,6% на металло- конструкции	-"-					5	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-"-					65			
		Плановые накопления 8%	-"-					5			
		Всего по смете	руб.					70	-	-	-

/ Главный инженер проекта
Начальник сектора Пор и Смет
/ Составил старший инженер

Л. П. Фрог

В. И. Преображенский
Т. Ю. Позднякова

Н. П. Фрог
В. И. Преображенский
Т. Ю. Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту: "Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80"

Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам

Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи № КЖ

листы 7 и 8

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на I м³/ч производительности - 7,1 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ рейскурантов, ценников и др.	УСН	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
						Всего	В том числе	Всего	В том числе	Нормативной		
						основной заработной платы	эксплуатационной машин в т.ч. зароб. платы	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зароб. платы	условно-чистой продукции		
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Общестроительные работы

I	<u>I-230</u>		Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером 100 л.с. с перемещением до 10 м	м ²	25	0,037	-	0,037	I	-	I	I
	29-I							0,012				
	техн.ч. п. I, II таб. 3		33,8xI, Ix0,00I=0,037									
	k=I, I											
	k гр. 6											
	k=I, 05		II, 8xI, 05x0, 00I=0, 012									
	k гр. 7											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>I-62</u> I2-2 техн.ч. п. I. II к=I,2 к гр. 6 к=I,1 к гр. 7	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обрат- ная лопата с ковшом емкостью 0,35 м ³ в отвал I2I,93xI,2x0,00I=0,I46 38,IxI,Ix0,00I=0,04 4,07+I2I,93xI,2x0,00I=0,I50	м ³	5,3	0,150	0,004	<u>0,I46</u> 0,04	I	-	<u>I</u> -	I
3	<u>I-960</u> 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	м ³	0,2	0,894	0,894	-	-	-	-	-
4	<u>II-5^X</u> I-5	Устройство гравийно- песчаной подготовки под фундаменты	м ³	0,I3	I,68	I,67	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССЦ п.4-3	Стоимость гравийно-песчаной смеси	м ³	0,16	10,2	-	-	2	-	-	-
6	<u>6-30</u> 3-I	Устройство фундамента ФМ 2 из монолитного бетона марки М 100	шт м ³	2 0,45	9,41	2,34	<u>1,2</u> 0,36	4	1	<u>1</u> -	2
7	ССЦ п.1-15	Стоимость монолитного бетона М 100	м ³	0,46	26,3	-	-	12	-	-	-
8	<u>6-77</u> 9-I	Установка анкеров из стали ϕ 10 А1 в готовые гнезда с заделкой	шт кг	4 1,7	0,651	0,174	<u>0,002</u> -	1	-	-	-

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
9	<u>I-257</u> 3I-2 технич. часть п.1, II к. I, I к. гр. 6 к=1,05 к. гр. 7	Обратная засыпка фундаментов грунтом II группы из отвала бульдозером 100 л.с. с перемещением до 10 м			м ³	5,5	0,02I	-		<u>0,02I</u> 0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	<u>I5-6I4</u> I64-8	Окраска металло- конструкций рамы масляной краской за 2 раза			100 м ²	0,03	60,5	38,4	0,03	2	I	-	I									
					т	0,0354																
II	<u>I-960</u> 80-2	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без креплений для ук- ладки кабеля			м ³	I,0	0,745	0,745	-	I	I	-	I									

ЛП 820-3-30,83

- 58 -

№ 19052.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	<u>I-968</u> 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншее без крещений	м ³	1,0	0,46	0,46	-	1	1	-	1
Итого по I разделу								25	4	<u>3</u>	7
II. <u>Металлоконструкции</u>											
I3	<u>9-46</u> 7-I	Устройство металли- ческой рамы РМТ под шкаф управления	т	0,0354	58,0	13,8	<u>32,1</u> 11,8	2	1	<u>1</u> -	2
I4	СНиП IV-4-82 ч. II п. I902	Стоимость уголков рамы 100x100x8	т	0,0354	261	-	-	9	-	-	-
Итого по II разделу			руб.					11	1	<u>1</u> -	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по I-II разделам	руб.					36	5	<u>4</u>	9
		Отклонение по зарплате	-"							-	
		Итого с отклонением по заработной плате	-"								
		Накладные расходы 16,5% на общестрои- тельные работы по п.п. 1-12 от суммы 25 руб.	-"					4			
		Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции по п.п. 13,14 от суммы 11 руб.	-"					1			
		Итого с накладными расходами	-"					41			

ЛП 820-3-30.83

- 60 -

№ 19032-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Всего по смете	руб.					44			

/ Главный инженер проекта
 Начальник сектора Пор и Смет
 / Составил старший инженер

А.И.

В.И. Преображенский

Т.Ю. Позднякова

Н.П. Фрог

В.И. Преображенский

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 БУ-10-80"

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о
1	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.	11,87
Заработная плата, руб.	8
Строительные машины, руб.	-
Монтажные работы	
Монтаж технологического оборудования	
Затраты труда, чел.-ч.	112,9
Заработная плата, руб.	260
Строительные машины, руб.	66
Монтаж электросилового оборудования	
Затраты труда, чел.ч.	56,35
Заработная плата, руб.	37
Строительные машины, руб.	10
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.	371,42
Заработная плата, руб.	390
Строительные машины, руб.	205

Начальник сектора Пор и Смет *В.И. Преображенский* В.И. Преображенский
 / Составил старший инженер *Т.Д. Позднякова* Т.Д. Позднякова

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

^{56/27}
Заказ № 6229р Инв. № 19052-06 Тираж 40
Сдано в печать 5.8 198 7 Цена 1-22