ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0146с.86

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

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Часть I. Насосная станция производительностью до 63 м^3/ч

21552-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0I46с.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО I50 м^3/ч С БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I. Насосная станция производительностью 63 м^3/ч

Сметная стоимость:

Общая	8,46 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	4,68 тыс.руб.
I м^3/ч производительности	I34,0 руб.

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

Т. П. Р. утверждены Минводхозом СССР Протокол № 498 от I8.06.86. Введен в действие "Союзгипроводхозом" Приказ № 220 от 0I.07.86.

21552-07

Главный инженер института	А.Ф.Кондратьев
Главный инженер проекта	А.В.Пискарева
Начальник отдела КСХВиВ	Н.М.Якушев
Начальник сектора Пор и Смет	В.И.Преображенский

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета на строительство насосной станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 63 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50	4
I-I	Общестроительные работы по насосной станции с насосом ЭЦВ производительностью 63 м³/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°С и -40°С	56
I-3а	Отопление здания насосной станции при температуре наружного воздуха - 20°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 $м^3/ч$ 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 I января 1984 г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IУ-5-82;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНиП IУ-4-82;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.0I.84 г.;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IУ-6-82.

Сметная документация разработана в базисных ценах применительно к температуре наружного воздуха $-20^{\circ}С$; $-30^{\circ}С$ и $-40^{\circ}С$ 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 - I6,5
- монтаж металлоконструкций - 8,6
- внутренние санитарно-технические работы - I3,3;

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.Ю.Ованесова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Насосная станция на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ 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 I984 г.

Показатели по смете:
Производительность - 63 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - I34.0 руб.

№№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуат. машин	нормат. усл. чистой продукции	наименование единиц измерения	количество един. измерения	стоимость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	3,05	-	-	-	3,05	0,25	0,2I	-	м³/ч производ.	63	48,44
2	I-2	Вентиляция	0,I	-	-	-	0,I	0,0I	-	-	м³/ч производ.	63	I,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление здания при температуре наружного воздуха -30°С	-	0,03	0,02	-	0,05	0,0I	-	-	м³/ч производ.	63	0,73
4	I-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	I,I	3,09	-	4,I9	0,26	0,I	-	м³/ч производ.	63	66,5I
5	I-5	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и освещение	-	0,35	0,66	-	I,0I	0,09	-	-	м³/ч производ.	63	I6,08
6	I-6	Приобретение и монтаж автоматизации технологических процессов	-	0,05	0,0I	-	0,06	0,02	-	-	м³/ч производ.	63	I,0
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	3,I5	I,53	3,78	-	8,46	0,64	0,3I	-	м³/ч производ.	63	I34,0

Главный инженер проекта А.В.Пискарева
Начальник ОКСХВ и В Н.М.Якушев
Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский
Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Общестроительные работы по насосной станции производительностью 63 м³/ч

Сметная стоимость - 3,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № АС

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 63 м³/ч

Стоимость на I м³/ч производительности - 48,44 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 основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 29-I I-237 29-8 тех.часть п.I.II к гр.6 к=I,I к гр.7 к=I,05	Срезка растительного грунта I группы бульдозером до 59 кВт с перемещением до 30 м (33,8+27,7х2)хI,I= =98,I2 (II,8+9,68х2)хI,05= =32,72	I000 м³	0,03	98,I2	-	98,I2 32,72	3	-	3 I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-62 I2-I тех.часть п.I.II к=I,2 к=I,I	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом $_3$ емкостью 0,35м^3 в отвал I2I,93xI,2=I46,28 38,IxI,I=4I,9I	I000 м^3	0,I9	I50,39	4,07	I46,32 4I,9I	29	I	28 8	29
3	I-984 83-2	Разработка грунта II группы в котловане глубиной более 3,0 м вручную с подъемом краном	I00 м^3	0,05	229	I33	96 6I,2	I2	7	5 3	I2
4	I-23I 29-2 I-238 29-9 тех.часть п.I.II п.3.48 к=0,85	Разработка разрыхленного грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением на расстояние до 20 м (40,8x0,85+32,3)x xI,I=73,68 (I4,3x0,85+II,3)I,05= =24,63	I000 м^3	0,I25	73,68	-	73,68 24,63	9	-	9 3	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.часть п.I.II	Засыпка траншей и котлована бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением до 20 м грунтом II группы (I8,9+I0,8x3)xI,I= =56,43 (6,59+3,78x3)I,05= =I7,08	I000 м3	0,I25	56,43	-	56,43 I7,08	7	-	7 2	7
6	I-257 3I-2 тех.часть п.I.II	То же, с перемещением до 5 м грунтом II группы I8,9xI,I=20,79 6,59xI,05=6,92	I000 м3	0,07	20,79	-	20,79 6,92	I	-	I/-	I
7	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунтом II группы вокруг камеры и фундаментов	I00 м3	0,90	46	46	-	4I	4I	-	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками обратной засыпки	I00 м³	I,05	9,69	6,2	3,49 2,29	I0	6	4 2	I0
		Итого по I разделу руб.						II2	55	57 I9	II2
		II. Здание станции									
		I. Фундаменты									
9	8-I0 3-I	Устройство песчаного основания толщ. 50 мм	м2 м³	6,24 0,3I	0,74	0,4	0,32 0,I	-	-	-	-
I0	ССЦ п.4-20	Стоимость песка 0,3IхI,I=0,34	м³	0,34	7,79	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	7-I / I-I	Укладка блоков стен подвала в фундаменты при массе конструкций до 0,5 т	шт	8	I,52	0,37	I,I5 / 0,42	I2	3	9 / 3	I2
I2	7-2 / I-2	Укладка блоков стен подвала в фундаменты при массе конструкций до I,5 т	шт	I5	2,09	0,5	I,59 / 0,57	3I	8	24 / 9	32
I3	ССЦ п.3-II	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-I00 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	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5	6-20 I-20	Монолитные участки между фундаментными блоками из бетона М-I00	$м^3$	0,7	5,37	I,55	0,76 0,23	4	I	I/-	2
I6	ССЦ п.I-I5	Бетон М-I00	$м^3$	0,7I	26,3	-	-	I9	-	-	-
I7	8-22 4-5	Боковая гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя	I00 $м^2$	0,302	207	28,2	3,33 I,0	63	9	I/-	IO
I8	8-I3 4-I	Горизонтальная изоляция стен фундаментов цементным раствором	I00 м2	0,06	25,I	I9,6	I,5 0,45	2	I	-	I
I9	ССЦ п.2-27	Раствор цементный I:2	$м^3$	0,I9	24,I	-	-	5	-	-	-
		Итого:	руб.					459	22	35 I2	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. С т е н ы									
20	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 при высоте здания до 25 м	шт	I0	I6,3	4,05	5,72 2,06	I63	4I	57 2I	98
2I	ССЦ п.8-373	Стоимость панелей из ячеистого бетона марки 25 объемной массой 600 кг длиной до 3 м	м2	39,2	I3,90	-	-	545	-	-	-
22	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М-50	$м^3$	3,34	2I,9	-	-	73	-	-	-
23	7-I06 7-I0	Монтаж обвязочных балок	шт	I2	5,94	2,96	2.44 0,87	7I	36	29 I0	65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ССЦ п.8-373 тех.ч. п.3.I0 таб.3-3	Стоимость обвязочных балок из бетона марки 35 I3,9+0,6Ix0,2=I4,02	м2	3,56	I4,02	-	-	50	-	-	-
25	7-I27 9I-I-I.8	Укладка сборного железобетонного блока перемычки марки СБН I6-4.3-7я	шт	I	I,5	0,46	I,04 0,38	2	-	I/-	I
26	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычного блока СБН I6-4.3-7я	$м^3$	0,2	64,4	-	-	I3	-	-	-
27	ССЦ таб.3-I	Арматура А-Ш	т	0,00I44	0,250	-	-	-	-	-	-
28	-"-"-	Арматура В-I	т	0,00064	0,32I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.					9I7	77	87 22	I64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Перекрытия и кровля									
29	7-I77 II-I	Укладка плит перекрытия марки ПК 30-I2-4 ТА из бетона М-200	шт	4	3,75	I,2	I,87 0,68	I5	5	7 3	I2
30	ССЦ п.8-479	Стоимость плиты	м2	I4,4	9,63	-	-	I39	-	-	-
3I	I2-286 9-3	Утепление покрытий керамзитобетоном объемным весом 500 кг/м^3	I00м2 м^3	0,I44 0,0I7	I7,3	I5,5	I,8 0,53	2	2	-	2
32	ССЦ п.I-72	Стоимость керамзитобетона марки 50	м^3	I,75	29,7	-	-	52	-	-	-
33	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Выравнивающие стяжки цементно-песчаным раствором толщиной 20 мм	I00 м2	0,I8	I5,2	7,79	0,99 0,32	3	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	ССЦ п.2-2	Раствор цементный марки 50	$м^3$	0,3	2I,9	-	-	7	-	-	-
35	I2-I53 2-6-I	Устройство кровли рулонной плоской четырехслойной из рубероида РМ-350 с защитным слоем из гравия на битумной мастике	I00 м2	0,I8	3I9	52,4	I4,9 / 4,47	57	9	3 / I	I2
36	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,05	I92	45,8	0,4I / 0,I2	I0	2	-	2
37	8-90 I0-I	Отделка карниза кирпичом	$м^3$ / тыс.шт	0,80 / 0,I4	6,I4	5,27	0,82 / 0,25	5	4	I/-	5
38	ССЦ п.6-I	Стоимость кирпича	тыс.шт	0,I4	68,0	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	ССЦ п.2-I2	Раствор цементно-известковый 50	$м^3$	0,I8	23,5	-	-	4	-	-	-
		Итого:	руб.					304	23	II 4	34
		4. Полы и приямки									
40	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта площади пола	м2	I2,I5							
			I00$м^3$	0,0I	II,6	7,4	4,2 2,73	-	-	-	-
4I	II-II^{X} I-II	Устройство бетонного пола толщиной I0 см из бетона М-I50	м2	I0,0							
			$м^3$	I,0	2,5	I,62	-	3	2	-	2
42	ССЦ п.I-I6	Бетон М-I50	$м^3$	I,02	27,2	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	I3-225 25-I тех.ч. 3-Iв к=0,9	Устройство двухслойной гидроизоляции на гидроизоле на битумной мастике	м2	I0,0	2,27	I,03	0,22 0,06	23	I0	2 I	I2
44	II-55[X] 8-I II-56[X] 8-2	Устройство цементной стяжки толщиной I2 мм	I00 м2	0,I0	I7,2	9,88	0,95 0,28	2	I	-	I
45	ССЦ п.2-5	Цементный раствор марки I50	$м^3$	0,I53	25,9	-	-	4	-	-	-
46	II-I35[X] 20-3	Покрытие полов керамической плиткой на цементном растворе	I00 м2	0,I	363	6I,4	4,52 I,36	36	6	I/-	7
47	ССЦ п.2-27	Цементный раствор I:2	$м^3$	0,22	24,I	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	II-II[x] I-II	Устройство бетонных приямков толщиной I0 см из бетона М-I50	м2 м3	I,09 0,II	2,5	I,62	-	-	-	-	-
49	ССЦ п.I-I6	Стоимость бетона марки М-I50	м3	0,II	27,2	-	-	3	-	-	-
50	9-48 7-3	Установка металлического щита МЩ	т	0,0I8	35,5	9,I2	I4,2 5,32	I	-	-	-
5I	СНиП IУ-4-82 ч.II, п.2095	Стоимость металлического щита МЩ	т	0,0I8	393,0	-	-	7	-	-	-
52	9-I07 I5-2	Установка металлического обрамления приямков и металлической опоры ЗД-I	т	0,099	55,8	I4,2	22,4 8,I5	6	I	2 I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	СНиП IУ-4-82 ч.П, п.2096	Стоимость металлической рамы РМ-I	т	0,055	347	-	-	I9	-	-	-
54	СНиП IУ-4-82 ч.П, п.2096	Стоимость закладной детали ЗД-I	т	0,036	347,0	-	-	I2	-	-	-
55	I6-69 8-3	Установка сальников Ду=I00 мм	п.м.	I,0	3,I2	0,53	0,07	3	I	-	I
			шт	2			0,02				
56	I6-223 23-I	Задвижка сальников Ду=I00 мм	шт	2	3,33	I,22	-	7	2	-	2
57	I6-68 8-3	Укладка стальной трубы 8,0х3,5мм ГОСТ I0704-76	п.м.	0,5	2,62	0,53	0,07	I	-	-	-
							0,02				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	22-II9 8-3	Укладка полиэтиленовых труб ПНД Д=II0 мм ГОСТ I8599-83 для ввода кабеля	п.м.	3,0	0,I4	0,07	0,07 0,02	I	-	-	-
59	СНиП IУ-4-82 ч.У, п.488	Стоимость полиэтиленовых труб ПНД Д=II0 мм	п.м.	3,03	2,48	-	-	8	-	-	-
60	22-II7 8-I	Укладка полиэтиленовых труб ПНД Д=50 мм ГОСТ I8599-83	п.м.	20,0	0,II	0,06	0,05 0,02	2	I	I/-	2
6I	СНиП IУ-4-82 ч.У, п.484	Стоимость полиэтиленовых труб ПНД Д=50 мм	п.м.	20	0,54	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	22-II7 8-I	Укладка полиэтиленовых труб ПНД Д=25 мм для ввода кабеля	п.м.	8,5	0,II	0,06	0,05 0,02	I	I	-	I
63	СНиП IУ-4-82 ч.У, п.48I	Стоимость полиэтиленовых труб ПНД Д=25 мм	п.м.	8,5	0,I8	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.					I85	25	6 2	3I
		5. Проемы и отделочные работы									
64	I0-I05 20-I	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2	м2	2,76	I,45	0,55	0,35 0,II	4	2	I/-	3
65	СНиП IУ-4-82 ч.П, п.267	Стоимость дверных утеплительных блоков ДНГ 2I-9г ГОСТ I4624-84	м2	2,76	27,2	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	I5-549 I58-6	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера 2,76х2,4	I00 м2	0,066	I2,9	6,0	0,0I -	I	-	-	-
67	7-7I5 5I-I4	Затирка швов цементно-песчаным раствором	I00 п.м.	0,09	I7,6	I7,5	-	2	2	-	2
68	7-7I4 5I-I5	Затирка швов стен и перегородок	I00 п.м.	0,30	4,85	4,54	0,3I 0,09	I	I	-	I
69	I5-50I I52-I	Клеевая окраска потолка	I00м2	0,I22	8,44	3,6	0,06 0,02	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	I5-658 I68-I	Окраска стен краской ПХВ	I00 м2	0,39	44,8	7,9	0,5 0,I5	I7	3	-	3
		Итого:	руб.					I0I	8	I/-	9
		6. Отмостка вокруг здания и крыльцо									
7I	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовкой под отмостку вокруг здания и крыльцо	I00м2	0,I5	9,69	6,2	3,49 2,29	I	I	I/-	2
72	27-20 7-2	Устройство песчано-гравийной отмостки средней толщины	$м^3$	I,5	0,34	0,08	0,26 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	I0	II	I2
74	27-I69 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки слоем 30 мм	I00 м2	0,I3	I0,8	8,23	-	I	I	-	I
75	ССЦ п.5-I7	Смесь асфальтобетонная 0,I3x7,I4=0,93	т	0,93	I8,6	-	-	I7	-	-	-
76	ССЦ п.4-20	Песок 0,I3x0,5=0,07	м³	0,07	7,79	-	-	I	-	-	-
77	II-II^{x} I-II	Укладка монолитного бетона М-I50 в крыльцо	м³	0,35	2,5	I,62	-	I	I	-	I
78	ССЦ п.I-I6	Бетон М-I50 0,35xI,02=0,36	м³	0,36	27,2	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79	II-69[X] II-3 II-77 II-II	Покрытие бетонное цементно-песчаным раствором с железнением толщ. 200 мм	I00 м2	0,0I8	32,7	23,3	I,I 0,33	I	-	-	-
80	ССЦ п.2-2	Раствор цементный	м[3]	0,04	2I,90	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.					48	3	I/-	4
		Итого по II разделу:	руб.					20I4	I58	I4I 40	299
		в том числе:									
		строительных работ	руб.					I960	I56	I38 39	294
		монтаж металлоконструкций п.50 по 54	руб.					54	2	3 I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Подземная камера									
8I	II-55[X] 8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	I00 м2	0,02	I7,2	9,88	0,95 / 0,28	-	-	-	-
82	ССЦ п.2-4	Стоимость цементного раствора марки I00	м3	0,04	24,4	-	-	I	-	-	-
83	6-224 26-2	Устройство монолитного фундамента из бетона М-I00	м3	2,0	I9,9	7,47	I,03 / 0,32	40	I5	2 / I	I7
84	ССЦ п.I-I5	Стоимость бетона М-I00 с наибольшей крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м3	2,03	26,3	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
85	22-446 30-I	Устройство круглых сборных железобетонных водопроводных колодцев в сухих грунтах (без стоимости арматуры, учтенной расценкой) 33,6-6IxO,229= =I9,63	м³ ж/б конструк.	I,44	I9,63	5,86	7,I4 2,I4	28	8	IO 3	I8
86	ССЦ п.9-249	Стоимость кольца КЦ-I5-6	м³ п.м.	0,27 0,6	36,I	-	-	22	-	-	-
87	ССЦ п.9-257	Стоимость кольца КЦ-I5-9в	м³ п.м.	0,4 0,9	33,3	-	-	30	-	-	-
88	ССЦ п.9-257	Стоимость кольца КЦ-I5-9а	м³ п.м.	0,4 0,9	33,3	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца КЦ-7-3	м³	0,05							
			п.м.	0,3	I4,90	-	-	5	-	-	-
90	ССЦ п.9-237	Кольцо опорное КЦО-I	м³	0,04							
			п.м.	0,07	I4,90	-	-	I	-	-	-
9I	ССЦ п.9-22I	Стоимость плиты перекрытия КШП I-I5-I из бетона М-200	м³	0,28	5I,6	-	-	I4	-	-	-
92	ССЦ таб.3-I	Арматура А-I	т	0,0086	229,0	-	-	2	-	-	-
		-"- А-II	т	0,0029	229,0	-	-	I	-	-	-
		-"- А-III	т	0,00I6	250,0	-	-	4	-	-	-
93	ССЦ т.3-I	Ходовые скобы из арматуры стали А-I	т	0,024	229,0	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
94	СНиП IУ-4-82 ч.I, п.822	Стоимость чугунного люка ЛВ	кг	69							
			шт	I	I7,80	-	-	I8	-	-	-
95	I0-45 8-2	Установка деревянной крышки КЛД-I	шт	I							
			м2	0,3	4,9I	0,6	0,06 / 0,02	I	-	-	-
96	I6-224 23-2	Установка сальников диаметром I50-200 мм	шт	2	8,9	I,59	0,0I / -	I8	3	-	3
97	СНиП IУ-4-82 ч.I,п.I87	Стоимость труб диаметром 200 мм	п.м.	0,4	3,72	-	-	I	-	-	-
98	I6-223 23-I	Установка сальников диаметром I00 мм	шт	I	3,33	I,22	-	3	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99	СНиП IУ-4-82 ч.I, п.I6I	Стоимость труб диаметром I00мм	п.м.	0,2	I,76	-	-	I	-	-	-
I00	ССЦ таб.3-I	Закладные детали	т	0,00I	4I9,0	-	-	-	-	-	-
I0I	4I-30 4-7	Окрасочная гидроизоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в 2 слоя	I00 м2	0,I45	54,3	3I,4	2,42 / 0,73	8	5	-	5
I02	II-83[x] I3-I II-84[x] I3-2	Устройство асфальтобетонного покрытия по плите перекрытия толщиной от 50 мм до 20 мм	I00 м2	0,0I65	28,48	20,88	I,69 / 0,48	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03	ССЦ п.5-25	Стоимость литого асфальтобетона	$м^3$	0,I2	I3,4	-	-	2	-	-	-
I04	27-46 II-2-5	Устройство щебеночной отмостки вокруг горловины камеры толщиной I0 см	I00 м2	0,0628	I2,4	I,74	I0,66 / 3,3I	I	-	I/-	I
I05	ССЦ п.4-45	Стоимость щебня фракции 40-70 мм марки 600	$м^3$	I,I9	9,7	-	-	I2	-	-	-
I06	ССЦ п.4-43	Щебень I0-20 мм	$м^3$	0,09	I0,90	-	-	I	-	-	-
		Итого по III разделу:	руб.					303	32	I3 / 4	45
		Итого с I по III разделы	руб.					2429	245	2II / 63	456

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы без п.п.50-54 от суммы 2375 руб.	руб.					392	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции по п.п. 50-54 от суммы 54 руб.	руб.					5	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.					2826			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.					226	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.					3052			

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

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

№№ пп	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 / стоимость единицы измерения, руб.
				прямых затрат	накладных расходов: %	накладных расходов: сумма	плановых накоплений 8% стоимости по гр 5,7	Всего по гр.5, 7,8	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин / в том числе заработной платы	В накладных расходах, % суммы по гр 7	В плановых накоплениях % стоимости по гр. I0, II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	
	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3 выемки	225	II2	I6,5	I8	I0,0	I40	55	57 / I9				4,6 / 0,62
II	Здание станции													
I	Фундаменты	м³	7,96	459	I6,5	76	43	578	22	35 / I2				I8,9 / 72,6
2	Стены	м²	42,76	9I7	I6,5	I5I	85	II53	77	87 / 22				37,8 / 27,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Перекрытие и кровля	$м^2$	I8,0	304	I6,5	50	28	382	23	II / 4				I2,5 / 2I,2
4.	Полы и приямки	$м^2$	I2,I5	I40	I6,5	23	I3	I76	23	3 / I				5,8 / I4,5
	металлоконструкции	т	0,II7	45	8,6	4	4	53	2	3 / I				I,7 / 453
5.	Проемы и отделочные работы	$м^3$	57,8	I0I	I6,5	I7	9	I27	8	I / -				4,2 / 2,2
6.	Отмостка вокруг здания и крыльцо	$м^2$	I5	48	I6,5	8	4	60	3	I / -				2,0 / 4,0
	Итого по зданию	$м^3$ здания	50,5	20I4		329	I86	2529	I58	I4I / 40				82,9 / 50,I

I	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III.	Подземная камера	$м^3$ монолитных и сборных конструкций	3,44	303	16,5	50	28	381	32	13/4				12,5/110,8
	Всего по смете:	$м^3/ч$	63	2429		397	224	3050	245	211/63				100/48,4

Главный инженер А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IC

к типовому проекту:"Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 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. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 7 баллов									
		Исключить из раздела П сметы I-I:									
I	7-I06	Укладка обвязочных блоков СБН I5-2,2-7я и									
	7-I0	СБН 6-2,2-7я	шт	I2	5,94	2,96	2,44 0,87	7I	36	29 I0	65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ п.8-373	Стоимость обвязочных блоков из ячеистого бетона марки 35 I3,9+0,6Ix2=I4,02	м2	3,56	I4,02	-	-	50	-	-	-
		Итого исключить:	руб.					I2I	36	29 I0	65
		Включить: в раздел II основной сметы									
I	7-334 23-I	Усиление сборных фундаментов установкой сеток и стержневой арматуры	т	0,II7	29	27,9	I,2 0,36	3	3	-	3
2	IУ-4-82 часть II п.I	Арматура класса А-I	т	0,II7	270	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	7-334 23-I	Усиление сборных железобетонных конструкций стен и перекрытий с установкой сеток и стержневой арматуры	т	0,02	29,0	27,8	I,2 0,36	I	I	-	I
4	IУ-4-82 часть II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,02	270	-	-	5	-	-	-
5	6-I68 I5-9	Устройство железобетонного монолитного пояса из бетона марки 200	$м^3$	0,6	I3,7	4,9I	I,06 0,32	8	3	I/-	4
6	ССЦ 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	I0	II	I2
7	IУ-4-82 часть II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,089	270	-	-	24	-	-	-
8	6-I03 I2-I	Монолитная железобетонная рама дверного проема	$м^3$	0,2	23,I	6,9I	2,8 / 0,84	5	I	I/-	2
9	ССЦ п.I-I7	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	0,2	28,2	-	-	6	-	-	-
I0	IУ-4-82 часть II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,0I5	270	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В раздел Ш основной сметы									
II	7-285 I7-I	Установка соединительных элементов марки МС-I и МС-2	т	0,024	362	92	8 2,4	9	2	-	2
I2	I5-6I4 I64-8	Окраска соединительных элементов масляной краской	I00 м2	0,02	60,5	38,4	-	I	I	-	I
		Итого добавить	руб.					II5	II	2/-	I3
		Итого при сейсмичности района 7баллов из основной сметы исключить	руб.					I6	25	27 I0	52
		Отклонение по зарплате	руб.								
		Итого:	руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы I6,5%	руб.					3			
		Итого с накладными расходами	руб.					I9			
		Плановые накопления 8%	руб.					2			
		Всего для районов сейсмичностью 7баллов исключить из основной сметы	руб.					2I	25	27 I0	
		2. Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 8 баллов									
		Исключить из раздела II сметы № I-I									
I	7-I06 7-I0	Укладка обвязочных блоков СБН I5-2,2-7я и СБН 6-2,2-7я	шт	I2	5,94	2,96	2,44 0,87	7I	36	29 I0	65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ п.8-373	Стоимость обвязочных блоков из ячеистого бетона марки 35 I3,9+0,6Ix2=I4,02	м2	3,56	I4,02	-	-	50	-	-	-
		Итого исключить	руб.					I2I	36	29 I0	65
		Включить: в раздел П основной сметы									
I	7-334 23-I	Усиление сборных фундаментов установкой сеток и стержневой арматуры	т	0,II7	29	27,9	I,2 0,36	3	3	-	3
2	IУ-4-82 часть П п.I6	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,II7	270	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	7-334 23-I	Усиление железобетонных конструкций стен и перекрытий установкой сеток и стержневой арматуры	т	0,02	29	27,9	I,2 0,36	I	I	-	I
4	IУ-4-82 часть II п.I6	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	270	-	-	5	-	-	-
5	6-I68 I5-9	Устройство железобетонного монолитного пояса из бетона марки 200	$м^3$	0,6	I3,7	4,9I	I,06 0,32	8	3	I/-	4
6	ССЦ п.I-I7	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	0,6I	28,2	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	IУ-4-82 часть II п.I6	Стоимость арматуры А-I	т	0,089	270	-	-	24	-	-	-
8	6-I03 I2-I	Монолитная железобетонная рама дверного проема	$м^3$	0,2	23,I	6,9I	2,8 / 0,84	5	I	I/-	2
9	ССЦ п.I-I7	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	0,2	28,2	-	-	6	-	-	-
IO	IУ-4-82 часть II п.I6	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,0I5	270	-	-	4	-	-	-
		В раздел Ш основной сметы:									
II	7-285 I7-I	Установка соединительных элементов маркиМС-I и МС-2	т	0,036	362	92	8 / 2,4	I3	3	-/-	3

I	= 2	! 3	! 4	! 5	! 6	! 7	! 8	! 9	! I0	! II	! I2
I2	I5-6I4 I64-8	Окраска соединительных элементов масляной краской	I00 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	27 I0	5I
		Отклонение по зарплате	руб.								
		Итого:	руб.								
		Накладные расходы I6,5%	руб.					-			
		Итого с накладными расходами	руб.					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.								
		Всего для районов сейсмичностью 8 баллов из основной сметы исключить	руб.					I	24	27 I0	
		3. Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 9 баллов									
		Исключить из раздела II сметы № I-I									
I	7-I06 7-I0	Укладка обвязочных блоков СБН I5-2,2-7я и СБН 6-2,2-7я	шт	I2	5,94	2,94	2,44 0,87	7I	36	29 I0	65
2	ССЦ п.8-373	Стоимость обвязочных блоков из ячеистого бетона марки 35	м2	3,56	I4,02	-	-	50	-	-	-
		Итого исключить:						I2I	36	29 I0	65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Включить: в раздел II основной сметы:									
I	7-334 23-I	Усиление сборных фундаментов установкой сеток и стержневой арматуры	т	0,I3I	29	27,9	I,2 0,36	4	4	-	4
2	IУ-4-82 часть II п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,I3I	270	-	-	35	-	-	-
3	7-334 23-I	Усиление сборных железобетонных конструкций стен и перекрытий установкой сеток и стержневой арматуры	т	0,02	29	27,8	I,2 0,36	I	I	-	I
4	IУ-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	IO	II	I2
5	6-I68 I5-9	Устройство железобетонного монолитного пояса	$м^3$	0,6	I3,7	4,9I	I,06 0,32	8	3	I/-	4
6	ССЦ п.I-I7	Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	$м^3$	0,6I	28,2	-	-	I7	-	-	-
7	IУ-4-82 часть II п.I6	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,089	270	-	-	24	-	-	-
8	6-I03 I2-I	Монолитная железобетонная рама дверного проема	$м^3$	0,2	23,I	6,9I	2,8 0,84	5	I	I/-	2
9	ССЦ п.I-I7	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	I0	II	I2
I0	IУ-4-82 часть II п.I6	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,0I5	270	-	-	4	-	-	-
		В раздел Ш основной сметы:									
II	7-285 I7-I	Установка соединительных элементов марки МС-I и МС-2	т	0,048	362	92	8 / 2,4	I7	4	-/-	4
I2	I5-6I4 I64-8	Окраска соединительных элементов масляной краской	I00 м2	0,05	60,5	38,4	-	3	2	-	2
		Итого добавить	руб.					I29	I4	2	I7
		Итого при сейсмичности района 9 баллов к основной смете добавить	руб.					8			
		исключить	руб.						22	27 / I0	48

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

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

на вентиляцию

Сметная стоимость - 0,I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 63 м³/ч

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

№№ п/п	№ прейскуранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-2 I-I	Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5 мм диам.=200мм ГОСТ I9903-74	м2	2,39	5,35	0,88	0,04 0,0I	I3	2	-	2
2	22-3 I-3	Воздуховод асбестоцементной трубы безнапорной диам. 200 мм ГОСТ I839-80	м2	2	3,63	0,2I	0,08 0,02	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	20-525 I2-I	Дефлектор диам. 200 мм	шт	2	8,3I	2,38	0,03 0,0I	I7	5	-	5
4	20-474 9-I	Заслонка унифицированная с ручным приводом Р200Р	шт	2	0,96	0,7I	0,02 0,0I	2	I	-	I
5	Доп.№ 4 к цен.I,ч.Ш п.3288 С-к I-6 стр.53 п.2	Стоимость заслонки Р200Р I6,6xI,I57=I9,2I	шт	2	I9,2I	-	-	38	-	-	-
6	20-404 7-I	Сетка металлическая 20х20 ГОСТ 5336-80	шт	2	2,99	0,84	0,05 0,02	6	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	26-79 I4-5	Окраска битумом за 2 раза	I00 м2	0,02	50	28,I	I,66 0,5	I	I	-	I
		Итого:	руб.					84	II	-	II
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы I3,3%	руб.					II			
		Итого с накладными расходами	руб.					95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.					8	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.					IO3			

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер 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°С и -40°С

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 № ОВ

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 № позиций, прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						нетто								
					Единица измерения	Общая	оборудования	монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	оборудования	монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I4 п.04-048 8-615-I	Электропечь ПЭТ-4	шт	3	-	-	6,7	4,47	3,94	-/-	20	I3	I2	-
		Итого:	руб.								20	I3	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти 2%	руб.								-			
		Итого:	руб.								20			
		Тара и упаковка 2%	руб.								-			
		Итого:	руб.								20			
		Транспортные расходы 4,2%	руб.								I			
		Итого:	руб.								2I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								-			
		Итого:	руб.								2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7%	руб.											
		Итого оборудования	руб.								2I			
		Отклонения по зарплате	руб.										-	-
		Итого:	руб.									I3	I2	-
		Накладные расходы 87%	руб.									I0		
		Итого:	руб.									23		
		Плановые накопления 8%	руб.									2		
		Итого по смете:	руб.								2I	25	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб.									46			
		В т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3а

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 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 - 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Производительность - 63 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 0,26 руб.

Основание: чертежи № 08

Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиций, прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто / нетто: единицы измерения	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I4 п.04-048 8-6I5-I	Электропечь ПЭТ-4	шт	2	-	-	6,7	4,47	3,94	-/-	I3	9	8	-/-
		Итого:	руб.								I3	9	8	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти 2%	руб.								-			
		Итого:	руб.								I3			
		Тара и упаковка 2%	руб.								-			
		Итого:	руб.								I3			
		Транспортные расходы 4,2%	руб.								I			
		Итого:	руб.								I4			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								-			
		Итого:	руб.								I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7%	руб.								-			
		Итого оборудования	руб.								I4			
		Отклонение по зарплате	руб.									-	-	-
		Итого:	руб.									9	8	-
		Накладные расходы 87%	руб.									7		
		Итого:	руб.									I6		
		Плановые накопления 8%	руб.									I		
		Итого по смете:	руб.								I4	I7	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб.									3I			
		В т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость - 4,I9 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 3,09 тыс.руб.
б) монтажных работ - I,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Основание: чертежи № ТХ
Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:
Производительность - 63 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 66,5I руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты
					Единицы измерения	Общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I п.02-032 7-300-29м	Скважинный насос ЭЦВI0-63-I50 с электродвигателем 2ПЭДВ 45-2I9	к-т	I	0,465	0,465	840	266	73,7	88,3 32,6	840	266	74	88 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-I0 п.06-004 32-I60-3м	Установка для обеззараживания воды ОВ-50	к-т	2	0,09	0,I8	620	62	58,6	I,65 / 0,7	I240	I24	II7	3 / I
3	I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр ОБМI-I00	шт	I	0,0008	0,0008	2,3	0,8	0,77	-	2	I	I	-
4	I7-04 п.3-0I7 II-I55-2	Счетчик турбинный ВТ-80	-"-	I	0,0I2	0,0I2	43,5	2,55	I,88	0,0I / -	44	3	2	-
5	I7-04 п.3-0I8 II-I55-2	То же, ВТ-I00	-"-	I	0,0I4	0,0I4	47,5	2,55	I,88	0,0I / -	48	3	2	-
6	I2-809-I	Кран 3-х ходовой I4МI-00-00 I5-I6	-"-	I	0,00026	0,00026	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-802-3	Задвижка 50-I0 30ч6бр	шт	I	0,0I84	0,0I84	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	2	2	-
8	I2-802-5	То же, 80-I0	-"-	2	0,029	0,058	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5	7	I/-
9	I2-802-5	То же, I00-I0	-"-	6	0,0395	0,237	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	45	20	2/-
I0	I2-803-4	Клапан обратный I9ч2I6р I00-I6	-"-	2	0,006	0,00I2	-	3,7I	3,07	0,38 0,06	-	7	6	I/-
II	24-02 п.03-0I8	Огнетушитель ОП-5	-"-	I	0,004	0,004	I5,45	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-0I п.06-058	Насос переносной ГНОМ I5-I6	шт	I	0,03I	0,03I	480	-	-	-	480	-	-	-
I3	Пр-т 0I-I4 табл.I4	Труба водоподъемная ГОСТ 633-80 Д II4х7-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	I5,95 8,5	-	7	5	I I
I5	I2-2-8 к=I,I	То же, -:- Д-I00 -"-	т	0,I75	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 7,83	-	I5	I2	3 I
I6	I2-758-4	Промывка трубопроводов Д-I00	м	43,3	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	I0	7	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								2810	499	256	I02 37
		Запчасти 2%	руб.								56			
		Итого:	руб.								2866			
		Тара и упаковка 2%	руб.								56			
		Итого:	руб.								2922			
		Транспортные расходы 4,2%	руб.								II8			
		Итого:	руб.								3040			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								34			
		Итого:	руб.								3074			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7%	руб.								20			
		Итого оборудования	руб.								3094			
		Отклонение по зарплате	руб.									-	-	-
		Итого:	руб.									499	256	IO2 37
		Накладные расходы 80%	руб.									205		
		Итого:	руб.									704		
		Плановые накопления 8%	руб.									56		
		Итого по I разделу:	руб.								3094	760	256	IO2 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I7	Указание к ЕРЕР-82	Стоимость эл. энергии 355+I34x2=623	квт.ч	623	-	-	-	0,0325	-	-	-	20	-	-
I8	IУ-4-82 ч.Ш, п.I039	Кран 3-х ходовой IIМI-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	IO	II	I2	I3	I4	I5
22	IУ-4-82 ч.Ш, п.646	То же, 80-IO	м	2	-	-	-	I9,3	-	-	-	39	-	-
23	-"- ч.Ш. п.647	То же, I00-IO	-"-	6	-	-	-	22,9	-	-	-	I37	-	-
24	23-07 п.I-0825 IУ-4-82 ч.У,т.IO к=I,098	Клапан обратный I9ч2Iбр I4xI,098=I5,37	-"-	2	-	-	-	I5,37	-	-	-	3I	-	-
25	IУ-4-82 ч.Ш, п.522	Головка муфтовая ГМ-50	-"-	I	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-
26	-"-.ч.У п.236I	Отводы 90° 89x3,5 ГОСТ I7375-83	-"-	3	-	-	-	0,82	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
27	IУ-4-82 ч.У, п.2367	То же, I08х4,0 ГОСТ I7375-83	м	IO	-	-	-	I,27	-	-	-	I3	-	-
28	-"- ч.У п.2746	Тройники I08х4,0-89х4,0 ГОСТ I7376-83	-"-	3	-	-	-	2,6I	-	-	-	8	-	-
29	-"- п.2746	То же, I08х4,0 -"-	-"-	2	-	-	-	2,6I	-	-	-	5	-	-
30	-"- п.2742	То же, 89х3,5 -"-	-"-	I	-	-	-	2,I8	-	-	-	2	-	-
3I	-"- ч.У п.3065	Переход 89х3,5-57х3,0 ГОСТ I7378-83	-"-	I	-	-	-	0,6	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	IУ-4-82, ч.У, п.3070	То же, I08х4,0-89х3,5 ГОСТ I7378-83	м	I	-	-	-	0,77	-	-	-	I	-	-
33	-"- ч.Ш п.I778	Фланцы 80-I0 ГОСТ I28I7-80	-"-	2	-	-	-	I,26	-	-	-	3	-	-
34	-"- п.I779	То же, I00-I0 -"-	-"-	2	-	-	-	I,54	-	-	-	3	-	-
35	-"- п.I778	То же, 80-I0 ГОСТ I2820-80	-"-	2	-	-	-	I,26	-	-	-	3	-	-
36	-"- п.I779	То же, I00-I0 -"-	-"-	2	-	-	-	I,54	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	Указание к ЕРЕР-82	Вода на промывку трубопроводов	$м^3$	42,5	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
		Итого:	руб.									3II		
		Плановые накопления 8%	руб.									25		
		Итого по П разделу:	руб.									336		
		Итого по смете:	руб.								3094	I096	256	I02 / 37
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.									4I90		
		в т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

на приобретение и монтаж электросилового оборудования и освещение

Сметная стоимость - I,0I тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 0,66 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,35 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № ЭМ

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:
Производительность - 63 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - I6,08 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто / нетто: единица измерения	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Калк.I 8-572-4	Ящик управления погружным насосом 500х900х250 весом 50 кг	шт	I	0,050	0,050	352	4,72	I,58	0,79 0,28	352	5	2	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		устройство "Каскад" установка на стене												
2	8-573-2	Пульт управления бактерицидной установкой, размером 700xII00x480 весом I80 кг на полу (Стоимость комплектно с установкой ОВ-50)	шт	2	-	-	-	2,I3	I,2	0,65 0,22	-	4	2	I/-
3	8-573-6	Пульт сигнализации бактерицидной установки размером II5x280xI90 весом 2 кг на стене (Стоимость комплектно с установкой ОВ-50)	шт	2	-	-	-	I,08	0,66	0,I6 0,03	-	2	I	-
4	Кальк.№ 2 8-573-8	Ящик управления I200x600x500 весом 50 кг на стене	-"-	I	-	-	25I	I,49	0,9I	0,32 0,I	25I	I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-59I-8	Розетка с заземляющим контактом А-700-Кош	I00 шт	0,02	-	-	-	30	I9,5	I,I3 0,II	-	I	-	-
6	8-59I-3	Выключатель герметический 02640 на стене	-"-	0,02	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	I	I	-
7	8-593-I	Светильник ШЦ-200 на крюках	-"-	0,02	-	-	-	93	3I,9	5I,8 I6,2	-	2	I	I/-
		Подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммам аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах												
8	8-574-I	Рубильник до 250 А на 3 полюса	полюс	3	-	-	-	0,53	0,2	-	2	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
9	8-574-I9	Автомат 2-х полюсный на ток 25А	шт	3	-	-	-	I,23	0,75	-	-	4	2	-
IO	8-574-49	Кнопка управления КЕОII	-"-	IO	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	II	6	-
II	8-574-50	Переключатель на 3 полож. (6 секц.)	секц	22	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	9	4	-
I2	8-574-55	Реле РПУ-2-36400	шт	7	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	8	5	-
I3	8-574-56	Арматура сигн. АС I20I3	-"-	I	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I	-	-
I4	8-574-43	Блок управления БОН 920I-ДВУ2	-"-	I	-	-	-	4,04	2,I	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-574-43	Блок согласующих трансформаторов	шт	I	-	-	-	4,04	2,I	-	-	4	2	-
I6	8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2	I	-
I7	8-574-6	Предохранитель на 40А	-"-	4	-	-	-	0,66	0,34	-	-	3	I	-
I8	8-574-34	Выключатель А 37I2Ф на I60А	-"-	I	-	-	-	I,55	0,54	-	-	2	I	-
I9	8-574-56	Лампа КМI2-90	-"-	2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I	I	-
20	8-574-39	Контактор КТ 7023С-УЗ	-"-	I	-	-	-	I,84	0,79	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	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	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	4	I	-
23	8-574-29	Переключатель ПТ-5П4М	-"-	I	-	-	-	0,6I	0,26	-	-	I	-	-
24	8-574-33	Выключатель ПКВ-63-3-I2-I	-"-	2	-	-	-	0,95	0,42	-	-	2	I	-
25	8-574-44	Пускатель до 25А	-"-	3	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	3	2	-
26	8-574-55	Регулятор сигнализатор ЭРСУ-3	-"-	I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
27	8-574-55	Датчик ДТКБ-53	шт	2	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	2	2	-
28	8-472-6	Проводник заземляющий из полосовой стали сеч. I00 мм2 по строительным конструкциям	I00м	0,23	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	I3	3	-
29	8-472-II	Перемычка заземляющая	I0шт	I,0	-	-	-	2,4	I,5	0,2 0,0I	-	2	2	-
30	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сеч. I60 мм2 в траншее	I00м	0,I0	-	-	-	27	6,8	0,9 0,I	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-I4I-I	Прокладка комплектного с погружным насосом провода в траншее	I00м	0,30	-	-	-	I2,5	5,89	2,23 0,89	-	4	2	I/-
32	8-I48-9	То же, по металлоконструкциям	-"-	4,5	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	93	39	2 I
33	8-408-I	Металлорукав по конструкциям Ду-20	-"-	0,06	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	2	I	-/-
34	8-4I7-I	Трубы винипластовые на скобах Ду-25	I00м	0,I0	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	3	I	I/-
35	8-4I7-3	То же, Ду-50	-"-	0,0I	-	-	-	59,5	I8,4	I9,5 6,I8	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-409-I	Затягивание первого провода ПРГ сеч. 25 мм2 комплектного с ОВ-50 в трубу	I00м	0,I2	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-
37	8-409-II	То же, последующего	-"-	0,08	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-
38	8-409-I	Затягивание первого провода АВП сеч.2,5 мм2 в трубу	-"-	0,25	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	I	-
39	8-409-2	То же, сеч.6 мм2	-"-	0,05	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	-	-	-
40	8-409-4	То же, сеч.до 35 мм2	-"-	0,0I	-	-	-	I2,3	5,5I	6,3 I,85	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	8-409-II	Затягивание последующего провода АВП сеч.2,5 мм2 в трубу	I00м	I,8	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
42	8-409-I2	То же, сеч.6мм2	-"-	0,I5	-	-	-	I,38	I,26	-	-	-	-	-
43	8-409-I4	То же, сеч.до 35 мм2	-"-	0,03	-	-	-	2,88	2,7I	-	-	-	-	-
44	8-482-II	Присоединение эл. двигателя к эл.сети	шт	I	-	-	-	2,62	I,88	0,04	-	3	2	-
		Итого:	руб.								603	2I2	98	7/I
		Запчасти 2%	руб.								I2			
		Итого:	руб.								6I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2%	руб.								I2			
		Итого:	руб.								627			
		Транспортные расходы 4,2%	руб.								25			
		Итого:	руб.								652			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								7			
		Итого:	руб.								659			
		Комплектация оборудования 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	7/1
		Накладные расходы 87%	руб.									85		
		Итого:	руб.									297		
		Плановые накопления 8%	руб.									24		
		Итого по I разделу:	руб.								663	321	98	7/1
		II. Материалы, не учтенные ценником												
45	ГУ-4-82 ч.У,п.87	Выключатель герметический 02640	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	IУ-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-I6-49 п.I-050 IУ-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 IУ-4-82 ч.У,т.I0 к=I,076	Трубы винипластовые Ду-25 мм 3I0xI,076=333,56	I000 м	0,0I0	-	-	-	333,56	-	-	-	-	-	-
50	-"- п.8-0I27 IУ-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	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	IУ-4-82 ч.У, п.228	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	I000 м	0,205	-	-	-	28,4	-	-	-	6	-	-
52	-"- ч.У, п.230	То же, сеч. 6 мм2	-"-	0,02	-	-	-	45,6	-	-	-	I	-	-
53	-"- ч.У, п.234	То же, сеч. до 35 мм2	-"-	0,004	-	-	-	202	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб.									27		
		Плановые накопления 8%	руб.									2		
		Итого по П разделу:	руб.									29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете:	руб.								663	350	98	7/I
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.									IOI3		
		в т.ч.ШУЧП:												

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на ящик управления ЯНН 5I22-3376-У2 для комплектного устройства "Каскад"

№№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Массы, тонны брутто нетто: единицы	Массы, тонны брутто нетто: общая	Сметная стоимость: единицы: оборудования	Сметная стоимость: единицы: заводского монтажа	Сметная стоимость: общая: оборудования	Сметная стоимость: общая: заводского монтажа
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5-I7 п.2-099 п.I-489	Блок управления БОН920I-ДВУ2	шт	I	-	-	I0I	3,6	I0I	4
2	I7-08 п.6-024 -"-	Блок согласующих трансформаторов	-"-	I	-	-	53	3,6	53	4
3	I5-04 п.I-25I I5-I7 п.I-352	Выключатель А37I2 Ф на I60 А	-"-	I	-	-	26	5	26	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	I5-04 п.05-287 I5-I7 п.I-48I	Лампа КМ-I2-90 I2в 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-У3	-"-	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 ПТТ-5П 4М	-"-	I	-	-	3,I5	I	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I5-05 п.05-0I2 I5-I7 п.I-465	Трансформатор тока 200/5А	шт	3	-	-	5	I,7	I5	5
I0	I5-I7 п.I-I04	Металлоконструкции ящика 900х500х250	-"-	I	-	-	2I	-	2I	-
		Итого:	руб.						286	32
		Транспортные расходы 2,75%	руб.						8	
		Итого:	руб.						326	
		Комплектация 8%	руб.						26	
		Итого по калькуляции	руб.						352	

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № 2

на ящик управления разм. I200х600х500

№№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Массы, тонны брутто единицы	Массы, тонны брутто общая	Сметная стоимость единицы оборудования	Сметная стоимость единицы заводского монтажа	Сметная стоимость общая оборудования	Сметная стоимость общая заводского монтажа
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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.0I-057 I5-I7 п.I-35I	Автомат АЕ 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 управления КЕ 0II	-"-	2	-	-	0,8	I,25	2	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 магнитный 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,I0	3,75	I0	8
7	I5-I7 п.5-047 I5-I7 п.I-48I	Арматура АСI20I3	-"-	I	-	-	0,33	0,75	-	I
8	I7-04 п.5-0554 I5-I7 п.I-479	Сигнализатор ЭКУ-3	-"-	I	-	-	54	I,7	54	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	I7-04 п.I-0048 I5-I7 п.I-479	Датчик ДТКБ-53	шт	2	-	-	26	I,7	52	3
IO	I5-09 т.5-00I	Провод ПВ IxI,5	I000 м	0,020	-	-	33	-	I	-
II	I5-I7 п.I-I04	Металлоконструкция ящика разм. I200x600x500	шт	I	-	-	2I	-	2I	-
		Итого:	руб.						I84	43
		Транспортные расходы 2,75%	руб.						5	
		Итого:	руб.						232	
		Комплектация 8%	руб.						I9	
		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 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 - 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № АТХ

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:
Производительность - 63 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - I,0 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто (Единицы измерения)	Масса, тонны нетто (Общая)	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-04 п.2-00I6 II-93-7	Электроконтактный манометр 0-I кг/см2 ЭКМ-IУ	шт	I	-	-	7,8	I,27	I,2I	0,04	8	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-I4I-I	Провод АПВ 2 (Ix2,5) в траншее	I00м	0,I0	-	-	-	I2,5	5,89	2,23 0,89	-	I	I	-
3	8-I48-9	То же, по металлоконструкциям	-"-	I,5	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	3I	I3	I/-
4	8-4I7-I	Труба винипластовая, крепление скобами Ду-25мм	-"-	0,05	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	2	I	I/-
5	8-409-I	Затягивание первого провода АПВ сеч.Ix2,5 мм2 в трубы	-"-	0,05	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	-	-	-
6	8-409-II	То же, последующего	-"-	0,05	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.								8	35	I6	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти 2%	руб.								-			
		Итого:	руб.								8			
		Тара и упаковка 2%	руб.								-			
		Итого:	руб.								8			
		Транспортные расходы 4,2%	руб.								I			
		Итого:	руб.								9			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								-			
		Итого:	руб.								9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7%	руб.								-			
		Итого оборудования	руб.								9	35	I6	2/-
		Отклонение по зарплате	руб.									-	-	-
		Итого:	руб.									35	I6	2/-
		Накладные расходы 80%	руб.									I3		
		Итого:	руб.									48		
		Плановые накопления 8%	руб.									4		
		Итого по I разделу	руб.								9	52	I6	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы,не учтенные ценником												
7	Пр-т 05-03 п.8-0I24 ІУ-4-82 ч.У,т.I0 к=I,076	Труба винипластовая Д-25 3I0xI,076=333,56	I000 м	0,005	-	-	-	333,56	-	-	-	2	-	-
8	ІУ-4-82 ч.У, п.228	Провод АПВ сеч.2,5 мм2	-"-	0,0I	-	-	-	28,4	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.									2	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									-		
		Итого по П разделу:	руб.									2		
		Итого по смете:	руб.								9	54	I6	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб.									63			
		В т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер 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 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Насосная станция производительностью 63 м³/ч

Ресурсы	Количество
I	2
I. Общестроительные работы	
Насосная станция	
Затраты труда, чел.-ч.	437,14
Заработная плата, руб.	245
Строительные машины, руб.	211
Итого общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч.	437,14
Заработная плата, руб.	245
Строительные машины, руб.	211
II. Санитарно-технические работы	
Вентиляция	
Затраты труда, чел.-ч.	18,67
Заработная плата, руб.	11
Строительные машины, руб.	-
Итого санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-.ч.	18,67
Заработная плата, руб.	11
Строительные машины, руб.	-
III. Монтажные работы	
Отопление	
Затраты труда, чел.-ч.	8
Заработная плата, руб.	8
Строительные машины, руб.	-

I	2
Монтаж технологического оборудования	
Затраты труда, чел.-ч.	438,16
Заработная плата,руб.	256
Строительные машины, руб.	102
Монтаж электросилового оборудования и электроосвещение	
Затраты труда, чел.-ч.	155,38
Заработная плата, руб.	98
Строительные машины, руб.	7
Монтаж автоматизации технологических процессов	
Затраты труда, чел.-ч.	27,1
Заработная плата, руб.	16
Строительные машины, руб.	2
Итого по монтажным работам	
Затраты труда, чел.-ч.	628,64
Заработная плата, руб.	378
Строительные машины, руб.	111
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	
Затраты труда, чел.-ч.	1084,45
Заработная плата, руб.	634
С троительные машины, руб.	322
Поправка на строительство насосной станции в районах,сейсмичностью 7 баллов	
Исключить из общестроительных работ	
Затраты труда, чел.-ч.	38,18
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
Заработная 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.	3I,99
Заработная плата, руб.	22
Строительные машины, руб.	27

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

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

gost.e-ecolog.ru