

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901 -2- 0146с.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ  
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО  
150 м<sup>3</sup>/ч С БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть II. Насосная станция производительностью  
120 м<sup>3</sup>/ч

*21552-08*

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0146с.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ  
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО  
150 м<sup>3</sup>/ч С БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть II. Насосная станция производительностью 120 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость:

Общая	9,27 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	4,83 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> /ч производительности	77,0 руб.

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


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

✓ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела КСХВВ

Начальник сектора Цор и Смет

 А.Ф.Кондратьев

 А.В.Пискарева

 Н.М.Лукин

 В.И.Преображенский

21552-08

## 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 120 м <sup>3</sup> /ч с бактерицидными установками ОВ-50	4
I-I	Общестроительные работы по насосной станции с насосом ЭЦВ производительностью 120 м <sup>3</sup> /ч	6
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ по локальной смете № I-I	35
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 <sup>0</sup> С и -40 <sup>0</sup> С	
I-3а	Отопление здания насосной станции при температуре наружного воздуха -20 <sup>0</sup> С	60
I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	64
I-5	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и освещение	77
I-6	Приобретение и монтаж автоматизации технологических процессов	97
	Ведомости потребности в производственных ресурсах	103

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство насосных станций на водозаборных скважинах с насосами ЭПВ производительностью от 40 до 150 м<sup>3</sup>/ч с бактерицидными установками ОВ-50 в районах сейсмичностью до 6 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 единичных 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 Мособлсполкомом;
- 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°C; -30°C и -40°C 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.

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

Составил старший инженер



Т.О. Ованесова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м<sup>3</sup>/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Насосная станция на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 120 м<sup>3</sup>/ч с бактерицидными установками ОВ-50 при строительстве в районах с температурой наружного воздуха -30°С сейсмичностью 6 баллов.

Сметная стоимость - 9,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 120 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость на 1 м<sup>3</sup>/ч производительности - 77,0 руб.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационных машин	нормативная стоимость	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы по насосной станции	3,08	-	-	-	3,08	0,25	0,21	-	м <sup>3</sup> /ч производ.	120	25,63	
2	I-2	Вентиляция	0,1	-	-	-	0,1	0,01	-	-	м <sup>3</sup> /ч производ.	120	0,86	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление здания при температуре наружного воздуха - 30°C	-	0,03	0,02	-	0,05	0,01	-	-	м <sup>3</sup> /ч производ.	120	0,38
4	I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	1,30	3,75	-	5,05	0,31	0,05	-	м <sup>3</sup> /ч производ.	120	42,12
5	I-5	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и освещение	-	0,3	0,66	-	0,96	0,08	0,01	-	м <sup>3</sup> /ч производ.	120	8,03
6	I-6	Приобретение и монтаж автоматизации технологических процессов	-	0,02	0,01	-	0,03	0,01	-	-	м <sup>3</sup> /ч производ.	120	0,52
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			3,18	1,65	4,44	-	9,27	0,67	0,27	-	м <sup>3</sup> /ч производ.	120	77,0

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

*В.И. Пресображенский*

*Т.Ю. Ованесова*

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭИВ производительностью от 40 до 150 м<sup>3</sup>/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Общестроительные работы по насосной станции производительностью 120 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость - 3,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертеж: ИС

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность 120 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость на 1 м<sup>3</sup>/ч производительности - 25,63 руб.

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

I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта I группы бульдозером до 59 кВт с перемещением до 30 м	1000 м <sup>3</sup>	0,03	98,12	-	98,12	3	-	3	3
	29-I										
	I-237										
	29-8										
	тех. часть п. I, II к гр. 6	(33,8+27,7x2)I, I=					32,72			I	
	к=I, I к гр. 7	=98,12									
	к=I, 05	(11,8+9,68x2)I, 05=									
		=32,72									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>I-62</u> I2-I Тех.часть п. I. II к=I,2 к=I, I	Разработка грунта II группы экскавато- ром с ковшом ем- костью 0,35 м <sup>3</sup> в отвал I2I,93xI,2=I46,28 38, IxI, I=4I,9I	1000 м <sup>3</sup>	0, I9	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 3,0м вручную с подъемом краном	100м <sup>3</sup>	0,05	229	I33	<u>96</u> 6I,2	4I2	7	<u>5</u> 3	12
4	<u>I-23I</u> 29-2 <u>I-238</u> 29-9 Тех.часть п. I. II п.3.48 к=0,85	Разработка разрых- ленного грунта II группы бульдозером мощностью до 59кВт о перемещением на расстояние до 20 м (40,8x0,85+32,3)I, I= =73,68 (I4,3x0,85+II,3)I,05= =24,63	1000 м <sup>3</sup>	0, I25	73,68	-	<u>73,68</u> 24,63	9	-	<u>9</u> 3	9



I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
5	<u>I-257</u> 3I-2 <u>I-268</u> 3I-13 тех. часть п. I. II	Засыпка траншей и котлована буль- дозером мощностью до 59 кВт с пере- мещением до 20м грунтом II группы  (18,9+10,8x3)I, I= =56,43 (6,59x3,78x3)I, 05= =17,08	1000 м³	0,125	56,43	-	<u>56,43</u> 17,08	7	-	<u>7</u> 2	7
6	<u>I-257</u> 3I-2 тех. часть п. I. II	То же, с перемеще- нием до 5 м грун- том II группы  18,9xI, I=20,79 6,59xI, 05=6,92	1000 м³	0,07	20,79	-	<u>20,79</u> 6,92	I	-	I/-	I
7	<u>I-968</u> 8I-2	Обратная засыпка вручную грунтом II группы вокруг каме- ры и фундаментов	100м³	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 II группы пневмати- ческими трамбовками обратной засыпки	100м <sup>3</sup>	1,05	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	10	6	<u>4</u> 2	10
		Итого по 1 разделу руб.						112	55	<u>57</u> 19	112
П. Здание станции											
I. Фундаменты											
9	<u>8-10</u> 3-I	Устройство песча- ного основания толщ. 50 мм	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	6,24 0,31	0,74	0,4	<u>0,32</u> 0,1	-	-	-	-
10	ССЦ п.4-20	Стоимость песка 0,31х1,1=0,34	м <sup>3</sup>	0,34	7,79	-	-	3	-	-	-
11	<u>7-I</u> I-I	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	<u>7-2</u> I-2	Укладка блоков стен подвала в фундаменты при массе конструк- ций до 1,5 т	шт	15	2,09	0,5	<u>1,59</u> 0,57	3I	8	<u>24</u> 9	32
I3	ССЦ п.3-II	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 объе- мом бетона до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	7,26	42,5	-	-	309	-	-	-
I4	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I монтажных петель	т	0,0476	229	-	-	II	-	-	-
I5	<u>6-20</u> I-20	Монолитные участ- ки между фундамент- ными блоками бе- тоном М-100	м <sup>3</sup>	0,7	5,37	1,55	<u>0,76</u> 0,23	4	I	I/-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССС п.1-15	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,71	26,3	-	-	19	-	-	-
17	<u>8-22</u> 4-5	Боковая гидроизо- ляция стен фунда- ментов в 2 слоя	100м <sup>2</sup>	0,302	207	28,2	<u>3,33</u> 1,0	63	9	1/-	10
18	<u>8-13</u> 4-1	Горизонтальная изо- ляция стен фунда- ментов цементным раствором	100м <sup>2</sup>	0,06	25,1	19,6	<u>1,5</u> 0,45	2	1	-	1
19	ССС п.2-27	Раствор цементный 1:2	м <sup>3</sup>	0,19	24,1	-	-	5	-	-	-
Итого			руб.					459	22	<u>35</u> 12	57

ТМР 901-2-0146с.86(М.УП)г.11-11 -

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

2. Стены

20	<u>7-247</u> I4-I	Установка панелей наружных стен пло- щадью до 10 м2 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 бето- на марки 25 объем- ной массой 600 кг длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	39,2	13,90	-	-	545	-	-	-
22	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	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 обвязоч- ных балок из бето- на марки 35  I3,9+0,6Iх0,2=I4,02	м2	3,56	I4,02	-	-	50	-	-	-
25	<u>7-12'</u> 9I-I-I.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 <sup>3</sup>	0,2	64,4	-	-	I3	-	-	-
27	ССЦ таб.3-I	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

ДПР 90I-2-0I460.86(ДЛ.УП)Ч.П.П - I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>3. Перекрытия и кровля</u>											
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 покры- тий керамзитобето- ном объемным зве- сом 500 кг/м <sup>3</sup>	100м2	0,144	17,3	15,5	<u>1,8</u> 0,53	2	2	-	2
			м <sup>3</sup>	0,017							
32	ССЦ п.1-72	Стоимость керамзи- тобетона марки 50	м <sup>3</sup>	1,75	29,7	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	<u>I2-299</u> IO-I <u>I2-300</u> IO-2	Выравнивающие стяжки цементно- песчаным раство- ром толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,18	15,2	7,79	<u>0,99</u> 0,32	3	1	-	1
34	ССП п.2-2	Раствор цементный марки 50	м <sup>3</sup>	0,3	21,9	-	-	7	-	-	-
35	<u>I2-153</u> 2-6-I	Устройство кровли рулонной плоской четырёхслойной из рубероида РМ-350 с защитным слоем из гравия на би- тумной мастике	100м <sup>2</sup>	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	100м <sup>2</sup>	0,05	192	46,8	<u>0,41</u> 0,12	10	2	-	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	<u>8-90</u> 10-1	Отделка карниза кирпичом	м <sup>3</sup>	0,80	6,14	5,27	<u>0,82</u> 0,25	5	4	I/-	5
			тыс.шт	0,14							
38	ССЦ п.6-1	Стоимость кирпи- ча	тыс. шт	0,14	68,0	-	-	10	-	-	-
39	ССЦ п.2-12	Раствор цементно- известковый 50	м <sup>3</sup>	0,18	23,5	-	-	4	-	-	-
Итого;			руб.					304	23	<u>II</u> 4	34
4. Полы и приямки											
40	<u>I-II85</u> II8-II	Уплотнение грунта площади пола	м <sup>2</sup>	12,15							
			м <sup>3</sup>	1,22							
			100м <sup>3</sup>	0,01	11,6	7,4	<u>4,2</u> 2,73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ССЦ п.2-5	Цементный раствор марки 150	м <sup>3</sup>	0,153	25,9	-	-	4	-	-	-
46	<u>II-135<sup>X</sup></u> 20-3	Покрытие полов керамической плит- кой на цементном растворе	100м <sup>2</sup>	0,1	363	61,4	<u>4,52</u> 1,36	36	6	1/-	7
47	ССЦ п.2-27	Цементный раствор 1:2	м <sup>3</sup>	0,22	24,1	-	-	5	-	-	-
48	<u>II-II<sup>X</sup></u> I-II	Устройство бетонных прямоков толщиной 10 см из бетона М-150	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	1,09 0,11	2,5	1,62	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
41	<u>II-II8</u> I-II	Устройство бетон- ного пола толщиной 10 см из бетона М-150	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	10,0 1,0	2,5	1,62	-	3	2	-	2
42	ССЦ п. I-16	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	1,02	27,2	-	-	28	-	-	-
43	<u>13-225</u> 25-I тех. ч. 3-I в к=0,9	Устройство двух- слойной гидроизо- ляции на гидро- изоле на битумной мастике	м <sup>2</sup>	10,0	2,27	1,03	<u>0,22</u> 0,06	23	10	<u>2</u> 1	12
44	<u>II-55<sup>x</sup></u> 8-I <u>II-56<sup>x</sup></u> 8-2	Устройство цемент- ной стяжки толщи- ной 12 мм	100 м <sup>2</sup>	0,1	17,2	9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ССЦ п.1-16	Стоимость бетона марки 150	м <sup>3</sup>	0,11	27,2	-	-	3	-	-	-
50	<u>9-48</u> 7-3	Установка металли- ческого щита МЩ	т	0,018	35,5	9,12	<u>14,2</u> 5,32	1	-	-	-
51	СНП IV-4-82г. Ч.П п.2095	Стоимость металли- ческого щита МЩ	т	0,018	393,0	-	-	7	-	-	-
52	<u>9-107</u> 15-2	Установка металли- ческого обрамления прямков и металли- ческой опоры ЗД-1	т	0,122	55,8	14,2	<u>22,4</u> 8,15	7	2	<u>3</u> 1	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	СНП IV-4-82 ч.п. п.2096	Стоимость металличе- ческой рамы РМ-2	т	0,078	347,0	-	-	27	-	-	-
54	СНП IV-4-82 ч.п. п.2096	Стоимость заклад- ной детали ЗД-I	т	0,036	347,0	-	-	12	-	-	-
55	<u>16-71</u> 8-4	Установка сальников Ду=150 мм	п.м.	1,0	5,08	0,74	<u>0,09</u> 0,03	5	1	-	1
56	<u>16-224</u> 23-2	Заделка сальников Ду=150 мм	шт	2	8,9	1,59	<u>0,01</u> -	18	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
57	<u>16-68</u> 8-3	Укладка стальной трубы 80x3,5мм ГОСТ 10704-76	п.м.	0,5	2,62	0,53	<u>0,07</u> 0,02	I	-	-	-
58	<u>22-119</u> 8-3	Укладка полиэтиленовых труб ПНД D=110 ГОСТ 18599-83 для ввода кабеля	п.м.	3,0	0,14	0,07	<u>0,07</u> 0,02	I	-	-	-
59	СНИП ПУ-4-82 ч.У п.488	Стоимость полиэтиленовых труб ПНД D=110	п.м.	3,03	2,48	-	-	8	-	-	-
60	<u>22-117</u> 8-1	Укладка полиэтиленовых труб ПНД D=50 мм ГОСТ 18599-83 для ввода кабеля-	п.м.	20	0,11	0,06	<u>0,05</u> 0,02	2	I	I/-	2

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	СНиП IV-4-82 ч.У, п.484		Стоимость полиэти- леновых труб ПНД Д=50 мм	п.м.	20	0,54	-	-	II	-	-	-
62	<u>22-II7</u> 8-I		Укладка полиэтиле- новых труб ПНД Д=25 мм ГОСТ 18599-83 для вво- да кабеля	п.м.	8,5	0,11	0,06	<u>0,05</u> 0,02	I	I	-	I
63	СНиП IV-4-82 ч.У, п.481		Стоимость полиэти- леновых труб ПНД Д=25 мм	п.м.	8,5	0,18	-	-	2	-	-	-
			Итого:	руб.					207	27	<u>7</u> 2	34
5. Проемы и отделочные работы												
64	<u>10-105</u> 20-I		Установка наружных дверных блоков пло- щадь до 3 м2	м2	2,76	1,45	0,55	<u>0,35</u> 0,11	4	2	I/-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	СНИП ГУ-4-82 ч.п. п.267	Стоимость дверных утеплительных бло- ков ДНГ 2Г-9 Г ГОСТ 14624-84	м2	2,76	27,2	-	-	75	-	-	-
66	<u>15-549</u> 158-6	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков, под- готовленных под вторую окраску белыми с добав- лением колера 2,76x2,4	100м2	0,066	12,9	6,0	<u>0,01</u> -	1	-	-	-
67	<u>7-715</u> 51-14	Затирка швов це- ментно-песчаным раствором	100 п.м.	0,09	17,6	17,5	-	2	2	-	2
68	<u>7-714</u> 51-15	Затирка швов стен и перегородок	100 п.м.	0,30	4,85	4,54	<u>0,31</u> 0,09	1	1	-	1



I	! 2	! 3	! 4	! 5	! 6	! 7	! 8	! 9	! 10	! 11	! 12
69	<u>I5-50I</u> I52-I	Клеевая окраска потолка	100м2	0,122	8,44	3,6	<u>0,06</u> 0,02	I	-	-	-
70	<u>I5-658</u> I68-I	Окраска стен краской ПХВ	100м2	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-1184</u> 118-10	Уплотнение грунта пневмотрамбовкой под отмостку вокруг здания и крыльцо	100 м2	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 отмостки средней толщ.	м <sup>3</sup>	I,5	0,34	0,08	<u>0,26</u> 0,05	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ССЦ п.4-24	Стоимость песчано- гравийной смеси I,50xI,22=I,83	м <sup>3</sup>	I,83	7,86	-	-	I4	-	-	-
74	<u>27-I69</u> 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки слоем 30 мм	100 м <sup>2</sup>	0,13	10,8	8,23	-	I	I	-	I
75	ССЦ п.5-I7	Смесь асфальто- бетонная 0,13x7,14=0,93	т	0,93	18,6	-	-	I7	-	-	-
76	ССЦ п.4-20	Песок 0,13x0,5=0,07	м <sup>3</sup>	0,07	7,79	-	-	I	-	-	-
77	<u>II-II<sup>X</sup></u> I-II	Укладка монолитно- го бетона М-I50 в крыльцо	м <sup>3</sup>	0,35	2,5	I,62	-	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	ССЦ п.1-16	Бетон М-150 0,35x1,02=0,36	м <sup>3</sup>	0,36	27,2	-	-	10	-	-	-
79	<u>II-69<sup>x</sup></u> <u>II-3</u> <u>II-77</u> II-II	Покрытие бетонное цементно-песчаным раствором с желез- нением толщ.200мм	100 м <sup>2</sup>	0,018	32,7	23,3	<u>1,1</u> 0,33	1	-	-	-
80	ССЦ п.2-2	Раствор цемент- ный	м <sup>3</sup>	0,04	21,90	-	-	1	-	-	-
Итого:			руб.					48	3	1/-	4
Итого по II разде- лу:			руб.					2036	160	<u>142</u> 40	302
в том числе:											
строительных ра- бот			руб.					1982	158	<u>139</u> 39	297

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж металлокон- струкций с п.50 по п.54	руб.					54	2	3 1	5
		<u>III. Подземная камера</u>									
81	<u>II-55<sup>X</sup></u> 8-1	Устройство цемент- ной стяжки толщи- ной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,02	17,2	9,88	<u>0,95</u> 0,28	-	-	-	-
82	ССЦ п.2-4	Стоимость цемент- ного раствора марки 100	м <sup>3</sup>	0,04	24,4	-	-	1	-	-	-
83	<u>6-224</u> 26-2	Устройство моно- литного фундамен- та из бетона М-100	м <sup>3</sup>	2,0	19,9	7,47	<u>1,03</u> 0,32	40	15	2 1	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	ССЦ п. I-15	Стоимость бетона М-100 с наибольшей крупностью запол- нителя более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	2,03	26,3	-	-	53	-	-	-
85	<del>22-446</del> 30-I	Устройство круглых сборных железобе- тонных водопровод- ных колодцев в су- хих грунтах (без стоимости арматуры, учтенной распен- ной)	м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	0,27							
			п. м.	0,6	36,1	-	-	22	-	-	-
87	ССЦ п. 9-257	Стоимость кольца КЦ-15-9 в	м <sup>3</sup>	0,4							
			п. м.	0,9	33,3	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ССЦ п.9-257	Стоимость кольца КЦ-15-9а	м <sup>3</sup> п.м.	0,4 0,9	33,3	-	-	30	-	-	-
89	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца КЦ-7-3	м <sup>3</sup> п.м.	0,05 0,3	14,90	-	-	5	-	-	-
90	ССЦ п.9-237	Кольцо опорное КЦ0-Г	м <sup>3</sup> п.м.	0,04 0,07	14,90	-	-	1	-	-	-
91	ССЦ п.9-221	Стоимость плиты перекрытия КЦП Г-15-1 из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,28	51,6	-	-	14	-	-	-
92	ССЦ таб.3-1	Арматура А-1 -" А-П -" А-Ш	т	0,0086 0,0029 0,00164	229 229 250	- + -	- - -	2 1 4	- - -	- - -	- - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	ССЦ т.3-1	Ходовые окобы из арматуры стали А-1	т	0,024	229	-	-	5	-	-	-
94	СНП ЛУ-4-82 ч. I, п. 822	Стоимость чугунного люка ЛВ	кг шт	69 1	17,80	-	-	18	-	-	-
95	10-45 8-2	Установка деревян- ной крышки КДЦ-1	шт м2	1 0,3	4,91	0,6	0,06 0,02	1	-	-	-
96	16-224 23-2	Установка сальни- ков диаметром 150- 200 мм	шт	2	8,9	1,59	0,01 -	18	3	-	3
97	СНП ЛУ-4-82 ч. I, п. 187	Стоимость труб диаметром 200 мм	п.м.	0,4	3,72	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	ССУ таб.3-1	Закладные детали	т	0,001	413	-	-	1	-	-	-
99	<u>4I-30</u> 4-7	Окрасочная гидро- изоляция вертикаль- ной бетонной по- верхности горячим битумом в 2 слоя	100 м2	0,145	54,3	31,4	<u>2,42</u> 0,73	8	5	-	5
100	<u>II-83<sup>X</sup></u> <u>I3-I</u> <u>II-84<sup>X</sup></u> I3-2 к=2	Устройство асфаль- тобетонного покры- тия по плите пе- рекрития толщ.от 50 мм до 20 мм	100 м2	0,0165	28,48	20,88	<u>1,69</u> 0,48	1	-	-	-
		25,5+1,49x2=28,48									
101	ССУ п.5-25	Стоимость литого асфальтобетона	м <sup>3</sup>	0,12	13,4	-	-	2	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	<u>27-46</u> II-2-5	Устройство щебеноч- ной отмостки вокруг горловины камеры толщ. 10 см	100 м <sup>2</sup>	0,0628	12,4	1,74	<u>10,66</u> 3,31	1	-	1/-	1
103	ССЦ п.4-45	Стоимость щебня фракции 40-70 мм марки 600	м <sup>3</sup>	1,19	9,7	-	-	12	-	-	-
104	ССЦ п.4-43	Щебень 10-20 мм	м <sup>3</sup>	0,09	10,90	-	-	1	-	-	-
Итого по III раз- делу			руб.					300	31	<u>13</u> 4	44
Итого с I - III разделам			руб.					2448	246	<u>212</u> 63	458

ПР 901-2-01460.86(Ал.УИ)ч. II - 32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отклонения по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонениями по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы без п.п. 50-54 от суммы 2394 руб.	руб.					395			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции по п.п. 50-54 от суммы 54 руб.	руб.					5			
		Итого с накладными расходами	руб.					2848			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					228			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.					3076			

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
 Составил старший инженер

*Инж.*  
  


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

С В О Д К А

объемов и стоимости общестроительных работ  
по локальной смете № I-I

ЛР 901-2-01460.86(Л.УП)ч.П.П. - 95

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единицы измерения	К-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента работ к общей стоимости работ по смете		
				прямых затрат	накладных расходов %	плановых накопленений	все по г.р. 7,8	в том числе в/пл	в экплуатация машин в т.ч. заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр.10, II	Всего по данным гр.10, II, I2, I3			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	95
I	Земляные работы	м <sup>3</sup> выемки	225	112	16,5	18	10,0	140	55	57/19				4,6/0,62	
II	Здание станции														
I	Фундаменты	м <sup>3</sup>	7,96	459	16,5	76	43	578	22	35/12				18,8/72,6	
2	Стены	м <sup>2</sup>	42,76	917	16,5	151	85	1153	77	87/22				37,5/27,0	
3	Перекрытие и кровля	м <sup>2</sup>	18	304	16,5	50	28	382	23	11/4				12,4/21,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Полы и прямые, металлоконструкции	м <sup>2</sup> т	12,15 0,14	153 54	16,5 8,6	25 5	14 5	192 64	25 2	4/1 3/1			6,2/15,8 2,1/457,1	
5	Проемы и отделочные работы	м <sup>2</sup>	57,8	101	16,5	17	9	127	8	1/-			4,1/2;2	
6	Отмостка вокруг здания и крыльцо	м <sup>2</sup>	15	48	16,5	8	4	60	3	1/-			1,9/4,0	
Итого по зданию		м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> здания	50,5	2036		332	188	2556	160	142/40			83,0/50,6	
III	Подземная камера	м <sup>3</sup> монолитных и сборных конструкций	3,44	303	16,5	50	28	381	32	13/4			12,4/110,8	
Всего по смете:		м <sup>3</sup> /ч	120	2451		400	226	3077	247	212/63			100/25,6	

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
 Составил старший инженер

*Л.И. Пискарева*  
*В.И. Преображенский*  
*Т.Ю. Ованесова*

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IC

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м<sup>3</sup>/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	№ преискурантов, УСН, расценки, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной чистой продукции
					всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машин в т.ч. заработной платы	все-го	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машин в т.ч. заработной платы	
I	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	7-106	Укладка обвязочных блоков СЕН И5-2,2-7я и СЕН 6-2,2-7я	шт	12	5,94	2,96	2,44	71	36	29	65
	7-10						0,87			10	

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
2	ССЦ п. 8-373	Стоимость обяза- чных 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	IV-4-82 часть II п. I	Арматура класса А-I	т	0,II7	270	-	-	32	-	-	-

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>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>IУ-4-82</u> часть II п. I6	Арматура класса А-I	т	0,02	270	-	-	5	-	-	-
5	<u>6-168</u> I5-9	Устройство железобетонного монолитного пояса из бетона марки 200	м <sup>3</sup>	0,6	13,7	4,91	<u>1,06</u> 0,32	8	3	I/-	4
6	<u>ССЦ</u> I-I7	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм  0,6xI,0I5=	м <sup>3</sup>	0,6I	28,2	-	-	I7	-	-	-



I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I II	I I2
7	У-4-82 часть II п.16	Арматура класса А-I	т	0,089	270	-	-	24	-	-	-
8	6-103 12-I	Монолитная железо- бетонная рама двер- ного проема	м <sup>3</sup>	0,2	23,1	6,91	<u>2,8</u> 0,84	5	1	I/-	2
9	СС1 п.1-17	Стоимость бетона марки 200 с круп- ностью заполните- ля более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,2	28,2	-	-	6	-	-	-
10	У-4-82 часть II п.16	Арматура класса А-I	т	0,015	270	-	-	4	-	-	-



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%	руб.					3			
		Итого с накладными расходами	руб.					19			
		Плановые накопления 8%	руб.					2			
		Всего для районов сейсмичностью 7 баллов исключить из основной сметы	руб.					21	25	<u>27</u> 10	
		2. Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 8 баллов									
		Исключить из раз- дела 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ п.8-373	Стоимость обяза- чных блоков из яче- истого бетона мар- ки 35 $I3,9+0,6I \times 2 = I4,02$	м2	3,56	I4,02	-	-	50	-	-	-
Итого исключить			руб.					I2I	36	$\frac{29}{10}$	65
Включить: в раздел П основ- ной сметы			руб.								
I	<u>7-334</u> 23-I	Усиление сборных фундаментов уста- новкой сеток и стержневой арма- туры	т	0,II7	29	27,9	$\frac{I,2}{0,36}$	3	3	-	3
2	IV-4-82 часть П п. I6	Стоимость армату- ры класса А-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 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	IV-4-82 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 железо- бетонная рама двер- ного проема	м <sup>3</sup>	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 круп- ностью заполнителя более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,2	28,2	-	-	6	-	-	-
10	У-4-82 часть II п.16	Стоимость армату- ры 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	0,036	362	92	<u>8</u> 2,4	13	3	-/-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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.					120	12	2/-	14
		Итого при оейсмичности района 8 баллов из основной сметы исключить	руб.					I	24	<u>27</u> 10	51
		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 сейсмичностью 8 баллов из основной сметы исключить	руб.					I	24	<u>27</u> 10	
		3. Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 9 баллов									
		Исключить из разде- ла II сметы № I-I									
I	<u>7-106</u> 7-10	Укладка обязательных блоков СБН 15-2,2-7я и СБН 6-2,2-7я	шт	I2	5,94	2,94	<u>2,44</u> 0,87	71	36	<u>29</u> 10	65
2	ССЦ п. 8-373	Стоимость обязательных блоков из ячеистого бетона марки 35	м2	3,56	14,02	-	-	50	-	-	-
		Итого включить:						I2I	36	<u>29</u> 10	65



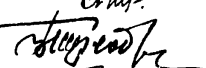

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Включить: в раздел II основной сметы:									
I	7-334 23-I	Усиление сборных фундаментов уста- новкой сеток и стержневой армату- ры	т	0,131	29	27,9	<u>1,2</u> 0,36	4	4	-	4
2	ЛУ-4-82 часть II п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,131	270	-	-	35	-	-	-
3	7-334 23-I	Усиление 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	1	1	-	1
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 <sup>3</sup>	0,6	13,7	4,91	<u>1,06</u> 0,32	8	3	I/-	4
6	ССЦ п. I-17	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,61	28,2	-	-	17	-	-	-
7	ИУ-4-82 часть II п. 16	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,089	270	-	-	24	-	-	-
8	<u>6-103</u> 12-I	Монолитная железобетонная рама дверного проема	м <sup>3</sup>	0,2	23,1	6,91	<u>2,8</u> 0,84	5	1	I/-	2
9	ССЦ п. I-17	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,2	28,2	-	-	6	-	-	-

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
10	IV-4-82 часть II п.16	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,015	270	-	-	4	-	-	-
		В раздел III основной сметы:									
11	<u>7-285</u> I7-I	Установка соедини- тельных элементов марки МС-I и МС-2	т	0,048	362	92	<u>8</u> 2,4	I7	4	-/-	4
12	<u>I5-6I4</u> I64-8	Окраска соедини- тельных элементов масляной краской	100 м2	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.					1			
<hr/>											
		Итого с накладными расходами	руб.					9			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
<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

*А.м.*  
  


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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных окважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м<sup>3</sup>/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 - 120 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость на 1 м<sup>3</sup>/ч производительности - 0,86 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		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-2 I-I	Воздуховоды из листовой стали толщ.=0,5 мм диам.=200 мм ГОСТ 19903-74	м2	2,39	6,35	0,88	0,04 0,01	13	2	-	2

I	! 2	! 3	! 4	! 5	! 6	! 7	! 8	! 9	! 10	! 11	! 12
2	<u>22-3</u> I-3	Воздуховод из ас- бестоцементной тру- бы безнапорной диам. 200 мм ГОСТ 1839-80	м	2	3,63	0,21	<u>0,08</u> 0,02	7	-	-	-
3	<u>20-525</u> I2-I	Дефлектор диам. 200 мм	шт	2	8,31	2,38	<u>0,03</u> 0,01	17	5	-	5
4	<u>20-474</u> 9-I	Заслонка унифици- рованная с ручным приводом Р200Р	шт	2	0,96	0,71	<u>0,02</u> 0,01	2	1	-	1
5	Доп. № 4 к цен. I ч. III п. 3288 С-к I-6 стр. 53 п. 2	Стоимость заслонки Р200Р 16,6x1,157=19,21	шт	2	19,21	-	-	38	-	-	-

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12
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
7	<u>26-79</u> I4-5	Окраска битумом за 2 раза	100 м2	0,02	50	28,1	<u>1,66</u> 0,5	1	1	-	1
Итого:			руб.					84	11	-	11
Отклонение по за- работной плате			руб.								
Итого с отклоне- ниями по зара- ботной плате			руб.								
Накладные расходы 13,3%			руб.					11			
Итого с накладны- ми 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:			руб.						103		

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
 Составил старший инженер

*И.м.:*  
  


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.

Показатели по смете:

Производительность - 120 м³/ч

Стоимость на 1 м³/ч

производительности - 0,38 руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № 08

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	все-го	в том числе		оборудования	в том числе			
	позиций				Единица измерения	Общая	ру-до-ва-ния	всего	в том числе	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	ру-до-ва-ния	всего	в том числе	основной заработной платы	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	Электродпечь ПЭТ-4	шт	3	-	-	6,7	4,47	3,94	-/-	20	13	12	-		
Итого:											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	-

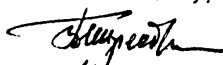
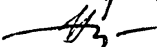
I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб.

46

В т.ч. НУЧП

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
 Составил старший инженер

*С.И.*  
  


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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3а

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м<sup>3</sup>/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

На отопление здания насосной станции при температуре наружного воздуха -20<sup>0</sup>С

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете:

Производительность - 120 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость на 1 м<sup>3</sup>/ч

производительности - 0,26 руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ

Составлена в ценах 1984 г.


№ п/п	Шифр и № позиций, преискуранта, УСН, ценика 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	рудова-ния	все-го	в том числе	в том числе	рудова-ния	все-го
					Единицы измерения	Общая	рудова-ния	все-го	в том числе	в том числе	рудова-ния	все-го	в том числе	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I4 п.04-048 8-615-I	Электронечь ПЭТ-4	шт	2	-	-	6,7	4,47	3,94	-/-	I3	9	8	-/-
Итого:											I3	9	8	-/-

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

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.												14		
Отклонение по зарплате руб.												-	-	-
Итого: руб.												9	8	-
Накладные расходы 87% руб.												7		
Итого: руб.												16		
Плановые накопления 8% руб.												1		
Итого по смете: руб.												14	17	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
ВСЕГО ПО СМЕТУ:											руб.		31	
В т.ч. НУЧП														

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
 Составил старший инженер

*Общ.*  
  


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 приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость - 5,05 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 3,75 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № 08

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 120 м³/ч

Стоимость на 1 м³/ч

производительности - 42,12 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, тонны брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					Единицы измерения	Общая	ру-до-ва-ния	все-го	в том числе	ру-до-ва-ния	все-го	в том числе			
								основ-ной	эксплу-атации	в т.ч. зар-ботной	платы	основ-ной	эксплу-атации	в т.ч. зар-ботной	платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	23-01 п.02-034 7-300-19м	Скважинный насос ЭЦВ 10-120-60 с эл.двигателем ПЭДВ 32-219	шт	1	0,458	0,458	775	170	47,2	35,6 14,9	775	170	47	36 15	

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	шт	3	0,090	0,27	620	62	58,6	<u>1,65</u> 0,7	1860	186	176	<u>5</u> 2
3	17-04 п.2-0001 II-93-1	Манометр ОБМ1-100	"-	1	0,0008	0,0008	2,3	0,8	0,77	-	2	1	1	-
4	17-04 п.3-018 II-155-2	Счетчик турбин- ный ВТ-100 ГОСТ 14167-76	"-	1	0,014	0,014	47,5	2,55	1,88	<u>0,01</u> -	48	3	2	-
5	17-04 п.3-019 II-155-3	То же ВТ-150 "-	"-	1	0,0248	0,0248	72	5,06	3,59	<u>0,1</u> 0,01	72	5	4	-
6	12-802-3	Задвижка 30ч6бр 50-10	"-	1	0,0184	0,0184	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-

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
7	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр 80-10	шт	3	0,029	0,087	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	23	10	I/-
8	I2-802-5	То же, 100-10	"-	6	0,0395	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	45	20	2/-
9	I2-802-7	То же, 150-10	"-	2	0,0735	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	I/-
10	I2-809-I	Кран 3-х ходовой I4MI-00-00 I5-I6	"-	I	0,00026	-	-	0,81	0,75	-	-	I	I	-
11	I2-803-5	Клапан обратный I50-I6 I9ч2Iбр	"-	I	0,0116	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	5	4	I/-

ГПР 901-2-0146с.86(дл.УП)ч. II - 66 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Пр-т № 01-14 таб. I4	Труба водоподъем- ная ГОСТ 632-80 Д-133х6-Д	м	30	-	-	5,15	-	-	-	I55	-	-	-
I3	I2-2-7 к=I, I	Труба ГОСТ 10704-76 Ду=89х3,5 с готовыми узлами	т	0,045	-	-	-	107,58	87,01	<u>15,95</u> 8,51	-	5	4	I/-
I4	I2-2-8 к=I, I	То же, Ду 108х4 "-	т	0,107	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	9	7	<u>2</u> 1
I5	I2-2-8 к=I, I	То же, Ду 159х4,5 "-	т	0,218	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	19	15	<u>3</u> 2
I6	24-02 п. 03-018	Огнетушитель ОП-5	шт	I	0,004	0,004	15,45	-	-	-	I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	23-01 п.06-058	Насос переносной ГНОМ I5-I6	шт	I	0,03I	0,03I	480	-	-	-	480	-	-	-
I8	I2-758-4	Промывка трубо- проводов водой Д-100	м	43,82	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	10	7	<u>3</u> 1
Итого:			руб.								3407	503	310	<u>55</u> 21
Запчасти 2%			руб.								68			
Итого:			руб.								3475			
Тара и упаковка 2%			руб.								68			
Итого:			руб.								3543			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы 4,2%	руб.								143			
		Итого:	руб.								3686			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.								41			
		Итого:	руб.								3727			
		Комплектация обо- рудования от итого с запчастями 0,7%	руб.								24			
		Итого оборудова- ния	руб.								3751			
		Отклонение по зарплате	руб.								-	-	-	
		Итого:	руб.								503	310	<u>55</u>	<u>21</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%		руб.								248		
-----														
		Итого:		руб.								751		
-----														
		Плановые накопле- ния 8%		руб.								60		
-----														
		Итого по I разделу:		руб.								3751	811	310
														<u>51</u> 21
II. Материалы, не учтенные ценником														
19	Указание к ЕРЕР- -82	Стоимость эл.энер- гии	квт.ч	655	-	-	-	0,0325	-	-	-	21	-	-
		253+134x3=655												
20	ЛУ-4-82 ч.Ш,п.645	Задвижка 30ч6бр 50-10	"-	I	-	-	-	13,9	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ГУ-4-82 ч. III, п. 646	То же, 80-10	квт. ч. 3	-	-	-	19,3	-	-	-	-	58	-	-
22	"- ч. III, п. 647	То же, 100-10	"- 6	-	-	-	22,9	-	-	-	-	137	-	-
23	"- ч. III, п. 649	То же, 150-10	"- 2	-	-	-	38	-	-	-	-	76	-	-
24	ГУ-4-92 ч. III, п. 1039	Кран 3-х ходовой I4M I-00-00 I5-16	"- I	-	-	-	1,07	-	-	-	-	I	-	-
25	23-07 п. I-0826 ГУ-4-82 ч. V, т. 10 к-1,089	Клапан обратный I50-16 I9ч2Iор I8,3xI,089=I9,93	"- I	-	-	-	19,93	-	-	-	-	20	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ЛУ-4-82 ч. I, п. 154	Труба ГОСТ 10704- 76 Ду=89х3,5	м	3,82	-	-	-	1,27	-	-	-	5	-	-
27	"- ч. I, п. 161	То же, Ду=108х4	м	3	-	-	-	1,76	-	-	-	5	-	-
28	"- ч. I, п. 176	То же, Ду=159х4,5	м	7	-	-	-	3,0	-	-	-	21	-	-
29	"- ч. III, п. 522	Головка муфтовая ГМ-50	шт	1	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-
30	"- ч. V, 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
31	У-4-82 ч.У, п.2367	То же, 108x4 ГОСТ 17375-83	шт	10	-	-	-	1,27	-	-	-	13	-	-
32	"- ч.У, п.2384	То же, 159x4,5 "-	"-	2	-	-	-	2,87	-	-	-	6	-	-
33	"- ч.У, п.2746	Тройники 108x4,0 ГОСТ 17376-83	"-	2	-	-	-	2,61	-	-	-	5	-	-
34	"- ч.У, п.2742	То же, 89x3,5 "-	"-	2	-	-	-	2,18	-	-	-	4	-	-
35	"- ч.У, п.2746	То же, 108x40 - 89x4,0 "-	"-	3	-	-	-	2,61	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ИУ-4-82 ч.У, п.2757	То же, I59x4,5- -I08x4,0 "-	шт	1	-	-	-	4,59-	-	-	-	5	-	-
37	"- ч.У, п.2757	То же, I59x4,5 "-	"-	2	-	-	-	4,59 -	-	-	-	9	-	-
38	"- ч.У, п.3075	Переход I08x4,0-57x3,5 ГОСТ 17378-83	"-	1	-	-	-	0,71 -	-	-	-	1	-	-
39	"- ч.У, п.3088	То же, I59x4,5-I08x4,0 "-	"-	2	-	-	-	1,26 -	-	-	-	3	-	-
40	"- ч.Ш, п.1779	Фланцы I00-I0 ГОСТ I28I7-80	"-	2	-	-	-	1,54 -	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	ИУ-4-82 ч.Ш, п.178I	То же, 150-10 "-	шт	2	-	-	-	2,55	-	-	-	5	-	-
42	"- ч.Ш, п.1779	То же, 100-10 ГОСТ 12820-80	"-	6	-	-	-	1,54	-	-	-	9	-	-
43	"- ч.Ш, п.178I	То же, 150-10 "-	"-	7	-	-	-	2,55	-	-	-	18	-	-
44	"- ч.Ш, п.1778	То же, 80-10 "-	"-	2	-	-	-	1,26	-	-	-	3	-	-
45	Указание к БРЕР- 82	Стоимость воды на промывку тру- бопроводов	м <sup>3</sup>	42,5	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-
Итого:			руб.									456		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.									36		
<hr/>														
		Итого по II разделу:	руб.									492		
		Итого по смете:	руб.								3751	1303	310	<u>51</u> 21
<hr/>														
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.									5054		
		в т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
 Составил старший инженер

*Смч.*  


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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м<sup>3</sup>/ч с бактерицидными установками ОБ-50"

На приобретение и монтаж электросилового оборудования и освещения

Сметная стоимость - 0,96 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 0,66 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 120 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость на 1 м<sup>3</sup>/ч

производительности - 8,03 руб.

№п/п	Шифр и № позиций	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	
					еди- ни- цы	об- щая	ру- до- ва- ния	ру- ко- во- го	основ- ной	эксплу- атации	ру- до- ва- ния	всего	в том числе	
					из- ме- ре- ния				зара- ботной	машин		ос- нов- ной	эксплу- атации	машин
									плат	з/п		з/п	в т.ч.	плат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Кальк. №I 8-572-4	Ящик управления погружным насосом 500х900х250 ве- сом 50 кг. Устрой- ство "Каскад" Установка на стене.	шт	I	0,050	0,050	352	4,72	1,58	<u>0,79</u>	352	5	2	I/-
										0,28				

ГПР 901-2-0146с.86(Л.Л.УП) ч. II

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-573-2	Пульт управления установкой ОВ-50 разм. 700x1100x480 шт Установка на полу (стоимость комплекта с установкой ОВ-50)	3	-	-	-	2,13	1,2	<u>0,65</u> 0,22	-	6	4	2 1	
3	8-573-6	Пульт сигнала - при установке ОВ-50 размером 115x280x190. Установка на стене шт	3	-	-	-	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	-	3	2	-/-	
4	Кальк. №2 8-573-8	Ящик управления 1200x600x500 Установка на стене -"- шт	1	-	-	251	1,49	0,91	<u>0,32</u> 0,1	251	1	1	-	
5	8-591-8	Розетка с заземляющим контактом А-700-К0ш шт	100 шт	0,02	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	1	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-59I-3	Выключатель герметический 02640. Установка на стене	100 шт	0,02	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$	-	1	1	-
7	8-593-I	Светильник ПИД-200 подвесной	-"	0,02	-	-	-	93	31,9	$\frac{51,8}{16,2}$	-	2	1	I/-
		Подготовка аппаратов к включению:												
8	8-574-I	Рубильник до 250 А	полюс 3	-	-	-	-	0,53	0,2	-	-	2	1	-
9	8-574-I9	Автомат 2-х полюсный на ток до 25 А	шт	3	-	-	-	1,23	0,75	-	-	4	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	8-574-49	Кнопка управле- ния КЕ ОИ	шт	14	-	-	-	1,09	0,61	-	-	15	9	-
II	8-574-50	Переключатель на 3 полож. (6 секц.)	секц.	24	-	-	-	0,43	0,18	-	-	10	4	-
12	8-574-55	Реле РПУ-2-36400	шт	9	-	-	-	1,19	0,73	-	-	II	7	-
13	8-574-56	Арматура сигн. АС 12013	"-	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I	-	-
14	8-574-43	Блок управл. БОН 9201-ДВУ2	"-	I	-	-	-	4,04	2,1	-	-	4	2	-
15	8-574-43	Блок согласующих трансформаторов	"-	I	-	-	-	4,04	2,1	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I6	8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3	2	-
I7	8-574-6	Предохранитель на 400 А	"	6	-	-	-	0,66	0,34	-	-	4	2	-
I8	8-574-34	Выключатель АЗ712Ф на 160А	"	1	-	-	-	1,55	0,54	-	-	2	1	-
I9	8-574-56	Лампа КМ12-90	"	2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	1	1	-
20	8-574-39	Контактор КТ 7023 С-У3	"	1	-	-	-	1,84	0,79	-	-	2	1	-
21	8-574-54	Амперметр Э8025	"	7	-	-	-	0,46	0,32	-	-	3	2	•

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-574-53	Трансформатор тока 200/5А	шт	9	-	-	-	0,51	0,13	-	-	5	1	-
23	8-574-29	Переключатель ШТ-5ПЧМ	-"-	1	-	-	-	0,61	0,26	-	-	1	-	-
24	8-574-33	Выключатель ПСВ-63-3-12-1	-"-	3	-	-	-	0,95	0,42	-	-	3	1	-
25	8-574-44	Пускатель до 25 А	-"-	4	-	-	-	1,15	0,55	-	-	5	2	-
26	8-574-55	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-3	-"-	1	-	-	-	1,19	0,73	-	-	1	1	-
27	8-574-55	Датчик ДТКБ-53	-"-	2	-	-	-	1,19	0,73	-	-	4	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-472-6	Заземление из полосовой стали сеч. 100мм2 по строит. конструкциям	100м	0,23	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	13	3	-
29	8-472-II	Перемичка 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 мм2 в траншее	100м	0,10	-	-	-	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	-	3	1	-
31	8-141-I	Прокладка комплектного с погружным насосом провода в траншее	"	0,30	-	-	-	12,5	5,89	$\frac{2,23}{0,89}$	-	4	2	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-148-9	То же, по металло- конструкциям	100м	1,7	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	35	15	I/-
33	8-408-I	Металлорукав по конструкциям Ду-20	"-	0,12	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	4	I	I/-
34	8-417-I	Трубы винилплас- товые на скобах Ду-25	"-	0,1	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	3	I	I/-
35	8-417-3	То же, Ду-50	"-	0,01	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	I	-	-
36	8-409-I	Затягивание пер- вого провода ПРГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> комп- лектного с ОВ-50 в трубу	"-	0,18	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-409-II	То же, последующего	100м	0,12	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
38	8-409-I	Затягивание первого провода АВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в трубу	-"	0,25	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	1	-
39	8-409-2	То же, сеч. 6мм <sup>2</sup>	-"	0,05	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	-	-	-
40	8-409-4	То же, сеч. до 35 мм <sup>2</sup>	-"	0,01	-	-	-	12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85	-	-	-	-
41	8-409-II	Затягивание последующего провода АВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в трубу	-"	2,2	-	-	-	1,21	1,14	-	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
42	8-409-I2	То же, сеч,6мм2	-"	0,22	-	-	-	1,38	1,26	-	-	-	-	-	
43	8-409-I4	То же, сеч, до 35мм2	-"	0,03	-	-	-	2,88	2,71	-	-	-	-	-	
44	8-482-II	Присоединение эл. двигателя к эл,се- ти	шт	1	-	-	-	2,62	1,88	<u>0,04</u>	-	3	2	-	
Итого:			руб.								603	177	83	<u>8</u> 1	
Запчасти 2%			руб.								12				
Итого:			руб.								615				
Тара и упаковка 2%			руб.								12				
Итого:			руб.								627				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 4,2%	руб.								25			
		Итого:	руб.								652			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								7			
		Итого:	руб.								659			
		Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7%	руб.								4			
		Итого оборудования	руб.								663			
		Отклонение по зарплате	руб.									-	-	-
		Итого:	руб.									177	83	<u>8</u> I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы 87%	руб.									72		
		Итого:	руб.									249		
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									20		
		Итого по I разде- лу:	руб.								663	269	83	8 I
		II. Материалы, не учтен- ные ценником												
45	У-4-82 ч.У, п.87	Выключатель гер- метический 02640	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	2	-	-
46	-" ч.У, п.137	Розетка А-700- - КОМ	-"	2	-	-	-	0,57	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ІУ-4-82 ч.У, п.39	Светильник ППД-200	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14	-	-
48	24-І6-49 п.І-050 ІУ-4-82 ч.У,т.І0 к=І,089	Металлорукав Ду-20 0,І7хІ,089=0,І9	м	І2	-	-	-	0,І9	-	-	-	2	-	-
49	Пр-т 05-03 п.8-0І24 ІУ-4-82 ч.У,т.І0 к=І,076	Трубы виниплас- товые Ду-25 3І0хІ,076=333,56	І000 м	0,0І0	-	-	-	333,56	-	-	-	-	-	-
50	-"- п.8-0І27 -"-	То же, Ду-50 мм І000хІ,076=І076	-"-	0,00І	-	-	-	І076	-	-	-	І	-	-
5І	ІУ-4-82 ч.У,п.228	Провод АПВ сеч.2,5 мм2	-"-	0,245	-	-	-	28,4	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
52	-"- ч.У,п.230	То же, сеч. 6 мм2	-"-	0,027	-	-	-	45,6	-	-	-	I	-	-	
53	-"- ч.У,п.234	То же, сеч.до 35 мм2	-"-	0,004	-	-	-	202	-	-	-	I	-	-	
Итого:			руб.									29			
Плановые накопле- ния 8%			руб.									2			
Итого по II разделу			руб.									31			
Итого по смете:			руб.									663	300	83	3 I
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.									963			
в т.ч. НУЧП															

Главный инженер проекта  
Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
Составил старший инженер

*И.И.И.*  
*И.И.И.*  
*И.И.И.*

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

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I**  
 на ящик управления ЯНН 5I22-3376-У2 для  
 комплектного устройства "Каскад"

№ п/п	Шифр и № позиций преискуранта, 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	об- щая	оборудо- вания	заводского монтажа	оборудо- вания	заводско- го монтажа
I	I5-I7 п. 2-099 п. I-489	Блок управления ВОН920I-ДВУ2	шт	I	-	-	IOI	3,6	IOI	4
2	I7-08 п. 6-024 -а-	Блок согласо- вщих трансформа- торов	"-	I	-	-	53	3,6	53	4
3	I5-04 п. I-25I I5-I7 п. I-352	Выключатель АЗ7I2 Ф на I60 А	"-	I	-	-	26	5	26	5

I	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11
4	I5-04 п.05-287 I5-I7 п. I-48I	Лампа КМ-I2-90 I26 90 MA	--	2	-	-	I5,4	0,75	3I	2
5	I5-04 п. I2-040 I5-I7 п. I-429	Реле РИУ-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 ПГТ-5П 4М	--	I	-	-	3,15	I	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	I5-05 п.05-012 I5-I7 п. I-465	Трансформатор тока 200/5А	шт	3	-	-	5	1,7	15	5	
10	I5-I7 п. I-104	Металлоконструкция 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

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на ящик управления разм. I200x600x500

№ п/п	Шифр и № позиций прейску- рента, УСН, ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтаж- ных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Массы, тонны		Сметная стоимость			
					брутто		единицы		общая	
I	2	3	4	5	еди- ницы	об- щая	оборудо- вания	заводско- го монтажа	оборудо- вания	заводско- го монтажа
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 АВ 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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. I-0048 I5-I7 п. I-479	Датчик ДТКБ-53	шт	2	-	-	26	I,7	52	3
10	I5-09 т.5-001	Провод ПВ IxI,5	1000 м	0,020	-	-	33	-	I	-
II	I5-I7 п. I-I04	Металлоконструкция ящика разм. 1200x600x500	шт	I	-	-	2I	-	2I	-
Итого:			руб.						184	43
Транспортные расходы 2,75%			руб.						5	
Итого:			руб.						232	
Комплектация 8%			руб.						19	
Итого по калькуляции			руб.						25I	

Составил старший инженер



Е.С.Набатчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭИВ производительностью от 40 до 150 м<sup>3</sup>/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

на приобретение и монтаж автоматизации технологических процессов

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете:

Производительность - 120 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость на 1 м<sup>3</sup>/ч производительности - 0,52 руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № АТХ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	ру-бо-ру-все-го	монтажных работ	в том числе	ру-до-ва-ния	монтажных работ	в том числе				
					Единицы измерения	Общая масса	ру-бо-ру-все-го	в том числе	ос-нов-ной	эксплу-атации	маши-ны	ру-до-ва-ния	в том числе	ос-нов-ной	эксплу-атации	маши-ны
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 ЭКМ-IV 0-I кг/см <sup>2</sup>	шт	I	-	-	7,8	I,27	I,2I	0,04	8	I	I	-		
---	------------------------------	--	----	---	---	---	-----	------	------	------	---	---	---	---	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	8-I4I-I	Провод АПВ2 (1x2,5) (комплектный с насосом) в траншее	100м	0,10	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	I	I	-	
3	8-I48-9	То же, по металло- конструкциям	"-	0,55	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	II	5	-	
4	8-I47-I	Труба винилпласт- овая, крепление око- нами Д-25 мм	"-	0,05	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	2	I	I/-	
5	8-409-I	Затягивание перво- го провода АПВ сеч. 1x2,5 в тру- бы	"-	0,05	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,7	-	-	-	-	
6	8-409-II	То же, последующе- го	"-	0,05	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-	
Итого:			руб.									8	14	8	I/-

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 расхо- ды 1,2%		руб.								-		
-----														
		Итого:		руб.								9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация оборудования от оборудования от итого с запчастями 0,7% руб.											-			
Итого оборудования руб.											9			
Отклонения по зарплате				руб.								-	-	-
Итого:				руб.								14	8	1/-
Накладные расходы 80%				руб.								6		
Итого:				руб.								20		
Плановые накопления 8%				руб.								2		
Итого по I разделу руб.											9	22	8	1/-

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

II. Материалы, не учтенные  
ценником

7	Пр-т 05-03 8-0134 ГУ-4-82 ч.У, т.10 к=1,076	Труба винилпласто- вая Д-25  310x1,076=333,56	1000 м	0,05	-	-	-	333,56	-	-	-	2	-	-	
8	ГУ-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 II разделу			руб.									2			
Итого по смете:			руб.									9	24	8	1/-

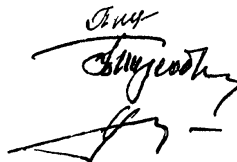
I I 2 I 3 I 4 I 5 I 6 I 7 I 8 I 9 I 10 I 11 I 12 I 13 I 14 I 15

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб.

33

В т.ч. НУЧП

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
 Составил старший инженер



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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м<sup>3</sup>/ч с бактерицидными установками СВ-50"

Насосная станция производительностью  
120 м<sup>3</sup>/ч

Ресурсы	Количество
1	2

I. Общестроительные работы

Насосная станция

Затраты труда, чел.-ч.	439,32
Зароботная плата, руб.	246
Строительные машины, руб.	212

Итого общестроительные работы

Затраты труда, чел.-ч.	439,32
Зароботная плата, руб.	246
Строительные машины, руб.	212

II. Сантехнические работы

Вентиляция

Затраты труда, чел.-ч.	18,67
Зароботная плата, руб.	11,0
Строительные машины, руб.	-

Итого сантехнические работы

Затраты труда, чел.-ч.	18,67
Зароботная плата, руб.	11,0
Строительные работы, руб.	-

III. Монтажные работы

Отопление

Затраты труда, чел.-ч.	12
Зароботная плата, руб.	12
Строительные машины, руб.	-



I	I	2
<u>Монтаж технологического оборудования</u>		
Затраты труда, чел.-ч.		53I, II
Заработная плата, руб.		3I0,0
Строительные машины, руб.		5I,0
<u>Монтаж электросилового оборудования</u>		
<u>и электроосвещение</u>		
Затраты труда, чел.-ч.		I29,90
Заработная плата, руб.		83
Строительные машины, руб.		8
<u>Монтаж автоматизации технологических процессов</u>		
Затраты труда, чел.-ч.		I2,85
Заработная плата, руб.		8
Строительные машины, руб.		I
<u>Итого по монтажным работам</u>		
Затраты труда, чел.-ч.		685,26
Заработная плата, руб.		4I3
Строительные машины, руб.		60
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>		
Затраты труда, чел.-ч.		II43,85
Заработная плата, руб.		670
Строительные машины, руб.		272
<u>Поправка на строительство насосной станции</u>		
<u>в районах сейсмичность 7 баллов</u>		
<u>исключить из общестроительных работ:</u>		
Затраты труда, чел.-ч.		38,18
Заработная плата, руб.		25
Строительные машины, руб.		27

-----  
 I I 2  
 -----

Поправка на строительство насосной станции  
 в районах сейсмичности 8 баллов  
 исключить из общестроительных работ:

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

Поправка на строительство насосной станции  
 в районах сейсмичности 9 баллов  
 исключить из общестроительных работ:

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

-----

Начальник сектора ЦОР и СМЕТ  В.И.Преображенский

Составил старший инженер  Т.Д.Ованесова

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 1229 инв. № 21552-08 тираж 250

Сдано в печать 9.02. 1987 цена 2-03