

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-2-0I46o.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО
150 м³/ч С БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

АЛБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I. Насосная станция производительностью
до 63 м³/ч

21552-07

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0146с.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО
150 м³/ч С БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

АЛБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I. Насосная станция производительностью 63 м³/ч

Сметная стоимость:

Общая	8,46 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	4,68 тыс.руб.
I м ³ /ч производительности	134,0 руб.

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

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

21552-07

✓ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела КСХВВ

Начальник сектора Пор и Смет

Кондратьев
А.Ф.Кондратьев

Пискарева
А.В.Пискарева

Якушев
Н.М.Якушев

Преображенский
В.И.Преображенский

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета на строительство насосной станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 63 м ³ /ч с бактерицидными установками ОВ-50	4
I-I	Общестроительные работы по насосной станции с насосом ЭЦВ производительностью 63 м ³ /ч	6
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете № I-I	34
I-IC	Поправки к общестроительным работам по насосной станции при строительстве в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	37
I-2	Вентиляция	52
I-3	Отопление здания насосной станции при температуре наружного воздуха -30 ⁰ С и -40 ⁰ С	56
I-3а	Отопление здания насосной станции при температуре наружного воздуха - 20 ⁰ С	60
I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	64
I-5	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и освещение	75
I-6	Приобретение и монтаж автоматизации технологических процессов	96
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	102

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство насосных станций на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50 в районах сейсмичностью до 9 баллов.

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 1984 г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IV-5-82;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНиП IV-4-82;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.01.84 г.;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IV-6-82.

Сметная документация разработана в базисных ценах применительно к температуре наружного воздуха -20°С; -30°С и -40°С для районов с сейсмичностью до 9 баллов. В сметах приведены поправки для различных сейсмичных условий 7,8,9 баллов.

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

- общестроительные работы - 16,5
 - монтаж металлоконструкций - 8,6
 - внутренние санитарно-технические работы - 13,3;
- к основной заработной плате рабочих в сметах на:

- монтаж оборудования - 80
- электромонтажные работы - 87.

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

Составил старший инженер

Т.О. Ованесоца

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭВБ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Насосная станция на водозаборных скважинах с насосами ЭВБ производительностью 63 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50 при строительстве в районах с температурой наружного воздуха -30°С

Сметная стоимость - 8,46 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 63 м³/ч

Стоимость на 1 м³/ч производительности - 134.0 руб.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строительных работ	мон-тажных работ	оборуд. и ин-вентаря	про-чих зат-рат	всего	в том числе: основной заработной платы	эксп-луат. машин	нор-матив. усл. той про-дук-ции	наименование единиц измерения	колич-во единиц измерения	стоимость едини-цы в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы	3,05	-	-	-	3,05	0,25	0,21	-	м ³ /ч производ.	63	48,44	
2	I-2	Вентиляция	0,1	-	-	-	0,1	0,01	-	-	м ³ /ч производ.	63	1,63	

ГДР 90Г-2-0146с.86(Мг.УП)ч.1-5-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление здания при температуре наружного воздуха -30°С	-	0,03	0,02	-	0,05	0,01	-	-	м ³ /ч производ.	63	0,73
4	I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	1,1	3,09	-	4,19	0,26	0,1	-	м ³ /ч производ.	63	66,51
5	I-5	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и освещение	-	0,35	0,66	-	1,01	0,09	-	-	м ³ /ч производ.	63	16,08
6	I-6	Приобретение и монтаж автоматизации технологических процессов	-	0,05	0,01	-	0,06	0,02	-	-	м ³ /ч производ.	63	1,0
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			3,15	1,53	3,78	-	8,46	0,64	0,31	-	м ³ /ч производ.	63	134,0

Главный инженер проекта
 Начальник ОКСХВ и В
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ
 Составил старший инженер

См. 02-1-
Старцев
Молова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Общестроительные работы по насосной станции производительностью 63 м³/ч

Сметная стоимость - 3,05 тыс.руб.

Показатели по смете:

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Производительность - 63 м³/ч

Основание: чертежи № АС

Стоимость на I м³/ч производительности - 48,44 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преискурантов, УСН и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		нормативной		нормативной	
						всего	в том числе	основной	эксплуатационной		
						в том числе	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	чистой	
						основной	эксплуатационной	основной	эксплуатационной	продукции	
						платы	платы	платы	платы	платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта I группы бульдозером до 59 квт с перемещением до 30 м	I000 м ³	0,03	98,12	-	98,12	3	-	3	3
	29-1										
	I-237										
	29-8										
	тех.часть										
	п. I. II к	(33,8+27,7x2)xI, I=					32,72			I	
	гр. 6	=98,12									
	к=I, I к	(II,8+9,68x2)xI,05=									
	гр. 7	=32,72									
	к=I,05										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>I-62</u> I2-I тех.часть п.1.11 к=1,2 к=1,1	Разработка грунта II группы экскавато- ром с ковшом ем- костью 0,35м ³ в отвал I2I,93xI,2=I46,28 38,1xI,1=4I,9I	I000 м ³	0,19	I50,39	4,07	<u>I46,32</u> 4I,9I	29	I	<u>28</u> 8	29
3	<u>I-984</u> 83-2	Разработка грунта II группы в котлова- не глубиной более 3,0 м вручную с подъемом краном	I00 м ³	0,05	229	I33	<u>96</u> 6I,2	I2	7	<u>5</u> 3	I2
4	<u>I-23I</u> 29-2 <u>I-238</u> 29-9 тех.часть п.1.11 п.3.48 к=0,85	Разработка разрых- ленного грунта II группы бульдозе- ром мощностью до 59 кВт с перемеще- нием на расстоя- ние до 20 м (40,8x0,85+32,3)x xI,1=73,68 (I4,3x0,85+II,3)I,05= =24,63	I000 м ³	0,125	73,68	-	<u>73,68</u> 24,63	9	-	<u>9</u> 3	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	<u>I-257</u> 3I-2 <u>I-268</u> 3I-13 тех. часть п. I. II	Засыпка траншей и котлована бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением до 20 м грунтом II группы	1000 м ³	0,125	56,43	-	<u>56,43</u> 17,08	7	-	<u>7</u> 2	7
		(18,9+10,8x3)xI, I= =56,43 (6,59+3,78x3)I, 05= =17,08									
6	<u>I-257</u> 3I-2 тех. часть п. I. II	То же, с перемещением до 5 м грунтом II группы	1000 м ³	0,07	20,79	-	<u>20,79</u> 6,92	I	-	I/-	I
		18,9xI, I=20,79 6,59xI, 05=6,92									
7	<u>I-968</u> 8I-2	Обратная засыпка вручную грунтом II группы вокруг камер и фундаментов	100 м ³	0,90	46	46	-	4I	4I	-	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта П группы пневмати- ческими трамбов- ками обратной засыпки	100 м ³	1,05	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	10	6	<u>4</u> 2	10	
		Итого по I разделу руб.						112	55	<u>57</u> 19	112	
<u>II. Здание станции</u>												
I. Фундаменты												
9	<u>8-10</u> 3-I	Устройство песча- ного основания толщ. 50 мм	м ² м ³	6,24	0,31	0,74	0,4	<u>0,32</u> 0,1	-	-	-	-
10	ССЦ п.4-20	Стоимость песка 0,31x1,1=0,34	м ³	0,34	7,79	-	-	3	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	<u>7-1</u> I-1	Укладка блоков стен подвала в фундаменты при массе конструкций до 0,5 т	шт	8	1,52	0,37	<u>1,15</u> 0,42	12	3	<u>9</u> 3	12
I2	<u>7-2</u> I-2	Укладка блоков стен подвала в фундаменты при массе конструкций до 1,5 т	шт	15	2,09	0,5	<u>1,59</u> 0,57	31	8	<u>24</u> 9	32
I3	ССЦ п.3-II	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 объемом бетона до 0,5 м ³	м ³	7,26	42,5	-	-	309	-	-	-
I4	ССЦ т.3-I	Арматура А-I монтажных петель	т	0,0476	229	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	<u>6-20</u> I-20	Монолитные участ- ки между фундамен- тными блоками из бетона М-100	м ³	0,7	5,37	1,55	<u>0,76</u> 0,23	4	1	I/-	2
I6	ССЦ п.1-15	Бетон М-100	м ³	0,71	26,3	-	-	19	-	-	-
I7	<u>8-22</u> 4-5	Боковая гидроизо- ляция стен фунда- ментов в 2 слоя	100 м ²	0,302	207	28,2	<u>3,33</u> 1,0	63	9	I/-	10
I8	<u>8-13</u> 4-1	Горизонтальная изоляция стен фундаментов це- ментным раствором	100 м ²	0,06	25,1	19,6	<u>1,5</u> 0,45	2	1	-	1
I9	ССЦ п.2-27	Раствор цементный 1:2	м ³	0,19	24,1	-	-	5	-	-	-
Итого:			руб.					459	22	<u>35</u> 12	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Стены											
20	<u>7-247</u> 14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м ² при высоте здания до 25 м	шт	10	16,3	4,05	<u>5,72</u> 2,06	163	41	<u>57</u> 21	98
21	ССЦ п.8-373	Стоимость панелей из ячеистого бетона марки 25 объемной массой 600 кг длиной до 3 м	м ²	39,2	13,90	-	-	545	-	-	-
22	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М-50	м ³	3,34	21,9	-	-	73	-	-	-
23	<u>7-106</u> 7-10	Монтаж обвязочных балок	шт	12	5,94	2,96	<u>2,44</u> 0,87	71	36	<u>29</u> 10	65

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
24	ССЦ п.8-373 тех.ч. п.3.10 таб.3-3	Стоимость обяза- чных балок из бето- на марки 35 I3,9+0,6Iх0,2=I4,02	м2	3,56	I4,02	-	-	50	-	-	-
25	7-127 91-1-1.8	Укладка сборного железобетонного блока перемычки марки СБН I6-4.3-7я	шт	I	I,5	0,46	<u>I,04</u> 0,38	2	-	I/-	I
26	ССЦ п.9-92	Стоимость перемыч- ного блока СБН I6-4.3-7я	м ³	0,2	64,4	-	-	I3	-	-	-
27	ССЦ таб.3-1	Арматура А-III	т	0,00I44	0,250	-	-	-	-	-	-
28	"-"-"	Арматура В-I	т	0,00064	0,32I	-	-	-	-	-	-
Итого:			руб.					9I7	77	<u>87</u> 22	I64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Перекрытия и кровля											
29	<u>7-177</u> II-I	Укладка плит пере- крытия марки ПК 30-12-4 ТА из бетона М-200	шт	4	3,75	1,2	<u>1,87</u> 0,68	15	5	<u>7</u> 3	12
30	ССЦ п. 8-479	Стоимость плиты	м2	14,4	9,63	-	-	139	-	-	-
31	<u>12-286</u> 9-3	Утепление покрытий керамзитобетоном объемным, весом 500 кг/м ³	100м2	0,144	17,3	15,5	<u>1,8</u> 0,53	2	2	-	2
			м ³	0,017							
32	ССЦ п. 1-72	Стоимость керам- зитобетона марки 50	м ³	1,75	29,7	-	-	52	-	-	-
33	<u>12-299</u> <u>10-1</u> <u>12-300</u> 10-2	Выравнивающие стяж- ки цементно-песча- ным раствором тол- щиной 20 мм	100 м2	0,18	15,2	7,79	<u>0,99</u> 0,32	3	1	-	1

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
34	ССЦ п.2-2	Раствор цементный марки 50	м ³	0,3	21,9	-	-	7	-	-	-
35	<u>I2-I53</u> 2-6-I	Устройство кровли рулонной плоской четырёхслойной из рубероида РМ-350 с защитным слоем из гравия на би- тумной мастике	100 м2	0,18	319	52,4	<u>14,9</u> 4,47	57	9	<u>3</u> 1	12
36	<u>I2-280</u> 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,05	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	10	2	-	2
37	<u>8-90</u> 10-I	Отделка карниза кирпичом	м ³ тыс.шт	0,80 0,14	6,14	5,27	<u>0,82</u> 0,25	5	4	I/-	5
38	ССЦ п.6-I	Стоимость кирпи- ча	тыс.шт	0,14	68,0	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССС п.2-12	Раствор цементно- известковый 50	м ³	0,18	23,5	-	-	4	-	-	-
Итого:			руб.					304	23	<u>II</u> 4	34
4. Полы и приямки											
40	<u>I-II85</u> <u>II8-II</u>	Уплотнение грунта площади пола	м2	12,15							
			100м ³	0,01	11,6	7,4	<u>4,2</u> 2,73	-	-	-	-
41	<u>II-II^X</u> <u>I-II</u>	Устройство бетон- ного пола толщиной 10 см из бетона М-150	м2 м ³	10,0 1,0	2,5	1,62	-	3	2	-	2
42	ССС п.1-16	Бетон М-150	м ³	1,02	27,2	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	<u>I3-225</u> 25-I тех.ч. 3-IV к=0,9	Устройство двух- слойной гидроизоля- ции на гидроизоле на битумной масти- ке	м ²	10,0	2,27	1,03	<u>0,22</u> 0,06	23	10	<u>2</u> 1	12
44	<u>II-55^x</u> 8-I <u>II-56^x</u> 8-2	Устройство цемент- ной стяжки толщи- ной 12 мм	¹⁰⁰ м ²	0,10	17,2	9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	1	-	1
45	ССП п.2-5	Цементный раствор марки 150	м ³	0,153	25,9	-	-	4	-	-	-
46	<u>II-135^x</u> 20-3	Покрытие полов керамической плит- кой на цементном растворе	¹⁰⁰ м ²	0,1	363	61,4	<u>4,52</u> 1,36	36	6	I/-	7
47	ССП п.2-27	Цементный раствор 1:2	м ³	0,22	24,1	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	<u>II-II^x</u> I-II	Устройство бетон- ных приямков тол- щиной 10 см из бетона М-150	м ² м ³	1,09 0,11	2,5	1,62	-	-	-	-	-
49	ССУ п.1-16	Стоимость бетона марки М-150	м ³	0,11	27,2	-	-	3	-	-	-
50	<u>9-48</u> 7-3	Установка металли- ческого щита МЦ	т	0,018	35,5	9,12	<u>14,2</u> 5,32	1	-	-	-
51	СНИП IV-4-82 ч.П, п.2095	Стоимость металли- ческого щита МЦ	т	0,018	393,0	-	-	7	-	-	-
52	<u>9-107</u> 15-2	Установка металли- ческого обрамления приямков и металли- ческой опоры ЗД-1	т	0,099	55,8	14,2	<u>22,4</u> 8,15	6	1	<u>2</u> 1	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	СНиП IV-4-82 ч. II, п. 2096	Стоимость металличе- ской рамы РМ-I	т	0,055	347	-	-	19	-	-	-
54	СНиП IV-4-82 ч. II, п. 2096	Стоимость заклад- ной детали ЗД-I	т	0,036	347,0	-	-	12	-	-	-
55	<u>I6-69</u> 8-3	Установка сальников Ду=100 мм	п. м.	1,0	3,12	0,53	<u>0,07</u> 0,02	3	1	-	1
			шт	2							
56	<u>I6-223</u> 23-I	Задвижка сальни- ков Ду=100 мм	шт	2	3,33	1,22	-	7	2	-	2
57	<u>I6-68</u> 8-3	Укладка стальной трубы 8,0х3,5мм ГОСТ 10704-76	п. м.	0,5	2,62	0,53	<u>0,07</u> 0,02	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	<u>22-II9</u> 8-3	Укладка полиэтиленовых труб ПНД Д=110 мм ГОСТ 18599-83 для ввода кабеля	п.м. 3,0	0,14	0,07	<u>0,07</u> 0,02	I	-	-	-	-
59	СНИП ЛУ-4-82 ч.У, п.488	Стоимость полиэтиленовых труб ПНД Д=110 мм	п.м. 3,03	2,48	-	-	8	-	-	-	-
60	<u>22-II7</u> 8-I	Укладка полиэтиленовых труб ПНД Д=50 мм ГОСТ 18599-83	п.м. 20,0	0,11	0,06	<u>0,05</u> 0,02	2	I	I/-	2	2
61	СНИП ЛУ-4-82 ч.У, п.484	Стоимость полиэтиленовых труб ПНД Д=50 мм	п.м. 20	0,54	-	-	11	-	-	-	-

ПНР 901-2-01466.86(Л.УП)ч.1-20 -

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
62	<u>22-117</u> 8-I	Укладка полиэтиленовых труб ПНД Д=25 мм для ввода кабеля	п.м.	8,5	0,11	0,06	<u>0,05</u> 0,02	1	1	-	1
63	СНИП IV-4-82 ч.У. п.481	Стоимость полиэтиленовых труб ПНД Д=25 мм	п.м.	8,5	0,18	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.					185	25	<u>6</u> 2	31
5. Проемы и отделочные работы											
64	<u>10-105</u> 20-I	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2	м2	2,76	1,45	0,55	<u>0,35</u> 0,11	4	2	1/-	3
65	СНИП IV-4-82 ч.П. п.267	Стоимость дверных утеплительных бло- ков ДНГ 21-9г ГОСТ 14624-84	м2	2,76	27,2	-	-	75	-	-	-

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
66	<u>I5-549</u> I58-6	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белыми с добавлением колера 2,76x2,4	100 м2	0,066	12,9	6,0	<u>0,01</u> -	I	-	-	-
67	<u>7-715</u> 5I-I4	Затирка швов цементно-песчаным раствором	100 п.м.	0,09	17,6	17,5	-	2	2	-	2
68	<u>7-714</u> 5I-I5	Затирка швов стен и перегородок	100 п.м.	0,30	4,85	4,54	<u>0,31</u> 0,09	I	I	-	I
69	<u>I5-50I</u> I52-I	Клеевая окраска потолка	100м2	0,122	8,44	3,6	<u>0,06</u> 0,02	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	<u>I5-658</u> I68-I	Окраска стен краской ПХВ	100 м2	0,39	44,8	7,9	<u>0,5</u> 0,15	I7	3	-	3
Итого:			руб.					101	8	I/-	9
6. Отмостка вокруг здания и крыльцо											
71	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовкой под отмостку вок- руг здания и крыльцо	100м2	0,15	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	I	I	I/-	2
72	<u>27-20</u> 7-2	Устройство песчано- гравийной отмост- ки средней толщины	м ³	I,5	0,34	0,08	<u>0,26</u> 0,05	I	-	-	-
73	ССЦ п.4-24	Стоимость песчано- гравийной смеси I,50xI,22=I,83	м ³	I,83	7,86	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	<u>27-169</u> 42-I	Асфальтовое покрытие отсыпки слоем 30 мм	100 м ²	0,13	10,8	8,23	-	I	I	-	I
75	ССЦ п.5-17	Смесь асфальто-бетонная 0,13x7,14=0,93	т	0,93	18,6	-	-	17	-	-	-
76	ССЦ п.4-20	Песок 0,13x0,5=0,07	м ³	0,07	7,79	-	-	I	-	-	-
77	<u>II-11^X</u> I-II	Укладка монолитного бетона М-150 в крыльцо	м ³	0,35	2,5	1,62	-	I	I	-	I
78	ССЦ п.1-16	Бетон М-150 0,35x1,02=0,36	м ³	0,36	27,2	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	<u>II-69^X</u> <u>II-3</u> <u>II-77</u> II-II	Покрытие бетонное цементно-песчаным раствором с же- лезнением толщ. 200 мм	100 м ²	0,018	32,7	23,3	<u>1,1</u> 0,33	I	-	-	-
80	ССЦ п.2-2	Раствор цементный	м ³	0,04	21,90	-	-	I	-	-	-
Итого:			руб.					48	3	1/-	4
Итого по II разделу:			руб.					2014	158	<u>141</u> 40	299
в том числе:											
строительных работ			руб.					1960	156	<u>138</u> 39	294
монтаж металло- конструкций п.50 по 54			руб.					54	2	<u>3</u> 1	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Подземная камера</u>											
81	<u>II-55^K</u> 8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м ²	0,02	17,2	9,88	<u>0,95</u> 0,28	-	-	-	-
82	ССЦ п.2-4	Стоимость цементного раствора марки 100	м ³	0,04	24,4	-	-	I	-	-	-
83	<u>6-224</u> 26-2	Устройство монолитного фундамента из бетона М-100	м ³	2,0	19,9	7,47	<u>1,03</u> 0,32	40	15	<u>2</u> I	I7
84	ССЦ п. I-15	Стоимость бетона М-100 с наибольшей крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	2,03	26,3	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	<u>22-446</u> 30-I	Устройство круглых сборных железобетонных водопроводных колодцев в сухих грунтах (без стоимости арматуры, учтенной расценкой)	м ³ ж/б кон- струк.	1,44	19,63	5,86	<u>7,14</u> 2,14	28	8	<u>10</u> 3	18
		33,6-61x0,229= =19,63									
86	ССЦ п.9-249	Стоимость кольца КЦ-15-6	м ³ п.м.	0,27 0,6	36,1	-	-	22	-	-	-
87	ССЦ п.9-257	Стоимость кольца КЦ-15-9в	м ³ п.м.	0,4 0,9	33,3	-	-	30	-	-	-
88	ССЦ п.9-257	Стоимость кольца КЦ-15-9а	м ³ п.м.	0,4 0,9	33,3	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца КЦ-7-3	м ³	0,05							
			п.м.	0,3	14,90	-	-	5	-	-	-
90	ССЦ п.9-237	Кольцо опорное КЦО-1	м ³	0,04							
			п.м.	0,07	14,90	-	-	1	-	-	-
91	ССЦ п.9-221	Стоимость плиты перекрытия КЦП Г-15-1 из бетона М-200	м ³	0,28	51,6	-	-	14	-	-	-
92	ССЦ таб.3-1	Арматура А-I	т	0,0086	229,0	-	-	2	-	-	-
		-"- А-II	т	0,0029	229,0	-	-	1	-	-	-
		-"- А-III	т	0,0016	250,0	-	-	4	-	-	-
93	ССЦ т.3-1	Ходовые скобы из арматуры стали А-I	т	0,024	229,0	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
94	СНИП IV-4-82 ч. I, п. 822	Стоимость чугуно- го локса ЛВ	кг шт	69 I		17,80	-	-	18	-	-	-
95	<u>10-45</u> 8-2	Установка деревян- ной крышки КЛД-I	шт м2	I 0,3		4,91	0,6	<u>0,06</u> 0,02	I	-	-	-
96	<u>16-224</u> 23-2	Установка сальни- ков диаметром 150-200 мм	шт	2		8,9	1,59	<u>0,01</u> -	18	3	-	3
97	СНИП IV-4-82 ч. I, п. 187	Стоимость труб диаметром 200 мм	п.м.	0,4		3,72	-	-	I	-	-	-
98	<u>16-223</u> 23-I	Установка сальни- ков диаметром 100 мм	шт	I		3,33	1,22	-	3	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	СНП Л-4-82 ч. I, п. I6I	Стоимость труб диаметром 100мм	п.м.	0,2	1,76	-	-	I	-	-	-
100	СС таб. 3-1	Закладные детали	т	0,001	419,0	-	-	-	-	-	-
101	<u>4I-30</u> 4-7	Окрасочная гид- роизоляция верти- кальной бетонной поверхности горя- чим битумом в 2 слоя	100 м2	0,145	54,3	31,4	<u>2,42</u> 0,73	8	5	-	5
102	<u>II-83^x</u> I3-I <u>II-84^x</u> I3-2	Устройство асфаль- тобетонного пок- рытия по плите перекрытия тол- щиной от 50 мм до 20 мм	100 м2	0,0165	28,48	20,88	<u>1,69</u> 0,48	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03	ССЦ п.5-25	Стоимость литого асфальтобетона	м ³	0,12	13,4	-	-	2	-	-	-
I04	<u>27-46</u> II-2-5	Устройство щебеноч- ной отмостки вокруг горловины камеры толщиной 10 см	100 м2	0,0628	12,4	1,74	<u>10.66</u> 3,31	1	-	I/-	I
I05	ССЦ п.4-45	Стоимость щебня фракции 40-70 мм марки 600	м ³	1,19	9,7	-	-	12	-	-	-
I06	ССЦ п.4-43	Щабень 10-20 мм	м ³	0,09	10,90	-	-	1	-	-	-
Итого по III разделу: руб.								303	32	<u>13</u> 4	45
Итого с I по III раз- делы								2429	245	<u>211</u> 63	456

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклоне- нием по заработ- ной плате	руб.								
		Накладные расходы 16,5% на общестро- ительные работы без п.п. 50-54 от суммы 2375 руб.	руб.					392	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции по п.п. 50-54 от суммы 54 руб.	руб.					5	-	-	-

		Итого с накладны- ми расходами	руб.					2826			

I	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	112
		Плановые накопле- ния 8%			руб.			226	-	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					руб.			3052			

Главный инженер проекта
Начальник сектора ПОР и СМЕТ
Составил старший инженер

С.И. Ступков
Кован

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

**Сводка объемов и стоимости общестроительных работ
к локальной смете № I-I**

№	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	накладных расходов		плановых накоплений 8% стоимости по гр 5,7	Всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		В на-клад-ных расхо-дах, % по гр. 7	В пла-новых нако-плениях % стои-мости по гр. 10, 11	Всего по дан-ным гр. 10, 11, 12, 13	
					%	сум-ма			основ-ной зара-бот-ной платы	эксплуа-тация машин в том числе зара-ботной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м ³ внем-ки	225	112	16,5	18	10,0	140	55	<u>57</u> 19				<u>4,6</u> 0,62
II	Здание станции													
I	Фундаменты	м ³	7,96	459	16,5	76	43	578	22	<u>35</u> 12				<u>18,9</u> 72,6
2	Стены	м ²	42,76	917	16,5	151	85	1153	77	<u>87</u> 22				<u>37,8</u> 27,0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Перекрытие и кровля	м ²	18,0	304	16,5	50	28	382	23		<u>11</u> 4					<u>12,5</u> 21,2
4. Пола и прямки	м ²	12,15	140	16,5	23	13	176	23		<u>3</u> 1					<u>5,8</u> 14,5
металлоконструкции	т	0,117	45	8,6	4	4	53	2		<u>3</u> 1					<u>1,7</u> 453
5. Проемы и отделочные работы	м ³	57,8	101	16,5	17	9	127	8		<u>1</u> -					<u>4,2</u> 2,2
6. Отмостка вокруг здания и крыльцо	м ²	15	48	16,5	8	4	60	3		<u>1</u> -					<u>2,0</u> 4,0
Итого по зданию	м ³ зда- ния	50,5	2014			329	186	2529	158	<u>141</u> 40					<u>82,9</u> 50,1

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш.	Подземная камера	м ³ монолит- ных и сборных конст- рукций	3,44	303	16,5	50	28	381	32	<u>13</u> 4					<u>12,5</u> 110,8
Всего по смете:		м ³ /ч	63	2429		397	224	3050	245	<u>211</u> 63					<u>100</u> 48,4

Главный инженер

Л.И.

А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет

В.И. Преображенский

В.И.Преображенский

/ Составил старший инженер

Т.Ю. Ованесова

Т.Ю.Ованесова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IC

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Поправки к общестроительным работам по насосной станции при строительстве в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

Основание: чертежи № АС

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условной чистой продукции
					всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машин в т.ч. заработной платы	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машин в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 7 баллов

Исключить из раздела II сметы I-I:

I	<u>7-106</u> 7-10	Укладка обвязочных блоков СБН 15-2,2-7я и СБН 6-2,2-7я	шт	12	5,94	2,96	<u>2,44</u> 0,87	71	36	<u>29</u> 10	65
---	----------------------	--	----	----	------	------	---------------------	----	----	-----------------	----

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
2	ССП п.8-373	Стоимость обвязоч- ных блоков из яче- истого бетона марки 35 I3,9+0,6Iх2=I4,02	м2	3,56	I4,02	-	-	50	-	-	-
Итого исключить:			руб.					I2I	36	<u>29</u> I0	65
Включить: в раздел II основной сметы											
I	<u>7-334</u> 23-I	Усиление сборных фундаментов уста- новкой сеток и стержневой арма- туры	т	0,II7	29	27,9	<u>I,2</u> 0,36	3	3	-	3
2	IY-4-82 часть II п. I	Арматура класса A-I	т	0,II7	270	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>7-334</u> 23-I	Усиление сборных железобетонных конструкций стен и перекрытий с установкой сеток и стержневой арматуры	т	0,02	29,0	27,8	<u>1,2</u> 0,36	I	I	-	I
4	<u>IV-4-82</u> часть II п.16	Арматура класса А-I	т	0,02	270	-	-	5	-	-	-
5	<u>6-I68</u> I5-9	Устройство железобетонного монолитного пояса из бетона марки 200	м ³	0,6	13,7	4,9I	<u>1,06</u> 0,32	8	3	I/-	4
6	ССП I-I7	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм 0,6xI,0I5=	м ³	0,6I	28,2	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ГУ-4-82 часть II п.16	Арматура класса А-I	т	0,089	270	-	-	24	-	-	-
8	6-103 12-I	Монолитная железо- бетонная рама дверного проема	м ³	0,2	23,1	6,91	<u>2,8</u> 0,84	5	1	1/-	2
9	ССЦ п.1-17	Стоимость бетона марки 200 с круп- ностью заполните- ля более 20 до 40 мм	м ³	0,2	28,2	-	-	6	-	-	-
10	ГУ-4-82 часть II п.16	Арматура класса А-I	т	0,015	270	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В раздел III основ- ной сметы									
II	<u>7-285</u> I7-I	Установка соедини- тельных элементов марки МС-I и МС-2	т	0,024	362	92	<u>8</u> 2,4	9	2	-	2
I2	<u>I5-6I4</u> I64-8	Окраска соедини- тельных элементов масляной краской	I00 м2	0,02	60,5	38,4	-	I	I	-	I

		Итого добавить	руб.					II5	II	2/-	I3
		Итого при сейсмич- ности района 7бал- лов из основной сметы исключить	руб.					I6	25	<u>27</u> I0	52
		Отклонение по зарплате	руб.								
		Итого:	руб.								

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
		Накладные расходы 16,5%						3			
			руб.								
		Итого с накладными расходами						19			
			руб.								
		Плановые накопления 8%						2			
			руб.								
		Всего для районов сейсмичностью 7 баллов исключить из основной сметы						21	25		<u>27</u> 10

2. Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 8 баллов

Исключить из раздела II сметы № I-I

I	<u>7-106</u> 7-10	Укладка обвязочных блоков СБН 15-2,2-7я и СБН 6-2,2-7я	шт	I2	5,94	2,96	<u>2,44</u> 0,87	71	36		<u>29</u> 10	65
---	----------------------	--	----	----	------	------	---------------------	----	----	--	-----------------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ п.8-373	Стоимость обвязочных блоков из ячеистого бетона марки 35 $13,9+0,61 \times 2 = 14,02$	м2	3,56	14,02	-	-	50	-	-	-
		Итого исключить	руб.					121	36	29 10	65
		Включить: в раздел II основной сметы									
I	<u>7-334</u> 23-I	Усиление сборных фундаментов установкой сеток и стержневой арматуры	т	0,117	29	27,9	<u>1,2</u> 0,36	3	3	-	3
2	IV-4-82 часть II п.16	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,117	270	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>7-334</u> 23-I	Усиление железобетонных конструкций стен и перекрытий установкой сеток и стержневой арматуры	т	0,02	29	27,9	<u>1,2</u> 0,36	I	I	-	I
4	<u>ЛУ-4-82</u> часть II п.16	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	270	-	-	5	-	-	-
5	<u>6-168</u> 15-9	Устройство железобетонного монолитного пояса из бетона марки 200	м ³	0,6	13,7	4,91	<u>1,06</u> 0,32	8	3	I/-	4
6	<u>ССЦ</u> п.1-17	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	0,61	28,2	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	У-4-82 часть II п.16	Стоимость арматуры А-I	т	0,089	270	-	-	24	-	-	-
8	6-103 12-I	Монолитная железобетонная рама дверного проема	м ³	0,2	23,1	6,91	<u>2,8</u> 0,84	5	1	I/-	2
9	ССЦ п.1-17	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	0,2	28,2	-	-	6	-	-	-
10	У-4-82 часть II п.16	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,015	270	-	-	4	-	-	-
В раздел III основной сметы:											
II	7-285 17-I	Установка соединительных элементов марки МС-I и МС-2	т	0,036	362	92	<u>8</u> 2,4	13	3	-/-	3

I = 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	
I2	<u>I5-6I4</u> I64-8	Окраска соединительных элементов масляной краской	100 м2	0,03	60,5	38,4	-	2	I	-	I
Итого добавить			руб.					I20	I2	2/-	I4
Итого при сейсмичности района 8 баллов из основной сметы исключить			руб.					I	24	<u>27</u> I0	5I
Отклонение по зарплате			руб.								
Итого:			руб.								
Накладные расходы 16,5%			руб.					-			
Итого с накладными расходами			руб.					I			

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									
		Всего для районов сейсмичность 8 баллов из основной сметы исключить	руб.					I	24		<u>27</u> 10	
		3. Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичность 9 баллов										
		Исключить из разде- ла II сметы № I-I										
I	<u>7-106</u> 7-10	Укладка обвязочных блоков СБН 15-2,2-7я и СБН 6-2,2-7я	шт	12	5,94	2,94	<u>2,44</u> 0,87	71	36		<u>29</u> 10	65
2	ССЦ п.8-373	Стоимость обвязочных блоков из ячеистого бетона марки 35	м2	3,56	14,02	-	-	50	-	-	-	-
Итого исключить:								I2I	36		<u>29</u> 10	65

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
		Включить: в раздел II основной сметы:									
I	7-334 23-I	Усиление сборных фундаментов уста- новкой сеток и стержневой армату- ры	т	0,131	29	27,9	<u>1,2</u> 0,36	4	4	-	4
2	ЛУ-4-82 часть II п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,131	270	-	-	35	-	-	-
3	<u>7-334</u> 23-I	Усиление сборных железобетонных кон- струкций стен и перекрытий уста- новкой сеток и стержневой армату- ры	т	0,02	29	27,8	<u>1,2</u> 0,36	I	I	-	I
4	ЛУ-4-82 часть II п. I6	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	270	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	<u>6-168</u> 15-9	Устройство железобетонного монолитного пояса	м ³	0,6	13,7	4,91	<u>1,06</u> 0,32	8	3	I/-	4
6	ССЦ п.1-17	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	0,61	28,2	-	-	17	-	-	-
7	ЛУ-4-82 часть II п.16	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,089	270	-	-	24	-	-	-
8	<u>6-103</u> 12-1	Монолитная железобетонная рама дверного проема	м ³	0,2	23,1	6,91	<u>2,8</u> 0,84	5	1	I/-	2
9	ССЦ п.1-17	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м ³	0,2	28,2	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЛУ-4-82 часть II п.16	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,015	270	-	-	4	-	-	-
		В раздел III основной сметы:									
11	7-285 17-I	Установка соедини- тельных элементов марки МС-I и МС-2	т	0,048	362	92	<u>8</u> 2,4	17	4	-/-	4
12	15-614 164-8	Окраска соедини- тельных элементов масляной краской	100 м ²	0,05	60,5	38,4	-	3	2	-	2
Итого добавить			руб.					129	14	2	17
Итого при сейсмич- ности района 9 бал- лов к основной смете добавить			руб,					8			
исключить			руб.						22	<u>27</u> 10	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отклонение по зарплате	руб.								
		Накладные расходы 16,5%	руб.					I			
<hr/>											
		Итого с накладными расходами	руб.					9			
		Плановые накопления 8%	руб.					I			
<hr/>											
		Всего для районов сейсмичностью 9 баллов к основной смете добавить	руб.					10			
		исключить	руб.						22		<u>27</u> 10

Главный инженер проекта
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ
 Составил старший инженер

Инж- [подпись]
[подпись]

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных объектах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

на вентиляцию

Сметная стоимость - 0,1 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 63 м³/ч

Стоимость на 1 м³/ч производительности - 1,63 руб.

№ п/п	№ прейскуранта, 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	эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>20-2</u> I-I	Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5 мм diam. = 200мм ГОСТ 19903-74	м2	2,39	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	13	2	-	2
2	<u>22-3</u> I-3	Воздуховод асбестоцементной трубы безнапорной diam. 200 мм ГОСТ 1839-80	м2	2	3,63	0,21	<u>0,08</u> 0,02	7	-	-	-

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
3	<u>20-525</u> I2-I	Дефлектор диам. 200 мм	шт	2	8,3I	2,38	<u>0,03</u> 0,0I	I7	5	-	5
4	<u>20-474</u> 9-I	Заслонка унифици- рованная с ручным приводом P200P	шт	2	0,96	0,7I	<u>0,02</u> 0,0I	2	I	-	I
5	Доп. № 4 к цен. I, ч. III п. 3288 С-к I-6 стр. 53 п. 2	Стоимость заслонки P200P I6,6xI, I57=I9,2I	шт	2	I9,2I	-	-	38	-	-	-
6	<u>20-404</u> 7-I	Сетка металличе- ская 20x20 ГОСТ 5336-80	шт	2	2,99	0,84	<u>0,05</u> 0,02	6	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	<u>26-79</u> 14-5	Окраска битумом за 2 раза	100 м ²	0,02	50	28,1	<u>1,66</u> 0,5	I	I	-	I
Итого:			руб.					84	II	-	II
Отклонение по зарботной пла- те			руб.								
Итого с отклоне- нием по зарбот- ной плате			руб.								
Накладные расходы 13,3%			руб.					II			
Итого с накладными расходами			руб.					95			

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
				Плановые накопле- ния 8%												8		-		-			-
				ВСЕГО ПО СМЕТЕ:												103							

Главный инженер проекта
Начальник сектора ПОР и СМЕТ
Составил старший инженер

Ю.И. -
Смирнов
Меден

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

на отопление здания насосной станции при температуре наружного воздуха -30°C и -40°C

Сметная стоимость - 0,05 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 0,02 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № 0В

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 63 м³/ч

Стоимость на I м³/ч производительности - 0,38 руб.

№ п/п	Шифр и позиции, преysкурента, УСН, ценника и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
						рубо-ва-ния	все-го	в том числе	Основ-ной зар-платой	Эксплу-ваци-онной зар-платой	рубо-ва-ния	все-го	в том числе	Основ-ной зар-платой
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-14 п.04-048 8-615-1	Электропечь ПЭТ-4	шт	3	-	-	6,7	4,47	3,94	-/-	20	13	12	-
Итого:			руб.								20	13	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти 2%	руб.									-		
		Итого:	руб.									20		
		Тара и упаковка 2%	руб.									-		
		Итого:	руб.									20		
		Транспортные расходы 4,2%	руб.									1		
		Итого:	руб.									21		
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.									-		
		Итого:	руб.									21		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7%	руб.											
		Итого оборудования	руб.								21			
		Отклонения по зарплате	руб.										-	-
		Итого:	руб.									13	12	-
		Накладные расходы 87%	руб.									10		
		Итого:	руб.									23		
		Плановые накопления 8%	руб.									2		
		Итого по смете:	руб.								21	25	12	-

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

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб. 46
В т.ч. НУЧП

Главный инженер проекта
Начальник сектора ПОР и СМЕТ
Составил старший инженер

Смс.
Степанов
Л

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3а

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭПВ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

на отопление здания насосной станции при температуре наружного воздуха -20°С

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № 08

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Производительность - 63 м³/ч

Стоимость на I м³/ч производительности - 0,26 руб.

№ п/п	Шифр и позиция, 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	в том числе	в том числе	оборудования	монтажных работ	в том числе	в том числе
					Единицы измерения	Общая	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатационной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатационной заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-14 п.04-048 8-615-1	Электронечь ПЭТ-4	шт	2	-	-	6,7	4,47	3,94	-/-	13	9	8	-/-
Итого:											13	9	8	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти 2%		руб.								-		
		Итого:		руб.								I3		
		Тара и упаковка 2%		руб.								-		
		Итого:		руб.								I3		
		Транспортные рас- ходы 4,2%		руб.								I		
		Итого:		руб.								I4		
		Заготовительно- складские расходы 1,2%		руб.								-		
		Итого:		руб.								I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация обо- рудования от итого с запчастями 0,7% руб.												-		
Итого оборудования руб.												14		
Отклонение по зарплате руб.												-	-	-
Итого:												9	8	-
Накладные расходы 87% руб.												7		
Итого:												16		
Плановые накопле- ния 8% руб.												1		
Итого по смете:												14	17	8 -

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

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб. 31

В т.ч. НУЧП

Главный инженер проекта
Начальник сектора ПОР и СМЕТ
Составил старший инженер

Лис:
Сидоров
[Signature]

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

на приобретенье и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость - 4,19 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 3,09 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,1 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

тыс.руб.

Основание: чертежи № ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 63 м³/ч

Стоимость на I м³/ч

производительности - 66,51 руб.

№ п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.								
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе							
					Единицы	Общая	рудо	ва	го	основной	эксплуатационной	машин	в т.ч. зарплатной	рудо	ва	го	основной	эксплуатационной	машин	в т.ч. зарплатной	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

I	23-01 п.02-032 7-300-29м 45-219	Скважинный насос ЭЦВ10-63-150 с электродвигателем 2ПЭДВ	к-т	I	0,465	0,465	840	266	73,7	<u>88,3</u> 32,6	840	266	74	<u>88</u> 33
---	--	---	-----	---	-------	-------	-----	-----	------	---------------------	-----	-----	----	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-10 п.06-004 32-160-3м	Установка для обеззараживания воды ОВ-50	к-т	2	0,09	0,18	620	62	58,6	<u>1,65</u> 0,7	1240	124	117	<u>3</u> 1
3	Г7-04 п.2-0001 II-93-1	Манометр ОБМ1-100	шт	1	0,0008	0,0008	2,3	0,8	0,77	-	2	1	1	-
4	Г7-04 п.3-017 II-155-2	Счетчик турбин- ный ВТ-80	"-	1	0,012	0,012	43,5	2,55	1,88	<u>0,01</u> -	44	3	2	-
5	Г7-04 п.3-018 II-155-2	То же, ВТ-100	"-	1	0,014	0,014	47,5	2,55	1,88	<u>0,01</u> -	48	3	2	-
6	12-809-1 ГЧМ1-00-00 15-16	Кран 3-х ходовой	"-	1	0,00026	0,00026	-	0,81	0,75	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	I2-802-3	Задвижка 30ч6бр	шт	I	0,0184	0,0184	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
8	I2-802-5	То же, 80-10	-"	2	0,029	0,058	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	I/-
9	I2-802-5	То же, 100-10	-"	6	0,0395	0,237	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	45	20	2/-
10	I2-803-4	Клапан обратный 19ч21бр 100-16	-"	2	0,006	0,0012	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	7	6	I/-
II	24-02 п.03-018	Огнетушитель ОП-5	-"	I	0,004	0,004	15,45	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	23-01 п.06-058	Насос переносной ГНОМ I5-16	шт	I	0,03I	0,03I	480	-	-	-	480	-	-	-
I3	Пр-т 01-I4 табл. I4	Труба водоподъем- ная ГОСТ 633-80 Д I14x7-Д	м	30	-	-	4,7	-	-	-	I4I	-	-	-
I4	I2-2-7 к=I,I	Труба ГОСТ I0704-76 Д-80 с готовыми узлами	т	0,06I	-	-	-	I07,58	87,0I	<u>I5,95</u> 8,5	-	7	5	<u>I</u> I
I5	I2-2-8 к=I,I	То же, -:- Д-I00 -н-	т	0,175	-	-	-	87,0I	68,64	<u>I4,63</u> 7,83	-	I5	I2	<u>3</u> I
I6	I2-758-4	Промывка трубопро- водов Д-I00	м	43,3	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	I0	7	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:	руб.								2810 499 256			<u>102</u> 37
		Запчасти 2%	руб.								56			
		Итого:	руб.								2866			
		Тара и упаковка 2%	руб.								56			
		Итого:	руб.								2922			
		Транспортные рас- ходы 4,2%	руб.								118			
		Итого:	руб.								3040			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.								34			
		Итого:	руб.								3074			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация обо- рудования от ито- го с запчастями 0,7%	руб.								20			
		Итого оборудования	руб.								3094			
		Отклонение по зарплате	руб.									-	-	-
		Итого:	руб.									499	256	<u>102</u> 37
		Накладные расходы 80%	руб.									205		
		Итого:	руб.									704		
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									56		
		Итого по I разделу:	руб.									3094	760	256 <u>102</u> 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I7	Указание к БРЕР- -82	Стоимость эл. энергии 355+I34x2=623	квт.ч 623	-	-	-	0,0325	-	-	-	20	-	-	-
I8	ЛУ-4-82 ч.Ш, п. I039	Кран 3-х ходовой IЧМ I-00-00 I5-I6	шт I	-	-	-	I,07	-	-	-	I	-	-	-
I9	-"- ч. I, п. I54	Труба ГОСТ I0704-76 Д-89x3,5	м 5,5	-	-	-	I,27	-	-	-	7	-	-	-
20	-"- ч. I, п. I6I	То же, Д-I08x4	-"- 7,8	-	-	-	I,76	-	-	-	I4	-	-	-
2I	-"- ч. Ш, п. 645	Задвижка 30ч6бр 50-I0	-"- I	-	-	-	I3,9	-	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	IV-4-82 ч.Ш, п.646	То же, 80-10	м	2	-	-	-	19,3	-	-	-	39	-	-
23	-"- ч.Ш, п.647	То же, 100-10	-"	6	-	-	-	22,9	-	-	-	137	-	-
24	23-07 п.1-0825 IV-4-82 ч.У, т.10 к=1,098	Клапан обратный 19ч21бр 14х1,098=15,37	-"	2	-	-	-	15,37	-	-	-	31	-	-
25	IV-4-82 ч.Ш, п.522	Головка муфтовая ГМ-50	-"	1	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-
26	-"-ч.У п.2361	Отводы 90° 89х3,5 ГОСТ 17375-83	-"	3	-	-	-	0,82	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ЛУ-4-82 ч.У, п.2367	То же, 108x4,0 ГОСТ 17375-83	м	10	-	-	-	1,27	-	-	-	13	-	-
28	-"- ч.У п.2746	Тройники 108x4,0-89x4,0 ГОСТ 17376-83	-"	3	-	-	-	2,61	-	-	-	8	-	-
29	-"- п.2746	То же, 108x4,0 "-	-"	2	-	-	-	2,61	-	-	-	5	-	-
30	-"- п.2742	То же, 89x3,5 "-	-"	1	-	-	-	2,18	-	-	-	2	-	-
31	-"- ч.У п.3065	Переход 89x3,5- 57x3,0 ГОСТ 17378-83	-"	1	-	-	-	0,6	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	IV-4-82, ч.у, п.3070	То же, I08x4,0- -89x3,5 ГОСТ I7378-83	м	I	-	-	-	0,77	-	-	-	I	-	-
33	-"- ч.Ш п. I778	Фланец 80-10 ГОСТ I28I7-80	-"	2	-	-	-	I,26	-	-	-	3	-	-
34	-"- п. I779	То же, I00-10 -"	-"	2	-	-	-	I,54	-	-	-	3	-	-
35	-"- п. I778	То же, 80-10 ГОСТ I2820-80	-"	2	-	-	-	I,26	-	-	-	3	-	-
36	-"- п. I779	То же, I00-10 -"	-"	2	-	-	-	I,54	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
37	Указание к БРЕР- -82	Вода на промывку трубопроводов	м ³	42,5	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-	
Итого:			руб.									311			
Плановые накопле- ния 8%			руб.									25			
Итого по II разделу:			руб.									336			
Итого по смете:			руб.									3094	1096	256	<u>102</u> 37
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.									4190			
в т.ч. НУЧП															

Главный инженер проекта
Начальник сектора ПОР и СМЕТ
Составил старший инженер

С.И.И.
Сидорова
[подпись]

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		устройство "Каскад" установка на стене												
2	8-573-2	Пульт управления бактерицидной установкой, размером 700x1100x480 весом 180 кг на полу (Стоимость комплектно с установкой ОВ-50)	шт	2	-	-	-	2,13	1,2	<u>0,65</u> 0,22	-	4	2	1/-
3	8-573-6	Пульт сигнализации бактерицидной установки размером 115x280x190 весом 2 кг на стене (Стоимость комплектно с установкой ОВ-50)	шт	2	-	-	-	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	-	2	1	-
4	Кальк. № 8-573-8	2 Ящик управления 1200x600x500 весом 50 кг на стене	-"-	1	-	-	25I	1,49	0,9I	<u>0,32</u> 0,1	25I	1	1	-/-

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14	I 15
5	8-59I-8	Розетка с заземляющим контактом А-700-Кош	100 шт	0,02	-	-	-	30	19,5	$\frac{I, I3}{0, II}$	-	I	-	-
6	8-59I-3	Выключатель герметический 02640 на стене	"-	0,02	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{I, I}{0, 06}$	-	I	I	-
7	8-593-I	Светильник ПЦД-200 на крюках	"-	0,02	-	-	-	93	3I,9	$\frac{5I, 8}{I6, 2}$	-	2	I	I/-
8	8-574-I	Рубильник до 250 А на 3 полюса	полюс 3	-	-	-	-	0,53	0,2	-	2	2	I	-
		Подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммам аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-574-19	Автомат 2-х полюс- ный на ток 25А	шт	3	-	-	-	1,23	0,75	-	-	4	2	-
10	8-574-49	Кнопка управле- ния КБОП	"-	10	-	-	-	1,09	0,61	-	-	11	6	-
11	8-574-50	Переключатель на 3 полож. (6 секц.)	секц	22	-	-	-	0,43	0,18	-	-	9	4	-
12	8-574-55	Реле РПУ-2-36400	шт	7	-	-	-	1,19	0,73	-	-	8	5	-
13	8-574-56	Арматура сигн. АС 12013	"-	1	-	-	-	0,55	0,33	-	-	1	-	-
14	8-574-43	Блок управления БОН 9201-ДВУ2	"-	1	-	-	-	4,04	2,1	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
15	8-574-43	Блок согласующих трансформаторов	шт	1	-	-	-	4,04	2,1	-	-	4	2	-
16	8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2	1	-
17	8-574-6	Предохранитель на 40А	"	4	-	-	-	0,66	0,34	-	-	3	1	-
18	8-574-34	Выключатель А 3712Ф на 160А	"	1	-	-	-	1,55	0,54	-	-	2	1	-
19	8-574-56	Лампа КМ12-90	"	2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	1	1	-
20	8-574-39	Контактор КТ 7023С-У3	"	1	-	-	-	1,84	0,79	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-574-54	Амперметр Э 8025 на 200/5	шт	5	-	-	-	0,46	0,32	-	-	2	2	-
22	8-574-53	Трансформатор тока 200/5А	"	7	-	-	-	0,51	0,13	-	-	4	1	-
23	8-574-29	Переключатель ПГ-5П4М	"	1	-	-	-	0,61	0,26	-	-	1	-	-
24	8-574-33	Выключатель ПКВ-63-3-12-1	"	2	-	-	-	0,95	0,42	-	-	2	1	-
25	8-574-44	Пускатель до 25А	"	3	-	-	-	1,15	0,55	-	-	3	2	-
26	8-574-55	Регулятор сигнала ЭРСУ-3	"	1	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-574-55	Датчик ДТКБ-53	шт	2	-	-	-	1,19	0,73	-	-	2	2	-
28	8-472-6	Проводник заземляющий из полосовой стали сеч. 100 мм ² по строительным конструкциям	100м	0,23	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	13	3	-
29	8-472-II	Перемычка заземляющая	10шт	1,0	-	-	-	2,4	1,5	$\frac{0,2}{0,01}$	-	2	2	-
30	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сеч. 160 мм ² в траншее	100м	0,10	-	-	-	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	-	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-141-1	Прокладка комплектного с погружным насосом провода в траншее	100м	0,30	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	4	2	1/-
32	8-148-9	То же, по металлоконструкциям	-"	4,5	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	93	39	<u>2</u> 1
33	8-408-1	Металлорукав по конструкции Ду-20	-"	0,06	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	2	1	-/-
34	8-417-1	Трубы винилпласт-ные на скобах Ду-25	100м	0,10	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	3	1	1/-
35	8-417-3	То же, Ду-50	-"	0,01	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-409-I	Затягивание первого провода ПРГ сеч. 25 мм ² комплектного с ОВ-50 в трубу	100м	0,12	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
37	8-409-II	То же, последующего	"-	0,08	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
38	8-409-I	Затягивание первого провода АВП сеч. 2,5 мм ² в трубу	"-	0,25	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	I	-
39	8-409-2	То же, сеч. 6 мм ²	"-	0,05	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	-	-	-
40	8-409-4	То же, сеч. до 35 мм ²	"-	0,01	-	-	-	12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	8-409-II	Затягивание последующего провода АВП сеч.2,5 мм ² в трубу	100м	1,8	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
42	8-409-I2	То же, сеч.6мм ²	"	0,15	-	-	-	1,38	1,26	-	-	-	-	-
43	8-409-I4	То же, сеч.до 35 мм ²	"	0,03	-	-	-	2,88	2,71	-	-	-	-	-
44	8-482-II	Присоединение эл. двигателя к эл.сети	шт	1	-	-	-	2,62	1,88	<u>0,04</u>	-	3	2	-
Итого:			руб.								603	212	98	$\frac{7}{1}$
Запчасти 2%			руб.								12			
Итого:			руб.								615			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 2%	руб.								12			
		Итого:	руб.								627			
		Транспортные рас- ходы 4,2%	руб.								25			
		Итого:	руб.								652			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.								7			
		Итого:	руб.								659			
		Комплектация обо- рудования от итого с запчастями 0,7%	руб.								4			
		Итого оборудования	руб.								663			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонение по зарплате	руб.									-	-	-
		Итого:	руб.									212	98	7 I
		Накладные расходы 87%	руб.									85		
		Итого:	руб.									297		
		Плановые накопления 8%	руб.									24		
		Итого по I разделу:	руб.								663	321	98	7 I
45	ЛУ-4-82 ч.У, п.87	Выключатель герметический 02640	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	2	-	-

ЛР 901-2-01460.86(М.УП)ч. I - 86 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	IV-4-82 ч.У, п. I37	Розетка А-700- -КОМ	шт	2	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
47	"-" ч.У, п. 39	Светильник ППД-200	"-	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
48	24-16-49 п. I-050 IV-4-82 ч.У, т. I0 к=I,089	Металлорукав Ду-20 0, I7xI,089=0, I9	м	6	-	-	-	0, I9	-	-	-	I	-	-
49	05-03 п. 8-0I24 IV-4-82 ч.У, т. I0 к=I,076	Трубы винилпла- стовые Ду-25 мм 3I0xI,076=333,56	I000 м	0,0I0	-	-	-	333,56	-	-	-	-	-	-
50	"-" п. 8-0I27 IV-4-82 ч.У, т. к=I,076	То же, Ду-50 мм I000xI,076=I076	"-	0,00I	-	-	-	I076	-	-	-	I	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
51	IV-4-82 ч.У, п.228	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	1000 м	0,205	-	-	-	28,4	-	-	-	6	-	-	
52	-"- ч.У, п.230	То же, сеч. 6 мм2	-"-	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	1	-	-	
53	-"- ч.У, п.234	То же, сеч. до 35 мм2	-"-	0,004	-	-	-	202	-	-	-	1	-	-	

Итого:			руб.									27			
Плановые накопле- ния 8%			руб.									2			

Итого по II разделу:												руб.		29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по смете: руб.											663	350	98	$\frac{7}{1}$
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб.											1013			
в т.ч.ИУЧП:														

Главный инженер проекта
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ
 Составил старший инженер

Ст. инж.



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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

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

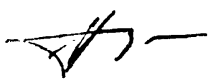
№ п/п	Шифр и № позиций преждкурранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Массы, тонны		Сметная стоимость				
					брутто	нетто	единицы		общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						еди- ницы	общая	оборудо- вания	заводско- го мон- тажа	оборудо- вания	заводско- го мон- тажа
1	15-17 п.2-099 п.1-489	Блок управления БОН9201-ДВУ2	шт	1	-	-	101	3,6		101	4
2	17-08 п.6-024 "-	Блок согласую- щих трансформа- торов	"-	1	-	-	53	3,6		53	4
3	15-04 п.1-251 15-17 п.1-352	Выключатель АЗ712 Ф на 160 А	"-	1	-	-	26	5		26	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I5-04 п.05-287 I5-I7 п. I-48I	Лампа КМ-I2-90 I2а 90 МА	-"	2	-	-	I5,4	0,75	3I	2
5	I5-04 п. I2-040 I5-I7 п. I-429	Реле РПУ-09I2	-"	I	-	-	2,9	3,75	6	4
6	I5-04 п.05-234 I5-I7 п. I-396	Контактор КТ 7023С-V3	-"	I	-	-	25,5	5,6	26	6
7	I7-0I п.03-265 I5-I7 п. I-473	Амперметр 78025	-"	I	-	-	3,5	0,9	4	I
8	I5-I7 п. I-57I I5-I7 п. I-453	Переключатель ПГГ-5П 4М	-"	I	-	-	3,15	I	3	I

ТДР901-2-0146986(Ал.УП) Ч.1 - 92 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	15-05 п.05-012 15-17 п.1-465	Трансформатор тока 200/5А	шт	3	-	-	5	1,7	15	5
10	15-17 п.1-104	Металлоконструкции ящика 900x500x250	-"-	1	-	-	21	-	21	-
Итого:			руб.						286	32
Транспортные рас- ходы 2,75%			руб.						8	
Итого:			руб.						326	
Комплектация 8%			руб.						26	
Итого по калькуляции			руб.						352	

Составил старший инженер



Е.С.Набатчикова

КАЛ Ъ К У Л Я Ц И Я № 2
на ящик управления разм. 1200x600x500

№ п/п	Шифр и № позиций преЙску-ранта, УСН ценника и др.	№ Наименование и ха-рактеристика обо-рудования и монтаж-ных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Массы, тонны		Сметная стоимость				
					брутто	нетто	единицы		общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						еди- ницы	общая	оборудо- вания	заводско- го мон- тажа	оборудо- вания	заводско- го мон- тажа
I	I5-04 п.02-025 I5-I7 п. I-364	Рубильник Р 32 на 250 А	шт	I	-	-	4,9	2,95	5	3	
2	I5-04 п.01-057 I5-I7 п. I-35I	Автомат АБ 20I2 на ток до 25 А	"	3	-	-	5,6	2,7	I7	8	
3	I5-04 п. I8-0II I5-I7 п. I-444	Кнопка управле- ния KE 0II	"	2	-	-	0,8	I,25	2	3	

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I II
4	I5-04 п.06-403 I5-I7 п. I-447	Переключатель на 3 полож. (6 секц.)	шт	3	-	-	5,6	3,7	I7	II
5	I5-04 доп. I2 п. I-04-543 I5-I7 п. I-386	Пускатель маг- нитный ПМА II00 04 на ток до 25 А	"-	I	-	-	5	4,2	5	4
6	I5-04 п. I2-049 I5-I7 п. I-429	Реле РПУ-2-36400	"-	2	-	-	5,10	3,75	10	8
7	I5-I7 п. 5-047 I5-I7 п. I-48I	Арматура АС120I3	"-	I	-	-	0,33	0,75	-	I
8	I7-04 п. 5-0554 I5-I7 п. I-479	Сигнализатор ЭКУ-3	"-	I	-	-	54	1,7	54	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I7-04 п.1-0048 I5-I7 п.1-479	Датчик ДТКБ-53	шт	2	-	-	26	1,7	52	3
10	I5-09 т.5-001	Провод ПВ IxI,5	1000 м	0,020	-	-	33	-	1	-
II	I5-I7 п.1-104	Металлоконструкция ящика разм. 1200x600x500	шт	1	-	-	21	-	21	-
Итого:			руб.						184	43
Транспортные рас- ходы 2,75%			руб.						5	
Итого:			руб.						232	
Комплектация 8%			руб.						19	
Итого по калькуляции			руб.						251	

Составил старший инженер



Е.С.Набатчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных окважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

на приобретение и монтаж автоматизации технологических процессов

Сметная стоимость - 0,06 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Основание: чертежи № АТХ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 63 м³/ч

Стоимость на 1 м³/ч

производительности - 1,0 руб. тыс.руб.

№ п/п	Шифр и позиция 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	в том числе	в том числе		
					Единицы измерения	Общая	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационной заработной платы	в т.ч. машин	в т.ч. станций	в т.ч. машин	в т.ч. станций	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-04 п.2-0016 II-93-7	Электроконтактный манометр 0-1 кг/см ² ЭКМ-IV	шт	I	-	-	7,8	1,27	1,21	<u>0,04</u>	8	I	I	-

ТПР 901-2-01466.86 (А.Л.П.) ч. I - 96 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	8-141-I	Провод АПВ 2 (1x2,5) в траншее	100м	0,10	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	1	1	-	
3	8-148-9	То же, по металло- конструкциям	"-	1,5	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	31	13	1/-	
4	8-417-I	Труба винилпласто- вая, крепление скобами Ду-25мм	"-	0,05	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	2	1	1/-	
5	8-409-I	Затягивание пер- вого провода АПВ сеч. 1x2,5 мм ² в трубы	"-	0,05	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	-	-	-	
6	8-409-II	То же, последую- щего	"-	0,05	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-	
Итого:			руб.									8	35	16	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти 2%		руб.							-			
		Итого:		руб.							8			
		Тара и упаковка 2%		руб.							-			
		Итого:		руб.							8			
		Транспортные расходы 4,2%		руб.							1			
		Итого:		руб.							9			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%		руб.							-			
		Итого:		руб.							9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования от итога с запчастями 0,7%	руб.								-			
		Итого оборудования	руб.								9	35	16	2/-
		Отклонение по зарплате	руб.									-	-	-
		Итого:	руб.									35	16	2/-
		Накладные расходы 80%	руб.									13		
		Итого:	руб.									48		
		Плановые накопления 8%	руб.									4		
		Итого по I разделу	руб.								9	52	16	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтенные ценником														
7	Пр-т 05-03 П. 8-0124 ЛУ-4-82 Ч.У, т. 10 к=1,076	Труба винилпласт- вая Д-25 310x1,076=333,56	1000 м	0,005	-	-	-	333,56	-	-	-	2	-	-
8	ЛУ-4-82 Ч.У, п. 228	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	-	0,01	-	-	-	28,4-	-	-	-	-	-	-
Итого:			руб.									2	-	-
Плановые накопле- ния 8%			руб.									-		
Итого по П разделу:			руб.									2		
Итого по смете:			руб.								9	54	16	2/-

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

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб.

63

В т.ч. НУЧП

Главный инженер проекта
Начальник сектора ПОР и СМЕТ
Составил старший инженер

Л.И.
Сидорова
Л.И.

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Насосные станции на водо-заборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Насосная станция производительностью 63 м³/ч

Ресурсы	Количество
1	2

I. Общестроительные работы

Насосная станция

Затраты труда, чел.-ч.	437,14
Зароботная плата, руб.	245
Строительные машины, руб.	2II

Итого общестроительные работы

Затраты труда, чел.-ч.	437,14
Зароботная плата, руб.	245
Строительные машины, руб.	2II

II. Санитарно-технические работы

Вентиляция

Затраты труда, чел.-ч.	18,67
Зароботная плата, руб.	II
Строительные машины, руб.	-

Итого санитарно-технические работы

Затраты труда, чел.-ч.	18,67
Зароботная плата, руб.	II
Строительные машины, руб.	-

III. Монтажные работы

Отопление

Затраты труда, чел.-ч.	8
Зароботная плата, руб.	8
Строительные машины, руб.	-

 ----- I ----- ! ----- 2 -----

Монтаж технологического оборудования

Затраты труда, чел.-ч.	438,16
Заработная плата, руб.	256
Строительные машины, руб.	I02

Монтаж электросилового оборудования
и электроосвещение

Затраты труда, чел.-ч.	I55,38
Заработная плата, руб.	98
Строительные машины, руб.	7

Монтаж автоматизации технологических
процессов

Затраты труда, чел.-ч.	27,I
Заработная плата, руб.	I6
Строительные машины, руб.	2

Итого по монтажным работам

Затраты труда, чел.-ч.	628,64
Заработная плата, руб.	378
Строительные машины, руб.	III

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

Затраты труда, чел.-ч.	I084,45
Заработная плата, руб.	634
Строительные машины, руб.	322

Поправка на строительство насосной
станции в районах, сейсмичностью 7 баллов
Исключить из общестроительных работ

Затраты труда, чел.-ч.	38,I8
Заработная плата, руб.	25
Строительные машины, руб.	27

----- I ----- ! ----- 2 -----

Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 8 баллов

Исключить из общестроительных работ

Затраты труда, чел.-ч.	35,80
Зарботная плата, руб.	24
Строительные машины, руб.	27

Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 9 баллов

Исключить из общестроительных работ

Затраты труда, чел.-ч.	31,99
Зарботная плата, руб.	22
Строительные машины, руб.	27

Начальник сектора ПОР и СМЕТ
Составил старший инженер

В.И.Преображенский
Т.Ю.Ованосова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева, 4
Заказ № 1228 Инв. № 21552-07 тираж 250
Сдано в печать 9.02. 1987 г. цена 2-01