

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-194.91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЛВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 75 м³/ч И БАКТЕРИ-
ЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ СВ-50

А Л Б О М 5
ВАРИАНТ I. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ РАЗМЕЩЕНО В ПОДЗЕМНОЙ
КАМЕРЕ И ЗДАНИИ

С М Е Т К

1049-05

Уралгипропроект, 620062, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4

Зак. 947 Инв. 1049-05 Тираж 30

Сдано в печать 14.16. 1982 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-194.91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОВАЗВОРНОМ УЧАСТКЕ С НАСОСНЫМ
ЭЛЕМЕНТОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОТ 30 ДО 75 м³/ч И БАНКАМИ-
ЦЕНТРАМИ УСТАНОВКАМИ ОБ-50

А Л Б О М 5

С М Е Т Ы

Стоимость:	14,32 тыс.руб.
Общая	
Строительно-монтажных работ	9,55 тыс.руб.
I м ³ /ч производительности	365,5 руб.
Разработан:	Утвержден и
ПО "Совинтервод"	введен в действие
	Протокол № 864 от 22.10.91 г.

/ Главный инженер ПО "Совинтервод" *Е.М.Шульц* О.А.Леонтьев
/ Главный инженер проекта *Шульц* В.А.Косарев
Начальник отдела О и ПОР *Шульц* Н.Н.Ласточкин
/ Главный специалист *Шульц* В.М.Преображенский

1049-05

III 901-2-194.91 (5)

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
Объектная смета № I	Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭДВ производительностью от 30 до 75 м ³ /ч и сантехническими установками СВ-50	4
I-I	Общестроительные работы по зданию	5-14
I-Ia	Общестроительные работы по камере	15-21
I-2	Вентиляция	22-23
I-3	Отопление	24-25
I-4	Технологическое оборудование	26-32
I-5	Электросиловое оборудование	33-41
I-6	Автоматизация	42-45
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	46-47

ТШ 901-2-194.91 (5)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту: "Насосная станция на вскозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-50"

Насосная станция производительностью 75 м³/ч

Сметная стоимость - 14,62 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость - 1,39 тыс.чел.-ч.
 Сметная заработная плата - 0,94 тыс.руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости Производительность 40 м³/ч
 Стоимость 1 м³/ч - 365,5 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

#	# смет и п/п: расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- ёмкость, тыс.чел.- ч.	Сметная заработ- ная пла- та	Технико-экономические показатели	
			Строитель- ных работ	Монтаж- ных ра- бот	Оборудо- вания, механи и инвентаря	Прочих затрат	Всего			Количество во единиц измерения м³/ч	Стоимость единицы измерения, руб.
1.	I-I	Общестроительные работы	2,75	-	-	-	2,75	0,37	0,27	75 м³/ч	36,61 руб.
2.	I-Ia	Общестроительные работы по камере	0,57	-	-	-	0,57	0,13	0,09	75 м³/ч	7,64 руб.
3.	I-2	Вентиляция	0,07	-	-	-	0,07	0,02	0,01	75 м³/ч	0,96 руб.
4.	I-3	Отопление	-	0,04	0,04	-	0,08	0,02	0,02	75 м³/ч	1,05 руб.
5.	I-4	Технологическое оборудование	0,10	1,53	2,87	-	4,50	0,44	0,29	75 м³/ч	59,99 руб.
6.	I-5	Электросиловое оборудование	-	1,05	0,63	-	1,68	0,38	0,25	75 м³/ч	22,40 руб.
7.	I-6	Автоматизация	-	0,06	0,01	-	0,07	0,03	0,01	75 м³/ч	0,87 руб.
Итого:			3,49	2,68	3,55	-	9,72	1,39	0,94	75 м³/ч	129,52 руб.
Итого в ценах 1991 г.:			5,40	4,15	5,07	-	14,62				

Госстрой СССР
 № 14-Д от
 6.09.90 г.
 № 15-Д от
 12.09.90 г.

/Главный инженер ПО "Совинтервод"

/Главный инженер проекта

Начальник отдела О и ПОР

/Главный специалист

О.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

В.И.Преображенский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м³/ч к бактерицидными установками ОВ-50", на общестроительные работы по зданию

Основание: спецификация АС

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 75 м³/ч

Стоимость I м³/ч 36,61 руб.

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,41 тыс.руб.

Нормативная трудоёмкость 0,37 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,27 тыс.руб.

№	Диф. и п.п. позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол- чество единица измере- ния	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obsl.	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
1.	ЕРЕР I-1607	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы (срезка растительного грунта)	0,003 1000м³	36,300	36,300 12,200				17,368	
2.	ЕРЕР I-1614 K=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта буль- дозерами к расценке N 1607 (пере- мещение на 20 м) Цена: 29,8x2	0,003 1000м³	39,600	39,600 20				28,800	
3.	ЕРЕР I-1556	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м³ грунт 2 группы	0,023 1000м³	152 4,070	147,930 41,800	3		3 1	8,250 60,192	I
4.	ЕРЕР I-960 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в тран- шеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы Цена: 74,5-74,5x(I,2-I)	0,020 100м³	89,400 89,400		2	2		184,800	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5.	ЕРЕР I-I608 т.ч. п.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт 2 группы (перемещение рылового грунта во временный кавальер)	0,011 1000м ³	37,315	37,315 12,495				17,993	
		Цена: 43,9+43,9x(0,85-I)								
6.	ЕРЕР I-I615 K=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I608 (перемещение на 20 м)	0,011 1000м ³	69,400	69,400 23,200	I		I	33,408	
		Цена: 34,7x2								
7.	ЕРЕР I-I608 т.ч. п.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт 2 группы (перемещение из кавальера)	0,004 1000м ³	37,315	37,315 12,495				17,993	
		Цена: 43,9+43,9x(0,85-I)								
8.	ЕРЕР I-I615 K=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I608 (перемещение на 20 м)	0,04 1000м ³	69,400	69,400 23,200				33,408	
		Цена: 34,7x2								
9.	ЕРЕР I-I608 т.ч. п.3.48	Перемещение на 5 м	0,012 1000м ³	37,315	37,315 12,495				17,993	
		Цена: 43,9+43,9x(0,85-I)								
10.	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы (фундаментов)	0,180 100м ³	46 46		8	8		99,300	I8
11.	ЕРЕР I-I607 т.ч. п.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт. (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы (разравнивание ствалов и временного кавальера)	0,012 1000м ³	30,855	30,855 10,370				14,933	
		Цена: 36,3+36,3x(0,85-I)								
12.	ЕРЕР I-I614	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I607	0,012 1000м ³	29,800	29,800 10				14,400	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13. Фундаменты ЕРЕР 6-10	Устройство песчаного основания толщиной 50 мм		0,380 м³	0,740 0,400	0,320 0,100				0,800 0,129	
14. ССЦ п.4-20	Стоимость песка Объем: 0,38хI, I		0,413 м³	7,790		3				
15. ЕРЕР 7-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т		18 шт.	1,520 0,370	1,150 0,420	27	7	21 8	0,650 0,542	12 10
16. ЕРЕР 7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5т		5 шт.	2,090 0,500	1,590 0,570	10	3	8 3	0,860 0,735	4 4
17. ССЦ п.3-40	Стоимость блоков стен подвалов из легкого бетона/керамзитобетона марки 100		6,650 м³	46,300		308				
18. ССЦ т.3-1	Арматура А-I для монтажных петель		0,022 т	229		5				
19. ЕРЕР 6-20	Монолитные участки между фундамен- тными блоками		0,300 м³	5,370 1,550	0,760 0,230	2			2,860 0,297	1
20. ССЦ п.1-15	Стоимость бетона М100		0,306 м³	26,300		8				
21. ЕРЕР 6-168	Устройство бетонного пояса по фун- даменту толщиной 15 см		0,770 м³	13,700 4,910	1,060 0,320	11	4	1	8,540 0,413	7
22. ССЦ п.1-15	Стоимость бетона В7,5		0,782 м³	26,300		21				
23. ЕРЕР 8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная жидким стеклом		0,051 100 м²	25,100 19,600	1,500 0,450	1	1		38,100 0,581	2
24. ССЦ п.2-27	Раствор цементный 1 2		0,158 м³	24,100		4				
25. ЕРЕР 16-55	Укладка стальной трубы диаметром 50х3,5 мм		7,400 м	2,180 0,410	0,050 0,020	16			0,660 0,026	5
26. ЕРЕР 7-1	Укладка блоков в стены здания при массе конструкции до 0,5т		47 шт.	1,520 0,370	1,150 0,420	71	17	54 20	0,650 0,542	31 25
27. ЕРЕР 7-2	Укладка блоков в стены здания при массе конструкции до 1,5т		12 шт.	2,090 0,500	1,590 0,570	25	6	19 7	0,860 0,735	10 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	ССЦ п.3-40	Стоимость керамзитобетонных блоков марки 100	15,820 м ³	46,300		732				
29.	ССЦ т.3-1	Арматура А-1 для монтажных петель	0,056 т	229		13				
30.	Перекрытие ЕФЕР 7-177	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м ² , при массе подстропиль- ных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	3 шт.	3,750 1,200	1,870 0,680	II	4	6 2	2,040 0,877	6 3
31.	ССЦ п.1-16	Бетон М150 Объем: 3х0,067	0,201 м ³	27,200		5				
32.	ССЦ п.8-403	Стоимость плиты П-1	4,320 м ²	17,300		75				
33.	ССЦ п.8-479	Стоимость плиты ПК 30,15-4ТА	9 м ²	9,630		87				
34.	ЕФЕР 7-351	Установка опорного кольца диаметром 0,7 м	0,020 м ³	13,300 2,740	10,300 3,670				4,990 4,734	
35.	ССЦ п.2-4 п.2-4	Раствор цементный М100 Объем: 0,02х0,018	0,000 м ³	24,400						
36.	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца опорного КЦО-1	0,070 п.м.	14,900		I				
37.	ЕФЕР 7-351	Установка стенового кольца диаметром 0,7 м	0,050 м ³	13,300 2,740	10,300 3,670	I		I	4,990 4,734	
38.	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М100 объем: 0,05х0,018	0,001 м ³	24,400						
39.	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца стенового КЦ-7-3	0,300 п.м.	14,900		4				
40.	ЕФЕР 7-127	Укладка перемычек	3 шт.	1,500 0,460	1,040 0,380	5	I	3 I	0,810 0,490	2 I
41.	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М50 Объем: 0,0023х3	0,007 м ³	21,900						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55. ССЦ п.2-2 К-5	Раствор цементный М50 Объем: 0,105х0,179 Цена: 21,9х5	0,019 м³	109,500			2				
56. ЕРЕР 12-153	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от 12 до 24 м на битумной антисеп- тированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептиро- ванной мастике: из рубероида РМ-350	0,179 ₂ 100 м²	319 52,400	14,900 4,470	57		9	3 1	59,300 5,766	11 1
57. ЕРЕР 12-280	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.)	0,042 ₂ 100 м²	192 45,800	0,410 0,120	8		2		83 0,155	3
58. ЕРЕР 8-90	Отделка карниза и перемычек кирпичом	2,800 м³	6,140 5,270	0,820 0,250	17		15	2 1	8,630 0,323	24 1
59. ССЦ п.6-8	Кирпич керамический пустотелый Объем: 2,8х0,15	0,440 тис.шт.	78,600		35					
60. ССЦ п.6-6	Кирпич керамический лицевой Объем: 2,8х0,233	0,652 тис.шт.	158		103					
61. ССЦ п.2-12	Раствор цементно-известковый М50 Объем: 2,8х0,23	0,644 м³	23,500		15					
62. ЕРЕР 6-86	Укладка арматуры для молниезащиты по контуру кровли	0,004 т	15,300 6,760	1,400 0,420					12,300 0,342	
63. СЦМ ч.2 раздел 4 п.1	Стоимость арматуры А6-1	0,004 т	270		1					
64. Полы ЕРЕР I-II8	Уплотнение грунта площади пола	0,012 100 м³	11,600 7,400	4,200 2,730					13,400 3,931	
65. ЕРЕР II-II	Устройство бетонного пола толщиной 10 см	1,160 м³	2,500 1,620		3		2		2,900	3
66. ССЦ п.1-15	Стоимость бетона В7,5 Объем: 1,16х1,02	1,183 м³	26,300		31					
67. ЕРЕР 6-82	Установка закладных деталей	0,010 т	347 24,800	14,800 4,440	3				39,200 5,728	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81. ЕРЕР I5-242	Внутренняя штукатурка стен	0,400 ₂ 100 м ²	43,400 32	5,600 3,400		I7	I3	2 I	56 4,386	22 2
82. ССЦ п.2.35	Раствор известковый Объем: 0,4x1,4	0,560 ₃ м ³	22,200			I2				
83. ССЦ п.2.32	Раствор цементно-известковый Объем: 0,4x0,04	0,016 ₃ м ³	22,900							
84. ЕРЕР I5-20I	Наружная штукатурка стен	0,510 ₂ 100 м ²	40,500 35,600	4,900 2,330		2I	I8	2 I	57,400 3,006	29 2
85. ССЦ п.2.32	Раствор цементно-известковый Объем: 0,51x1,89	0,964 ₃ м ³	22,900			22				
86. ЕРЕР I5-50I	Клеевая окраска стен внутри	0,400 ₂ 100 м ²	8,440 3,600	0,060 0,020		3	I		6,900 0,026	3
87. ЕРЕР I5-82	Отделка панели высотой I,8 м глазурованными плитками	0,230 ₂ 100 м ²	422 94,700	2 0,600		97	22		170 0,774	39
88. ЕРЕР I5-613	Масляная окраска металлической— рамы для установки ОВ-50	0,010 ₂ 100 м ²	43,500 21,400	0,030					38,800	
	Отмостка вокруг здания и крыльца									
89. ЕРЕР I-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3-4 группы (под отмостку вокруг здания и крыльца)	0,015 ₃ 100 м ³	11,600 7,400	4,200 2,730					13,400 3,931	
90. ЕРЕР 27-20	Устройство подстилающих и выраб- нивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (в крыльцо и отмостку)	1,220 ₃ м ³	0,340 0,080	0,260 0,050					0,150 0,065	
91. ССЦ п.4-45	Стокмость щебня Объем: 1,22x1,22	1,488 ₃ м ³	9,700			I4				
92. ЕРЕР 27-I69	Асфальтовое покрытие отмосток слоем 30 мм	0,140 ₂ 100 м ²	10,800 8,230			2	I		14,400	2
93. ССЦ п.5-I7	Асфальтобетонная смесь Объем: 0,14x7,14	1,000 т	18,600			I9				
94. ССЦ п.4-20	Песок Объем: 0,14x0,5	0,070 ₃ м ³	7,790			I				
95. ЕРЕР II-II	Укладка монолитного бетона в крыльцо	0,013 ₃ м ³	2,500 1,620						2,900	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96.	СЦ п.1-15	Бетон В7,5 Объем: 0,13х1,02	0,133 _{м³}	23,300		3				
97.	ЕРЕР II-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,013 _{м²}	22,900	1,020				28,500	
			100 м²	15,500	0,310				0,400	
98.	ЕРЕР II-70 К=2	То же на последующие 10 мм Цена: 0,7х2	0,130 _{м²}	1,400	0,460				1,820	
			100 м²	0,940	0,140				0,181	
99.	СЦ п.2-4	Раствор цементный М100 Объем: 0,013х2,2	0,029 _{м³}	24,400		I				
100.	СЦ п.2-4	Раствор цементный Объем: 0,013х2х0,51	0,013 _{м³}	24,400						
101.	ЕРЕР II-77	Железнение цементных покрытий	0,013 _{м²}	9,830	0,080				12,600	
			100 м²	7,860	0,020				0,026	
Итого по разделу I						2188	156	128		273
						(	284)	46		59
Накладные расходы 16,5% СЦ с К=0,180 (НУЧП 0%) НТ с К=0,092 по п.п. 1-24, 26-46, 50-73, 76-101						350	63			32
Накладные расходы 13,30% СЦ с К=0,180 (НУЧП 63,00%) НТ с К=0,092						2				
						(	2)			
Накладные расходы 8,60% СЦ с К=0,180 (НУЧП 41,00%) НТ с К=0,092 по п.п. 48-49, 74-75						3	I			
						(	I)			
Итого						2543	220	128		364
						(	287)	46		
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 1-101						203				
						(	125)			
Всего по разделу I						2746	220	128		366
						(	412)	46		
Сводка затрат:										
Строительные работы						2746	156	128		365
						(	412)	46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные расходы				355	66			33
						(	3)			
		плановые накопления				205				
						(	125)			
		Всего по смете: сметная стоимость				2746	156	128		
								46		
		нормативная условно-чистая продукция					412			
		нормативная трудоёмкость								345
		сметная заработная плата					266			

/ Главный инженер проекта

Д.И.

В.А. Косарев

Начальник отдела ПОС и смет

Н.П.

Н.П. Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы

В.С.

Е.С. Насатчикова

/ Проверил гл. гидротехник

В.И.

В.И. Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Т.С.

Т.С. Жукова

Проверил инженер

Л.В.

Л.В. Стебулянина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

к типовому проекту: "Насосная станция на колодезной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м³/ч и бактерицидными установками". На общестроительные работы по камере

Основание: чертежи № АС и АСИ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 75 м³/ч

Стоимость I м³/ч 7,64 руб.

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,16 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 0,13 тыс.чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и наименование работ	Наименование работ и затрат	Кол-чество единиц измерения	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной	экспл. машин	на едн.	всего
				основной заработной	в т.ч. заработной			в т.ч. заработной		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.I. Земляные работы										
1.	БРЕР I-1607	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы (растительного слоем 20 см)	0,080 1000 м³	36,300	36,300 12,200	3		3 I	17,568	I
2.	БРЕР I-1614	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 1607 (растительного)	0,080 1000 м³	29,800	29,800 10	2		2 I	14,400	I
3.	БРЕР I-1556	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м³ грунт 2 группы	0,094 1000 м³	152 4,070	147,930 41,800	14		14 4	8,250 60,192	I 6
4.	БРЕР I-960 Т.ч. п.3.67	Доработка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5х1,2	0,020 100 м³	89,400 89,400		2	2		184,800	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	БРЕР I-1608 т.ч. п.3.48	Перемещение рыхлого грун- та 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт на 10 м во временный кавальер Цена: 43,9x0,85	0,088 1000м ³	37,315	37,315 12,495	3		3 1	17,993	2
6.	БРЕР I-1634	Засыпка траншей минераль- ным грунтом 2 группы из временного кавальера буль- дозером мощностью до 59квт с перемещением до 5 м	0,088 1000м ³	20,300	20,300 6,820	2		2 1	9,821	I
7.	БРЕР I-1645	То же при перемещении свыше 5 м до 10 м	0,088 1000м ³	11,600	11,600 3,900	I		I	5,616	
8.	БРЕР I-968	Засыпка грунтом 2 группы вокруг колодца вручную	0,120 100 м ³	46 46		6	6		99,300	12
9.	БРЕР I-1184	Уплотнение грунта пневме- тическими трамбовками грунты I-2 группы	0,760 100м ³	9,690 6,200	3,490 2,290	7	5	3 2	11,200 3,298	9 3
10.	БРЕР I-1608 т.ч. п.3.48	Устройство грунтовой об- сыпки вокруг горловины ко- лодца бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м Цена: 43,9x0,85	0,008 1000м ³	37,315	37,315 12,495				17,993	
11.	БРЕР I-1607 т.ч. п.3.48	Возвращение из временного кавальера грунта I группы бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м Цена: 36,3x0,85	0,080 1000м ³	30,855	30,855 10,370	2		2 1	14,933	I
12.	БРЕР I-1614	То же при перемещении свыше 10 м до 20 м	0,080 1000м ³	29,800	29,800 10	2		2 1	14,400	I
13.	БРЕР I-964	Копание ям вручную для стоек и столбов глубиной до 0,7м грунт 2 группы	0,003 100м ³	139 139					282	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14. ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,003 100м³	46 46						99,300	
Итого по разделу I						44 (	13 45)	32 12		27 16
Накладные расходы 16,5% СЭП с К=0,180 (НУЧП 0%) НТ с К=0,092 по п.п. I-14						7	I			I
Итого						51 (	14 45)	32 12		44
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. I-14						4 (	20)			
Всего по разделу I						55 (	14 65)	32 12		44

2.2. Камера насосной станции и сборных железобетонных колец диаметром I,5 м

15. ЕРЕР I-II85	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты 3-4 группы (осно- вание камеры)	0,010 100м³	11,600 7,400	4,200 2,730					13,400 3,931	
16. ЕРЕР 6-234	Устройство фундамента ФМ-I из монолитного бетона М150	2,200 м³	26 10,100	1,290 0,390	57	22	3 1		16,100 0,503	35 1
17. ССЦ том I п. I-4	Стоимость бетона марки 150 (В12,5) Объем: 2,2хI,015	2,235 м³	26,600		59					
18. ЕРЕР II-35	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20мм (по дни- щу камеры)	0,018 100 м²	17,200 9,880	0,950 0,280					18,800 0,361	
19. ССЦ том I п. 2-6	Стоимость цементного раст- вора М200 Объем: 0,018х0,0204	0,000 м³	28,100							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20. ЕРЕР 7-351	Установка колец диаметром 700 мм	0,050 м³	13,300 2,740	10,300 3,670	I			I	4,990 4,734	
21. ЕРЕР 7-352	Установка колец диаметром 1500 мм	1,060 м³	7,970 1,580	6,220 2,160	8	2		7 2	2,920 2,786	3 3
22. ЕРЕР 7-351	Установка опорных колец диаметром 700 мм	0,040 м³	13,300 2,740	10,300 3,670	I				4,990 4,734	
23. ССЦ том I п.9-249	Стоимость сборных железобетонных колец диаметром 1500 мм, высотой 0,6 м, марки КС15,6	0,600 п.м.	36,100		22					
24. ССЦ том I п.9-257	Стоимость сборных железобетонных колец диаметром 1500 мм, высотой 0,9 м	1,800 п.м.	33,300		60					
25. ССЦ том I п.9-237	Стоимость сборных железобетонных колец диаметром 700 мм, высотой 0,3 м, КС7,3	0,300 п.м.	14,900		4					
26. ССЦ том I п.9-237	Стоимость опорных железобетонных колец диаметром 700 мм, высотой 0,3 м, марки КО6	0,140 п.м.	14,900		2					
27. ССЦ том I п.2-4	Стоимость раствора цементного марки 100	0,019 м³	24,400							
28. ЕРЕР 7-352	Установка плит перекрытий камер диаметром 1,5 м	0,270 м³	7,970 1,80	6,220 2,160	2			2	2,920 2,786	I I
29. ССЦ том I п.9-227	Стоимость плит перекрытий камер марки 2ПП15.1	0,270 м³	68,100		18					
30. ССЦ том I п.2-4	Стоимость раствора цементного марки 100 Объем: 1,7х0,0027	0,005 м³	24,400							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31.	ССИ том I табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	0,009 т	229		2				
32.	ССИ том I табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры класса- А-2	0,003 т	229		1				
33.	ССИ том I табл.3-1 п.3	Стоимость арматуры класса А-3	0,015 т	250		4				
34.	ЕРЕР 23-157	Установка лисов (чугунного весом 69 кг)	I шт.	1,270 0,800	0,090 0,030	I	I		1,540 0,039	2)
35.	СИМ ч.1 раздел 3 п.822	Лик легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	I шт.	17,800		18				
36.	ЕРЕР 10-42	Установка деревянной крыш- ки люка	0,380 м ²	3,370 0,450	0,060 0,020	I			0,850 0,026	
37.	ЕРЕР 6-234	Заделка отверстий в стенах камеры бетоном марки 200, В15	0,500 м ³	26 10,100	1,290 0,390	13	5	I	16,100 0,503	8
38.	ССИ том I п.1-5	Стоимость бетона марки 200, В15 Объем: 0,5х1,015	0,508 м ³	27,400		14				
39.	ЕРЕР 8-27	Боковая изоляция наружной поверхности камеры горячим битумом за 2 раза	0,209 100 м ²	90 19,500	1,500 0,450	19	4		33,600 0,581	7
40.	ЕРЕР 15-275	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей (одно- слойная штукатурка) стен	0,113 100 м ²	21,600 20,600	I 0,300	2	2		37 0,387	4
41.	ССИ том I п.2-12	Стоимость цементно-извест- кового раствора марки 50 Объем: 0,113х0,6	0,068 м ³	23,500		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.	Отмостка БРЕР I-II-84	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунты I-2 группы	0,080 100 м ³	9,690 6,200	3,490 2,290	I			II,200 3,298	I
43.	БРЕР II-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных (под от- мостку толщиной 15 см)	3,510 м ³	2,900 1,820	1,060 0,320	10	6	4 I	3,520 0,413	12 I
44.	СЦ том I п.4-38	Стоимость щебня фракции от 20 до 40 мм Объем: 3,51x0,97	3,405 м ³	10,500		36				
45.	СЦ том I п.3-34	Стоимость каменной мелочи Объем: 3,51x0,18	0,632 м ³	13,200		8				
46.	СЦ том I п.4-36	Стоимость клинца фракции от 10 до 20 мм Объем: 3,51x0,09	0,316 м ³	11,700		4				
47.	БРЕР 27-143	Укладка и пропитка толщи- ной 8 см щебеночной от- мостки	0,234 100 м ²	11,400 3,120	6,730 1,880	3	I	2	5,700 2,425	I I
48.	СЦ том I п.4-34	Стоимость щебня фракции 10 мм Объем: 0,234x1,62	0,239 м ³	13,200		3				
49.	СЦ том I п.4-36	Стоимость щебня фракции 10-20 мм Объем: 0,234x1,07	0,250 м ³	11,700		3				
50.	СЦ том I п.4-38	Стоимость щебня фракции Объем: 0,234x1,07	0,250 м ³	10,500		3				
51.	СЦ том I п.4-39	Стоимость щебня фракции 40-70 мм Объем: 0,234x9,18	2,148 м ³	9,490		20				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	СМ ч.1 раздел I п.41	Битум вязкий Ос: 0,234х1.0	0,234 т	44,400		10				
Итого по разделу 2						412 (	43 63)	20 5		74 7
Накладные расходы 16,5% СЭИ с К=0,180 (НУЧП 0%) НТ с К=0,092 по п.п.15-52						68	12			6
Итого:						480 (	55 63)	20 5		87
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.15-52						38 (				28)
Всего по разделу 2						513 (	55 91)	20 5		87
Сводка затрат:										
Строительные работы						573 (	56 156)	52 17		131
в т.ч. накладные расходы						73 (	14 48)			7
плановые накопления						42 (
Всего по смете: сметная стоимость						573	56	52 17		
нормативная условно-чистая продукция							156			
нормативная трудоёмкость										131
сметная заработная плата							87			
Главный инженер проекта						В.А.Косарев				
Начальник отдела ПСС и смет						Н.П.Ласточкин				
Исходные данные:										
Составил руководитель группы						Е.С.Насатчикова				
Проверил гл.гидротехник						В.И.Преображенский				
Перфорация:										
Подготовил инженер 2 категории						Т.С.Зукова				
Проверил инженер						Л.В.Стебулянина				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м³/ч и бактерицидными установками ОБ-50". На вентиляцию

Основание: спецификация ОБ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 75 м³/ч
стоимость 1 м³/ч 0,96 руб.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,02 тыс.руб.

Нормативная трудоёмкость 0,02 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

№ п/п	Шифр к и позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество единица измерения	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной	экспл. машин	не занят. обсл. машин	
				основной заработной	в т.ч. зарплаты				обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	на едм.	всего
1.	ЕРЕР 20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	2 шт.	8,310 2,380	0,030 0,010	17	5		4,100 0,013	8
2.	ЕРЕР 20-558	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конденсата УП-2-III диаметром патрубка мм 250	1 шт.	16,800 1,630	0,100 0,030	17	2		2,870 0,039	3
3.	ЕРЕР 20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром мм, до 200	0,700 м	5,350 0,880	0,040 0,010	4	1		1,540 0,013	1
4.	ЕРЕР 15-614	Окраска воздуховода масляной краской за 2 раза	0,001 100 м²	60,500 38,400	0,030				68	
5.	ЕРЕР 23-9	Воздуховод из асбестоцементной трубы диаметром 200 мм	2 м	2,690 0,230	0,030 0,010	5			0,390 0,013	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	БРЕР 20-474	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром, мм. до 315/1000	I шт.	0,960 0,710	0,020 0,010	I	I		1,220 0,013	I
7.	СИМ 3.3 п.788	Стоимость заслонки Р 200 Р	I шт.	7,950		8				
8.	БРЕР 20-404	Сетка металлическая 20х20	2 I шт.	2,990 0,840	0,050 0,020	6	2		1,340 0,026	3
9.		Затраты на сдачу и испытание 5,0% по п.п.1-3.6,8				I	I			I
Итого по разделу I						59 (	12 12)			18
Накладные расходы 16,50% СЭП с К=0,180 (НУЧП 22,00%) НТ с К=0,092 по п.п.4-5						I				
Накладные расходы 13,30% СЭП с К=0,180 (НУЧП 63,00%) НТ с К=0,092 по п.п.1-3,6-9						7 (	I 7)			I
Итого						67 (	13 19)			19
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.1-9						5 (	5)			
Всего по разделу I						72 (	13 24)			19
Сводка затрат:										
Строительные работы						72 (	12 24)			19
в т.ч. накладные расходы						8 (	I 7)			I
плановые накопления						5 (	5)			
Всего по смете:						72 (	12 24			19
сметная стоимость							13			
нормативная условно-чистая продукция										
нормативная трудоемкость										
Сметная заработная плата										
/ Главный инженер проекта						З.А.Косарев				
Начальник отдела ПОР и смет						Н.П.Ласточкин				
Исходные данные:										
Составил руководитель группы						Е.С.Насатчикова				
/ Проверил гл. гидротехник						В.И.Преображенский				
Перфорация:										
Подготовил инженер 2 категории						Т.С.Зукова				
Проверил инженер						Л.В.Стебулянина				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭНВ производительностью от 30 до 75 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-50". На отопление

Основание: спецификация ОВ

Сметная стоимость

0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-
чистая продукция

0,04 тыс.руб.

Показатели по смете:

Нормативная трудоёмкость

0,02 тыс.чел.-ч.

Производительность - 75 м³/ч

Сметная заработная плата

0,02 тыс.руб.

Стоимость 1 м³/ч 1,05 руб.

Шифр и п/п: позиции: норматива	Наименование работ и затрат	Коли- чество единица измере- ния	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят.обсл. машин		
			всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машин		
								на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Монтажные работы										
I. ПР-нт 15-14 п.04048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 Масса: 0,0048 т	5 шт.	6,700			34				
2. РМО 8-615-1	Электропечь мощностью до 1 квт	5 шт.	4,470 3,940			22	20		4	20
Итого по разделу I						56 (	20 20)			20
Накладные расходы на монтажные работы СЭП с К=0,180 НТ с К=0,092						17 (	3 6)			2
Итого						73 (	23 26)			22
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.2						3 (	9)			
Всего по разделу I						76 (	23 35)			22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого оборудования				34				
		Запасные части 2%				I				
		Итого:				35				
		Транспортные расходы 4,2%				I				
		Итого				36				
		Итого				37				
		Расходы на комплектацию I, 5%				I				
		Итого оборудования				37				
		Всего по смете				79				
						(	35)			
		Сводка затрат:								
		Монтажные работы				42				
						(	35)			
		Оборудование				37				

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОР и Смет

Исходные данные:

Составил руководитель группы

/ Проверил гл. гидротехник

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Проверил инженер

В.А. Косарев

Н.П. Ласточкин

Е.С. Набатчикова

В.И. Преображенский

Т.С. Дукова

Л.В. Стебулянина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-50 на приобретение и монтаж технологического оборудования"

Основание: Спецификация ТКСО1

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 75 м³/ч

Стоимость 1 м³/ч 59,99 руб.

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,48 тыс.руб.

Нормативная трудоёмкость 0,44 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,29 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат	Количество единица измерения	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят.обсл.машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной	экспл. машин	обслуживающ.	машин
				основной заработной	в т.ч. заработной			в т.ч. заработной	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Монтажные работы										
1.	Пр-нт 23-01 п.02027	Насос ЭЦВ8-40-60 Масса: 0,374 т.	I шт.	680		680				
2.	РМО 7-300-7 м	Монтаж насоса	I шт.	128 39.800	24.200 10,200	128	40	24 10	67 13,158	67 13
3.	Пр-нт 09-01 стр.16 гр.5	Электроэнергия	79 кэт.ч	0,030		2				
4.	РМО 8-481-19	Присоединение электродвигателя к электросети	I шт.	1,380 0,940	0,040	I	I		I	I
5.	Пр-нт 23-01 п.06058	Насос ГНОМ16-15 Масса: 0,031 т	I шт.	480		480				
6.	24-10 п.06-004	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами ОВ-50	2 шт.	620		1240				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	РМО 32-160-3 М	Монтаж установки ОВ-50	2 шт.	62 53,600	1,650 0,700	24	117	3 I	101 0,903	202 2
8.	Пр-нт 09-01 стр.16 Гр.5	Электроэнергия	186 квт.ч	0,030						
9.	Пр-нт 17-04 п.20023	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МПЗ TV25-02-943-74 Масса: 0,0008 т	I шт.	II		I				
10.	РМО 11-93-1	Монтаж манометра МПЗ-У	I шт.	0,800 0,770		I	I		I	I
11.	РМО 11-155-2	Монтаж счетчика СЧБ-80	I шт.	2,550 1,880	0,010	3	2		3	3
12.	РМО 12-790-4	Монтаж вантуза ВС-8	I шт.	3,450 2,850	0,320 0,040	3	3		5 0,052	5
13.	РМО 12-809-1	Монтаж крана ПЧ18БР-25-6	I шт.	0,810 0,750			I		I	I
14.	РМО 12-802-3	Монтаж задвижки ЗОЧ6БР-50-10	3 шт.	2,080 1,710	0,060 0,010	6	5		3 0,013	9
15.	РМО 12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление ПМПА, диаметр условного прохода, мм 80-100	7 шт.	7,520 3,380	0,320 0,040	13	24	2	6 0,052	42
16.	РМО 12-808-4	Монтаж клапана 19421БР-100	I шт.	3,780 2,970	0,340 0,050		3		5 0,065	5
17.	РМО 12-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,016 т	125 114	3,750 1,190	2	2		200 1,535	3
18.	РМО 12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-39 мм	0,057 т	97,800 79,100	14,500 7,740	6	5	I	134 9,985	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19.	РМО I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм	0,256 т	79,100 62,400	13,300 7,120	20	16	3 2	110 9,185	28 2
20.	РМО 22-I7-I	Монтаж оголовка ОГ-100	0,120 т	103 33,200	38,900 10,500	12	4	5 1	54 13,545	6 2
21.	ОI-I4 т.20	Водоподъемная труба II4x7-Д ГОСТ 633-80	30 м	6		180				
22.	РМО I2-758-2	Промывка труб водой Д=57x3 мм	I м	0,120 0,090	0,030 0,010				0,200 0,013	
23.	РМО I2-758-3	То же Д=89x3,5 мм	4,200 м	0,180 0,130	0,050 0,010	I	I		0,200 0,013	I
24.	РМО I2-758-4	То же Д=108x4 мм	I3 м	0,220 0,160	0,060 0,020	3	2	I	0,300 0,023	4
25.	Пр-нт 24-02 п.03005	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-5 Масса: 0,014 т	I шт.	8,650		9				
26.	ЕРЕР I5-6I4	Окраска труб арматура и оголовка масляной краской за 2 раза	0,250 100 м ²	60,500 38,400	0,030	I5	10		68	I7
-----						-----				
Итого по разделу I						299I	237	39		403
						(	276)	I4		20
Накладные расходы I6,5% СЭП с К=0,180 (НУЧП 0%) НТ с К=0,092 по п.п.26						2				
Накладные расходы на монтажные работы СЭП с К=0,180 НТ с К=0,092 по п.п. 2,4,7,10-20,22-24						182	33			I7
						(	85)			
Итого						3175	270	39		440
						(	361)	I4		
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44.00%) по п.п.2-4,7-8,10-20,22-24,26						46				
						(	121)			
-----						-----				
Всего по разделу I						322I	270	39		440
						(	482)	I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Материалы, не учтенные РМО										
27.	Доп.ВІ п.2330	Счетчик холодной воды СТВ-80	I шт.	60,300		60				
28.	СИМ ч.І Раздел 3 п.817	Вантуз ВС-8	0,024 т	376		9				
29.	СИМ ч.3 п.645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа (10 кгс/см ²) 30ЧЗБР диаметром в мм; 50	3 шт.	13,900		42				
30.	СИМ ч.3 п.646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа (10 кгс/см ²) 30ЧЗБР диаметром в мм; 80	2 шт.	19,300		39				
31.	СИМ ч.3 п.647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа (10 кгс/см ²) 30ЧЗБР диаметром в мм; 100	5 шт.	22,900		115				
32.	Пр-нт 23-07 п.10825 K=1.098	Клапан обратный поворотный однодисковый без присоединительных фланцев диаметром условного прохода 100 мм 19Ч21БР Цена: 14,0х1,098	I шт.	15,372		15				
33.	СИМ ч.3 п.1040	Краны трехходовые салыниковые фланцевые 11Ч18ЕК для воды, нефти и масла, давлением 0.6 МПа (6 кгс/см ²), диаметром в мм: 25	I шт.	5,790		6				
34.	СИМ ч.3 п.522	Головка муфтовая ГМ-50	2 шт.	0,490		I				
35.	СИМ ч.3 п.519	Головка рукавная ГР-50	I шт.	0,660		I				
36.	СИМ ч.І Раздел 3 п.138	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСт2КП-БСт4КП и БСт2ПС-БСт4ПС. Наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-57: Т-3	I м	0,720		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	СМ ч.1 Раздел 3 п.154	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСт2КП-БСт4КП и БСт2ПС-БСт4ПС. Наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-89; Т-3.5	4,200 м	1,270		5				
38.	СМ ч.1 Раздел 3 п.161	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСт2КП-БСт4КП и БСт2ПС-БСт4ПС. Наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-108 Т-4	13 м	1,760		23				
39.	СМ ч.3 п.1772	Фланцы стальные плоские привар- ные из стали ВСтЗСП2, ВСтЗСП3 давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром в мм: 20	2 шт.	0,570		1				
40.	СМ ч.3 п.1776	То же diam. 50-10	5 шт.	0,940		5				
41.	СМ ч.3 п.1778	То же diam.80-10	6 шт.	1,260		8				
42.	СМ ч.3 п.1779	То же diam.100-10	21 шт.	1,540		32				
43.	Доп.В.1 п.2322	Рукав пожарный ГОСТ 472-75	20 м	1,760		35				
44.	СМ ч.5 Раздел 9 п.3070	Переход 108х4-89х3,5	2 шт.	0,770		2				
45.	СМ ч.5 Раздел 9 п.2746	Тройник 108х4-89х4	2 шт.	2,610		5				
46.	СМ ч.5 Раздел 9 п.2718	Тройник 89х3,5	1 шт.	2,180		2				
47.	СМ ч.5 Раздел 9 п.2720	Тройник 108х4	2 шт.	2,620		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.	СДМ ч.5 Раздел 9 п.2367	Отвод 90 108x4	10 шт.	1,270		13				
49.	СДМ ч.5 Раздел 9 п.2361	Отвод 90 89x3,5	3	0,820		2				
50.	СДМ ч.2 Раздел 12 п.8	Стоимость оголовка гермети- зированной ОП-100	0,120	625		75				
Итого по разделу 2						502				
Накладные расходы 8,60% СЭП с К=0,180 (НУЧП 41,00%) НТ с К=0,092 по п.п.50						6	I			I
Итого						508	I			I
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.27-50						41				
Всего по разделу 2						549	I			I
Итого оборудования						2600				
Запасные части 2%						52				
Итого						2652				
Тара и упаковка 1%						27				
Итого						2679				
Транспортные расходы 4,2%						112				
Итого						2791				
Заготовительно-складские расходы 1,2%						33				
Итого						2825				
Расходы на комплектацию 1,5%						42				
Итого оборудования						2867				
Всего по смете						4038				
						(	482)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сводка затрат:										
Монтажные работы						1066				
						(	482)			
Оборудование						2867				
Строительные работы						107				
Конец										
Сводка затрат:										
Строительные работы						107	10			18
						(	14)			
в т.ч. накладные расходы						9	2			1
плановые накопления						8				
						(	4)			
Монтажные работы						1064	227	39		423
						(	468)	14		
в т.ч. накладные расходы						182	33			17
						(	85)			
						45				
						(	117)			
Материалы, не учтенные РМО						461				
в т.ч. плановые накопления						34				
оборудование						2867				
Итого монтажных работ с материалами, не учтенными РМО						1525	227	39		423
						(	468)	14		
Итого оборудования с шефмонтажом						2867				
Всего по смете: сметная стоимость						4499	237	39		
								14		
нормативная условно-чистая продукция							482			
нормативная трудоёмкость										441
сметная заработная плата							286			

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и Смет

Исходные данные:

Составил руководитель группы

/ Проверил гл. гидротехник

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Проверил инженер

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

Е.С.Насатчикова

В.И.Преображенский

Т.С.Дукова

Л.В.Стецуляница

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборных скважинах с насосами ЗНВ производительностью от 30 до 75 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-50 на электросиловое оборудование и освещение

Сметная стоимость 1,68 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция 0,55 тыс.руб.

Нормативная трудоёмкость 0,38 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,25 тыс.руб.

Стоимость 1 м³/ч 22,40 руб.

И п/п	Гидро и тепловые пункты нор- матива	Наименование работ и затрат	Колл- чество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. общ. машин	
			единица измере- ния	всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Монтажные работы										
I. Ном-ра изд. ДЭАЗ	Комплектное уст-во "Каскад" - 32-2У2	I шт.	295			295				
2. РМО 8-573-2	Ящик управления входящий в комплект поставки с уст-м "Каскад"	I шт.	2,130 1,200	0,650 0,220	2	I	I		2 0,284	2
3. РМО II-207- -5	Датчик сухого хода в ком- плекте с "Каскадом"	I шт.	2,550 2,080	0,040	3	2			3	3
	Ящик управления 1200x600x500 з-д ЭАЗ г.Чебоксары									
4. Пр-нт I5-04 п.01049	Выключ.автомат ВА14-26-14-2А Масса: 0,00135 т	3 шт.	16,500			50				
5. Пр-нт I5-04 п.01050	Выключатель автоматический ВА14-26-34-16А Масса: 0,00135 т	I шт.	18,700			19				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Пр-нт 15-17 п.1351- 02	Монтаж	4 шт.	2		8				
7.	РМО 8-574- 19	Подготовка к включению	4 шт.	1,230 0,750		5	3		I	4
8.	Пр-нт 15-04 п.04232	Магнитный пускатель ПМЛП10004 Масса: 0,00112 т	I шт.	5,600		6				
9.	Пр-нт 15-17 п.1386-01	Монтаж пускателя	I шт.	4,200		4				
10.	РМО 8-574-44	Подготовка к включению	I шт.	1,150 0,550		I	I		0,900	I
11.	Пр-нт 15-04 п.12049	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под пайку, номиналь- ный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключаю- щих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 8ВА, для постоянного тока 4Вт РПУ-2 ТУ 16-523, 331-78 Масса: 0,00002 т	I шт.	5,100		5				
12.	Пр-нт 15-04 п.12084	Реле РПГ-4-3120У3=12В Масса: 0,00002 т	I шт.	2,750		3				
13.	Пр-нт 15-17 п.1429	Монтаж реле	2 шт.	3,750		8				
14.	РМО 8-574-55	Подготовка к включению	2 шт.	1,190 0,730		2	I		I	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Пр-нт 17-04 п.50554	Регулятор-сигнализатор уровня РОС-301 Масса: 0,0106 т	I шт.	54		54				
16.	Пр-нт 15-17 п.1479	Монтаж	I шт.	1,700		2				
17.	РМО 8-574-55	Подготовка к включению	I шт.	1,190 0,730		I	I		I	I
18.	Пр-нт 15-04 п.06102	Выключатель и переключатель защищенный ППЗ-100/Н2МЗВ ОСТ 16 ШТС, 0025 0.528.001-77	I	5,500		6				
19.	Пр-нт 15-04 п.06409	Переключатель универсальный типа УП-5311 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой двух- секционный УП-5311 16-524, 074-75 Масса: 0,0009 т	I шт.	2,200		2				
20.	Пр-нт 15-04 п.06410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией руко- ятки в каждом положении и со съёмной рукояткой четырехсек- ционный УП-5312 ТУ 16-524, 074-75 Масса: 0,00125 т	I шт.	3,300		3				
21.	Пр-нт 15-17	Монтаж	3 шт.	2,500		8				
22.	РМО 8-574-28	Подготовка к включению	3 шт.	0,280 0,160		I			0,300	I
23.	Пр-нт 15-04 п.19007	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10 Масса: 0,00018 т	6 шт.	2,500		15				
24.	Пр-нт 15-17 п.1495	Монтаж	144 шт.	0,300		43				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35. РМО 8-572-4	Монтаж ящика управления	I шт.	4,740 1,580	0,790 0,280	5	2	I	3 0,361	3	
36. Пр-нт 15-17 п.1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600 мм ОСТ 16-0.684.116-74	I шт.	2I		2I					
37. РМО 8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освеще- ния	2 100 шт.	278 57,600	58,400 18,200	556	115	117 36	103 23,478	206 47	
38. РМО 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, сумар- ное сечение до 12, 5 мм ²	I,200 100 м	4,830 2,360	2,330 0,710	6	3	3 I	4 0,916	5 I	
39. РМО 8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,130 100 м	32 9,360	7,540 2,280	4	I	I	16 2,941	2	
40. РМО 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожиль- ный в общей оплетке, суммарное се- чение до: 2,5 мм ²	0,200 100 м	4,880 2,360	2,330 0,710	I			4 0,916	I	
41. РМО 8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	0,150 100 м	60,800 23,400	22,800 8,400	9	4	3 I	4I 10,836	6 2	
42. РМО 8-402-I	Прокладка провода ВЛВ крепление скобами	I,800 100 м	16,500 8,070	5,150 1,630	30	15	9 3	14 2,103	25 4	
43. РМО 8-402-2	То же в траншее	0,150 100 м	12,700 7,550	3,710 1,180	2	I	I	13 1,522	2	
44. РМО 8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	0,010 100 шт.	179 94,300	3,200 1,160	2	I		159 1,496	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	PMO 8-59I-3	Выключатель герметический и полу- герметический	0,020 100 шт.	49,800 38,400	1,100 0,060	1	1		68 0,077	1
46.	PMO 8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	0,060 100 шт.	30 19,500	1,130 0,110	2	1		34 0,142	2
47.	PMO 8-413-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,060 100 м	7,240 5,830	0,130 0,050				10 0,065	1
48.	PMO 8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,540 100 м	9,890 8,570	0,170 0,080	5	5		15 0,103	8
49.	PMO 8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали сечение 160 мм ²	0,050 100 м	27 6,800	0,900 0,100	1			12 0,129	1
50.	PMO 8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосо- вой стали сечение 160 мм ²	0,250 100 м	64,200 13,400	1,800 0,200	16	3		24 0,258	6
Итого по разделу I						1255 (	176 312)	136 41		308 54
Итого						1408 (	204 412)	136 41		376
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 2-3,7,10,14,17,22,25,28,31,34-35,37-50						67 (
Всего по разделу I						1475 (	204 549)	136 41		376

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Материалы, не учтенные РМО.										
51.	СИМ ч.5 Раздел 3 п.39	Светильники с диффузным от- ражателем ПНА-200-01УЗПНА-200- -02УЗ	2 шт.	7,070		1				
52.	СИМ ч.5 раздел 3 п.126	Фонари аккумуляторные переносные типа АМО-8М ТУ-26-0515-02-76	1 шт.	5,950						
53.	СИМ ч.5 Раздел 2 п.228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напря- жение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5	0,120 1000м	28,400						
54.	Пр-нт 24-16-49 п.1052	Рукав металлический негерметичный Д-25 РЗ-Ц-Х Цена: 320х1,089	0,010 1000м	348,480						
55.	Пр-нт 24-16-49 п.1055	Рукав металлический негерметичный Д-50 РЗ-Ц-Х Цена: 770х1,089	0,003 1000м	338,530		3				
56.	СИМ ч.5 Раздел 3 п.276	Лампы Б220-230-100	0,100 10 шт.	1,080						
57.	СИМ ч.5 Раздел 3 п.282	Лампы Б215-225-150-1	0,100 10 шт.	1,190						
58.	СИМ ч.5 Раздел 6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	1 шт.	13,700		14				
59.	СИМ ч.5 Раздел 4 п.87	Выключатель 02640	2 шт.	0,960		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.	СИМ ч.5 раздел 4 п.160	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43- -01-10/220У3	5 шт.	0,380		2				
61.	СИМ ч.5 Раздел 4 п.159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2	I шт.	0,320						
62.	СИМ ч.5 Раздел 9 п.481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	6 10 м	1,830		II				
63.	15-09 т.5-024	Провод ПОВ-300 сеч.1,5 мм Цена: 121х1,116	0,020 км	135,036		3				
64.	15-09 т.8-071	Кабель НРШМ сеч.2х4 мм Цена: 415х1,105	0,013 км	458,575		6				
65.	15-09 т.8-071	То же сеч.6х1 мм Цена: 255х1,105	0,002 км	281,775		I				
Итого по разделу 2						68				
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.51-65						5				
Всего по разделу 2						73				
Итого оборудования						571				
Запасные части 2%						II				
Итого						582				
Тара и упаковка 1%						6				
Итого:						588				
Транспортные расходы 4,2%						25				
Итого						613				
Заготовительно-складские расходы 1,2%						7				
Итого						620				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Расходы на комплектацию 1,5%					9				
	Итого по смете					630				
	Всего по смете					1607				
						(	549)			
	Сводка затрат:									
	Монтажные работы					977				
						(	549)			
	Оборудование					630				
	Конеч									
	Сводка затрат:									
	Монтажные работы					977	176	136		376
						(	549)	41		
	в т.ч. накладные расходы					153	28			14
						(	100)			
	плановые накопления					67				
						(	137)			
	Материалы, не учтенные РМО					73				
	в т.ч. плановые накопления					5				
						630				
	Итого монтажных работ с материалами, не учтенными РМО					1050	176	136		376
						(	549)	41		
	Итого оборудования с шефмонтажом					630				
	Всего по смете: сметная стоимость					1680	176	136		
								41		
	нормативная условно-чистая продукция						549			
	нормативная трудоемкость									376
	сметная заработная плата					245				

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и Смет

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Проверил гл. гидротехник

Переоценка

Подготовил инженер 2 категории

Проверил инженер

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

Е.С.Набатчикова

В.И.Преображенский

Т.С.Жукова

Л.В.Стебулякина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м³/ч и бактерицидными установками ОБ-50" на автоматизацию

Основание: спецификация ЭМСО

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 75 м³/ч

Стоимость I м³/ч 0,87 руб.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,03 тыс.руб.

Нормативная трудоёмкость 0,03 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество единица измерения	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят.обсл. машин	
				Всего	экспл. машин	всего	основной заработной	экспл. машин	обслуживающ. машин	
				основной заработной	в т.ч. заработной				на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Монтажные работы										
1.	Пр-нт 17-04 п.20016	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ TV25-02-31-75 Масса: 0,0022 т	I шт.	7,800		8				
2.	РМО II-93-7	Монтаж	I шт.	1,270 1,210	0,040	I	I		2	2
3.	РМО I2-809-I	Монтаж крака I4MI	I шт.	0,810 0,750		I	I		I	I
4.	РМО 8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	0,050 100 м	29,900 16,200	5,650 1,470	I	I		30 1,896	2
5.	РМО 8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,020 100 м	54 23,200	23,100 9,730	I			43 12,552	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6. РМО 8-416-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,060 100 м	7,240 5,830	0,130 0,060					10 0,065	I
7. РМО 8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,090 100 м	9,890 8,570	0,170 0,080		I	I		15 0,103	I
8. РМО	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	0,200 100 м	4,880 2,360	2,330 0,710		I			4 0,916	I
9. РМО 8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	0,400 100 м	1,210 1,140						2	I
10. РМО 8-402-I	Провода марок ПШВ АПШВ при открытой проводке	0,900 100 м	16,500 8,070	5,150 1,630		15	7	5 I	14 2,103	13 2
Итого по разделу I						29 (	II 16)	5 I		23 2
Накладные расходы на монтажные работы СЗП с K=0,180 НТ с K=0,092 по п.п.2-10						9 (	2 5)			I
Итого						38 (	13 21)	5 I		26
Плановые накопления 8,00% (НУЧН 44,00%) по п.п.2-10						2 (	7)			
Всего по разделу I						40 (	13 28)	5 I		26
2. Материалы, не учтенные РМО										
II. СШМ ч.3 п.1039	Ст-ть крана 14MI	I шт.	1,070			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сводка затрат:										
Монтажные работы			44		II		5			26
			(		28)		I			
в т.ч. накладные расходы			9		2					I
			(		5)					
плановые накопления			2							
			(		7)					
материалы, не учтенные РМО			17							
в т.ч. плановые накопления										
оборудование										
Итого монтажных работ с материалами, не учтенными РМО			54		II		5			26
					28)		I			
Итого оборудования с шефмонтажом										
Всего по смете: сметная стоимость			63		II		5			
							I			
нормативная условно-чистая продукция					28					
нормативная трудоемкость										26
сметная заработная плата					14					
/ Главный инженер проекта <i>Ищ.</i> В.А.Косарев										
Начальник отдела ПОС и Смет <i>Н.П.Масточкин</i> Н.П.Масточкин										
Исходные данные:										
Составил руководитель группы <i>Е.И.Набатчикова</i> Е.И.Набатчикова										
/ Проверил гл.гидротехник <i>В.И.Преображенский</i> В.И.Преображенский										
Перфорация:										
Подготовил инженер 2 категории <i>Т.С.Еукова</i> Т.С.Еукова										

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной
скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м³/ч
и бактерицидными установками ОВ-50

Ресурсы	Количество
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	273
Заработная плата, руб.	156
Строительные машины, руб.	128
Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.	365
Сметная заработная плата, руб.	266
<u>Общестроительные работы по камере</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	74
Заработная плата, руб.	43
Строительные машины, руб.	20
Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.	131
Сметная заработная плата, руб.	87
<u>Санитарно-технические работы</u>	
<u>Вентиляция</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	18
Заработная плата, руб.	12
Строительные машины, руб.	-
Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.	19
Сметная заработная плата, руб.	13
<u>Монтажные работы</u>	
<u>Отопление</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	20
Заработная плата, руб.	20
Строительные машины, руб.	-
Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.	22
Сметная заработная плата, руб.	23

Ресурсы	Количество
<u>Монтаж технологического оборудования</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	403
Заработная плата, руб.	237
Строительные машины, руб.	39
Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.	441
Сметная заработная плата, руб.	286
<u>Монтаж электросилового оборудования и освещение</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	308
Заработная плата, руб.	176
Строительные машины, руб.	136
Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.	376
Сметная заработная плата, руб.	243
<u>Монтаж оборудования для автоматизации</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	23
Заработная плата, руб.	11
Строительные машины, руб.	5
Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.	26
Сметная заработная плата, руб.	14
Всего:	
Затраты труда, чел.-ч.	1045
Заработная плата, руб.	612
Строительные машины, руб.	308
Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.	1249
Сметная заработная плата, руб.	847

Начальник отдела О и ПОР

Составил инженер I категории

Проверил главный специалист



Н.П.Ласточкин

Е.С.Набатчикова

В.И.Преображенский