ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-194.91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 75 м^3/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

АЛЬБОМ 6

Вариант П. Оборудование станции размещено в здании

СМЕТЫ

1049-06

Уралгипроект, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева,4
Зак. 79 Инв. 1049-06 Тираж 10
Сдано в печать 20.04 1993 г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-194.91

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

АЛЬБОМ 6

Вариант П. Оборудование станции размещено в здании

СМЕТЫ

Стоимость:	
Общая	12,81 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,49 тыс.руб.
I м³/ч производительности	320,25 руб.

Разработан:
ПО "Совинтервод"

Утвержден и
введен в действие
Протокол № 864 от 22.10.91 г.

Главный инженер ПО "Совинтервод"	О.А.Леонтьев
Главный инженер проекта	В.А.Косарев
Начальник О и НоР	Н.П.Ласточкин
Главный специалист	В.И.Преображенский

1049-06

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	Стр
	Пояснительная записка	3
Объектная смета № I	Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м³/ч и бактерицидными установками СВ-50	4
I-I	Общестроительные работы	5
I-2	Вентиляция	I4
I-3	Отопление	I6
I-4	Технологическое оборудование	I8
I-5	Электросиловое оборудование	25
I-6	Автоматизация	32
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	35

1049-06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете на строительство насосной станции на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 70 до 150 м^3/ч и бактерицидными установками ОВ-50

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

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IУ-5-82;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IУ-6-82;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.82 г.;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНиП IУ-4-82;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом, зашифрованным в сметах ССЦ.

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.

Плановые 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 снаба - 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

1040-06

СВОДНАЯ СМЕТА № I

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

Насосная станция производительностью 75 м³/ч

Вариант II

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Общестроительные работы	2,75	-	-	-	2,75	0,37	0,27	75	36,6I руб.
2	I-2	Вентиляция	0,04	-	-	-	0,04	0,0I	0,0I	75	0,48 руб.
3	I-3	Отопление	-	0,04	0,04	-	0,08	0,02	0,02	75	I,03 руб.
4	I-4	Технологическое оборудование	0,I0	I,44	2,34	-	3,88	0,42	0,27	75	5I,67 руб.
5	I-5	Электросиловое оборудование	-	I,05	0,63	-	I,68	0,38	0,25	75	22,40 руб.
6	I-6	Автоматизация	-	0,06	0,0I	-	0.07	0,03	0,0I	75	0,87 руб.
		ИТОГО:	2,89	2,59	3,02	-	8,50	I,23	0,83	75	II3,08 руб.
		Итого в ценах I99I г.	4,48	4,0I	4,32		I2,8I				

Госстрой СССР № I-Д от 06.09.90г. и № I8-Д от I2.09.90 г.

/Главный инженер ПО "Совинтервод" О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта В.А.Касарев

Начальник отдела О и ПоР Н.П.Ласточкин

Главный специалист В.И.Преображенский

ТП 901-2-194.91

1049-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

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 трудоемкость	0,37 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,27 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обсл. машин	
			единица измерения	всего	экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	не един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы								
I	ЕРЕР I-I607	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 50 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м грунт I группы (срезка растительного грунта)	0,003 I000 м³	36,300	36,300 I2,200	-	-	-	I7,368	
2	ЕРЕР I-I6I4 К=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I607 (перемещением на 20 м) Цена: 29,8х2	0,003 I000 м³	39,600	39,600 20	-	-	-	28,800	
3	ЕРЕР I-I556	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м³ грунт 2 группы	0,023 I000 м³	I52 6,070	I47,930 4I,800	3		3 I	8,250 60,I92	I
4	ЕРЕР I-960 т.ч.п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I.5 м грунт 2 группы Цена: 74,5+74,5х(I,2-I)	0,020 I00 м³	89,400 89,400		2	2		I84,800	4
5	ЕРЕР I-I608 т.ч.п.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м грунт 2 группы (перемещение рыхлого грунта во временный кавальер) Цена: 43,9+43,9х(0,85-I)	0,0II I000 м³	37,3I5	37,3I5 I2,695				I7,993	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЕРЕР I-1615 К=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 1608 (перемещение на 20м) Цена: 34,7х2	0,011 1000 м³	69,400	69,400 23,200	I		I	33,408	
7	ЕРЕР 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+43,9х(0,85-I)	0,006 1000 м³	37,315	37,315 12,495				17,993	
8	ЕРЕР I-1615 К=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 1608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7х2	0,006 1000 м³	69,400	69,400 23,200				33,408	
9	ЕРЕР I-1608 т.ч.п.3,48	Перемещение на 5 м Цена: 43,9+43,9х(0,85-I)	0,012 1000 м³	37,315	37,315 12.495				17,993	
10	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы (фундаментов)	0,190 100 м³	46 46		8	8		99,300	18
11	ЕРЕР I-1607 т.ч.п.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы (разравнивание отвалов и временного кавальера) Цена: 36,3+36,3х(0,85-I)	0,012 1000 м³	30,855	30,855 10,370				14,932	
12	ЕРЕР I-1614	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 1607	0,012 1000 м³	29,800	29,800 10				14,400	
13	Фундаменты ЕРЕР 3-10	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: 0,38х1,1	0,418 м³	7,790		3				
15	ЕРЕР 7-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5т	18 шт.	1,520 0,370	1,150 0,420	27	7	21 8	0,650 0,542	12 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	ЕРЕР 7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	5 шт.	2,090 0,500	I,590 0,570	I0	3	8 3	0,860 0,735	4 4
I7	ССЦ п.3-40	Стоимость блоков стен подвалов из легкого бетона/керамзитобетона марки I00	6,650 м³	46,300		308				
I8	ССЦ т.3-I	Арматура А-I для монтажа петель	0,022 т	229		5				
I9	ЕРЕР 6-20	Монолитные участки между фундаментными блоками	0,300 м³	5,370 I,550	0,760 0,230	2			2,860 0,297	I
20	ССЦ п.I-I5	Стоимость бетона МI00	0,306	26,300		8				
2I	ЕРЕР 6-I68	Устройство бетонного пояса по фундаменту толщиной I5 см	0,770 м³	I3,700 4,9I0	I,060 0,320	II	4	I	8,540 0,4I3	7
22	ССЦ п.I-I5	Стоимость бетона В7.5	0,782 м³	26,300		2I				
23	ЕРЕР 8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	0,05I I00 м2	25,I00 I9,600	I,500 0,450	I	I		36,I00 0,58I	2
24	ССЦ п.2-27	Раствор цементный I:2	0,I58 м³	24,I00		4				
25	ЕРЕР I6-55	Укладка стальной трубы диаметром 50х3,5 мм	7,400 м	2,I80 0,4I0	0,050 0,020	I6	3		0,660 0,026	5
26	Стены ЕРЕР 7-I	Укладка блоков в стены здания при массе конструкции до 0.5 т	47 шт	I,520 0,370	I,I50 0,420	7I	I7	54 20	0,650 0,542	3I 25
27	ЕРЕР 7-2	Укладка блоков в стены здания при массе конструкции до I,5 т	I2 шт	2,090 0,500	I,590 0,570	25	6	I9 7	0,860 0,735	I0 9
28	ССЦ п.3-40	Стоимость керамзитобетонных блоков марки I00	I5,820 м³	46,300		732				
29	ССЦ т.3-I	Арматура А-I для монтажных петель	0,055 т	229		I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	Перекрытие ЕРЕР 7-177	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе подстропильных и стропильных конструкций др 10 т и высоте зданий до 25 м	3 шт	3,750 1,200	1,870 0,660	11	4	6 2	2,040 0,877	6 3
31	ССЦ п.1-16	Бетон М150 Объем: 3х0,067	0,201 м3	27,200		5				
32	ССЦ п.8-493	Стоимость плиты П-1	4,310 м2	17,300		75				
33	ССЦ п.8-479	Стоимость плиты ПК30.15-4ТА	9 м2	9,630		87				
34	ЕРЕР 7-351	Установка опорного кольца диаметром 0,7 м	0,020 м3	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 м3	24,400						
36	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца опорного КЦ0-1	0,070 п.м.	14,900		1				
37	ЕРЕР 7-351	Установка стенового кольца диаметром 0,7 м	0,050 м3	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 м3	24,400						
39	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца стенового КЦ-7-3	0,300 п.м.	14,900		4				
40	ЕРЕР 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 м3	21,900						
42	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек 1ПО16-5 и 2ПВ16-2	0,090 м3	64,400		6				
43	ССЦ т.3-1	Арматура В-1	0,002 т	321		1				
44	ССЦ т.3 1	Арматура А-3	0,000 т	250						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	ЕРЕР I0-42	Установка деревянной крышки	0,380 м2	3,370 0,450	0,060 0,020	I			0,850 0,025	
46	ЕРЕР 23-I57	Установка чугунного люка	I шт.	I,270 0,800	0,090 0,030	I	I		I,540 0,039	2
47	СЦМ ч.I Раздел 3 п.822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	I шт.	I7,800		I8				
48	ЕРЕР 9-I23	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.2I09	Стоимость металлоконструкций рамы для установки 0В-II	0,049 т	455		22				
50	Кровля ЕРЕР I2-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких (ячеистых) бетонов (керамзитобетоном 400 кг/м³)	0,I79 I00 м2	I7,300 I5,500	I,800 0,530	3	3		28,500 0,684	5
5I	ССЦ п.I-72	Стоимость керамзитобетона М50	I,840 м³	29,700		55				
52	ЕРЕР I2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	0,I79 I00 м2	I4,800 7,640	0,740 0,220	3	I		I4,300 0,284	3
53	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М50 Объем: I,58х0,I70	0,283 м³	2I,900		6				
54	ЕРЕР I2-300 К=5	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке Н0М299 (добавить на толщину 5 мм) Цена: 0,08х5	0,I79 I00 м2	0,400 0,I50	0,250 0,I00				0,350 0,I29	
55	ССЦ п.2-2 К=5	Раствор цементный М50 Объем: 0,I05х=,I70 Цена: 2I,9х5	0,0I0 м³	I09,500		2				
56	ЕРЕР I2-I53	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	0,I79 I00 м2	3I9 52,400	I4,900 4,470	57	9	3 I	39,300 5,766	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	ЕРЕР I2-280	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.)	0,042 I00 м2	I92 45,800	0,4I0 0,I20	8	2		83 0,I55	3
58	ЕРЕР 8-90	Отделка карниза и перемычек кирпичом	2,800 м3	6,I40 5,270	0,820 0,250	I7	I5	2 I	8.630 0,323	24 I
59	ССЦ п.6-8	Кирпич керамический пустотелый Объем: 2,8х0,I57	0,440 тыс.шт.	76,600		35				
60	ССЦ п.6-6	Кирпич керамический лицевой Объем: 2,8х0,233	0,652 тыс.шт.	I58		I03				
6I	ССЦ п.2-I2	Раствор цементно-известковый М50 Объем: 2,8х0,23	0,644 м3	23,500		I5				
62	ЕРЕР 6-86	Укладка арматуры для молниезащиты по контуру кровли	0,004 т	I5,300 6,760	I,400 0,420				I2,300 0,542	
63	СЦМ ч.2 Раздел 4 п_I	Стоимость арматуры А6-I	0,004 т	270		I				
64	Полы ЕРЕР I-II85	Уплотнение грунта площади пола	0,0I2 I00 м3	II,600 7,400	4,200 2,730				I3,400 3,93I	
65	ЕРЕР II-II	Устройство бетонного пола толщиной I0 см	I,I60 м3	2,500 I,620		3	2		2,900	3
66	ССЦ п.I-I5	Стоимость бетона В7.5 Объем: I,I6хI,02	I,I83 м3	26,300		3I				
67	ЕРЕР 6-82	Установка закладных деталей	0,0I0 т	347 24,800	I4,800 4,440	3 I			39,200 9,728	
68	ЕРЕР II-55	Устройство цементной стяжки толщиной I5 мм	0,II6 I00 м2	I7,200 9,380	0,950 0,280	2	I		I8,800 0,35I	2
69	ССЦ п.2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М150 Объем: 0,II6х2,04	0,237 м3	25,900		6				
70	ЕРЕР II/56	Исключить 5 мм толщины стяжки по расценке II-55	-0,II6 I00 м2	0,390 0,I60	0,230 0,070				0,340 0,090	
7I	ССЦ п.2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М150 Объем: 0-0,II6х0,5I	-0,059 м3	25,900		-2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	ЕРЕР II-135	Устройство покрытия на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с краси-телем	0,116 100 м²	363 61,400	4,520 1,360	42	7	1	108 1,754	13
73	ССЦ п.2-27	Стоимость цементного раствора 1:2. Объем; 0,116х2,23	0,259 м³	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	1
75	СЦМ 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 площадью до 3 м2	2,160 м2	1,450 0,550	0,350 0,110	3	1	1	0,910 0,162	2
77	СЦМ ч.2 Раздел 2 п.267	Стоимость дверного блока ДНГ-21-9П	2,160 м2	24,900		54				
78	ЕРЕР 15-549	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных	0,052 100 м2	12,900 6	0.010	1			10,900	1
79	ЕРЕР 7-715	Расшивка снизу швов потолка	0,054 100м	17,600 17,500		1	1		28	2
80	ЕРЕР 15-501	Клеевая окраска потолков	0,120 100м2	8,440 3,600	0,060 0,020	1			6,900 0,026	1
81	ЕРЕР 15-242	Внутренняя штукатурка стен	0,400 100 м2	43,400 32	5,600 3,400	17	13	2 1	56 4,286	22 2
82	ССЦ п.2.35	Раствор известковый Объем: 0,4х1,4	0,560 м³	22,200		12				
83	ССЦ п.2.3	Раствор цементно-известковый Объем: 0,4х0,04	0,016 м³	22,900						
84	ЕРЕР 15-201	Наружная штукатурка стен	0,510 100 м2	40,500 35,600	4,900 2,330	21	18	2 1	57,400 3,006	29 2
85	ССЦ п.2.32	Раствор цементно-известковый Объем: 0,51х1,89	0,964 м³	22,900		22				
86	ЕРЕР 15-501	Клеевая окраска стен внутри	0,400 100 м2	8,440 3,600	0,060 0,020	3	1		6,900 0.026	3

ТП 901-2-194.91 1049-06 Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
87	ЕРЕР I5-82	Отделка панели высотой 1,8 м глазурованными плитками	0,230 100 м2	422 94,700	2 0,600	97	22		170 0,774	39
88	ЕРЕР I5-613	Масляная окраска металлической рамы для установки ОВ-50	0,010 100 м2	43,500 21,400	0,030				38,800	
	Отмостка вокруг здания и крыльца									
89	ЕРЕР I-1185	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3-4 группы (под отмостку вокруг здания и крыльца)	0,015 100 м3	11,600 7,400	4,200 2,730				13,400 3,931	
90	ЕРЕР 27-20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основания из песчано-гравийной смеси (в крыльцо и отмостку)	1,220 м3	0,340 0,080	0,260 0,050				0,150 0,065	
91	ССЦ п.4-45	Стоимость щебня Объем: 1,22х1,22	1,488	9,700		14				
92	ЕРЕР 27-169	Асфальтовое покрытие отмостки слоем 30 мм	0,140 100 м2	10,800 8,230		2	1		14,400	2
93 &	ССЦ п.5-17	Асфальтобетонная смесь Объем: 0,14х7,14	1,000 т	18,600		19				
94	ССЦ п.4-20	Песок Объем: 0,14х0,5	0,070 м3	7,790		1				
95	ЕРЕР II-11	Укладка монолитного бетона в крыльцо	0,013 м3	2,500 1,620					2,900	
96	ССЦ п.1-15	Бетон В7.5 Объем: 0,13х1,02	0,133 м3	26,300		3				
97	ЕРЕР II-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,013 100 м2	22,900 15,500	1.020 0,310				28,500 0,400	
98	ЕРЕР II-70 К=2	То же, на последующие 10 мм Цена: 0,7х2	0,130 100 м2	1,400 0,940	0,660 0,160				1,820 0,181	
99	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М100 Объем: 0,013х2,2	0,029 м3	24,400		1				
100	ССЦ п.2-4	Раствор цементный 0,013х2х0,51	0,013 м3	24,400						

ТП 901-2-194.91

1049-06 Окончание

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	ЕРЕР II-77	Железнение цементных покрытий	0,013 100 м2	9,830 7,860	0,080 0,020				12.600 0,026	
		ИТОГО по разделу I				2188	156	128		273
						(	(284	46)		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	128		364
						(	287)	46		
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,0%) по пп. 1-101				203				
						(	125)			
		ВСЕГО по разделу I				2746	220	128		366
						(	412)	46		
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		Строительные работы				2746	156	128		365
						(	412)	46		
		В т.ч. накладные расходы				355	64			33
						(	3)			
		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 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

1049-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Основание: спецификация ОВ
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	Кол-во, единица измерения	Стоимость ед., руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	ЕРЕР 20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	I шт.	8,310 2,380	0,030 0,010	8	2			4,100 0,013	6
2	ЕРЕР 20-556	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конденсата УП-2-III диаметром патрубка 200 мм	I шт.	I6,800 I,630	0,I00 0,030	I7	2			2,870 0,039	3
3	ЕРЕР 20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм	0,700 м2	5,350 0,880	0,040 0,010	4	I			I,540 0,013	I
4	ЕРЕР I5-6I4	Окраска воздуховода масляной краской за 2 раза	0,00I I00 м2	60,500 38,400	0,030					68	
	Затраты на сдачу и испытание 5,0% по пп. I-3.										
		ИТОГО по разделу I				29 (	5 5)				8
	Накладные расходы I3,3% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 63,0%) НТ с К=0,092 по пп. I-3,5					4 (	I 3				
		ИТОГО				33 (	6 8)				8
	Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. I-5					3 (	2)				

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

1249-06

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	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обсл. машин	
			Единица измерения	Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	обслуживающих машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплата	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Монтажные работы								
I	Пр-нт I5-I4 п.04048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 масса: 0,0048 т	5 шт.	6,700	-	34				
2	РМО 8-6I5-I	Электропечь мощностью 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 СЗП с К=0,I80 НТ с К=0,092 по п. 2				I7	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО оборудования				34				
		Запасные части 2%				I				
		ИТОГО				35				
		ИТОГО				35				
		Транспортные расходы 4,2%				I				
		ИТОГО				36				
		ИТОГО				37				
		Расх ды на комплектацию I,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.Набатчикова

Проверил гл.гидротехник В.И.Преображенский

ТП 901-2-194.91

1049-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Основание: Спецификация ТХС01
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	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
			единица измерения	Всего	Экспл. машин	Всего	Основная заработная плата	Экспл. машин	обслуживающих машины	
				основная зарплата	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		I. Монтажные работы								
I	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.	I28 39,800	24,200 I0,200	I28	60	24 I0	67 I3,I58	67 I3
3	Пр-нт 09-01 стр.I6 гр.5	Электроэнергия	79 кВт.ч.	0,030		2				
4	РМО 8-481-19	Присоединение электродвигателя	I шт.	I,380 0,940	0,040	I	I		I	I
5	24-I0 п.06-004	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами ОВ-50	2 шт.	620		I240				
6	РМО 32-I60-3 м	Монтаж установки ОВ-50	2 шт.	62 58,600	I,650 0,700	I24	II7	3 I	I0I 0,903	202 2
7	Пр-нт 09-01 стр.I6 гр.5	Электроэнергия	I86 кВт.ч.	0,030		6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Пр-нт I7-04 п.20023	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МПЗ ТУ25-02-943-74 Масса: 0.0008 т	I шт.	II		II				
9	РМО II-93-I	Монтаж манометра МПЗ-У	I шт.	0,800 0,770		I	I		I	I
I0	РМО II-I55-2	Монтаж счетчика СТВ-80	I шт.	2,550 I,880	0,0I0	3	2		3	3
II	РМО I2-790-4	Монтаж вантуза ВС-8	I шт.	3,450 2,850	0,320 0,040	3	3		5 0,052	5
I2	РМО I2-809-I	Мон аж крана IIчI8БР-25-6	I шт.	0,8I0 0,750		I	I		I	I
I3	РМО I2-802-3	Монтаж задвижки 30ч6БР-50-I0	2 шт.	2,080 I,7I0	0,060 0,0I0	6	3		3 0,0I2	6
I4	РМО I7-802-50	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода, мм: 80-I00	7 шт.	7,520 3,380	0,320 0,040	53	24	2	6 0,052	42
I5	РМО I2-808-4	Монтаж клапана 19424БР-I00	I шт.	3.780 2.970	0,340 0,050	6	3		5 0,065	5
I6	РМО I2-2-6	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	0,0I2 т	I25 II4	3,750 I,I90	2	I		200 I,535	2
I7	РМО I2-2-7	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,I00	I4,500 7,740	6	5	I I	I34 9,985	9 I
I8	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 I44-I59 мм	0,I69 т	79,I00 62,400	I3,300 7,I20	I3	II	2 I	II0 9,I85	I9 2
I9	РМО 22-I7-I	Монтаж оголовков ОГ-I00	0,I20 т	I03 33,20	38,900 I0,500	I2	6	5 I	54 I3,545	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	01-14 т.20	Водоподъемная труба 114х7-Д ГОСТ 633-80	40 м	6		180				
21	РМО 12-758-2	Промывка труб водой Д=57х3 мм	1 м	0,120 0,090	0,030 0,010				0,200 0,013	
22	РМО 12-758-3	То же, Д=89х3,5 мм	5,400 м	0,180 0,130	0,050 0,010	1	1		0,200 0,013	1
23	РМО 12-758-4	То же, Д=108х4 мм	5,500 м	0,220 0,160	0,060 0,020	1	1		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	ЕРЕР 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) НТ с К=0,092					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.1 п.2330	Счетчик холодной воды СТВ-80	1 шт.	60,300		60				
27	СЦМ ч.1 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 1 МПа (10 кГс) 30ч6БР диаметром 50 мм	2 шт.	13,900		28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	СЦМ ч.3 п.646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА (I0 кгс/см2) 30ч6БР диаметром 80 мм	2 шт.	I9,300	-	39				
30	СЦМ ч.3 п.647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА (I0 кгс-см2) 30ч6БР диаметром I00 мм	5 шт.	22,900	-	II5				
31	Пр-нт 23-07 п.I0825 К=I,098	Клапан обратный поворотный однодисковый без присоединенных фланцев диаметром условного прохода I00 мм I942IБР Цена: I4,0xI,098	I шт.	I5,372	-	I5				
32	СЦМ ч.3 п.I040	Краны трехходовые сальниковые фланцевые II4I8БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПА (6 кгс/см2), диаметром 25 мм	I шт.	5,790	-	6				
33	СЦМ ч.3 п.522	Головка муфтовая ГМ-50	I шт.	0,490						
34	СЦМ ч.3 п.5I9	Головка рукава ГР-50	I	0,660	-	I				
35	СЦМ ч.I раздел 3 п.I38	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				
36	СЦМ ч.I раздел 3 п.I54	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр мм-дн толщина стенок в мм-т дн-89; Т-3.5	5,400 м	I,270	-	7				
37	СЦМ ч.I раздел 3 п.I6I	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-I08 Т-4	5,500 шт.	I,760	-	I0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	СЦМ ч.3 п.I772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 1 МПА (10 кгс/см2), диаметром 20 мм	2 шт.	0,570	-	I				
39	СЦМ ч.3 п.I776	То же, диаметром 50-10	3 шт.	0,940	-	3				
40	СЦМ ч.3 п.I778	То же, диаметром 80-10 мм	6 шт.	I,260	-	8				
4I	СЦМ ч.3 п.I779	То же, диаметром 100-10	I9 шт.	I,540	-	29				
42	доп. В.I п.2322	Рукав пожарный ГОСТ 472-75	20 м	I,760	-	35				
43	СЦМ ч.5 раздел 9 п.3070	Переход I08х4-89х3,5	2 шт.	0,770	-	2				
44	СЦМ ч.5 раздел 9 п.2746	Тройник I08х4-89х4	2 шт.	2,6I0	-	5				
45	СЦМ ч.5 раздел 9 п.27I8	Тройник 89х3,5	I шт.	2,I80	-	2				
46	СЦМ ч.5 раздел 9 п.2720	Тройник I08х4	2 шт.	2,620	-	5				
47	СЦМ ч.5 раздел 9 п.2367	Отвод 90 I08х4	9 шт.	I,270	-	II				
48	СЦМ ч.5 раздел 9 п.236I	Отвод 90 89х3,5	3 шт.	0,820	-	2				
49	СЦМ ч.2 раздел I2 п.8	Стоимость оголовка герметизированного ОГ-I00	0,I20 т	625	-	75				
		ИТОГО по разделу 2				469				
	Накладные расходы 8,60% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 4I,0%) НТ с К=0,092 по пп. 49					6	1			1
		ИТОГО				475	I			I
	Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 26-49					38				
		ВСЕГО по разделу 2				5I3	I			I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО оборудования				2I20				
		Запасные части 2%				42				
		ИТОГО				2I62				
		Тара и упаковка I%				22				
		ИТОГО				2I84				
		Транспортные расходы 4,2%				92				
		ИТОГО				2276				
		Заготовительно-складские расходы I,2%				27				
		ИТОГО				2303				
		Расходы на комплектацию I,5%				35				
		ИТОГО оборудования				2338				
		ВСЕГО по смете				3449	(46I)			
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		Монтажные работы				I008	(46I)			
		Оборудование				2338				
		Строительные работы				I03				
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		Строительные работы				I03	8 (I2)			I5
		В т.ч. Накладные расходы				8	2			I
		Плановые накопления				8	(4)			
		Монтажные работы				I008	2I8 (449)	37 I4		408
		В т.ч. накладные расходы				I74	3I (82)			I6
		Плановые накопления				43	(II2)			
		Материалы, не учтенные РМО				426				
		В т.ч. Плановые накопления				32				
		Оборудование				2338				
		ИТОГО монтажных работ с материалами, не учтенными РМО				I434	2I8 (449)	37 I4		408
		ИТОГО оборудования с шефмонтажом				2338				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО по смете: Сметная стоимость				3875	226	37 14		
		Нормативная условно-чистая продукция					461			
		Нормативная трудоемкость								423
		Сметная заработная плата					273			

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

1049-06

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 - I,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,55тыс. 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. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на ед.	всего	обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II	
		I. Монтажные работы											
I	Ном-ра изд.ЛЭАЗ	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,I30 I,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 I200х600х500 З-д ЭАЗ г.Чебоксары												
4	Пр-нт I5-04 п.0I049	Выключатель автом. ВАI4-26-I4-2А Масса: 0,00I35 т	3 шт.	I6,500	-		50						
5	Пр-нт I5-04 п.0I050	Выключатель автоматический ВАI4-26-34I6А Масса: 0,00I35 т	I шт.	I8,700	-		I9						
6	Пр-нт I5-I7 п.I35I-02	Монтаж	4 шт.	2	-		8						
7	РМО 8-574-I9	Подготовка к включению	4 шт.	I,230 0,750	-		5	3	-		I	4	
8	Пр-нт I5-04 п.04232	Магнитный пускатель ПМЛII0004 Масса: 0,00II2 т	I шт.	3,600	-		6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	ПР-нт I5-I7 п.I386-0I	Монтаж пускателя	I	4,200	-	4				
I0	РМО 8-574-44	Подготовка к включению	I шт.	I,I50 0,550	-	I	I	-	0,900	I
II	Пр-нт I5-04 п.I2049	Реле промежуточное РПУ-2 защищенное под пайку, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 8ВА, для постоянного тока 4Вт, РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 Масса: 0,00045 т	I шт.	5,I00	-	5				
I2	Пр-нт I5-04 п.I2084	Реле РПГ-4-3I20У3=I2В Масса: 0,00002 т	I шт.	2,750	-	3				
I3	Пр-нт I5-I7 п.I429	Монтаж реле	2 шт.	3,750	-	8				
I4	РМО 8-574-55	Подготовка к включению	2 шт.	I,I90 0,730	-	2	I	-	I	2
I5	Пр-нт I7-04 п.50554	Регулятор-сигнализатор уровня РОС-30I Масса: 0,0I06 т	I шт.	54	-	54				
I6	Пр-нт I5-I7 п.I479	Монтаж	I шт.	I,700	-	2				
I7	РМО 8-574-55	Подготовка к включению	I шт.	I,I90 0,730	-	I	I	-	I	I
I8	Пр-нт I5-04 п.06I02	Выключатель и переключатель защищенный ПП3-I00/Н2М3Б ОСТ I6.0.526.00I-77	I шт. 0,0025	5,500	-	6				
I9	Пр-нт I5-04 п.06409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со сменной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524.074-75. Масса: 0,0009 т	I шт.	2,200	-	2				
20	Пр-нт I5-04 п.06410	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524.074-75 Масса: 0,00I25 т	I шт.	3,300	-	3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Пр-нт I5-I7 п.I446	Монтаж	шт.	2,500	-	8				
22	РМО 8-574-28	Подготовка к включению	3	0,280	-	I	-	-	0,300	I
23	Пр-нт I5-04 п.I9007	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/ВУЗ-I0 Масса: 0,00018 т	шт.							
24	Пр-нт I5-I7 п.I495	Монтаж Объем: 6х24	I44 шт.	0,300	-	43				
25	РМО 8-574-43	Подготовка к включению	6 шт.	4,040 2,I00	-	24	I3	-	3	I8
26	Пр-нт I5-04 п.I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIу3 ТУ I6-526.407-76 Масса: 0,0002 т	2 шт.	0,800	-	2				
27	Пр-нт I5-I7 п.I444	Монтаж	2 шт.	I,250	-	3				
28	РМО 8-574-49	Подготовка к включению ш	2 шт.	I,090 0,6I0	-	2	I	-	I	2
29	Пр-нт I7-04 п.I0045	Датчик камерный биметаллический ДТКБ-53 Масса: 0,000030 т	2 шт.	5	-	I0				
30	Пр-нт I5-I7 п.I470	Монтаж	2 шт.	I,700	-	3				
3I	РМО 8-574-53	Подготовка к включению	2 шт.	I,I90 0,730		2	1	-	I	2
32	Пр-нт I5-07 п.5048	Ар-ра сигнальная АСI20I3=220В Масса: 0,000017 т	I шт.	0,330						
33	Пр-нт I5-I7 п.I48I	Монтаж	I шт.	0,750	-	I				
34	РМО 8-574-36	Подготовка к включению	I шт.	0,550	-	I	-	-	0,500	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	РМО 8-572-4	Монтаж ящика управления	1 шт.	4,740 1,580	0,790 0,260	5	2	1	8 0,361	3
36	Пр-нт I5-I7 п.II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм ОСТ I6-0.684.II6--74	1 шт.	21	-	21				
37	РМО 8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	2 100 шт.	278 57,600	58,400 18,200	556	115	117 36	103 23,478	206 47
38	РМО 8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	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 многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 12,5 мм2	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 мм2	0,150 100 м	60,600 23,400	22,800 8,400	9	4	3 1	41 10,836	6 2
42	РМО 8-402-1	Прокладка провода ВПВ 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 металлическом 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 0,060	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 заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,060 100 м	7,240 5,830	0,130 0,050				10 0,065	1

ТП 90I-2-I94.9I 1049-05 Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	РМО 8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,540 I00 м	9,690 8,570	0.I70 0,080	5	5	-	I5 0,I03	8
49	РМО 8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали сечение I60 мм2	0,050 I00 м	27 6,800	0,900 0,I00	I			I2 0,I29	I
50	РМО 8-472-7	Проводник заземляющий открыто под строительным основанием из полосовой стали сечением I60 мм2	0,250 I00 м	64,200 I3,400	I,800 0,200	I6	3	-	24 0,258	6
		ИТОГО по разделу I				I255 (	I76 3I2)	I36 4I		308 56
		Накладные расходы на монтажные работы СЗП с К=0,I80 НТ с К=0,092 по пп. 2-3, 7,I0,I4,I7,22,25,28,3I,34-35, 37-50				I53 (	28 I00)			I4
		ИТОГО				I408 (	204 4I2)	I36 4I		376
		Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 2-3,7,I0,I4,I7,22,25,28,3I,34-35,37-50				67 (	I37)			
		ВСЕГО по разделу I				I475 (	204 549)	I36 4I		376
		2. Материалы, не учтенные РМО								
5I	СЦМ ч.5 раздел 3 п.39	Светильники с диффузным отражателем ППД-200-0IУЗППД-200-02УЗ)	2 шт.	7,070						I4
52	СЦМ ч.5 раздел 3 п.I25	Фонари аккумуляторные переносные типа АМФ-8М ТУ-26-05I5-02-76	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 мм2	0,I20 I000м	28,400	-					3
54	Пр-нт 24-I6-49 п.I052	Рукав металлический негерметичный, Д-25,РЗ-Ц-Х	0,0I0 I000 м	348,480	-					3
55	Пр-нт 24-I6-49 п.I055	Рукав металлический негерметичный, Д-50, РЗ-Ц-Х Цена: 770хI,089	0,003 I000 м	838,530	-					3
56	СЦМ ч.5 раздел 3 п.276	Лампа Б220-230-I00	0,I00 I0 шт.	I,080						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	СЦМ ч.5 раздел 3 п.282	Лампы Б215-225-150-1	0,105 10 шт.	1,190						
58	СЦМ ч.5 раздел 6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	I шт.	I3,700	-	I4				
59	СЦМ раздел 4 п.87	Выключатель 02640	I шт.	0,960	-	2				
60	СЦМ ч.5 раздел 4 п.I60	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43-01-I0/220УЗ	3 шт.	0,380	-	2)				
6I	СЦМ ч.5 раздел 4 п.I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-I0/ /42У2	I шт.	0,320						
62	СЦМ ч.5 раздел 9 п.48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	6 I0 м	I,830	-	II				
63	I5-09 т.5-024	Провод ПСШ-300 сечением I,5 мм Цена: I2IxI,II6	0,020 км	I35,036	-	3				
64	I5-09 т.8-07I	Кабель НРШМ сечением 2х4 мм Цена: 4I5xI,I05	0,0I3 км	458,575	-	6				
65	I5-09 т.8-07I	То же, сечением 6xI мм Цена: 255xI,I05	0,002	28I,775	-	I				
		ИТОГО по разделу 2				68				
	Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 5I-65					5				
		ИТОГО по разделу 2				73				
	Итого оборудования					57I				
	Запасные части 2%					II				
	ИТОГО					582				
	Тара и упаковка I%					6				
	ИТОГО					588				
	Транспортные расходы 4,2%					25				
	ИТОГО					6I3				
	Заготовительно-складские расходы I,2%					7				
	ИТОГО					620				

1	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 (549)	176	136 41	-	376
		В т.ч. накладные расходы				153 (100)	28			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 (549)	176	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.Преображенский

ТП 901-2-194.91

1049-05

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 СБ-30". 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 трудоемкость 0,03 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
			единица измерения	Всего	Эксплуатация машин	Всего	Основной зарплаты	Эксплуатация машин	обслуживающих машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Монтажные работы								
I	Пр-нт I7-04 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.	I,270 I,210	0,040	I	I	-	2	2
3	РМО I2-809-I	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 I00 м	29,900 I6,200	5,650 I,470	I	I		30 I,896	2
5	РМО 8-406-I	Труба стальная с креплением накладныси скобами диаметр до 25 мм	0,020 I00 м	54 23,200	23,I00 9,730	I			43 I2.552	I
6	РМО 8-4I5-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,060 I00 м	7,240 5,830	0,I30 0,050				I0 0,065	I
7	РМО 8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,090 I00 м	9,890 8,570	0,I70 0,080	I	I		I5 0,I03	I
8	РМО 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый	0,200 I00 м	4,680 2,360	2,330 0,7I0	I			4 0,9I6	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2								
9	РМО 8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	0,400 100 м	I,2I0 I,I40					2	I
I0	РМО 8-402-I	Провода марок ППВ при открытой открытой проводке	0,900 100 м	I6,500 8,070	5,I50 I,630	I5	7	5	I4 2,I03	I3 2
		ИТОГО по разделу I				29 (	II I6)	5 I		23 2
		Накладные расходы на монтажные работы по пп. 2 I0	СЗП с К=0,I80		НТ с К=0,092	9 (	2 5)			I
		ИТОГО				38 (	I3 21)	5		26
		Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%)	по пп. 2-I0			2 (	7)			
		ВСЕГО по разделу I				40 (	I3 28)	5 I		26
		2. Материалы, не учтенные РМО								
II	СЦМ ч.3 п.I039	Стоимость крана I4МI	I шт.	I,070		I				
I2	СЦМ ч.5 раздел 2 п.228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2,5 мм2	0,I50 I000 м	28,400		4				
I3	СЦМ ч.5 раздел 9 п.48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I,500 I0 м	I,830		3				
I4	СЦМ ч.I раздел 3 п.353	Труба бесшовная I4х2-20 ГОСТ 8734-75	2 м	0,600		I				
I5	СЦМ ч.I раздел 3 п.36	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I 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				II				
		Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%)	по пп.II-I5			I				
		ВСЕГО по разделу 2				I2				
		ИТОГО оборудования				8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО	8							
		ИТОГО	8							
		ИТОГО	9							
		ИТОГО	9							
		ИТОГО оборудования	9							
		ВСЕГО по смете	53				(28)			
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		Монтажные работы	44				(28)			
		Оборудование	9							
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		Монтажные работы	44				II (28)	5 I		26
		В т.ч. накладные расходы	9				2 (5)			I
		плановые накопления	2				(7)			
		Материалы, не учтенные РМО	I2							
		В т.ч. Плановые накопления	I							
		Оборудование	9							
		ИТОГО монтажных работ с материалами, не учтенными РМО	56				II (28)	5 I		26
		ИТОГО оборудования с шефмонтажом	9							
		ВСЕГО по смете: Сметная стоимость	65				II	5 I		
		Нормативная условно-чистая продукция					28			
		Нормативная трудоемкость								26
		Сметная заработная плата					I4			

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

1045-06

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	Вариант I	Вариант II
I	2	3
Строительные работы		
Затраты труда, чел.-ч.		273
Заработная плата, руб.		156
Строительные машины, руб.		128
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		365
Сметная заработная плата, руб.		266
Санитарное-технические работы		
Вентиляция		
Затраты труда, чел.-ч.		8
Заработная плата, руб.		5
Строительные машины, руб.		-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		8
Сметная заработная плата, руб.		6
Монтажные работы		
Отопление		
Затраты труда , тел.-ч.		20
Заработная плата, руб.		20
Строительные машины, руб.		-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		22
Сметная заработная плата, руб.		23.

Окончание

Ресурсы	Вариант I	Вариант II
I	2	3
Монтаж технологического оборудования		
Затраты труда, чел.-ч.		386
Заработная плата, руб.		226
Строительные машины, руб.		37
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		423
Сметная заработная плата, руб.		273
Монтаж электросилового оборудования и освещение		
Затраты труда, чел.-ч.		308
Заработная плата, руб.		I76
Строительные машины, руб.		I36
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		376
Сметная заработная плата, руб.		245
Монтаж оборудования для автоматизации		
Затраты труда, чел.-ч.		23
Заработная плата, руб.		II
Строительные машины, руб.		5
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		26
Сметная заработная плата, руб.		I4
ВСЕГО:		
Затраты труда, чел.-ч.		I0I8
Заработная плата, руб.		594
Строительные машины, руб.		306
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		I220
Сметная заработная плата, руб.		827

Начальник отдела О и НоР Н.П.Ласточкин
Составил инженер I категории Е.С.Набатчикова
Просверил главный специалист В.И.Преображенский

gost.e-ecolog.ru