

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-194.91

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

А Л Б О М 6

Вариант П. Оборудование станции размещено в здании

С М Е Т Ы

1049-06

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

Зак. 29 Инв. 1049-06 Тираж 10

Сдано в печать 29.04 1993 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-194.91

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

А Л Б О М 6

Вариант П. Оборудование станции размещено в здании

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	12,81 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,49 тыс.руб.
I м ³ /ч производительности	320,25 руб.

Разработан:

ПО "Совинтервод"

Утвержден и

введен в действие

Протокол № 864 от 22.10.91 г.

/Главный инженер ПО "Совинтервод"

Главный инженер проекта

Начальник О и ЦОР

Главный специалист

О.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

В.И.Преображенский

1049-06

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	Стр
	Пояснительная записка	3
Объектная смета № I	Насосная станция на водозаборной скважине с насосами с/д производительностью от 30 до 75 м ³ /ч и бактерицидными установками СВ-50	4
I-1	Объектные работы	5
I-2	Вентиляция	14
I-3	Отопление	16
I-4	Технологическое оборудование	18
I-5	Электросиловое оборудование	25
I-6	Автоматизация	32
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	35

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете на строительство насосной станции на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 70 до 150 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-50

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренными инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 и нормам и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IV-5-82;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IV-6-82;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.01.82 г.;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНиП IV-4-82;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом, зашифрованным в сметах СССР.

Сметная документация разработана в базисных ценах для варианта применительно к температуре наружного воздуха от -40°С до +40°С.

В сметах и сводке затрат накладные расходы учтены в процентах к прямым затратам для:

- общестроительных работ - 16,5;
- внутренних санитарно-технических работ - 13,3;
- монтажа металлоконструкций - 8,6.

К основной заработной плате рабочих в расценках на:

- монтаж оборудования - 80,0;
- электромонтажные работы - 87.

Плательские накопления приняты в размере 8% от прямых затрат и накладных расходов.

Стоимость оборудования определена с учетом следующих затрат:

- запасные части - 2%,
- тара и упаковка - 2%,
- транспортные расходы - 4,2%,
- заготовительно-складские расходы - 1,2%,
- комплектация или наценка снаб - 0,7%.

В объектной смете итоговые цифры пересчитаны в ценах 1991 г. по индексам изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ в размере 1,55, согласно письма Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90 г. и оборудования - 1,43, согласно письма Госстроя СССР № 15-Д от 12.09.90 г. Индексы приняты по отрасли "Коммунальное хозяйство".

Главный специалист



В.И.Преображенский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

12/12-88

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами 8Д8 производительностью от 50 до 70 м³/ч и бактерицидными установками 08-50"

Насосная станция производительностью 70 м³/ч

Вариант II

Сметная стоимость 12,81 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 1,23 тыс.чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,83 тыс.руб.
 Расчетный измеритель Производительность 40 м³/ч
 единичной стоимости Стоимость 1 м³/ч - 320,25 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Технико-экономические показатели	
			Строительные работы	монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего			Количество единиц измерения, м³/ч	Стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-1	Общестроительные работы	2,75	-	-	-	2,75	0,37	0,27	75	36,61 руб.
2	I-2	Вентиляция	0,04	-	-	-	0,04	0,01	0,01	75	0,48 руб.
3	I-3	Отопление	-	0,04	0,04	-	0,08	0,02	0,02	75	1,03 руб.
4	I-4	Технологическое оборудование	0,10	1,44	2,34	-	3,88	0,42	0,27	75	51,67 руб.
5	I-5	Электросиловое оборудование	-	1,05	0,63	-	1,68	0,38	0,25	75	22,40 руб.
6	I-6	Автоматизация	-	0,06	0,01	-	0,07	0,03	0,01	75	0,87 руб.
ИТОГО:			2,89	2,59	3,02	-	8,50	1,23	0,83	75	113,08 руб.

Регистрой СССР
 № 1-Д от
 06.09.90 г. и
 № 15-Д от
 12.09.90 г.

Итого в ценах 1991 г.

4,48 4,01 4,32
 /Главный инженер ПО "Совинтервод"

Главный инженер проекта
 Начальник отдела О и ИОР
 Главный специалист

Составил
В.А. Касарев
Н.П. Ласточкин
В.И. Преображенский

О.А. Леонтьев
 В.А. Касарев
 Н.П. Ласточкин
 В.И. Преображенский

ТП 901-2-194.91

1049-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭИЗ производительностью от 30 до 75 м³/ч и бактерицидными установками 03-5С", на общестроительные работы

Основание: спецификация АС
 Составлена в ценах 1984 г.
 Показатели по смете:
 Производительность - 75 м³/ч
 Стоимость 1 м³/ч - 36,61 руб.

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,41 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 0,37 тыс.чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,27 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол-во единица измерения	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обл. машин		
				всего	экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины	не един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Земляные работы											
1	ЕФЕР I-1607	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 50 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы (срезка растительного грунта)	0,003 1000 м ³	36,300	36,300 12,200	-	-	-		17,368	
2	ЕФЕР I-1614 K=2	Добавлять на кажде последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 1607 (перемещением на 20 м) Цена: 29,8x2	0,003 1000 м ³	39,600	39,600 20	-	-	-		28,600	
3	ЕФЕР I-1556	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м ³ грунт 2 группы	0,023 1000 м ³	152 6,070	147,930 41,800	3		3 1		8,250 80,192	I
4	ЕФЕР I-960 т.ч.л.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы Цена: 74,5+74,5x(I,2-I)	0,020 100 м ³	89,400 89,400		2	2			184,800	4
5	ЕФЕР I-1608 т.ч.л.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт 2 группы (перемещение рыхлого грунта во временный кавальер) Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)	0,011 1000 м ³	37,315	37,315 12,695					17,993	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	БРЕР I-1615 K=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 1608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7x2	0,011 1000 м ³	69,400	69,400 23,200	I		I		33,408
7	БРЕР I-1608 т.ч.п.3.49	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт 2 группы (перемещением из кавальера) Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)	0,003 1000 м ³	37,315	37,315 12,495					17,993
8	БРЕР I-1615 K=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 1608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7x2	0,005 1000 м ³	69,400	69,400 23,200					33,408
9	БРЕР I-1608 т.ч.п.3.48	Перемещение на 5 м Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)	0,012 1000 м ³	37,315	37,315 12,495					17,993
10	БРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы (фундаментов)	0,130 100 м ³	46 46		8	8			99,300 18
11	БРЕР I-1607 т.ч.п.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт 1 группы (разравнивание отвалов и временного кавальера) Цена: 35,3+36,3x(0,85-1)	0,012 1000 м ³	30,855	30,855 10,370					14,933
12	БРЕР I-1614	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 1607	0,012 1000 м ³	29,800	29,800 10					14,400
13	Фундаменты БРЕР 3-10	Устройство песчаного основания толщиной 50 мм	0,380 м ³	0,740 0,400	0,320 0,100					0,800 0,129
14	ССЦ л.4-20	Стоимость песка Объем: 0,38x1,1	0,418 м ³	7,790		3				
15	БРЕР 7-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5т	18 шт.	1,520 0,370	1,150 0,420	27	7	21 8		0,650 0,542 12 10

ТП 901-2-194.901

1049-06 Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЕФЕР 7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	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 м ³	46,300		308				
18	ССЦ т.3-1	Арматура А-I для монтажа петель	0,022 т	229		5				
19	ЕФЕР 6-20	Монолитные участки между фундаментными блоками	0,300 м ³	5,370 1,550	0,760 0,230	2			2,860 0,297	1
20	ССЦ п.1-15	Стоимость бетона М100	0,306	26,300		8				
21	ЕФЕР 6-168	Устройство бетонного пояса по фундаменту толщиной 15 см	0,770 м ³	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 м ³	26,300		21				
23	ЕФЕР 8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	0,051 100 м ²	25,100 19,600	1,500 0,450	1	1		36,100 0,581	2
24	ССЦ п.2-27	Раствор цементный 1:2	0,158 м ³	24,100		4				
25	ЕФЕР 16-55	Укладка стальной трубы диаметром 50х3,5 мм	7,400 м	2,180 0,410	0,050 0,020	16	3		0,660 0,023	5
26	Стены ЕФЕР 7-1	Укладка блоков в стены здания при массе конструкции до 0,5 т	47 шт	1,520 0,370	1,150 0,420	71	17	54 20	0,650 0,542	31 25
27	ЕФЕР 7-2	Укладка блоков в стены здания при массе конструкции до 1,5 т	12 шт	2,090 0,500	1,590 0,570	25	6	19 7	0,860 0,735	10 9
28	ССЦ п.3-40	Стоимость керамзитобетонных блоков марки 100	15,820 м ³	46,300		732				
29	ССЦ т.3-1	Арматура А-I для монтажных петель	0,055 т	229		13				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Перекрытие БРЕБ 7-177	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м ² при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	3 шт	3,750 1,200	1,670 0,680	11	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.8-493	Стоимость плиты П-1	4,310 м ²	17,300		75				
33	ССЦ п.8-479	Стоимость плиты ПК30.15-4ТА	9 м ²	9,630		87				
34	БРЕБ 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	Раствор цементный М100 Объем: 0,02х0,018	0,000 м ³	24,400						
36	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца опорного КЦ0-1	0,070 п.м.	14,900		1				
37	БРЕБ 7-351	Установка стенового кольца диаметром 0,7 м	0,050 м ³	13,300 2,740	10,300 3,670	1		1	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	БРЕБ 7-127	Укладка перемычек	3 шт.	1,500 0,460	1,040 0,360	5	1	3 1	0,810 0,490	2 1
41	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М50 Объем: 0,0023х3	0,007 м ³	21,900						
42	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек ППО16-5 и 2ПВ16-2	0,090 м ³	64,400		6				
43	ССЦ т.3-1	Арматура В-1	0,002 т	321		1				
44	ССЦ т.3 I	Арматура А-3	0,000 т	250						

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
45	ЕФЕР	10-42	Установка деревянной крышки	0,380 м ²	3,370 0,450	0,060 0,020	I											0,850 0,025		
46	ЕФЕР	23-157	Установка чугунного люка	I шт.	1,270 0,800	0,090 0,030	I		I									1,540 0,039		2
47	СЦМ ч. I	Раздел 3 п. 822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	I шт.	17,800							18								
48	ЕФЕР	9-123	Монтаж металлоконструкций рамы для установки 08-50	0,049 т	38,700 34,300	I 0,300	2		2									62,600 0,387		3
49	СЦМ ч. 2	Раздел I п. 2109	Стоимость металлоконструкций рамы для установки 08-III	0,049 т	455							22								
50	Кровля ЕФЕР	12-286	Утепление покрытий плитами фибrolита или пеностекла насухо, плитами из легких (ячеистых) бетонов (керамзитобетоном 400 кг/м ³)	0,179 100 м ²	17,300 15,500	1,800 0,530	3		3									28,500 0,684		5
51	ССЦ	п. 1-72	Стоимость керамзитобетона М50	1,840 м ³	29,700							55								
52	ЕФЕР	12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	0,179 100 м ²	14,800 7,640	0,740 0,220	3		I									14,300 0,284		3
53	ССЦ	п. 2-2	Раствор цементный М50 Объем: 1,58х0,170	0,283 м ³	21,900							6								
54	ЕФЕР	12-300 К-5	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке НОМ299 (добавить на толщину 5 мм) Цена: 0,08х5	0,179 100 м ²	0,400 0,150	0,250 0,100												0,350 0,129		
55	ССЦ	п. 2-2 К-5	Раствор цементный М50 Объем: 0,105х=,170 Цена: 21,9х5	0,010 м ³	109,500							2								
56	ЕФЕР	12-153	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от 12 до 24 м на битумной анти- септированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	0,179 100 м ²	319 52,400	14,900 4,470	57		9					3 I				39,300 5,766		II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	ЕРЕР 12-280	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.)	0,052 100 м ²	192 45,800	0,410 0,120	8	2		83 0,155	3
58	ЕРЕР 8-90	Отделка карниза и перемычек кирпичом	2,800 м ³	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: 2,8x0,157	0,440 тыс.шт.	76,600		35				
60	ССЦ п.6-6	Кирпич керамический лицевой Объем: 2,8x0,233	0,652 тыс.шт.	158		103				
61	ССЦ п.2-12	Раствор цементно-известковый М50 Объем: 2,8x0,23	0,644 м ³	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 0,542	
63	СММ ч.2 Раздел 4 п.1	Стоимость арматуры А6-1	0,004 т	270		1				
64	Пола ЕРЕР 1-1185	Уплотнение грунта площади пола	0,012 100 м ³	11,600 7,400	4,200 2,720				13,400 3,931	
65	ЕРЕР 11-11	Устройство бетонного пола толщиной 10 см	1,160 м ³	2,500 1,620		3	2		2,900	3
66	ССЦ п.1-15	Стоимость бетона В7.5 Объем: 1,16x1,02	1,193 м ³	26,300		31				
67	ЕРЕР 6-82	Установка закладных деталей	0,010 т	347 24,800	14,800 4,440	3			39,200 9,728	
68	ЕРЕР 11-55	Устройство цементной стяжки толщиной 15 мм	0,116 100 м ²	17,200 9,380	0,950 0,280	2	1		18,800 0,351	2
69	ССЦ п.2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М150 Объем: 0,116x2,04	0,237 м ³	25,900		6				
70	ЕРЕР 11/56	Исключить 5 мм толщины стяжки по расценке 11-55	-0,116 100 м ²	0,390 0,150	0,230 0,070				0,340 0,090	
71	ССЦ п.2-5	Стоимость цементно-песчаного раст- вора М150 Объем: 0-0,116x0,51	-0,059 м ³	25,900		-2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	ЕРЕР 11-135	Устройство покрытия на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,116 100 м ³	363 61,400	4,520 1,360	42	7	I	103 1,754	13
73	ССЦ п.2-27	Стоимость цементного раствора 1:2. Объем; 0,116x2,23	0,259 м ³	24,100		6				
74	ЕРЕР 9-47	Укладка металлических щитов (ШМ-1)	0,018 т	46,800 19	17,600 5,430	1			30,100 7,005	I
75	СИМ ч.2 Раздел I п.2114	Стоимость металлоконструкций щита	0,018 т	441		8				
Проемы и отделочные работы										
76	ЕРЕР 10-105	Установка наружных дверных блоков площадь до 3 м ²	2,160 м ²	1,450 0,550	0,350 0,110	3	I	I	0,910 0,162	2
77	СИМ ч.2 Раздел 2 п.267	Стоимость дверного блока ДНГ-21-9П	2,160 м ²	24,900		54				
78	ЕРЕР 15-549	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных	0,052 100 м ²	12,900 6	0,010	1			10,900	I
79	ЕРЕР 7-715	Расшивка снизу швов потолка	0,054 100м	17,600 17,500		1	I		28	2
80	ЕРЕР 15-501	Клеевая окраска потолков	0,120 100м ²	8,440 3,600	0,060 0,020	1			6,900 0,026	I
81	ЕРЕР 15-242	Внутренняя штукатурка стен	0,400 100 м ²	43,400 32	5,600 3,400	17	13	2 I	56 4,386	22 2
82	ССЦ п.2.35	Раствор известковый Объем: 0,4x1,4	0,560 м ³	22,200		12				
83	ССЦ п.2.3	Раствор цементно-известковый Объем: 0,4x0,04	0,016 м ³	22,900						
84	ЕРЕР 15-201	Наружная штукатурка стен	0,510 100 м ²	40,500 35,600	4,900 2,830	21	18	2 I	57,400 3,006	29 2
85	ССЦ п.2.32	Раствор цементно-известковый Объем: 0,51x1,89	0,964 м ³	22,900		22				
86	ЕРЕР 15-501	Клеевая окраска стен внутри	0,400 100 м ²	8,440 3,600	0,060 0,020	3	I		6,900 0,026	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
87	БРЕР 15-82	Отделка панели высотой 1,8 м глазурованными плитками	0,230 100 м ²	422 94,700	2 0,600	97	22		170 0,774	39
88	БРЕР 15-613	Масляная окраска металлической рамы для установки ОВ-50	0,010 100 м ²	43,500 21,400	0,030				38,800	
Отмостка вокруг здания и крыльца										
89	БРЕР I-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3-4 группы (под отмостку вокруг здания и крыльца)	0,015 100 м ³	11,600 7,400	4,200 2,730				13,400 3,931	
90	БРЕР 27-20	Устройство подстилающих и вы- равнивающих слоев основания из песчано-гравийной смеси (в крыльце и отмостку)	1,220 м ³	0,340 0,030	0,260 0,050				0,150 0,065	
91	ССЦ п.4-45	Стоимость щебня Объем: 1,22x1,22	1,488	9,700		14				
92	БРЕР 27-169	Асфальтовое покрытие отмостки слоем 30 мм	0,140 100 м ²	10,800 8,230		2	I		14,400	2
93	ССЦ п.5-17	Асфальтобетонная смесь Объем: 0,14x7,14	1,000 т	18,600		19				
94	ССЦ п.4-20	Песок Объем: 0,14x0,5	0,070 м ³	7,790		I				
95	БРЕР II-II	Укладка монолитного бетона в крыльце	0,013 м ³	2,500 1,620					2,900	
96	ССЦ п.1-15	Бетон В7.5 Объем: 0,13x1,02	0,133 м ³	26,300		3				
97	БРЕР II-89	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,013 100 м ²	22,900 15,500	1,020 0,310				28,500 0,400	
98	БРЕР II-70 K=2	То же, на последующие 10 мм Цена: С,7x2	0,130 100 м ²	1,400 0,940	0,660 0,160				1,820 0,181	
99	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М100 Объем: 0,013x2,2	0,029 м ³	24,400		I				
100	ССЦ п.2-4	Раствор цементный 0,013x2x0,51	0,013 м ³	24,400						

ТП 901-2-194.91

1048-06 Окончание

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	ЕРЕР II-77	Железные цементных покрытий	0,013 100 м2	9,830 7,860	0,080 0,020				12,600 0,026	
ИТОГО по разделу I						2188 (	156 (284	128 46)		273 59
Накладные расходы 16,5% СЗП с К=0,180 (НУЧП 0%) НТ с К=0,092 по пп. 1-24, 26-46, 50-73, 76-101						350	63			32
Накладные расходы 13,30% СЗП с К=0,180 (НУЧП 63,00%) НТ с К=0,092 по пп. 25						2 (	2)			
Накладные расходы 8,60% СЗП с К=0,180 (НУЧП 41,00%) НТ с К=0,092 по пп. 48-49, 74-75						3 (	1 1)			
ИТОГО						2543 (	220 287)	128 46		364
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,0%) по пп. I-101						203 (	125)			
ВСЕГО по разделу I						2746 (	220 412)	128 46		366
СВОДКА ЗАТРАТ:										
Строительные работы						2746 (	156 412)	128 46		365
В т.ч. накладные расходы						355 (	64 3)			33
плановые накопления						203 (	125)			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: Сметная стоимость						2746	156	128 46		
Нормативная условно-чистая продукция							412			
Нормативная трудоемкость										365
Сметная заработная плата							256			

Главный инженер проекта
Начальник отдела О и ПоР



В.А.Косарев
Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы
Проверил гл. гидротехник



Е.С.Набатчикова
В.И.Преображенский

ИИ 901-2-194.91

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

1049-06

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

Основание: спецификация СВ
Составлена в ценах 1984 г.
Показатели по смете:
Производительность - 75 м³/ч
Стоимость 1 м³/ч - 0,48 руб.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,01 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Код-во единица измерения	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины	
			основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						в т.ч. арплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕРЕР 20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	I шт.	8,310	0,030	8	2		4,100	6
				2,380	0,010				0,013	
2	ЕРЕР 20-556	Установка узлов прохода вытяжных duct через покрытия промышленных зданий с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конденсата УИ-2-III диаметром патрубка 200 мм	I шт.	16,800	0,100	17	2		2,870	3
				1,630	0,030				0,039	
3	ЕРЕР 20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм	0,700 м ²	5,350	0,040	4	I		1,540	I
				0,880	0,010				0,013	
4	ЕРЕР 15-614	Окраска воздуховода масляной краской за 2 раза	0,001 100 м ²	60,500 38,400	0,030				68	
Затраты на слачу и испытание 5,0% по пп. I-3.										
ИТОГО по разделу I						29	5			8
Накладные расходы 13,3% СЭП с К=0,180 (НУЧП 63,0%) НТ с К=0,092 по пп. I-3,5						4	1			
ИТОГО						33	6			8
Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. I-5						3	2)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ВСЕГО по разделу I				36	6			8
						(	10)			
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		Строительные работы				36	5			8
						(	10)			
		В т.ч. накладные расходы				4	1			
						(	3)			
		плановые накопления				3				
						(	2)			
		ВСЕГО по смете: Сметная стоимость				36	5			
		Нормативная условно-чистая продукция					10			
		Нормативная трудоемкость								8
		Сметная заработная плата					6			

Главный инженер проекта



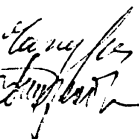
В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПоР

Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

/ Составил руководитель группы



Е.С.Набатчикова

Проверил гл.гидротехник



В.И.Преображенский

ТП 901-2-194.91

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Основание: Спецификация ОВ
Составлена в ценах 1984 г.
Показатели по смете:
Производительность - 75 м³/ч
Стоимость I м³/ч - I,05 руб.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,02 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол-во Единица измерения	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обл. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	обслуживающих машины	
									на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. Монтажные работы										
1	Пр-нт 15-14 п.04048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4 масса: 0,0048 т	5 шт.	6,700	-	34				
2	РМО 8-515-I	Электродпечь мощность до I кВт	5 шт.	4,470 3,940	-	22	20	-	4	20
ИТОГО по разделу I						56	20 20			20
Накладные расходы на монтажные работы СЭИ с К=0,180 НТ с К=0,092 по п. 2						17	3 6			2
ИТОГО						73	23 26			22
Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по п.2						3	9			
ВСЕГО по разделу I						76	23 35			22

ТП 901-2-194.91

1049-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО оборудования								34
		Заласные части 2%								I
		ИТОГО								35
		ИТОГО								35
		Транспортные расходы 4,2%								I
		ИТОГО								36
		ИТОГО								37
		Расх ды на комплектацию 1,5%								I
		ИТОГО оборудования								37
		ВСЕГО по смете								79 (35)
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		Монтажные работы								42 (35)
		Оборудование								37

Главный инженер проекта

В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПоР

Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

/ Составил руководитель группы

Е.С.Набатчина

Проверил гл.гидротехник

В.И.Преображенский

ТП 901-2-194.91

1049-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Основание: Спецификация ТХСО1

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 75 м³/ч

Стоимость I м³/ч - 51,67 руб.

Сметная стоимость

3,88 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

0,46 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

0,42 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата

0,27 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол-во единица измерения	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основная заплата	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Монтажные работы										
1	Пр-нт 23-01 л.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	60	24 10	67 13,158	67 13
3	Пр-нт 09-01 стр.16 гр.5	Электроэнергия	79 кВт.ч.	0,030		2				
4	РМО 8-481-19	Присоединение электродвигателя	I шт.	1,380 0,940	0,040	I	I		I	I
5	24-10 п.06-004	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами ОБ-50	2 шт.	620		1240				
6	РМО 32-160-3 м	Монтаж установки ОБ-50	2 шт.	62 58,600	1,650 0,700	124	117	3 1	101 0,903	202 2
7	Пр-нт 09-01 стр.16 гр.5	Электроэнергия	186 кВт.ч.	0,030		6				

ТН 901-2-194.91

1049-06

Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Пр-нт 17-04 п.20023	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МПЗ ТВ25-02-943-74 Масса: 0.0008 т	I шт.	II		II				
9	PMO II-93-I	Монтаж манометра МПЗ-У	I шт.	0,800 0,770		I	I		I	I
10	PMO II-155-2	Монтаж счетчика СТБ-80	I шт.	2,550 1,880	0,010	3	2		3	3
11	PMO 12-790-4	Монтаж вантуза ВС-8	I шт.	3,450 2,850	0,320 0,040	3	3		5 0,052	5
12	PMO 12-809-I	Монтаж крана ПЧ18БФ-25-6	I шт.	0,810 0,750		I	I		I	I
13	PMO 12-802-3	Монтаж задвижки ЗОЧ6БФ-50-10	2 шт.	2,080 1,710	0,060 0,010	6	3		3 0,012	6
14	PMO 17-802-50	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100	7 шт.	7,520 3,380	0,320 0,040	53	24	2	6 0,052	42
15	PMO 12-808-4	Монтаж клапана 19Ч21БФ-100	I шт.	3,780 2,970	0,340 0,050	6	3		5 0,065	5
16	PMO 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	0,012 т	I25 II4	3,750 1,190	2	I		200 1,535	2
17	PMO 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 76-89 мм	0,066 т	97,800 79,100	14,500 7,740	6	5	I I	I34 9,985	9 I
18	PMO 12-2-8	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	0,169 т	79,100 62,400	13,300 7,120	I3	II	2 I	II0 9,185	19 2
19	PMO 22-17-I	Монтаж оголовков ОГ-100	0,120 т	I03 33,20	38,900 10,500	I2	6	5 I	54 13,545	6 2

ТН 90I-2-194.9I

1049-06 Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	0I-14 т.20	Водоподъемная труба II4x7-Д ГОСТ 633-80	40 м	6		180				
21	PMO 12-758-2	Промывка труб водой Д=57x3 мм	I м	0,120 0,090	0,030 0,010				0,200 0,013	
22	PMO 12-758-3	То же, Д=89x3,5 мм	5,400 м	0,180 0,130	0,050 0,010	I	I		0,200 0,013	I
23	PMO 12-758-4	То же, Д=108x4 мм	5,500 м	0,220 0,160	0,060 0,020	I	I		0,300 0,026	2
24	Пр-нт 24-02 п.03005	Огнетушитель углекислотный РУ4НО (настенное исполнение) Масса: 0,014 т	1 шт.	8,650		9				
25	ЕФЕР 15-614	Окраска труб арматуры и оголовка масляной краской за 2 раза	0,200 100 м2	60,500 38,400	0,030	12	8		68	14
ИТОГО по разделу I						2497 (	226 263)	37 14		386 20
Накладные расходы 16,5% СЗП с К=0,180 (НУЧП по пп. 25						2				
Накладные расходы на монтажные работы СЗП с К=0,180 НТ с К=0,092 по пп. 2,4,6,9-19,21-23						174 (	31 82)			16
ИТОГО						2673 (	257 345)	37 14		422
Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 2-4, 6-7, 9-19, 21-23, 25						44 (	116)			
ВСЕГО по разделу I						2717 (	257 461)	37 14		422
2. Материалы, не учтенные РМО										
26	Доп. В. I п.2330	Счетчик холодной воды СТБ-80	I шт.	60,300		60				
27	СЦМ ч. I Раздел 3 п.817	Вантуз ВС-8	0,024 т	376		9				
28	СЦМ ч.3 п.645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа (10 кгс) 3046P диаметром 50 мм	2 шт.	13,900		28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	СЦМ ч.3 п.646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигаемым шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30Ч6ЕФ диаметром 80 мм	2 шт.	19,300	-	39				
30	СЦМ ч.3 п.647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигаемым шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс-см ²) 30Ч6ЕФ диаметром 100 мм	5 шт.	22,900	-	115				
31	пр-нт 23-07 п.10825 К-1,098	Клапан обратный поворотный однодисковый без присоединенных фланцев диаметром условного прохода 100 мм 19Ч21ЕФ Цена: 14,0х1,098	1 шт.	15,372	-	15				
32	СЦМ ч.3 п.1040	Краны трехходовые сальниковые фланцевые ПЧ18ЕК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см ²), диаметром 25 мм	1 шт.	5,790	-	6				
33	СЦМ ч.3 п.522	Головка муфтовая ГМ-50	1 шт.	0,490						
34	СЦМ ч.3 п.519	Головка рукава ГР-50	1	0,660	-	1				
35	СЦМ ч.1 раздел 3 п.138	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС. Наружный диаметр мм-дн толщина стенок в мм-т дн-57; Т-3	1 м	0,720	-	1				
36	СЦМ ч.1 раздел 3 п.154	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС. Наружный диаметр мм-дн толщина стенок в мм-т дн-89; Т-3.5	5,400 м	1,270	-	7				
37	СЦМ ч.1 раздел 3 п.161	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС. Наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-108 Т-4	5,500 шт.	1,760	-	10				

ТН 90Г-2-194.91

1049-06 Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	СЦМ ч.3 п.1772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СН2, ВСТ3СН3 давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 20 мм	2 шт.	0,570	-	I				
39	СЦМ ч.3 п.1776	То же, диаметром 50-10	3 шт.	0,940	-	3				
40	СЦМ ч.3 п.1778	То же, диаметром 80-10 мм	6 шт.	1,260	-	8				
41	СЦМ ч.3 п.1779	То же, диаметром 100-10	19 шт.	1,540	-	29				
42	доп. В.1 п.2322	Рукав пожарный ГОСТ 472-75	20 м	1,760	-	35				
43	СЦМ ч.5 раздел 9 п.3070	Переход 108x4-89x3,5	2 шт.	0,770	-	2				
44	СЦМ ч.5 раздел 9 п.2746	Тройник 108x4-89x4	2 шт.	2,610	-	5				
45	СЦМ ч.5 раздел 9 п.2718	Тройник 89x3,5	1 шт.	2,180	-	2				
46	СЦМ ч.5 раздел 9 п.2720	Тройник 108x4	2 шт.	2,620	-	5				
47	СЦМ ч.5 раздел 9 п.2367	Отвод 90 108x4	9 шт.	1,270	-	II				
48	СЦМ ч.5 раздел 9 п.2361	Отвод 90 89x3,5	3 шт.	0,820	-	2				
49	СЦМ ч.2 раздел 12 п.8	Стоимость оголовка герметизи- рованного ОГ-100	0,120 т	625	-	75				
ИТОГО по разделу 2						469				
Накладные расходы 8,60% СЭП с К=0,180 (НУЧП 41,9%) НТ с К=0,092 по пп. 49						6	I			I
ИТОГО						475	I			I
Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 26-49						38				
ВСЕГО по разделу 2						513	I			I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО оборудования				2120				
		Запасные части 2%				42				
		ИТОГО				2162				
		Тара и упаковка 1%				22				
		ИТОГО				2184				
		Транспортные расходы 4,2%				92				
		ИТОГО				2276				
		Заготовительно-складские расходы 1,2%				27				
		ИТОГО				2303				
		Расходы на комплектацию 1,5%				35				
		ИТОГО оборудования				2338				
		ВСЕГО по смете				3449	(	461)		
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		Монтажные работы				1008	(	461)		
		Оборудование				2338				
		Строительные работы				103				
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		Строительные работы				103	8			15
						(	12)			
		В т.ч. Накладные расходы				8	2			1
		Плановые накопления				8	(	4)		
		Монтажные работы				1008	218	37		408
						(	449)	14		
		В т.ч. накладные расходы				174	31			16
						(	82)			
		Плановые накопления				43	(	112)		
		Материалы, не учтенные РМО				426				
		В т.ч. Плановые накопления				32				
		Оборудование				2338				
		ИТОГО монтажных работ с материалами, не учтенными РМО				1434	218	37		408
						(	449)	14		
		ИТОГО оборудования с шефмонтажом				2338				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО по смете:	Сметная стоимость			3875	226	37		
			Нормативная условно-чистая продукция				461	14		
			Нормативная трудоемкость							423
			Сметная заработная плата				273			

Главный инженер проекта

В.А. Косарев
В.А. Косарев

Начальник отдела О и ПоР

Н.П. Ласточкин
Н.П. Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Е.С. Набатчикова
Е.С. Набатчикова

Проверил гл. гидротехник

В.И. Преображенский
В.И. Преображенский

ТН 901-2-194,91

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Основание: спецификация ЭМ.СС
Составлена в ценах 1984 г.
Показатели по смете:
Производительность - 75 м³/ч
Стоимость I м³/ч - 22,40 руб.

Сметная стоимость - 1,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистная продукция - 0,55 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость - 0,38 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,25 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество единица измерения	Стоимость ед. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины	
				Всего основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	на ед.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Монтажные работы										
1	Ном-ра изд. ДЭАЗ	Комплектное устройство "Каскад-32-2У2"	I шт.	295	-	295				
2	РМО 8-573-2	Ящик управления входящий в комплект поставки с устройством "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 комплекте с "Каскадом"	I шт.	2,850 2,080	0,040	3	2	-	3	3
Ящик управления 1200x600x500 3-д ЭАЗ г.Чебоксары										
4	Пр-нт 15-04 п.01049	Выключатель автом. ВА14-26-14-2А Масса: 0,00135 т	3 шт.	16,500	-	50				
5	Пр-нт 15-04 п.01050	Выключатель автоматический ВА14-26-3416А Масса: 0,00135 т	I шт.	18,700	-	19				
6	Пр-нт 15-17 п.1351-02	Монтаж	4 шт.	2	-	6				
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 ПМЛ110004 Масса: 0,00112 т	I шт.	3,600	-	0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	Пр-нт 15-17 п.1386-01	Монтаж пускателя	I	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 защи- щенное под пайку, номинальный ток контактов, для замыкающих и размы- кающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность ка- тушки, для переменного тока 8ВА, для постоянного тока 4Вт, РПУ-2 ТУ 16-523.331-78 Масса: 0,00045 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
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 16.0.526.001-77	I шт.	5,500	-	6				
19	Пр-нт 15-04 п.06409	Переключатель универсальный типа УП-5311 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со сменной рукояткой двухсекционный 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 рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75 Масса: 0,00125 т	I шт.	3,300	-	3				

ТН 901-2-194.91

1049-06 Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	Пр-нт 15-17 п.1446	Монтаж	шт.	2,500	-	8				
22	РМО 8-574-28	Подготовка к включению	3	0,280	-	1	-	-	0,300	I
23	Пр-нт 15-04 п.19007	Блок захимов БЗ24-4Ш16-В/ВУЗ-10 Масса: 0,00018 т	шт.							
24	Пр-нт 15-17 п.1495	Монтаж Объем: 6x24	144 шт.	0,300	-	43				
25	РМО 8-574-43	Подготовка к включению	6 шт.	4,040 2,100	-	24	13	-	3	18
26	Пр-нт 15-04 п.18011	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, количество кон- тактов 2, толкатель цилиндричес- кий КЕ-011у3 ТУ 16-526.407-76 Масса: 0,0002 т	2 шт.	0,800	-	2				
27	Пр-нт 15-17 п.1444	Монтаж	2 шт.	1,250	-	3				
28	РМО 8-574-49	Подготовка к включению	2 шт.	1,090 0,610	-	2	1	-	1	2
29	Пр-нт 17-04 п.10045	Датчик камерный биметаллический ДТКБ-53 Масса: 0,000030 т	2 шт.	5	-	10				
30	Пр-нт 15-17 п.1470	Монтаж	2 шт.	1,700	-	3				
31	РМО 8-574-53	Подготовка к включению	2 шт.	1,190 0,730		2	1	-	1	2
32	Пр-нт 15-07 п.5048	Ар-ра сигнальная АС12013=220В Масса: 0,000017 т	1 шт.	0,330						
33	Пр-нт 15-17 п.1481	Монтаж	1 шт.	0,750	-	1				
34	РМО 8-574-36	Подготовка к включению	1 шт.	0,550	-	1	-	-	0,500	I

ТН 901-2-194.91

1049-05 Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	РМО 8-572-4	Монтаж ящика управления	1 шт.	4,740 1,580	0,790 0,280	5	2	1	8 0,361	3
36	Пр-нт 15-17 п.1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600 мм ОСТ 16-0.684.116- -74	1 шт.	21	-	21				
37	РМО 8-594-1	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 35	108 26,473	206 47
38	РМО 8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый про- вод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сече- ние до 2,5 мм ²	1,200 100 м	4,880 2,360	2,330 0,710	6	3	3 1	4 0,916	5 1
39	РМО 8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,130 100 м	32 9,260	7,540 2,280	4	1	1 2,941	16 2,941	2
40	РМО 8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до 12,5 мм ²	0,200 100 м	4,880 2,360	2,330 0,710	1			4 0,916	1
41	РМО 8-400-1	Кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	0,150 100 м	60,600 23,400	22,800 8,400	9	4	3 1	41 10,835	6 2
42	РМО 8-402-1	Прокладка провода В1В крепление скобами	1,800 100 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 То же в траншее	0,150 100 м	12,700 7,550	3,710 1,180	2	1	1	13 1,522	2
44	РМО 8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлической кожухе масса с кожухом до 12 кг	0,010 100 шт.	179 94,300	3,200 1,160	2	1	-	159 1,496	2
45	РМО 8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	0,020 100 шт.	49,800 38,400	1,100 0,050	1	1	-	68 0,077	1
46	РМО 8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	0,060 100 шт.	30 19,500	1,130 0,110	2	1		34 0,142	2
47	РМО 8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под залывку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,060 100 м	7,240 5,830	0,130 0,050				10 0,065	1

ТН 901-2-194.91

1049-05 Прополжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	РМО 8-418-1	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	РМО 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	I			12 0,129	I
50	РМО 8-472-7	Проводник заземляющий открыто под строительным основанием из полосовой стали сечением 160 мм ²	0,250 100 м	64,200 13,400	1,800 0,200	I6	3	-	24 0,258	6
ИТОГО по разделу I						1255 (	176 312)	136 41		308 56
Накладные расходы на монтажные работы СЭП с К=0,180 НТ с К=0,092 по пп. 2-3, 7,10,14,17,22,25,28,31,34-35, 37-50						153 (	28 100)			14
ИТОГО						1408 (	204 412)	136 41		376
Плановые накопления 8% (НУЧД 44,0%) по пп. 2-3,7,10,14,17,22,25,28,31,34-35,37-50						67 (	137)			
ВСЕГО по разделу I						1475 (	204 549)	136 41		376
2. Материалы, не учтенные РМО										
51	СЦМ ч.5 раздел 3 п.39	Светильники с диффузным отражателем ППД-200-01УЗППД-200-02УЗ)	2 шт.	7,070		14				
52	СЦМ ч.5 раздел 3 п.125	Фонари аккумуляторные переносные типа АМФ-ЭМ ТУ-26-0515-02-76	I шт.	5,950		6				
53	СЦМ ч.5 раздел 2 п.228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2,5 мм ²	0,120 1000м	28,400	-	3				
54	Пр-нт 24-16-49 п.1052	Рукав металлический негерметичный, Д-25, РЗ-Ц-Х	0,010 1000 м	348,480	-	3				
55	Пр-нт 24-16-49 п.1055	Рукав металлический негерметичный, Д-50, РЗ-Ц-Х Цена: 770х1,089	0,003 1000 м	838,530	-	3				
56	СЦМ ч.5 раздел 3 п.276	Лампа Б220-230-100	0,100 10 шт.	1,080						

ТН 901-2-194,91

1019-06 Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	СЦМ ч.5 раздел 3 п.282	лампы БЭ15-225-150-1	0,100 10 шт.	1,190						
58	СЦМ ч.5 раздел 6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТН-0,25	1 шт.	13,700	-			14		
59	СЦМ раздел 4 п.87	Выключатель 02640	1 шт.	0,950	-			2		
60	СЦМ ч.5 раздел 4 п.160	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43-01-10/220УЗ	3 шт.	0,380	-			2)		
61	СЦМ ч.5 раздел 4 п.159	Розетка штепсельная малогаба- ритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/ /42У2	1 шт.	0,320						
62	СЦМ ч.5 раздел 9 п.481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	6 10 м	1,830	-			11		
63	15-09 т.5-024	Провод ПСШ-300 сечением 1,5 мм Цена: 121х1,116	0,020 км	135,036	-			3		
64	15-09 т.8-071	Кабель НРШМ сечением 2х4 мм Цена: 415х1,105	0,013 км	452,575	-			6		
65	15-09 т.8-071	То же, сечением 6х1 мм Цена: 255х1,105	0,002	281,775	-			1		
ИТОГО по разделу 2								68		
Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 51-65								5		
ИТОГО по разделу 2								73		
Итого оборудования								571		
Залпасные части 2%								11		
ИТОГО								582		
Тара и упаковка 1%								6		
ИТОГО								588		
Транспортные расходы 4,2%								25		
ИТОГО								613		
Заготовительно-складские расходы 1,2%								7		
ИТОГО								620		

ТН 901-2-194.91

1049-06 Окончание

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Расходы на комплектацию 1,5%				9				
		ИТОГО оборудования				630				
		ВСЕГО по смете				1607	(549)			
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		Монтажные работы				977	(549)			
		Оборудование				630				
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		Монтажные работы				977	(176 549)	136 41	-	376
		В т.ч. накладные расходы				153	(28 100)			14
		Плановые накопления				67	(137)			
		Материалы, не учтенные РМО				73				
		В т.ч. плановые накопления				5				
		оборудование				630				
		ИТОГО монтажных работ с материалами, не учтенными РМО				1050	(176 549)	136 41		376
		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

В.А.Косарев

Начальник отдела С и ПоР

Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Е.С.Набатчикова

Проверил гл.гидротехник

В.И.Пресбраженский

ТН 901-2-194.91

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

1049-05

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭДВ производительностью от 30 до 75 м³/ч и бактерицидными установками СБ-30". с автоматизацией

Основание: спецификация ЭИСО
 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 пропускная 0,03 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 0,03 тыс.чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество единица измерения	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не считая обслуживания машин		
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	на единицу	Всего	
											основной зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Монтажные работы											
I	Пр-нт 17-04 п.20016	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий, электроконтактный ЭКМ-1У ТУ 25-02-31-75 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 12-809-1	Монтаж крана 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 1,396	2	
5	РМО 8-406-1	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	
6	РМО 8-415-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,050 100 м	7,240 5,830	0,130 0,050				10 0,055	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 8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый	0,200 100 м	4,680 2,360	2,330 0,710	I			4 0,916	I	

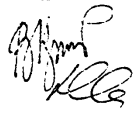
ТН 901-2-194.91

1049-06 Продолжение

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²								
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 при открытой открытой проводке	0,900 100 м	16,500 8,070	5,150 1,630	15	7	5	14 2,103	13 2
ИТОГО по разделу I							29 (	11 16)	5 1		23 2
Накладные расходы на монтажные работы СЭП с K=0,180 НТ с K=0,092 по пп. 2-10							9 (	2 5)			1 1
ИТОГО							38 (	13 21)	5		26
Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 2-10							2 (	7)			
ВСЕГО по разделу I							40 (	13 28)	5 1		26
2. Материалы, не учтенные РМО											
11	СЦМ ч.3	п.1039	Стоимость крана I4M1	1 шт.	1,070		1				
12	СЦМ ч.5	раздел 2	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АШВ, сечением 2,5 мм ²	0,150 1000 м	28,400		4				
13	СЦМ ч.5	раздел 9	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	1,500 10 м	1,830		3				
14	СЦМ ч.1	раздел 3	Труба бесшовная I4x2-20 ГОСТ 8734-75	2 м	0,600		1				
15	СЦМ ч.1	раздел 3	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода в мм - ДУ толщина стенок в мм-т, ДУ-20 Т-2,5	5 м	0,440		2				
ИТОГО по разделу 2							11				
Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 11-15							1				
ВСЕГО по разделу 2							12				
ИТОГО оборудования							8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО						6				
ИТОГО						6				
ИТОГО						9				
ИТОГО						6				
ИТОГО оборудования						9				
ВСЕГО по смете						53	(	23)		
СВОДКА ЗАТРАТ:										
Монтажные работы						44	(	29)		
Оборудование						9				
СВОДКА ЗАТРАТ:										
Монтажные работы						44	(	11 28)	5 1	26
В т.ч. накладные расходы						9	(	2 5)		1
плановые накопления						2	(	7)		
Материалы, не учтенные РМО						12				
В т.ч. Плановые накопления						1				
Оборудование						9				
ИТОГО монтажных работ с материалами, не учтенными РМО						56	(	11 28)	5 1	26
ИТОГО оборудования с шефмонтажом						9				
ВСЕГО по смете: Сметная стоимость						65		11	5 1	
Нормативная условно-чистая продукция								28		
Нормативная трудоемкость										26
Сметная заработная плата								14		

Главный инженер проекта



В.А. Косарев

Начальник отдела О и ПоР

Н.П. Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы



Е.С. Набатчикова

Проверил гл. гидротехник

В.И. Преображенский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

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

Ресурсы	Вариант I	Вариант II
I	2	3
<u>Строительные работы</u>		
Затраты труда, чел.-ч.		273
Зарботная плата, руб.		156
Строительные машины, руб.		128
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		365
Сметная зарботная плата, руб.		266
<u>Санитарное-технические работы</u>		
Вентиляция		
Затраты труда, чел.-ч.		8
Зарботная плата, руб.		5
Строительные машины, руб.		-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		8
Сметная зарботная плата, руб.		6
<u>Монтажные работы</u>		
Отопление		
Затраты труда, чел.-ч.		20
Зарботная плата, руб.		20
Строительные машины, руб.		-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		22
Сметная зарботная плата, руб.		23

Ресурсы	Окончание	
	Вариант I	Вариант II
I	2	3
<u>Монтаж технологического оборудования</u>		
Затраты труда, чел.-ч.		396
Заработная плата, руб.		226
Строительные машины, руб.		37
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		423
Сметная заработная плата, руб.		273
<u>Монтаж электросилового оборудования и освещения</u>		
Затраты труда, чел.-ч.		308
Заработная плата, руб.		176
Строительные машины, руб.		136
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		376
Сметная заработная плата, руб.		245
<u>Монтаж оборудования для автоматизации</u>		
Затраты труда, чел.-ч.		23
Заработная плата, руб.		11
Строительные машины, руб.		5
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		25
Сметная заработная плата, руб.		14
ВСЕГО:		
Затраты труда, чел.-ч.		1018
Заработная плата, руб.		594
Строительные машины, руб.		306
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		1220
Сметная заработная плата, руб.		327

Начальник отдела О и ПоР
 Составил инженер I категории
 Проверил главный специалист

Н.П.Ласточкин
 Е.С.Набатчикова
 В.И.Преображенский