

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0147с.86

Насосные станции на водозаборных скважинах с
насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч
для вертикального дренажа

АЛБЕОМ V

С М Е Т Ы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0147с.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м³/ч
ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА

АЛБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

Общая	4,65 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	2,35 тыс.руб.
1 м ³ /ч производительности	38,75 руб.

Т. П. Р. разработаны
институтом "Союзгипроводхоз"
им. Е.Е.Алексеевского

Т. П. Р. утверждены
Млнвводхозом СССР
Протокол № 498 от 18.06.86.
Введены в действие
"Союзгипроводхозом"
Приказ № 220 от 01.07.86.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела КСХВиВ
Начальник сектора Пор и Смет

Кондратьев
Пискарева
Якушев
Преображенский

А.Ф.Кондратьев
А.В.Пискарева
Н.М.Якушев
В.И.Преображенский

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка.	4
I	Объектная смета № 1. Насосная станция производительностью 120 м ³ /ч при работе в напорную сеть.	6
2	Объектная смета № 2. Насосная станция производительностью 120 м ³ /ч при работе в безнапорную сеть	9
3	Объектная смета № 3. Насосная станция производительностью 120 м ³ /ч при работе в сезонный период.	12
I-I	Общестроительные работы по насосной станции производительностью 120 м ³ /ч при работе в напорную сеть.	15
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете №I-I	33
	Поправка к смете №I-I на общестроительные работы при строительстве насосной станции в районах с сейсмичностью 7, 8, 9 баллов.	35
2-I	Общестроительные работы на насосной станции производительностью 120 м ³ /ч при работе в безнапорную сеть.	38
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете №2-I	57
	Поправка к смете №2-I на общестроительные работы при строительстве насосной станции в районах с сейсмичностью 7, 8, 9 баллов.	60
3-I	Общестроительные работы по насосной станции производительностью 120 м ³ /ч при сезонной работе.	63

I	2	3
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете №3-1	74
I-2	Вентиляция зданий насосной станции	76
I-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования при работе в напорную сеть	80
2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования при работе в безнапорную сеть	92
3-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования при сезонной работе	102
I-4	Монтаж электросилового оборудования и электроосвещения	112
I-5	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	123
	Ведомости потребности в производственных ресурсах	129

ПЪЯСНТЕЛЪНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство насосных станций на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с 1 января 1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, СНИП IV-5-82;
- сборников средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, СНИП IV-4-82;
- сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденного Мособлсполкомом;
- прейскурантов оптовых цен на материалы и оборудование, введенных в действие с 1 января 1982 г.;
- сборников расценок на монтаж оборудования, СНИП IV-6-82.

Сметная документация разработана для насосной станции производительностью 120 м³/ч в базисных ценах для применения в районах СССР с температурой наружного воздуха - 40°С до + 40°С и районов сейсмичностью 6 баллов. Для районов сейсмичностью 7,8,9 баллов определены поправки к общестроительным работам.

Сметы разработаны для трех вариантов работы насосной станции для вертикального дренажа:

1. Насосная станция при работе в напорную сеть.
2. Насосная станция при работе в безнапорную сеть.
3. Насосная станция при сезонной работе.

Накладные расходы в сметах приняты в следующих размерах: к прямым затратам на

- общестроительные работы - 16,5%;
- монтаж металлоконструкций - 8,6%;
- внутренние санитарно-технические работы - 13,3%.

к основной заработной плате рабочих на

- монтаж оборудования - 80%;

- электромонтажные работы - 87%.

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

/Составил: старший инженер



Т.Ю.Ованесова

Объектная смета № I

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ
производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа."

Вариант I. Насосная станция производительностью 120 м³/ч при работе в напорную сеть

Сметная стоимость: 4,65 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

производительность 120 м³/ч

Стоимость на I м³/ч производи-
тельности - 38,75 руб.

№ пп	№ смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе	в том числе	нормативной заработной платы	эксплуатационных расходов	наименование измерения	количество единиц измерения	стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	I-I	Общестроительные работы по зданию	1,35	-	-	-	1,35	0,15	0,07	-		м ³ /ч произв.	120	11,20

ДПР 901-2-01470.86 (Д.Г.) 6 -

21553-05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	TPP 901-2-01470.86 (А.д.в) - 7 -
2.	I-2	Вентиляция здания	0,06	-	-	-	0,06	0,01	-	-	-	м ³ /ч I20 произ- вод.	0,53		
3.	I-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,71	1,88	-	2,59	0,11	0,05	-	-	м ³ /ч I20 произ- вод.	21,60		
4.	I-4	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещение	-	0,17	0,39	-	0,56	0,04	-	-	-	м ³ /ч I20 произ- вод.	4,7		
5.	I-5	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики		0,06	0,03	-	0,09	0,02	-	-	-	м ³ /ч I20 произ- вод.	0,73		

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14
				Итого		1,41		0,94		2,30		-		4,65		-		-		-		м ³ /ч произ вод.	120		38,75	

Главный инженер института
 3
 Главный инженер проекта
 /Начальник ОКСХВ и В
 Начальник сектора Пор и Смет
 /Составил: ст.инженер

Лич.
В.И. Преображенский
В.Ю. Ованесова

А.Ф.Кондратьев
 А.В.Пискарева
 Н.М.Якушев
 В.И.Преображенский
 Т.Ю.Ованесова

Объектная смета № 2

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

Вариант II. Насосная станция производительностью 120 м³/ч при работе в безнапорную сеть.

Сметная стоимость: 4,2 тыс. руб.

Показатели по смете:

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Производительность 120 м³/ч

Стоимость на 1 м³/ч производительности - 35,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строительных работ	мон-тажных работ	оборудовани-е и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе		норма	Наименование	Количество	Стоимость	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	2-I	Общестроительные работы по зданию.	1,09	-	-	-	1,09	0,13	0,03	-	м ³ /ч произ-вод.	120	8,00	

21553-05

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14
2.	I-2	Вентиляция здания	0,06	-	-	-	0,06	0,01	-	-	м ³ /ч произ- вод.	120	0,53													
3.	2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования.	-	0,52	1,88	-	2,4	0,09	0,04	-	м ³ /ч произ- вод.	120	20,00													
4.	I-4	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещение	-	0,17	0,39	-	0,56	0,04	-	-	м ³ /ч произ- вод.	120	4,70													
5.	I-5	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,06	0,03	-	0,09	0,02	-	-	м ³ /ч произ- вод.	120	0,73													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	1,15	0,75	2,30	-	4,20	-	-	-	м ³ /ч произ- вод.	120	35,00

Главный инженер института

А.Ф.Кондр. эв

Главный инженер проекта

А.В.Пискарева

Начальник ОКСХВ и В

Ош.
[Signature]
[Signature]
[Signature]

Н.М.Якушев

Начальник сектора Пор и Смет

В.И.Преображенский

Составил: ст.инженер

Т.Ю.Ованесова

Объектная смета № 3

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

Вариант III. Насосная станция производительностью 120 м³/ч при работе в сезонный период

Сметная стоимость: 2,99 тыс.руб.

Показатели по смете:

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс.руб. Производительность 120 м³/ч

Стоимость на I м³/ч производительности - 24,92 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе		нормативной условно-чис. прод.	Наименование единиц измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	3-I	Общестроительные работы по зданию	0,41	-	-	-	0,41	0,04	-	-	-	м ³ /ч производ.	120	3,40

21553-05

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14

2.	I-2	Вентиляция здания			0,06	-	-	-	0,06	0,01	-	-	м ³ /ч произ- вод.		I20	0,53										
3.	3-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования			-	0,51	1,36	-	1,87	0,09	0,04	м ³ /ч произ- вод.		I20	15,61											
4.	I-4	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещение			-	0,17	0,39	-	0,56	0,04	м ³ /ч произ- вод.		I20	4,70												
5.	I-5	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики			-	0,06	0,03	-	0,09	0,02	м ³ /ч произ- вод.		I20	0,73												

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14
				Итого		0,47		0,74		1,78		-		2,99		-		-				ж ³ /ч	120		24,92	
																						произ				
																						вод.				

Главный инженер института		А.Ф.Кондрагъев
Главный инженер проекта	<i>А.И.</i>	А.В.Пискарева
Начальник ОКСХВ и В	<i>В.И.</i>	Н.М.Якушев
Начальник сектора Пор и Смет	<i>В.И. Преображенский</i>	В.И. Преображенский
/Составил: ст.инженер	<i>Т.Д. Ованесова</i>	Т.Д.Ованесова

Локальная смета № I-I

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

На общестроительные работы по насосной станции при работе в напорную сеть.

Сметная стоимость: 1,35 тыс.руб.

Показатели по смете:

Производительность 120 м³/ч

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Стоимость 1 м³/ч производительности - 11,20 руб.

Основание: чертежи № АС

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преис-кураторов, УСН, расценки, 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуат. машин в т.ч. заработной платы		

I. Земляные работы.

I.	I-230	Срезка растительного грунта I группы бульдозером										
	29-I	мощность до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 20 м	1000 м ³	0,005	67,7	-	67,7	-	-	-	-	-
	I-237						22,6					
	29-8											
	техн. часть											

ИПР 901-2-0147 с.86(дл.л.у)

15 -

21553-05

 I 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12

п. I, II
 к гр. 6
 к=1,1
 к гр. 7
 к=1,05

(33,8+27,7)хI, I=67,7
 (11,8+9,68)хI, I=22,6

2. I-65 Разработка грунта
 II группы экскавато-
 ром на колесном
 ходу с ковшом
 вместимостью
 0,25 м³

п. I, II
 к гр. 6
 к=1,2
 к гр. 7
 к=1,1

137,58хI, I=165,1
 54,5хI, I=60,0
 I65,1+5,42=I70,52

I000 0,108 I70,52 5,42 I65,10 I8 I I8 I9
 м³ 60,0 6

3. I-960 Доработка вручную,
 зачистка дна и
 стенок с выкид-
 кой грунта II
 группы в котлова-
 не.

п. ч.
 п. 3.67
 к=1,2

74,5хI, I=89,4

I00 0,09 89,4 89,4 - 8 8 - 8
 м³

ГПР 901-2-0147с.86(д.У) -16-

	I	1	2	1	3		1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
6.	<u>I-257</u> 3I-2	То же, из отвалов с перемещением до 10 м					1000	0,037	32,7	-	<u>32,7</u>	I	-									<u>I</u>			I
	<u>I-268</u> 3I-13	(18,9+10,8)хI, I=32,7					м ³				10,9											-			
	техн. часть п. I, II к гр. 6 к=1,1 к гр. 7 к=1,05	(6,59+3,78)хI, 05=10,9																							
7.	<u>I-968</u> 8I-2	Засыпка вручную пазух котловая грунтом II группы с трамбованием.					100	0,96	46,0	46,0	-	44	44									-			44
							м ³																		
8.	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта II группы насыпи вокруг камер пневматическими трамбовками					100	0,21	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	2	I									<u>I</u>			2
							м ³															I			
9.	<u>I-964</u> 80-6	Копание ямы для фундамента под раму навеса глубиной до 0,7 м					100	0,005	139,0	139,0	-	I	I									-			I
							м ³																		

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
13.	<u>6-224</u> 26-2	Устройство монолитного фундамента из бетона М-100			м ³	3,6	19,9	7,47	<u>1,03</u> 0,32	72	27	<u>4</u> 1										31	
14.	ССЦ п.1-15	Стоимость бетона М-100 с наибольшей крупностью заполнителя более 20 до 40 мм			м ³	3,7	26,3	-	-	97	-	-											
15.	<u>22-446</u> 30-1	Устройство круглых сборных железобетон- ных водопроводных колодцев в сухих грунтах (без стои- мости арматуры учтенной расценкой) 33,6-61х0,229=19,63			м ³ ж/б конст- рукций	4,66	19,63	5,86	<u>7,14</u> 2,14	91	27	<u>33</u> 10											60
16.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ-20-9и			м ³ п.м.	0,59 0,9	52,1	-	-	47	-	-											

21553-05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	ССС таб. 3-1	Дополнительная ар- матура класса В-1	кг	0,28	0,321	-	-	-	-	-	-	-
18.	ССС п.9-250	Стоимость кольца КЦ 20-6	м ³ п.м.	0,39 0,6	56,6	-	-	34	-	-	-	-
19.	ССС п.9-258	Стоимость кольца КЦ-20-96	м ³ п.м.	0,59 0,9	52,1	-	-	47	-	-	-	-
20.	ССС таб.3-1	Дополнительная ар- матура В-1	кг	0,19	0,321	-	-	-	-	-	-	-
21.	ССС п.9-258	Стоимость кольца КЦ 20-9	м ³ п.м.	0,59 0,9	52,1	-	-	47	-	-	-	-
22.	ССС п.9-258	Стоимость кольца КЦ 20-9д	м ³ п.м.	0,59 0,9	52,1	-	-	47	-	-	-	-

21553-05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	ССЦ таб. 3-1		Дополнительная арма- тура В-1	кг	0,38	0,321	-	-	-	-	-	-
24.	ССЦ 9-248		Стоимость кольца КЦ-10-6	м ³ п.м.	0,16 0,6	20,4	-	-	12	-	-	-
25.	ССЦ п.9-237		Стоимость кольца КЦ-7-3	м ³ п.м.	0,1 0,3	14,9	-	-	4	-	-	-
26.	ССЦ п.9-237		Кольцо опорное КЦО-1	м ³ п.м.	0,04 0,07	14,90	-	-	1	-	-	-
27.	ССЦ п.9-225		Стоимость плиты пе- рекрытия КЦП 2-20-1 из бетона М-200	м ³	1,02	68,10	-	-	69	-	-	-

ЛР 901-2-01470,86 (Дл.У)-22 -

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	ССЦ таб. 3-1	Арматура А-1	кг	24,6	0,229	-	-	6	-	-	-	-
			кг	9,2	0,229	-	-	-	-	-	-	-
			кг	61,8	0,250	-	-	15	-	-	-	-
29.	ССЦ п.1-27	Бетон марки-100 с наибольшей круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	м ³	0,73	27,3	-	-	20	-	-	-	
30.	ССЦ п.9-225	Плита днища КЦД 20	м ³	0,59	68,10	-	-	40	-	-	-	
			ССЦ таб.3-1	Арматура А-1	кг	3,6	0,229	-	-	1	-	-
		А-III	кг	61,6	0,250	-	-	15	-	-	-	
31.	ССЦ п.9-237	Ходовые скобы из арматуры стали А-1	кг	17,1	0,229	-	-	4	-	-	-	
32.	СНИП IV-4-82 ч.1 п.823	Стоимость металли- ческого люка с крыш- кой Л I	шт.	1	25,0	-	-	25	-	-	-	
			кг	136								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	СНиП ГУ-4-82 ч. I п.822	Стоимость люка чугунного ЛВ	шт. кг	I 65	17,80	-	-	18	-	-	-
34.	<u>10-45</u> 8-2	Установка деревян- ной крышки КД-I	м ² шт.	0,71 I	4,91	0,6	<u>0,06</u> 0,02	3	-	-	-
35.	<u>10-45</u> 8-2	Установка деревян- ной крышки КД 2	м ² шт.	0,3 I	4,91	0,6	<u>0,06</u> 0,02	2	-	-	-
Итого по II разделу			руб.					723	55	<u>37</u> II	92

 I 1 2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

III. Изоляционные работы

36.	<u>4I-30</u> 4-7	Гидроизоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в 2 слоя	100 м ²	0,35	54,3	31,4	<u>2,42</u> 0,73	19	II	<u>I</u> -	I2
37.	<u>II-83^X</u> I3-I	Устройство асфальтобетонного покрытия по плите перекрытия толщ. 25 мм	100 м ²	0,06	25,5	18,2	<u>1,39</u> 0,4	2	I	-	I
38.	ССЦ 5-25	Стоимость литого асфальтобетона	м ³	0,37	13,4	-	-	5	-	-	-
----- Итого по III разделу			руб.					26	12	<u>I</u> -	I3

 I 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12

IV. Металлоконструкции

39.	<u>9-123</u> 17-6	Монтаж конструкций металлической рамы РМ-1 навеса под шкаф управления	т	0,1084	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	5	4	-	4
40.	СНиП IV-4-82 ч.П п.2110	Стоимость конст- рукций из уголко- вого профиля	т	0,1084	377,0	-	-	41	-	-	-
41.	<u>9-124</u> 17-6	Монтаж герметизи- рованного оголовка.	т	0,185	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	8	6	-	6
42.	СНиП IV-4-82 ч.П п.8	Стоимость гермети- зованного оголовка	т	0,185	625,0	-	-	116	-	-	-
Итого по IV раз- делу			руб.					170	10	-	10

21553-05

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
У. Антикоррозионные работы																						
43.	<u>I5-62I</u> I64-7	Окраска суриком металлического люка за 2 раза.			IQO м ²	0,04I	36,4	2I,4	<u>0,03</u>	I	I	-	I									
44.	<u>I5-622</u> I64-8	Окраска суриком металлических хо- довых скоб за 2 раза.			IQO м ²	0,0054	53,4	38,4	<u>0,03</u>	-	-	-	-									
45.	<u>I5-622</u> I64-8	Окраска металли- ческой рамы навесы станции управле- ния суриком за 2 раза.			IQO м ²	0,024	53,4	38,4	<u>0,03</u>	I	I	-	I									
46.	<u>I5-62I</u> I64-8	Окраска суриком стальных груб диа- метром I50 мм			IQO м ²	0,02I	53,4	38,4	<u>0,03</u>	I	I	-	I									

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.	ССС п. I-28	Стоимость бетона марки 150 с крупно- стью заполнителя более 10 до 20 мм		м ³	0,24	28,2	-	-	7	-	-	-
		0,23x1,02=0,235										
51.	<u>I2-266</u> 6-2	Устройство кровли из асбестоцемент- ных листов среднего профиля по дере- вянной обрешетке с ее устройством.		100 м ²	0,02	230	24,6	<u>3,54</u> 1,06	5	1	-	1
		Итого по У I разделу	руб.						14	2	-	2
		У II. Разные работы										
52.	<u>I6-224</u> 23-3	Заделка сальников для проходки в труб диаметром 150 мм через стены камер		1 сальник	3	8,9	1,59	<u>0,01</u>	27	5	-	5

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
53.	<u>16-224</u> 23-3	То же вентиляцион- ной трубы диамет- ром 200 мм			I сальник	I	8,9	I,59	<u>0,01</u>	9	2	-	2										
54.	<u>34-501</u> 101-1	Укладка асбесто- цементной трубы для прокладки кабеля			100 кана- ломет- ров	0,01	103	9,29	-	I	-	-	-										
55.	<u>27-173</u> 43-1 <u>27-174</u> 43-2	Песчано-гравийная отсыпка вокруг горловин камер толщиной 10 см			100 м ²	0,0825	20,8	13,4	<u>7,4</u> 1,9	2	I	<u>I</u> -	2										
56.	ССЦ п.4-24	Стоимость песчано- гравийной смеси, обогащенной содер- жанием гравия 35 до 50%			м ³	I,21	7,86	-	-	10	-	-	-										

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
57.	<u>27-169</u>			Устройство асфальтобетонного покрытия по отсыпке толщ. 30 мм		100		0,082		10,8		8,23		-		I		I		-		I
	42-I					м ²																
58.	ССЦ			Стоимость дорожно-мелкозернистого щебеночного асфальтобетона марки I		т		0,59		18,0		-		-		II		-		-		-
	п.5-7																					
				Итого по УП разделу		руб.										6I		9		<u>I</u>		10
				Итого с I-УП разделов		руб.										108I		147		<u>68</u>		215
				Отклонение по заработной плате		руб.														<u>2I</u>		
				Итого с отклонением по заработной плате		руб.																

С В О Д К А

Объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете
№ I-I

ТПР 901-2-0147с.86(Л.У) -33-

№ п.п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете	
				Прямых затрат	Накладные расходы	Сумма	Итого	в том числе	эксплуатационных	в нормах	в плане	всего по данным		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Земляные работы	м ³ внемки	123	83	16,5	14	8	105	55	29/10				7,8/0,85
II.	Бетонные работы (подземная камера)	м ³ бетона монолитных и оборных конструкций	8,36	723	16,5	119	67	909	55	37/11				67,5/108,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Изоляционные работы	м ²	41	26	16,5	4	2	32	12	<u>1</u>					<u>2,4</u> 0,78
IV. Металлоконструкции	т	0,293	170	8,6	15	15	200	10	-					<u>14,9</u> 682,6
V. Антикоррозионные работы	м ²	15,14	4	16,5	1	1	6	4	-					<u>0,4</u> 0,33
VI. Навес под шкаф управления	м ³ бетона	0,23	14	16,5	2	1	17	2	-					<u>1,3</u> 73,9
VII. Разные работы	-	-	61	16,5	10	6	77	9	<u>1</u>					<u>5,7</u>
Итого по сводке	м ³ строительного объема камер	13,12	1081	-	165	100	1346	147	<u>68</u> 21					<u>100</u> 102,6

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

Им.
В.И. Преображенский
Т.Ю. Ованесова

А.В. Пискарева
 В.И. Преображенский
 Т.Ю. Ованесова

Поправка к смете № I-1

на общестроительные работы при строительстве насосной станции в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 255 м³/ч для вертикального дренажа."

Сметная стоимость: 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете:

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Производительность - 120 м³/ч

Основание: чертежи № АС

Стоимость 1 м³/ч производительности - 0,22 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов,	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	эксплуатационной заработной платы в т.ч. за работу машинной платой	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы в т.ч. за работу машинной платой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I.	<u>7-285</u> 17-1	Установка соединительных элементов МС-1 и МС-2, МС-3 и МС-4	шт.	20								
			кг	49,16	0,362	0,092	<u>0,008</u>	18	5	-	5	

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
2.	<u>6-386</u> 52	Устройство бетонного замка в днищах камер			м ³	0,06	2,93	1,57	<u>0,82</u> 0,25	-	-	-	-										
3.	ССЦ п.1-28	Стоимость бетона марки 150 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм			м ³	0,06	28,2	-	-	2													
4.	<u>15-614</u> 164-8	Окраска соединительных элементов МС-1, МС-2, МС-3 и МС-4 суриком за 2 раза.			100 м ²	0,013	60,5	38,4	-	1	1	-											
Итого					руб.					21	6	-											
Отклонение по заработной плате					руб.																		
Итого с отклонением по заработной плате					руб.																		

2553-05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.					3			
			Итого с накладными расходами	руб.					24			
			Плановые накопления - 8%	руб.					2			
			Всего по смете для районов с сейсмичностью 8-9 баллов	руб.					26	6	-	6

ТДР 901-2-01470.86 (Ал.У)

-37-

Главный инженер проекта
Начальник сектора Пор и Смет
(Составил: ст.инженер

Пис-
Преображенский
Т.Д.Ованесова

А.В.Пискарева

В.И.Преображенский

Т.Д.Ованесова

Локальная смета № 2-1

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

На общестроительные работы по насосной станции при работе в безнапорную сеть.

Сметная стоимость: 1,09 тыс.руб.

Показатели по смете:

Нормативная условно-чистая продукция: 0,16 тыс.руб.

Производительность - 120 м³/ч

Основаие: чертежи № АС

Стоимость 1 м³/ч производительности - 8,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Земляные работы.

- I. I-230 Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощн. до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением
- 29-1
- I-237
- 29-8

21553-05

ТПР 901-2-0147 с.86(Л.Л.У)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
техн. часть п. I. II к гр. 6 к = I, I к гр. 7 к = I, 05	до 20 м		1000 м ³	0,005	67,7	-	<u>67,7</u> 22,6	-	-	-	-
	(33,8+27,7) x I, I = 67,7										
	(11,8+9,68) x I, 05 = 22,6										
2. <u>I-65</u> I2-5	Разработка грунта II группы экскаватором на колесном ходу с ковшом вместимостью 0,25 м ³		1000 м ³	0,095	170,52	5,42	<u>165,10</u> 60,0	I6	I	<u>I6</u> 6	I7
техн. часть п. I. II к гр. 6 к = I, 2 к гр. 7 к = I, I	I37,58 x I, 2 = I65, I0										
	54,5 x I, I = 60,0										
	I65, I + 5,42 = I70,52										
3. <u>I-960</u> 80-2	Доработка вручную зачистка дна и стенок с выкидкой грунта II гр. в котловане		100 м ³	0,07	89,4	89,4	-	6	6	-	6
техн. часть п. 3.67 к = I, 2	74,5 x I, 2 = 89,4										

ТДР901-2-01470.86(дл.У)

-39-

21553-05

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
6.	<u>I-257</u> 3I-2																						
					То же, из отвалов с перемещением до 10 м.	1000	0,025	32,7	-		<u>32,7</u> 10,9	1	-							<u>1</u>		1	
	<u>I-268</u> 3I-13				(18,9+10,8)хI, I=32,7	м ³														-			
	техн. часть п. I. II				(6,59+3,78)хI, 05=10,9																		
	к гр. 6 к=1,1																						
	к гр. 7 к=1,05																						
7.	<u>I-968</u> 8I-2				Засыпка вручную пауз котлована грунтом II группы с трамбованием	100	0,79	46,0	46,0	-		36	36								-	36	
						м ³																	
8.	<u>I-1184</u> 118-10				Уплотнение грунта II группы насыпи вокруг камер пнев- матическими трамбо- вками в насыпь	100	0,16	9,69	6,2		<u>3,49</u> 2,29	2	1								<u>1</u>	2	
						м ³															-		

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	<u>I-964</u> 80-6	Копание ямы для фундамента под раму навеса глубиной до 0,7 м	100 м ³	0,005	139,0	139,0	-	I	I	-	I	
10.	<u>I-968</u> 81-2	Засыпка пазух котлована вручную в грунтах II группы.	100 м ³	0,005	46,0	46,0	-	-	-	-	-	
Итого по I разделу			руб.					69	45	<u>25</u> 9	70	
II. Бетонные работы.												
11.	<u>II-55^X</u> 8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м ²	0,053	17,2	9,88	<u>0,95</u> 0,28	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	
12.	ССЦ																						
	п.2-4																						
				</																			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ-20-9и	м ³ п.м.	0,59 0,9	52,1	-	-	47	-	-	-	-
17.	ССЦ таб. 3-1	Дополнительная арматура класса В-1	кг	0,28	0,321	-	-	-	-	-	-	-
18.	ССЦ п.9-250	Стоимость кольца КЦ-20-6	м ³ п.м.	0,39 0,6	56,6	-	-	34	-	-	-	-
19.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ-20-9б	м ³ п.м.	0,59 0,9	52,1	-	-	47	-	-	-	-
20.	ССЦ таб.3-1	Дополнительная ар- матура класса В-1	кг	0,19	0,321	-	-	-	-	-	-	-

ЛР901-2-0147с.86(Дл.У)

- 44 -

21553-05

I	I	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	10	I	11	I	12
21.	ССЦ п.9-256	Стоимость кольца КЦ-10-9			м ³ п.м.	0,24 0,9			18,8		-		-		17		-		-		-	
22.	ССЦ п.9-256	Стоимость кольца КЦ-10-9б			м ³ п.м.	0,24 0,9			18,8		-		-		17		-		-		-	
23.	ССЦ таб.3-1	Дополнительная ар- матура класса В-1			кг	0,38		0,321		-		-		-		-		-		-		-
24.	ССЦ п.9-248	Стоимость кольца КЦ-10-6			м ³ п.м.	0,16 0,6			20,4		-		-		12		-		-		-	
25.	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца КЦ-7-3			м ³ п.м.	0,1 0,3			14,9		--		-		4		-		-		-	
26.	ССЦ п.9-237	Кольцо опорное КЦО-1			м ³ п.м.	0,04 0,07			14,90		-		-		1		-		-		-	

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
27.	ССЦ п.9-225	Стоимость плиты пере- крытия КЦП 2-20-1 из бетона М-200			м ³	0,51	68,10	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	ССЦ таб.3-3	Арматура А-1			кг	12,3	0,229	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		А-П			кг	4,6	0,229	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		А-Ш			кг	30,9	0,250	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.	ССЦ п.9-225	Стоимость плиты пе- рекрытия КЦП 1-10-1			м ³	0,1	68,10	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	ССЦ таб.3-3	Арматура А-1			кг	8,4	0,229	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		А-П			кг	2,4	0,229	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.	ССЦ п.9-225	Плита днища КЦД-10			м ³	0,18	68,10	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.	ССЦ таб.3-1	Арматура А-1			кг	2,4	0,229	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		А-Ш			кг	7,4	0,250	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	ССЦ п.9-237	Ходовые скобы из арматуры стали А-1	кг	17,1	0,229	-	-	4	-	-	-	-
34.	СНиП IV-4-82 ч. I п.823	Стоимость металли- ческого люка с крыш- кой Л-1	шт. кг	1 136	25,0	-	-	25	-	-	-	-
35.	СНиП IV-4-82 ч. I п.822	Стоимость люка чугунного ЛВ	шт.	1	17,80	-	-	18	-	-	-	-
36.	10-45 8-2	Установка деревянной крышки КЛД-1	м ² шт.	0,71 1	4,91	0,6	<u>0,06</u> 0,02	3	-	-	-	-

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
37.	<u>10-45</u> 8-2	Установка деревянной крышки КЛД-2			м ²	0,3	4,91	0,6	<u>0,06</u> 0,02	2	-	-	-									
					шт.	I																
Итого по II разделу					руб.					538	46	<u>4</u> I	50									
III. Изоляционные работы.																						
38.	<u>41-30</u> 4-7	Гидроизоляция вертикальной бетон- ной поверхности горячим битумом в 2 слоя			100 м ²	0,29	54,3	31,4	<u>2,42</u> 0,73	16	9	<u>1</u>	10									
39.	<u>11-83^x</u> 13-1	Устройство асфальто- бетонного покрытия по плите перекрытия толщ. 25 мм			100 м ²	0,03	25,5	18,2	<u>1,39</u> 0,4	1	1	-	1									

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
40.	ССЦ п.5-25			Стоимость литого асфальтобетона	м ³	0,18	13,4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Итого по III раз- делу	руб.					19	10	<u>I</u>										11
IV. Металлоконструкции																						
41.	<u>9-123</u> 17-6			Монтаж конструкций металлической ра- мы РМ-1 навеса под шкаф управления	т	0,1084	45	343	<u>I</u> 0,3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
42.	СНиП IV-4-82 ч.П п.2110			Стоимость конструк- ций из уголкового профиля	т	0,1084	377,0	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12				
У I. Навес под шкаф управления																										
50.	<u>6-30</u> 3-I	Монолитный фунда- мент под, металли- ческую раму РМ-I			м ³	0,23	9,41	2,34	<u>1,2</u> 0,36	2	I	-	I													
51.	ССЦ п. I-28	Стоимость бетона марки 150 с крупностью запол- нителя более 10 до 20 мм			м ³	0,24	28,2	-	-	7	-	-	-													
0,23xI,02=0,235																										
52.	<u>12-266</u> 6-2	Устройство кровли из асбестоцементных листов среднего профиля по дере- вянной обрешетке с ее устройством			100 м ²	0,02	230	24,6	3,54	5	I	-	I													
Итого по У I разделу руб.																										
														14	2	-	2									



I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
УП. Разные работы.																						
53.	<u>16-224</u> 23-3	Заделка сальников для проходов труб диаметром 150 мм через стены камер		I	3	8,9	1,59	<u>0,01</u>	27	5	-	5										
				сальник																		
54.	<u>16-224</u> 23-3	То же, вентиляционной трубы диаметром 200 мм		I	I	8,9	1,59	<u>0,01</u>	9	2	-	2										
				сальник																		
55.	<u>34-501</u> 101-1	Укладка асбестоцементной трубы для прокладки кабеля		100	0,01	103	9,29	-	I	-	-	-										
				канало-метров																		
56.	<u>27-173</u> 43-1	Песчано-гравийная отмостка вокруг горловины камер толщ. 10 см.		100	0,0825	20,8	13,4	<u>7,4</u>	2	1	<u>1</u>	2										
				м ²																		
	<u>27-174</u> 43-2							<u>1,9</u>														
				м ²																		
				6,25																		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57. ССЦ п.4-24	Стоимость песчано-гравийной смеси, обогащенной содержанием гравия 35 до 50%			м ³	1,21	7,86	-	-	10	-	-	-
58. <u>27-169</u> 42-1	Устройство асфальто-бетонного покрытия по отсыпке толщ. 30 мм			100 м ²	0,082	10,8	8,23	-	I	I	-	I
59. ССЦ п.5-7	Стоимость дорожного мелкозернистого щебеночного асфальта марки I			т	0,59	18,0	-	-	II	-	-	-
Итого по УП раз-делу				руб.					61	9	<u>I</u>	10

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
				Итого с I-III разделы	руб.											875		126		<u>31</u> 10		157
				Отклонение по заработной плате	руб.																	
				Итого с отклонением по заработной плате	руб.																	
				Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы без п.п. 41, 42, 43, 44 от суммы 705 руб.	руб.											116		-		-		-
				Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции по п.п. 41, 42, 43, 44 от суммы 170 руб.	руб.											15		-		-		-
				Итого с накладными расходами	руб.											1006		-		-		-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%		руб.					80	-	-	-
		Всего по смете		руб.					1086	126	$\frac{31}{10}$	157

Главный инженер проекта
 Начальник сектора Пор и Смет
 /Составил: ст.инженер

Трис.



А.В.Пискарева
 В.И.Преображенский
 Т.Ю.Ованесова

С В О Д К А

объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете № 2-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единицы измерения	Количество единиц измерения	Прямых затрат	Сметная стоимость, руб.				В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ по смете
					Накладные расходы	Плано-вých накопленй 8% от стоимости по гр. 5, 7	Все-го по гр. 5, 7, 8	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	в на-кладных рас-ходах, % суммы по гр. 7	в пла-новых накоп-лениях % стоимости по гр. 10, 11	Всего по данным гр. 10, 12, 13	стоимость единиц измерения, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Земляные работы

м³
вы-ем-ки

108

69

16,5

11

6

86

45

25
9

7,9
0,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итого
УП.	Разные работы	-	-	61	16,5	10	6	77	9	<u>1</u>				<u>7,0</u>	
Итого по сводке		м ³ стро- ит. объем камер	10,97	875		131	81	1087	126	<u>31</u> 10				<u>100</u> 99,10	

Главный инженер проекта *Лш.* А.В.Пискарева
 Начальник сектора Пор и Смет *Ширеобл.* В.И.Преображенский
 / Составил: старший инженер *Лш.* Т.Д.Ованесова

Поправка к смете № 2-1

на общестроительные работы при строительстве насосной станции в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

Сметная стоимость: 0,01 тыс.руб.

Показатели по смете:

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Производительность - 120 м³/ч

Основание: чертежи № АС



Стоимость 1 м³/ч производительности - 0,12 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, 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		Нормативная условно-чистая продукция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	<u>7-285</u> 17-1	Установка соединительных элементов МС-1 и МС-2, МС-3 и МС-4	кг	48,36	0,362	0,092	<u>0,008</u>	9	2	-	2

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
				Накладные расходы 16,5% на обще- строительные ра- боты	руб.											2	-	-	-			
				Итого с накладными расходами	руб.											13	-	-	-			
				Плановые накопле- ния - 8%	руб.											1	-	-	-			
				Всего по смете для районов сейсмич- ностью 8-9 баллов	руб.											14	3	-	3			

Главный инженер проекта
 Начальник сектора Пор и Смет
 /Составил: ст.инженер

Сис.



А.В.Пискарева
 В.И.Преображенский
 Т.Ю.Ованесова

Локальная смета № 3-1

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ВЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа"

На общестроительные работы насосной станции при сезонной работе

Сметная стоимость: 0,41 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи № АС

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 120 м³/ч

Стоимость 1 м³/ч
производительности - 3,40 руб.

№ 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	Всего	В том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основной заработной платы	эксплуатационной машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатационной машин в т.ч. заработной платы	

I. Земляные работы

I. I-960
80-2

Разработка грунта II группы вручную в котлованах под оголовки, камеру и фундамент под навес шкафа управления

100 м³

0,025

74,5 74,5

-

2

2

-

2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	<u>I-968</u> 8I-I	Засыпка вручную пазух котлованов грунтом II группы	100 м ³	0,025	46,0	46,0	-	I	I	-	I
Итого по I разделу			руб.					3	3	-	3
П. Бетонные работы.											
3.	<u>6-224</u> 26-2	Устройство монолит- ного фундамента из бетона М-100	м ³	1,5	19,9	7,47	<u>1,03</u> 0,32	30	11	<u>2</u> I	13
4.	ССЦ п. I-15	Стоимость бетона М-100 с наибольшей крупностью запол- нителя более 20 до 40 мм	м ³	1,52	26,3	-	-	40	-	-	-

I	1	2	1	3	!	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	!	11	!	12
5.	<u>22-446</u>			Устройство круглых сборных железобетонных водопроводных колодез в сухих грунтах без стоимости арматуры, учтенной расценкой		м ³	0,42	19,63	5,86	<u>7,14</u>	8	2								<u>3</u>		5
	30-I			33,6-61x0,229=19,63		ж/б				2,14										I		
						конст-рукций																
6.	ССЦ п.9-256			Стоимость кольца КЦ-10-9		м ³	0,24															
						п.м.	0,9	18,8	-	-		17	-									
7.	ССЦ п.9-225			Плита днища КЦД 10		м ³	0,18	68,10	-	-		12	-									
8.	ССЦ таб.3-1			Арматура А-I		кг	2,4	0,229	-	-		1	-									
				'-III		кг	7,4	0,250	-	-		2	-									

 I | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12

III. Изоляционные работы.

I2. II-83^X Устройство асфальто-
 13-I бетонного покрытия
 по плите перекрытия
 толщ. 25 мм

100	0,12	25,5	18,2	<u>1,39</u>	3	2	-	2
м ²				0,4				

I3. ССЦ Стоимость литого
 п.5-25 асфальтобетона

м ³	0,73	13,4	-	-	10	-	-	-
----------------	------	------	---	---	----	---	---	---

 Итого по III разделу руб. 13 2 - 2

IV. Металлоконструкции.

I4. 9-123 Монтаж конструкций
 17-6 металлической ра-
 мы РМ-I навеса под
 шкаф управления

т	0,1084	45	34,3	<u>1</u>	5	4	-	4
				0,3				

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
15.	СНИП IV-4-82 ч.П п.2110	Стоимость конструк- ций из уголкового профиля	т	0,1084	3770	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	<u>9-124</u> 17-6	Монтаж герметизи- рованного оголовка	т	0,185	45,0	34,3	$\frac{1}{0,3}$	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
17.	СНИП IV-4-82 ч.П п.8	Стоимость герме- тизированного ого- ловка	т	0,185	625,0	-	-	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по IV разде- лу			руб.											170	10	-	-	-	-	-	-	10

I 1 2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

У. Антикоррозийные работы.

18.	<u>15-622</u> 164-8	Окраска металлической рамы навеса станции управления суриком за 2 раза.	100 м ²	0,024	53,4	38,4	<u>0,03</u>	I	I	-	I
19.	<u>15-621</u> 164-8	Окраска суриком стальных труб диаметром 150 мм	100 м ²	0,021	53,4	38,4	<u>0,03</u> I	I	I	-	I
20.	<u>15-621</u> 164-7	Окраска суриком за 2 раза.	100 м ²	0,04	36,4	21,4	<u>0,08</u>	I	I	-	I
Итого по У разделу			руб.					3	3	-	3

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
У1. Навес под шкаф управления.																							
21.	<u>6-30</u>			Монолитный фундамент под металлическую раму РМ-1	м ³	0,23	9,41	2,34	<u>1,2</u>	2	1	-										1	
	3-1								0,36														
22.	ССЦ п.1-28			Стоимость бетона марки 150 с крупностью заполнителя более 10 до 20 мм	м ³	0,24	28,2	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,23x1,02=0,235																			
23.	<u>12-266</u>			Устройство кровли из асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	100 м ²	0,02	230	24,6	<u>3,54</u>	5	1	-											1
	6-2								1,06														
Итого по У1 разделу					руб.										14	2	-					2	

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УП. Разные работы.												
24.	<u>II-55^x</u> 8-1	Устройство цементной стяжки по уклону	100 м ²	0,018	17,2	9,88	<u>0,95</u> 0,28	-	-	-	-	-
25.	ССЦ п.2-4	Стоимость цементного раствора М-100 $0,018 \times 2,04 = 0,04$	м ³	0,04	24,4	-	-	I	-	-	-	-
26.	<u>27-173</u> 43-1 <u>27-174</u> 43-2	Песчано-гравийная отмостка вокруг горловины камер толщ. 10 см	100 м ²	0,045	20,8	13,4	<u>7,4</u> 1,9	I	I	-	I	-
27.	ССЦ п.4-24	Стоимость песчано-гравийной смеси	м ³	0,72	7,86	-	-	6	-	-	-	-

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
28.	<u>27-169</u> 42-1	Устройство асфальтобетонного покрытия по отсыпке толщ. 30 мм			100 м ²	0,045	10,8	8,23	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29.	ССЦ п.5-7	Стоимость дорожного мелкозернистого щебеночного асфальтобетона.			т	0,32	18,0	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по УП разделу					руб.						15	1	-								1		
Итого с I-III разделы					руб.						339	36	<u>5</u> 2									41	
Отклонение по заработной плате					руб.																		
Итого с отклонением по заработной плате					руб.																		

С В О Д К А

объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете № 3-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единицы измерения	Количество	Прямые затраты	Сметная стоимость, руб.			Всего по гр. 5, 7, 8	в том числе			Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ к общей стоимости работ по смете
					накладные расходы	пла-новых накоп-лений 8% от стоимости по гр. 5, 7			%	сум-ма	основ-ной зара-бот-ной платы	экс-плуа-тация машин в том числе зара-бот-ная плата	В на-клад-ных рас-ходах, сум-мы по гр. 7	В пла-но-вых на-коп-ле-ниях стои-мос-ти по гр. 10, 11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Земляные работы	м ³	2,5	3	16,5	I	-	4	3	-				I,0/I,6	
II	Бетонные работы	бето-на моно-лит-ного и сбор-ных кон-струк-ций	1,92	121	16,5	20	II	152	15	5/2				36,9/79,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	Изоляционные работы	м ²	I2	I3	I6,5	2	I	I6	2	-				3,9/I,5
IV	Металлоконструкции	т	0,293	I70	8,6	I5	I5	200	10	-				48,7/682,6
V	Антикоррозийные работы	м ²	8,5	3	I6,5	I	-	4	3	-				I,0/047
VI	Навес под шкаф управления	м ³ бето- на	0,23	I4,0	I6,5	2	I	I7	2	-				4,1/73,9
VII	Разные работы			I5	I6,5	2	I	I8	I	-				4,4/-
	Итого по сводке	м ³ стро- ит. объ- ема	2,68	339		43	29	4II	36	5/2				100/153,35

Главный инженер проекта

Л.И.

А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет

Смирнов

В.И.Преображенский

Составил старший инженер

Т.Ю.

Т.Ю.Ованесова

Локальная смета № 1-2

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами
ВЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального
дренажа".

на вентиляцию здания насосной станции

Сметная стоимость: 0,06 тyo.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тyo.руб.

Основание: чертежи № 08

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность 120 м³/ч

Стоимость 1 м³/ч производи-
тельности - 0,53 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценки, 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработ. платы		основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработ. платы		

I.	<u>20-2</u>	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,5 мм диам. = 200 мм ГОСТ 19903-74	м ²	1,8	5,35	0,88	<u>0,04</u>	10	2	-	2
	I-I						0,01				

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
2.	<u>20-525</u>		Дефлектор	диам.		шт.	I	8,3I	2,38	<u>0,03</u>	8	2	-	2								
	12-I		= 200 мм							0,0I												
3.	<u>20-474</u>		Заслонка унифици-			шт.	I	0,96	0,7I	<u>0,02</u>	I	I	-	I								
	9-I		рованная с ручным							0,0I												
			приводом Р-200р																			
			5904-13																			
4.	Доп. № 4		Стоимость заслон-			шт.	I	19,2I	-	-	I9	-	-	-								
	к Цен. I		ки Р-200р																			
	Ч. III		16,6xI, I57=19,2I																			
	п. 3288																					
	С-к																					
	I-6																					
	стр. 53																					
	п. 2																					
5.	<u>20-404</u>		Сетка металлическая			м ²	0,2	2,99	0,84	<u>0,05</u>	6	2	-	2								
	7-I		20x20 ГОСТ 5336-80			шт.				0,02												

ТПР 901-2-01470.86 (Дл.У) - 77 -

I	1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	
				Плановые накопления - 8%				руб.								5							
				Всего по смете				руб.								63	7	-				?	

Главный инженер проекта *Л.И.* А.В.Пискарева
 Начальник сектора Пор и Смет *Б.И. Преображенский* Б.И.Преображенский
 /Составил: ст.инженер *Т.Ю. Ованесова* Т.Ю.Ованесова

Т ПР 901-2-0147с.86(Л.У) -79

Локальная смета № 1-3

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа"

На приобретение и монтаж технологического оборудования при работе станции в напорную сеть

Сметная стоимость: 2,59 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования: 1,88 тыс.руб.

б) монтажных работ: 0,71 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи № ТХ

Показатели по смете:

Производительность 120 м³/ч

Стоимость на 1 м³/ч

производительности: 21,6 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции предыдущих разделов, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
								Все	В том числе		Все	В том числе		
					Единица измерения	Общая	Оборудования	Все	В том числе	Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтаж оборудования

I. 23-01
п.02-034
7-300-
19м

Скважинный насос ЭЦВ10-120-60 с эл.двигателем ПЭДВ шт. 1

0,458 0,458 775 170 47,2 35,6 14,9 775 170 47 36 15

1 шт. 2017-02-10 10:00 (д.м.г.)

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	17-04 п.3- 020 11-156- -3	Счетчик ВД-180 ТУ 25.02.07724	шт.	I	0,020	0,020	150	5,06	3,59	<u>0,1</u> 0,01	150	5	4	-	
8.	12-807- -4	Вантуз 50-10	"-	I	0,0376	0,0376	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	I	I	-	
9.	12-802 -3	Задвижка 30ч6бр 50-10	"-	2	0,0184	0,0368	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-	
10.	12-802- -5	То же, 100-10	"-	I	0,0395	0,0395	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	-	
11.	12-802- -7	То же, 150-10	"-	I	0,0735	0,0735	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	9	5	<u>I</u> -	
12.	12-802- 8	То же, 200-10	"-	I	0,125	0,125	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	13	7	<u>I</u> -	

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Пр-т 01-14 г.б. 14	Видовая книга № 127/19, 4 08-23-80	м	33	-	-	4,7	-	-	-	-	141	-	-	-
19.	12-754- -5	Провода грубо- провода в вод. л dу=100 мм	м	33	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	9	6	<u>3</u> 1	
		Итого	руб.									1712	201	108	<u>45</u> 17
		Зачастн 2%	руб.									34	-	-	-
		Итого	руб.									1746	-	-	-
		Тара и упаков- ка - 2%	руб.									34	-	-	-
		Итого	руб.									1780	-	-	-
		Транспортные расходы 4,2%	руб.									72	-	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Итого									1852	-	-	-
			Заготовительно-складские расходы 1,2%									21	-	-	-
			Итого									1873	-	-	-
			Комплектация от итого с запчастями 0,7%									12	-	-	-
			Итого оборудования									1885	-	-	-
			Отклонения по зарплате									-	-	-	-
			Итого									-	261	108	<u>45</u> 17
			Накладные расходы -80%									-	86	-	-
			Итого									-	347	-	-

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15
				Плановые накопления - 8%				руб.																	28	-	-	
				Итого по I разделу				руб.																	1885	375	108	<u>45</u> 17

II. Материалы, неучтенные
ценником

20.	Указание к БРЕР-84	Стоимость эл. энергии	квт	253	-	-	-	0,0325	-	-	-	8	-	-
21.	24-18-60 IV-4-82 ч.У т.10 к=1,098	Вангуз 50-10	шт.	1	-	-	-	30,2	-	-	-	30	-	-

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	12	13	14	15
22.	ИУ-4-82 ч.Ш п.645			Вадвижка 30ч6бр 50-10	шт.		2	-		-						13,9	-					28	-	-
23.	"- ч.Ш п.647			То же, 100-10	"-		1	-		-						22,9	-					23	-	-
24.	"- ч.Ш п.649			То же, 150-10	"-		1	-		-						38	-					38	-	-
25.	"- ч.Ш п.650			То же, 200-10	"-		1	-		-						60,2	-					60	-	-
26.	"- ч.Ш п.1039			Кран 14М1-00-00 3-х ходовой муфт- товый 15-16	"-		1	-		-						1,07	-					1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	23-07 п. I-0825 ИУ-4-82 ч.У г.10 к=1,098	Клапан И9ч2Ибр 100-16 обратный поворотный 14x1,098=15,37	шт.	1	-	-	-	15,37	-	-	-	15	-	-
28.	-"- п. I-0826 -"-	То же, 150-16 18,3x1,098=20,09	-"	1	-	-	-	20,09	-	-	-	20	-	-
29.	-"- п. I-0827 -"-	То же, 200-16 22,4x1,098=24,6	-"	1	-	-	-	24,6	-	-	-	25	-	-
30.	ИУ-4-82 ч. I п. I75	Труба Ду-150 ГОСТ 10704-80 159ж4	м	3	-	-	-	2,69	-	-	-	8	-	-
31.	ИУ-4-82 ч.У п.3070	Переход 89x3,5- 108x4,0 ГОСТ 17378-83	шт.	2	0,001	0,002	-	0,77	-	-	-	2	-	-

	I	1	2	1	3		1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15
32.	-"-				Переход оварной	шт.	2	-	-	-	2,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	
	п.3098				Г75-219																									
33.	-"-				Фланцы 80-10	"-	2	0,00319	0,0638	-	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
	ч.Ш				ГОСТ 12817-80																									
	п.1778																													
34.	-"-				То же, 100-10	"-	2	0,00395	0,0079	-	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
	ч.Ш				"-																									
	п.1779																													
35.	-"-				То же, 150-10	"-	2	0,00662	0,01324	-	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	
	ч.Ш																													
	п.1781																													
36.	-"-				То же, 180-10	"-	2	0,00805	0,0161	-	3,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	
	ч.Ш				"-																									
	п.1782																													

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Плановые накопления - 8%	руб.									25		
			Итого по П разделу	руб.									332		
			Итого по смете	руб.							1885	707	108	$\frac{45}{17}$	
			Всего по смете	руб.									2592		
			в т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта

Начальник сектора Пор и Смет

Составил: старший инженер

А.И.
В.И. Преображенский
Е.С. Набатчикова

А.В. Пискарева

В.И. Преображенский

Е.С. Набатчикова

Локальная смета № 2-3

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа"

На приобретение и монтаж технологического оборудования при работе станции в безнапорную сеть

Сметная стоимость: 2,4 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования: 1,88 тыс.руб.

б) монтажных работ: 0,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи № ТХ

Показатели по смете:

Производительность 120 м³/ч

Стоимость на 1 м³/ч -

производительности - 20 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					Брутто	Чистая	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	В том числе	В том числе				
					Единица измерения	Общая	Все	В том числе	основная заработная плата	эксплуатационная машинная плата	Оборудования	Все	В том числе	основная заработная плата	эксплуатационная машинная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

I. Монтаж оборудования

I. 23-01	Скважинный															
п.02-	насос ЭЦВ10-															
034	120-60 с эл.															
7-300-	двигателем															
19м	БДВ 32-219	шт.	1	0,458	0,458	775	170	47,2	35,6	775	170	47	36	15		
									14,9							

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15	
2.	23-01 п.06- 058	Насос ГНОМ-16- -15 (запасной)	-"	I	0,031	0,031	480	-	-	-	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	-	-	-	-	-	-	-	
3.	17-04 п.2- 0001 11-93- -1	Манометр ОБМ1-100	-"	I	0,0008	0,0008	2,30	0,8	0,77	-	2	I	I	-	-	-	-	-	-	-	2	I	I	-	-	-	-	-	
4.	17-04 п.3-017 11-155- -2	Счетчик ВТ-80 ГОСТ-14167-76	-"	I	0,012	0,012	43,5	2,55	1,88	<u>0,01</u>	44	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	17-04 п.3-018 11-155- -2	То же, ВТ-100 ГОСТ 14167-76	-"	I	0,014	0,014	47,5	2,55	1,88	<u>0,01</u>	48	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	17-04 п.3-019 11-155-3	То же, ВТ-150 -"	-"	I	0,0248	0,0248	72	3,84	2,56	<u>0,01</u>	72	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	1	2	1	3		1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15	
7.	17-04 п.3-020 11-156-3			Счетчик ВД-180	шт.	I	0,020	0,020	150	5,06	3,59	<u>0,1</u> 0,01	150	5	4	-														
8.	12-802-5			Задвижка 30ч6бр 100-10	шт.	I	0,0395	0,0395	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	-														
9.	12-802-7			То же, 150-10	"-	I	0,0735	0,0735	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	9	5	<u>1</u> -														
10.	12-802-8			То же, 200-10	"-	I	0,125	0,125	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	13	7	<u>1</u> -														
11.	12-809-1			Кран 3-х ходовой муфтовый 14М 1-00- -00 15-16	"-	I	0,00026	0,00026	-	0,81	0,75	-	-	1	1	-														

ЛР 901-2-01470.86 (Л.У) - 94 -

I	1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
12.	I2-2-8 к=I,I	Труба Ду-150 ГОСТ 10704-80 с готовыми уалами			т	0,094	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	8	6													<u>1</u> 1
13.	Пр-т 01-I4 т. I4	Водоподъемная тру- ба Д-127x6,4 ГОСТ 632-80			м	30	-	-	4,7	-	-	-	-	141	-	-	-											
14.	I2-758- -5	Промывка трубо- проводов водой Д-127			м	33	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	9	6												<u>3</u> 1	
Итого					руб.											1712	234	87	<u>42</u> 17									
Зап. части 2%					руб.											34												
Итого					руб.											1746												

ТМР 901-2-01470.86 (Ал.У)

- 95 -

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Отклонение по заработной плате				руб.									-	-	-
Итого				руб.									234	87	$\frac{42}{17}$
Накладные расходы - 80%				руб.									70	-	-
Итого				руб.									304	-	-
Плановые накопления - 8%				руб.									24	-	-
Итого по I раз-делу				руб.									1885	328	$\frac{42}{17}$

ТМР 801-2-01470,88 (с.1,1) - 27 -

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15
П. Материалы, не учтенные ценником																												
15.	Указа- ние к ЕРЕР - 82			Стоимость эл. энергии	квт.ч.	253	-	-	-	0,0325	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	ИУ-4-82 ч.Ш п.647			Задвижка 30ч 6бр 100-10	шт.	1	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	"- ч.Ш п.649			То же, 150-10	шт.	1	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.	"- ч.Ш п.650			То же, 200-10	шт.	1	-	-	-	60,2	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.	"- ч.Ш п.1039			Кран 3-х ходовой 14М I-00-00 15-16	"-	1	-	-	-	1,07	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ДПР 901-2-01470.86(Дл.У)

- 98 -

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	ИУ-4-82 ч.У п.3070	Переход 89х3,5- -108х4,0 ГОСТ 17378-83	шт.	2	-	-	-	0,77	-	-	-	2	-	-	-
21.	"- ч.У п.3098	Переход сварной 175-219	шт.	2	-	-	-	2,28	-	-	-	5	-	-	-
22.	"- ч.Ш п.1778	Фланцы 80-10 ГОСТ 12817-80	"-	2	0,00319	-	-	1,26	-	-	-	2	-	-	-
23.	"- ч.Ш п.1779	Фланцы 100-10 "-	"-	2	0,00395	-	-	1,54	-	-	-	3	-	-	-
24.	"- ч.Ш п.1781	То же, 150-10 "-	"-	2	0,00662	-	-	2,55	-	-	-	5	-	-	-

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15
25.	ЛУ-4-82 ч. III п. I782	То же, 180-10 --			шт.	2		0,00805		-		-		3,42		-		-		-		-		7		-		-
26.	-- ч. I п. I75	Труба Ду-150 ГОСТ 10704-80 I59x4			м	3		-		-		-		2,69		-		-		-		-		8		-		-
27.	Указа- ние к ЕРЕР -82 г.	Вода на промывку трубопроводов			м	108		-		-		-		0,1		-		-		-		-		11		-		-
Итого					руб.																				173			
Плановые накоп- ления - 8%					руб.																				14			
Итого по II раз- делу					руб.																				187			

ГРП 501-0-01070-85 (41.1) - 100 -

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15																
																						Итого по смете	руб.											1885	515	87	<u>42</u>	17						
																						Всего по смете																	2400					
																						в т.ч. НУЧП	руб.																					

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

А.В. Пискарева
В.И. Преображенский
Е.С. Набатчикова

А.В. Пискарева
 В.И. Преображенский
 Е.С. Набатчикова

Локальная смета № 3-3

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ
производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа"

На приобретение и монтаж технологического оборудования
при сезонной работе станции

Сметная стоимость: 1,87 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования: 1,36 тыс.руб.

б) монтажных работ: 0,51 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи № ТХ

Показатели по смете:

Производительность 120 м³/ч

Стоимость на 1 м³/ч
производительности 15,61 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози-ций пре-иску-ранта УСН, ценни-ка и др.	Наименование и характеристика оборудо-вания и мон-тажных работ	Еди-ница из-ме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Обо-ру-дова-ния	Монтажных работ	Обо-ру-дова-ния	Монтажных работ	Обо-ру-дова-ния	Монтажных работ			
					Еди-ница изме-ре-ния	Общая	Все-го	в том числе		Все-го	в том числе				
							основ-ной зара-бот-ной платы	эксплу-атация машин в т.ч. зара-ботная плата		основ-ная зара-ботная плата	эксплу-атация машин в т.ч. зарабо-тная плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Монтаж оборудования

I. 23-01 Скважинный
п.02- насос ЭЦВ
034 10-120-60
7-300- с эл.двига-
19м

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			телем ПЭДВ 32-219	шт.	I	0,458	0,458	775	170	47,2	<u>35,6</u> 14,9	775	170	47	<u>36</u> 15
2.	I7-04	Манюметр ОБМ I-100		шт.	I	0,0008	0,0008	0,8	0,77	-					
		п.2-0001 II-93-I					2,3								
3.	I7-04	Счетчик ВТ-80 ГОСТ		"-	I	0,012	0,012	43,5	2,55	1,88	<u>0,01</u>	44	3	2	-
		п.3-017 14167-76 II-155- -2													
4.	I7-04	То же, ВТ-100		"-	I	0,014	0,014	47,5	2,55	1,88	<u>0,01</u>	48	3	2	-
		п.3-018 II-155-2 -"													
5.	I7-04	То же, ВТ-150		"-	I	0,0248	0,0248	72	3,84	2,56	<u>0,01</u>	72	4	3	-
		п.3- 019 II-155- -3													

ИПР 901-2-01470.86 (Ал.ч) - ЮЗ -

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15	
6.	17-04 п.3- 020 II-156- -3	Счетчик	ВД-180	шт.	I	0,02	0,02	150	5,06	3,59	<u>0,1</u> 0,01	150	5	4	-														
7.	12-802- -5	Задвижка	30ч6бр 100-10	-"-	I	0,0395	0,0395	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	-														
8.	12-802- -7	То же,	150-10	-"-	I	0,0735	0,0735	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	9	5	-														
9.	12-802- 8	То же,	200-10	-"-	I	0,125	0,125	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	13	7	-														
10.	12-809- -I	Кран 3-х ходовой муфтовый 14М	15-16	-"-	I	0,00026	0,00026	-	0,81	0,75	-	-	I	I	-														

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	12-2-8 к=1,1	Труба Ду-150 ГОСТ 10704-80 с готовыми узлами			г	0,094	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	8	6	<u>1</u> 1
12.	Пр-т 01-14 г.14	Водоподъемная труба Д-127х6,4 ГОСТ 632-80			м	30	-	-	4,7	-	-	-	141	-	-	-
13.	12-758-5	Промывка трубо- проводов водой			м	33	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	9	6	<u>3</u> 1
Итого					руб.									232	87	<u>42</u>
														234		<u>17</u>
Запчасти - 2%					руб.									25		

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Итого				руб.						1257		
			Тара и упаковка - 2%				руб.						25		
			Итого				руб.						1282		
			Транспортные расходы - 4,2%				руб.						52		
			Итого				руб.						1334		
			Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%				руб.						15		
			Итого				руб.						1349		
			Комплектация от итого с запчас- тями 0,7%				руб.						9		
			Итого оборудо- вания				руб.						1358		
			Отклонения по зарплате				руб.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого		руб.									234	87	<u>42</u> 17
	Накладные расходы 80%		руб.									70		
	Итого		руб.									304		
	Плановые накопления - 8%		руб.									24		
	Итого по I разделу		руб.									1358	328	87 <u>42</u> 17

II. Материалы, неучтенные ценником

14.	Указание к ЕРЕР-82	Стоимость эл.энергии	квт.ч.	253	-	-	-	0,0325	-	-	-	8	-	-
-----	--------------------	----------------------	--------	-----	---	---	---	--------	---	---	---	---	---	---

I	1	2	!	3	14	15	16	17	!	8	1	9	10	11	12	13	14	15
15.	IУ-4-82 ч.Ш п.647			Задвижка 30ч6бр 100-10	шт.	1	-	-	-			22,9	-	-	-	23	-	-
16.	"- ч.Ш п.649			То же, 150-10	"-	1	-	-	-			38	-	-	-	38	-	-
17.	"- ч.Ш п.650			То же, 200-10	"-	1	-	-	-			60,2	-	-	-	60	-	-
18.	"- ч.Ш п.1039			Кран 3-х ходовой 14М 1-00-00 15-16	"-	1	-	-	-			1,07	-	-	-	1	-	-
19.	"- ч.У п.3070			Переход 89х3,5 -108х4,0 ГОСТ 17378-83	"-	2	-	-	-			0,77	-	-	-	2	-	-

ЛПР 901-2-0147с.86 (ДЛ.У) - 108 -

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15
20.	-"	ч.У	п.3098	Переход сварной I75-2I9	шт.		2	-	-	-	2,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
21.	-"	ч.Ш	п.1778	Фланцы 80-10 ГОСТ I28I7-80	-"		2	0,00319	-	0,00638	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
22.	-"	ч.Ш	п.1779	Фланцы 100-10 "-	-"		2	0,00395	-	0,0079	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
23.	-"	ч.Ш	п.1781	То же 150-10 "-	-"		2	0,00662	-	0,0132	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
24.	-"	ч.Ш	п.1782	То же, 180-10 "-	-"		2	0,00805	-	0,0161	3,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	-"- ч. I	Труба Ду-150 ГОСТ 10704-80 159x4	м	3	-	-	-	2,69	-	-	-	8	-	-
26.	Указа- ние к ЕРЕР- 82	Вода на промывку трубопроводов	м ³	108	-	-	-	0,1	-	-	-	11	-	-
Итого			руб.									173	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			руб.									14	-	-
Итого по II раз- делу			руб.									187	-	-

ТПР 901-2-0147с.86 (Ал.У) - 110 -

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого по смете				руб.								1358	515	87	<u>42</u> 17	
Всего по смете				руб.								1873				
в т.ч. НУЧП				руб.												

Главный инженер проекта

А.В. Пискарева

А.В. Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет

В.И. Преображенский

В.И. Преображенский

Составил: старший инженер

Е.С. Набатчикова

Е.С. Набатчикова

Локальная смета № 1-4

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами
ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального
дренажа"

На приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения

Сметная стоимость: 0,56 тыс.руб.

Основание: чертежи № ЭМ

в том числе:

а) оборудования: 0,39 тыс.руб.

Показатели по смете:

б) монтажных работ: 0,17 тыс.руб.

Производительность 120 м³/ч

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Стоимость на 1 м³/ч

Составлена в ценах 1984 г.

производительности: 4,7 руб.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	Всего	В том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Калък. Комплектное
№ 1 устройство
8-572-4 "Каскал"
32-1-У2
размер
900x500x250

компл. 1 0,050 0,050 352 4,72 1,58 0,79 352 5 2 1
0,28

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15		
2.	I5-04	Реле РПУ-4-9I5			шт.	I	-	-	6,2	I,16	I,14	-	6	I	I	-														
	п. I2-055	промежуточные																												
	II-630-																													
	I3																													
3.	8-408-I	Прокладка метал-			100	0,02	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u>	-	I	-	-														
		лорукава по сте-			м							<u>2,28</u>																		
		не скобами Ду-																												
		25 РЗ-Ц-Х																												
4.	8-406-I	То же, труба Ду-			100	0,04	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u>	-	2	I	<u>I</u>														
		25 ГОСТ 3262-			м							<u>9,73</u>																		
		75																												
5.	8-I60-2	Муфта соедини-			шт.	2	-	-	-	18,3	3,26	<u>0,04</u>	-	37	7	<u>I</u>														
		тельная МС-3										<u>0,02</u>																		
6.	8-409-4	Затягивание пер-			100	0,06	-	-	-	12,3	5,5I	<u>6,3</u>	-	I	-	-														
		вого провода ВП			м							<u>I,85</u>																		
		сеч. 25 мм ² в																												
		трубе																												

	I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15	
7.	8-409-14	То же последующе- го				100 м	0,12	-	-	-	-	2,88	2,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	8-148-9	Прокладка провода ВВВ сеч. 25 мм ² крепление хомута- ми к грубе.				-	1,77	-	-	-	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	36	15	<u>1</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	8-482-13	Присоединение эл. двигателя к сети				комп.	1	-	-	-	-	3,86	2,59	$\frac{0,04}{-}$	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Подготовка аппаратов к включению.																												
10.	8-574-24	Выключатель АЗ712Ф				шт.	1	-	-	-	-	1,77	0,96	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	8-574-55	Реле РПУ-0912				шт.	1	-	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ТПР 901-2-0147с.86(дл.7) - 114

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.	8-574-39	Контактор КТ 7023С-У3	шт.	1	-	-	-	1,84	0,79	-	-	2	1	-
I3.	8-574-4I	Блок БОН 920I- ДВУ2	"	1	-	-	-	7,6	2,93	-	-	8	3	-
I4.	8-574-4I	Блок согласующ. трансформ.	"	1	-	-	-	7,6	2,93	-	-	8	3	-
I5.	8-574-55	Лампа КМ-12-90	"	2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	1	1	-
I6.	8-574-54	Амперметр	"	1	-	-	-	0,46	0,32	-	-	-	-	-
I7.	8-574-1	Переключатель 0,53x3=1,59	"	1	-	-	-	1,59	0,6	-	-	2	1	-
I8.	8-574-53	Трансформатор тока	"	3	-	-	-	0,51	0,13	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого		руб.								358	113	40	<u>3</u>
	Запчасти - 2%		руб.								7	-	-	-
	Итого		руб.								365	-	-	-
	Тара и упаковка - 2%		руб.								7	-	-	-
	Итого		руб.								372	-	-	-
	Транспортные расходы 4,2%		руб.								15	-	-	-
	Итого		руб.								387	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы - 1,2%		руб.								4	-	-	-
	Итого		руб.								391	-	-	-
	Комплектация оборудования от итогу с запчастя- ми 0,7%		руб.								3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	24-16-49 п. I-052 ИУ-4-82 ч.У т.10 к=1,089	Металлоукав РЗ-Ц-25 0,3x1,089=0,33	м	2	-	-	-	0,33	-	-	-	1	-	-
21.	ИУ-4-82 ч. I п. 15	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75	м	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
Итого			руб.									9	-	-
Плановые на- копления - 8%			руб.									1	-	-
Итого по II раз- делу			руб.									10	-	-

I 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Итого по смете руб. 394 170 40 3

Всего по смете руб. 564

В т.ч. НУЧП

Главный инженер проекта

Лн

А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет

В.И. Преображенский

В.И.Преображенский

Составил: старший инженер

Е.С.Набакина

Калькуляция № I

на ящик управления ЯНН 5122-3376-У2 для комплектного устройства "Каскад"

№ пп	Шифр и № позиция преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Массы, тонны		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					брутто	нетто	руб.	руб.	руб.	руб.
I	2	3	4	5	Единицы	обшая	оборудования	всего заводской монтаж	оборудования	всего заводской монтаж
					6	7	8	9	10	11
1.	15-17 п.2-099 п.1-489	Блок управления ВОН 9201-ДВУ2	шт.	1	-	-	101	3,6	101	4
2.	17-08 п.6-024 _п_	Блок согласующих трансформаторов	"	1	-	-	53	3,6	53	4
3.	15-04 п.1-251 15-17 п.1-352	Выключатель А3712Ф на 160А	"	1	-	-	26	5	26	5
4.	15-04 п.05-287 15-17 п.1-481	Лампа КМ-12-90 12в 90МА	"	2	-	-	15,40	0,75	31	2

21553-05

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	II	
5.	15-04 п.12-040 15-17 п.1-429			Реле РГУ-0912	шт.	I	-	-	2,90	3,75	6									4	
6.	15-04 п.05-234 15-17 п.1-396			Контактор КТ 7023С-УЗ	-"	I	-	-	25,5	5,6	26										6
7.	17-01 п.03-265 15-17 п.1-473			Амперметр Э 8025	-"	I	-	-	3,5	0,9	4										I
8.	15-17 п.1-571 15-17 п.1-453			Переключатель ПГГ-5П4М	-"	I	-	-	3,15	I	3										I
9.	15-05 п.05-012 15-17 п.1-465			Трансформатор тока 200/5А	-"	3	-	-	5	1,7	15										5

ТМР 901-2-01476.86 (ЛЛ.У) - 121 -

21553-05

I	1	2	1	3	!	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15	
2.	8-148-9	Провод АПВ-380 сеч. 1x2,5 мм ² по трубе				100м	0,55	-	-	-				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	11	5	-									
3.	8-408-1	Металлорукав Ду-15 мм РЗ-Ц-15 3			"		0,06	-	-	-				32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	2	1	-									
4.	8-408-3	Соединитель СМК-15			ввод	1		-	-	-				0,83	0,32	-	-	1	-	-									
5.	8-408-3	"- СМТ 15x20			"	2		-	-	-				0,83	0,32	-	-	2	1	-									
6.	8-472-2	Сталь полосовая сеч. 4x40 ГОСТ 105-76				100 м	0,13	-	-	-				27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	4	1	-									
7.	8-406-1	Труба 20x2,5 ГОСТ 3262-75				100 м	0,04	-	-	-				54	23,2	<u>23,1</u> 2,73	-	2	1	<u>1</u> -									

ЛР 901-2-01470.86 (Дл.г)
 - 124 -

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15			
8.	8-409-I	Провод АПВ сеч. 2,5 мм первый в трубе			100 М	0,10	-	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-														
9.	8-409-II	То же, последующий			"	0,7	-	-	-	-	1,21	1,14	-	-	I	I	-														
		Итого			руб.																		30	31	16	<u>1</u>					
		Зачасти 2-%			руб.																		1								
		Итого			руб.																		31	-	-	-					
		Тара и упаковка - 2%			руб.																		1	-	-	-					
		Итого			руб.																		32	-	-	-					
		Транспортные расходы 4,2%			руб.																										
		Итого			руб.																			33	-	-	-				

ЛР 901-2-01476.86(Л.У) - 125 -

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Плановые накопления - 8%	руб.								4	-	-	
			Итого по I разделу	руб.								33	49	16	<u>I</u>

П. Материалы, неучтенные ценником.															
10.	1У-4-82 ч.У п.166	Провод АПВ-380 сеч. 1x2,5	км	0,135	-	-	-	22	-	-	-	3	-	-	
11.	24-16-49 п. I-048 1У-4-82 ч.У г.10 к=1,089	Металлорукав РЗ-Ц-15	шт.	6	-	-	-	0,16	-	-	-	1	-	-	
		0,15x1,089=0,16													
12.	24-05 п.3-151 1У-4-82 ч.У г.10 к=1,089	Соединитель СМК-15	шт.	1000	0,001	-	-	-	81,68	-	-	-	-	-	
		75x1,089=81,68													

21553-05

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту:
 "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦБ
 производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о		
	в напорную сеть	в безнапорную сеть	в сезонный период
I	2	3	4

I. Общестроительные работы

Здание насосной станции

Затраты труда, чел.-ч	269,40	229,20	63,44
Заработная плата, руб.	147,0	126,0	36,0
Строительные машины, руб.	68,0	31,0	5,0

Поправка на общестроительные работы

по насосной станции в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

Затраты труда, чел.-ч	7,99	7,96	-
Заработная плата, руб.	6,0	3,0	-
Строительные машины, руб.	-	-	-

II. Санитарно-технические работы

Вентиляция здания

Затраты труда, чел.-ч	11,47	11,47	11,47
Заработная плата, руб.	7,0	7,0	7,0
Строительные машины, руб.	-	-	-

	1	2	3	4
III. Монтажные работы				
Монтаж технологического оборудования				
Затраты труда, чел.-ч.	181,7	145,54	145,54	
Заработная плата, руб.	108,0	87,0	87,0	
Строительные машины,руб.	45	42,0	42,0	
Монтаж электросилового оборудования и электроосвещение				
Затраты труда, чел.-ч.	53,19	53,19	53,19	
Заработная плата, руб.	40,0	40,0	40,0	
Строительные машины, руб.	3,0	3,0	3,0	
Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики				
Затраты труда, чел.-ч.	25,29	25,29	25,29	
Заработная плата, руб.	16,0	16,0	16,0	
Строительные машины,руб.	1,0	1,0	1,0	
Всего				
Затраты труда, чел.-ч.	549,04	472,65	298,93	
Заработная плата,руб.	324,0	279,0	186,0	
Строительные машины,руб.	117,0	77,0	58,0	

Начальник сектора Пор и Смет

В.И.Преображенский

/Составил: старший инженер

Т.Ю.Ованесова