ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-183.91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 $м^3/ч$ И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-III

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

25817-06

Отпускная цена
на момент реализации,
счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25817-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-183 91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С ПОГРУЖНЫМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-III

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость:	
Общая	10,22 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	5,93 тыс.руб.
1 м³/ч производительности	340,59 тыс.руб.

Разработан
ПО "Совинтервод"

Утвержден и
введен в действие
Протокол № 855 от 28.05.91г.

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

25817-06

ТП 901-2-183 91(6)

СОДЕРЖАНИЕ

№№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
Объектная смета № I	Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от I2 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-III	4
I-I	Общестроительные работы	5
I-2	Вентиляция	I8
I-3	Отопление	20
I-4	Технологическое оборудование	23
I-5	Электросиловое оборудование	32
I-6	Автоматизация	41
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	45

25817-06

ТП 901-2-133 SI (6)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство насосной станции на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м^3/ч

и бактерицидными установками ОВ-III

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

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники 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 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%.

Главный специалист В.И.Преображенский

ТП 901-2-183.91 (б)

25817-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к Типовому проекту: Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-Ш
Насосная станция производительностью 30 м³/ч

Сметная стоимость – 10,22 тыс руб.
Нормативная трудоемкость – 2,11 тыс.руб.
Сметная заработная плата – 1,40 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости – Производительность 30 м³/ч

Стоимость м³/ч – 340,59

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	
			Строительных работ	Монтажных работ	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	30	9I,80
2	I-2	Вентиляция	0,06	–	–	–	0,06	0,02	0,0I	30	I,83
3	I-3	Отопление	–	0,04	0,04	–	0,08	0,02	0,02	30	2,63
4	I-4	Технологическое оборудование	–	2,73	3,62	–	6,35	I,59	I,03	30	2II,73
5	I-5	Электросиловое оборудование	–	0,27	0,62	–	0,89	0,08	0,05	30	29,57
6	I-6	Автоматизация	–	0,08	0,0I	–	0,09	0,03	0,02	30	3,03
		ИТОГО	2,8I	3,I2	4,29	–	I0,22	2,II	I,40	30	340,59

Главный инженер ПО "Совинтервод" — О.А.Леонтьев
Главный инженер проекта — В.А.Косарев
Начальник отдела О и Пор — Н.П.Ласточкин
Главный специалист — В.И.Проображенский

25817-06

Т.П. 901-2-183.91 (5)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту. "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-Ш".
На общестроительные работы

Основание: спецификация АС

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость 1 м³/ч 91,80 руб.

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,42 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	Количество	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	
				Всего	эксп. машин	Всего	основной зарплаты	эксп. машин	обслуживающ. машины	
			единица измерен.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на 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 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м грунт I группы (срезка растительного грунта)	0,005 I000м³	36,300	36,300 I2,200				I7,568	
2	ЕРЕР I-I6I4 К=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I607 (перемещение на 20 м)	0,005 I000 м³	59,600	59,600 20				28,800	
		Цена: 29,8х2								
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 4,070	I47,930 4I,800	3		3 I	8,250 60,I92	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	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 I2,495	37,3I5				I7,993	
6	ЕРЕР I-I6I5 К=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке К I608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7х2	0,0II I000 м³	69,400	69,400 23,200				33,408	
7	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 из кавальера) Цена: 43,9+43,9х(0,85-I)	0,004 I000 м³	37,3I5	37,3I5 I2,495				I7,993	
8	ЕРЕР I-I6I5 К=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке К I608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7х2	0,004 I000 м³	69,400	69,400 23,200				33,408	
9	ЕРЕР I-I608 т.ч.п.3.48	Перемещение на 5 м Цена: 43,9+43,9х(0,85-I)	0,0I2 I000 м³	37,3I5	37,3I5 I2,495				I7,993	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы (фундаментов)	0,I80 I00 м³	46 46		8	8		99,300	I8
II	ЕРЕР I-I607 т.ч.п. 3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до IO м грунт I группы (разравнивание отвалов и временного кавальера) Цена: 36,3+36,3х(0,85-I)	0,0I2 I000 м³	30,855	30,855 I0,370				I4,933	
I2	ЕРЕР I-I6I4	Добавлять на каждые последующие IO м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I607	0,0I2 I000 м³	29,800	29,800 I0				I4,400	
I3	Фундаменты ЕРЕР 8-I0	Устройство песчаного основания толщиной 50 мм	0,380 м³	0,740 0,400	0,320 0,I00				0,800 0,I29	
I4	ССЦ п.4-20	Стоимость песка Объем: 0,38хI,I	0,4I8 м³	7,790		3				
I5	ЕРЕР 7-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т	I7 шт.	I,520 0,370	I,520 0,420	26	6	20 7	0,650 0,542	II 9
I6	ЕРЕР 7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	6 шт.	2,090 0,500	I,590 0,570	I3	3	I0 3	0,860 0,735	5 4
I7	ССЦ п.3-40	Стоимость блоков стен подвалов из легкого бетона/керамзитобетона марки I00	6,650 м³	46,300		308				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ССЦ т.3-I	Арматура А-I для монтажных 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 М100	0,306 м³	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-I.	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 100м²	25,I00 I9,600	I,500 0,450	I	I		38,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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	ССЦ т.3-I	Арматура А-I для монтажных петель	0,056 т	229		I3				
30	Перекрытие ЕРЕР 7-I77	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м², при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25 м	3 шт.	3,750 I,200	I,870 0,680	II	4	6 2	2,040 0,877	6 3
31	ССЦ п.1-I6	Бетон МI50 Объем: 3х0,067	0,20I м³	27,200		5				
32	ССЦ п.8-493	Стоимость плиты П-I	4,320 м²	I7,300		75				
33	ССЦ п.8-479	Стоимость плиты ПК30хI5-4ТА	9 м²	9,630		58				
34	ЕРЕР 7-35I	Установка опорного кольца диаметром 0,7 м	0,020 м³	I3,300 2,740	I0,300 3,670				4,990 4,734	
35	ССЦ п.2-4	Раствор цементный МI00 Объем: 0,02х0,0I8	0,000 м³	24,400						
36	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца опорного КЦО-I	0,070 п.м	I4,900		I				
37	ЕРЕР 7-35I .	Установка стенового кольца диаметром 0,7 м	0,050 м³	I3,300 2,740	I0,300 3,670	I		I	4,990 4,734	
38	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М I00 Объем: 0,05х0,I8	0,00I м³	24,400						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца стенового КЦ-7-3	0,300 п.м	I4,900		4				
40	ЕРЕР 7-127	Укладка перемычек	3 шт	I,500 0,460	I,040 0,380	5	I	3 I	0,8I0 0,490	2 I
4I	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М50 Объем: 0,0023х3	0,007 м³	2I,900						
42	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек IПОI6-5 и 2ПБI6-2	0,090 м³	64,400		6				
43	ССЦ т.3-I	Арматура В-I	0,002 т	32I		I				
44	ССЦ т.3-I	Арматура А-3	0,000 т	250						
45	ЕРЕР I0-42	Установка деревянной крышки	0,380 м²	3,370 0,450	0,060 0,020	I			0,850 0,026	
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 3634-89	I шт.	I7,800		I8				
48	ЕРЕР 9-I23	Монтаж металлоконструкций рамы для установки ОВ-50	0,049 т	38,700 34,300	I 0,300	5	4		62,600 0,387	8
49	СЦМ ч.2 Раздел I п.2I09	Стоимость металлоконструкций рамы для установки ОВ-50	0,049 т	455		55				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
50	Крогля EPLP I2-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких (ячеистых) бетонов (керамзитобетоном 400 кг/м³)	0,179 100м²	I7,300 I5,500	I,800 0,530	3	3		28,500 0,684	6
5I	ССЦ п.I-72	Стоимость керамзитобетона М50	I,84 м³	29,700		62				
52	ЕРЕР I2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	0,179 100м²	I4,800 7,640	0,740 0,220	3	2		I4,300 0,284	3
53	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М 50 Объем: I,58x0,202	0,319 м³	2I,900		7				
54	ЕРЬг I2-300 К=5	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке ном 299 (добавить на толщину 5 мм) Цена: 0,08x5	0,179 100м²	0,400 0,I50	0,250 0,I00				0,350 0,I29	
55	ССЦ п.2-2 К=5	Раствор цементный М50 Объем: 0,I05x0,202 Цена: 2I,9 x 5	0,02I 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	0,179 I00 м²	3I9 52,400	I4,900 4,470	64	II	3 I	59,300 5,766	I2 I
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	ЕРЕР 8-90	Отделка карниза и перемычек кирпичом	2,800 м³	6,140 5,270	0,820 0,250	17	15	2	8,630 0,323	24 1
59	ССЦ п.6-8	Кирпич керамический пустотелый Объем: 2,8х0,157	0,440 тыс.шт.	78,600		35				
60	ССЦ п.6-6	Кирпич керамический лицевой Объем: 2,8х0,233	0,652 тыс.шт.	158		103				
61	ССЦ п.2-12	Раствор цементно-известковый М 50 Объем: 2,8х0,23	0,644 м³	23,500		15				
62	ЕРЕР 6-86	Укладка арматуры для молниезащиты по контуру кровли	0,004 т	15,300 6,760	1,400 0,420				12,300 0,542	
63	СЦ ч.2 Раздел 4 п.1	Стоимость арматуры А6-I	0,004 т	270		I				
64	Полы ЕРЕР I-II85	Уплотнение грунта площади пола	0,012 100 м²	11,600 7,400	4,200 2,730				13,400 3,931	
65	ЕРЕР II-II	Устройство бетонного пола толщиной 10 см	1,160 м³	2,500 1,620		3	2		2,900	3
66	ССЦ т.I-15 6-82	Стоимость бетона В7.5 Объем: 1,16х1,02 Установка закладных деталей	1,183 м³ 0,010 т	26,300 347 24,8	 14,8 4,44	31	 3			
67	ЕРЕР II-55	Устройство цементной стяжки толщиной 15 мм	0,116 100 м²	17,200 9,880	0,950 0,280	2	I		18,800 0,361	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	ССЦ п.2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М 150 Объем: 0,116х2,04	0,237 м³	25,900		6				
69	ЕРЕР II-56	Исключить 5 мм толщины стяжки по расценке II-55	-0,116 100 м²	0,390 0,160	0,230 0,070				0,340 0,090	
70	ССЦ п.2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М150 Объем: 0-0,116х0,51	-0,059 м³	25,900		-2				
71	ЕРЕР II-135	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических полов, одноцветных с красителем	0,116 100 м²	363 61,400	4,520 1,360	42	7	I	108 1,754	13
72	ССЦ п.2-27	Стоимость цементного раствора I : 2 Объем: 0,116 х 2,23	0,259 м³	24,100		6				
		Проемы и отделочные работы								
73	ЕРЕР 10-105	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м²	2,160 м²	1,450 0,550	0,350 0,110	3	I	I	0,910 0,142	2
74	СЦМ ч.2 Раздел 2 п.267	Стоимость дверного блока ДНГ-21-9П	2,160 м²	24,900		54				
75	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	I			10,900	I
76	ЕРЕР 7-75	Расшивка снизу швов потолка	0,054 100 м	17,600 17,500		I	I		28	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
77	ЕРЕР I5-50I	Клеевая окраска потолка	0,I20 I00м^2	8,440 3,600	0,060 0,020	I			6,900 0,026	I
78	ЕРЕР I5-242	Внутренняя штукатурка стен	0,400 I00 м^2	43,400 32	5,600 3,400	I7	I3	2 I	56 4,386	22 2
79	ССЦ п.2.35	Раствор известковый Объем: 0,4xI,4	0,560 м^3	22,200		I2				
80	ССЦ	Раствор цементно-известковый Объем: 0,4x0,04	0,0I6 м^3	22,900						
8I	ЕРЕР I5-20I	Наружная штукатурка стен	0,5I0 I00 м^2	40,500 35,600	4,900 2,330	2I	I8	2 I	57,400 3,006	29 2
82	ССЦ п.2.32	Раствор цементно-известковый Объем: 0,5IxI,89	0,964 м^3	22,900		22				
83	ЕРЕР I5-50I	Клеевая окраска стен внутри	0,40 I00 м^2	8,440 3,600	0,060 0,020	8	3		6,900 0,026	6
84	ЕРЕР I5-82	Отделка панели высотой I,8 м глазурованными плитками	0,230 I00 м^2	422 94,700	2 0,600	97	22		I70 0,774	39
85	ЕРЕР I5-6I3	Масляная окраска металлической рамы для установки ОВ-50	0,0I0 I00 м^2	43,500 2I,400	0,030				38,800	
	Отмостка вокруг здания и крыльца									
86	ЕРЕР I-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3-4 группы (под отмостку вокруг здания и крыльца)	0,0I5 I00 м^3	II,600 7,400	4,200 2,730				I3,400 3,93I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
87	ЕРЕР 27-20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (в крыльцо и отмостку	I,I20 м³	0,340 0,080	0,260 0,050				0,I50 0,065	
88	ССЦ п.4-45	Стоимость щебня Объем: I,I2xI,22	I,366 м³	9,700		I3				
89	ЕРЕР 27-I69	Асфальтовое покрытие отмосток слоем 30 мм	0,099 I00 м²	I0,800 8,230		I	I		I4,400	I
90	ССЦ п.5-I7	Асфальтобетонная смесь Объем: 0,099x7,I4	0,707 т	I8,600		I3				
9I	ССЦ п.4-20	Песок Объем: 0,099x0,5	0,050 м³	7,790						
92	ЕРЕР II-II	Укладка монолитного бетона в крыльцо	0,I30 м³	2,500 I,620					2,900	
93	ССЦ п.I-I5	Бетон В7,5 Объем: 0,I3 x I,02	0,I33 м³	26,300		3				
94	ЕРЕР II-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,0I3 I00 м²	22,900 I5,500	I,020 0,3I0				28,500 0,400	
95	ЕРЕР II-70 К=2	То же на последующие I0 мм Цена: 0,7x2	0,0I3 I00 м²	I,400 0,940	0,460 0,I40				I,820 0,I8I	
96	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М100 Объем: 0,0I3x2,2	0,029 м³	24,400		I				

Т.П. 901-2-183.91 (6) продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
97	ССЦ п.2-4	Раствор цементный Объем: 0,013x2x0,51	0,013 $м^3$	24,400						
98	ЕРЕР II-77	Железнение цементных покрытий	0,013 100 $м^2$	9,830 7,860	0,080 0,020				12,600 0,026	
			Итого по разделу I			2196 (	162 291)	129 45		281 58
	Накладные расходы 16,5% СЗП с К=0,180 (НУЧП 0%) по п.п. 1-24,26-46, 50-98			НТ с К=0,092		347	62			32
	Накладные расходы 13,30% СЗП с К=0,180 (НУЧП 63,00%) по п.п.25			НТ с К=0,092		2 (	2)			
	Накладные расходы 8,60% СЗП с К=0,180 (НУЧП 41,00%) по п.п.48-49			НТ с К=0,092		5 (	1 2)			
			Итого			2550 (	225 295)	129 45		371
	Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.1-98					204 (	128)			
			Всего по разделу Io			2754 (	225 423)	129 45		371
	Сводка затрат:									
	Строительные работы					2754 (	162 423)	129 45		372
	в т.ч. накладные расходы					354 (	64 4)			33
	плановые накопления					204 (	128)			

Т.П. 901-2-183.91 (б)

Окончание

25817-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете:	сметная стоимость			2754	162	129 45		
			нормативная условно-чистая продукция				423			
			нормативная трудоемкость							372
			сметная заработная плата				271			

Главный инженер проекта В.А.Косаров

Начальник отдела ПОС и Смет Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил гл.гидротехник В.И.Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории Т.С.Кукова

Проверил инженер Л.В.Стебулянина

Т.П. 901-2-183.91 (5)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

25817-06

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-III". На вентиляцию

Основание: спецификация ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость I м³/ч I,83 руб.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

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

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

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, ед.руб. всего	Стоимость, ед.руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин обслуживающ. машины за един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин обслуживающ. машины всего
			единица измерен.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	ЕРЕР 20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	I шт.	8,310 2,380	0,030 0,010	8	2		4,I00 0,013	4
2	ЕРЕР 20-558	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конденсата УП-2-III диаметром патрубка мм 250	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, мм, до 200	3,300 м²	5,350 0,880	0,040 0,010	I8	3		I,540 0,013	5
4	ЕРЕР I5-6I4	Окраска воздуховода масляной краской за 2 раза	0,033 I00 м²	60,500 38,400	0,030	2	I		68	2

Т.П. 901-2-183.91 (б) продолжение

25817-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Затраты на сдачу и испытание по п.п.1-3		5,0%							I
			Итого по разделу I			45	8			I5
						(	8)			
	Накладные расходы по п.п.4	I5,50%	СЗП с К=0,I80	(НУЧП 22,00%)	НТ с К=0,092					
	Накладные расходы по п.п.1-3,5	I3,30%	СЗП с К=0,I80	(НУЧП 63,00%)	НТ с К=0,092	6	I			I
						(	5)			
			Итого			5I	9			I6
						(	I3)			
	Плановые накопления по п.п.1-5	8,00%	(НУЧП 44,00%)			4				
						(	4)			
			Всего по разделу I			55	9			I6
						(	I7)			

Сводка затрат:

Строительные работы	55	8	I6
	(	I7)	
в т.ч. накладные расходы	6	I	I
	(	5)	
плановые накопления	4		
	(	4)	
Всего по смете: сметная стоимость	55	8	
нормативная условно-чистая продукция		I7	
нормативная трудоемкость			I6
сметная заработная плата		9	

Главный инженер проекта В.А.Косарев
Начальник отдела ПОС и Смет Н.П.Ласточкин
Исходные данные:
Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова
Проверил гл.гидротехник В.И.Преображенский
Перфорация:
Подготовил инженер 2 категории Т.С.Жукова
Проверил инженер Л.В.Стебулянина

25817-06

Т.П. 901-2-183.91 (б)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-IIп". На отопление

Основание: спецификация ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость I м³/ч 2,63 руб.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,04 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,02 тыс.руб.

Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	
				всего	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	обслуживающ. машины	
			единица измерен.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Монтажные работы								
I	ПР-чт I5-I4 п.04048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 Масса: 0,0048 т	5 шт.	6,700		34				
2	РИО 8-615-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 по п.п.2	СЗП с К=0,180 НТ с К=0,092				I7 (	3 6)			2
		Итого:				73 (	23 26)			22
	Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.2					3 (	9)			
		Всего по разделу I				76 (	23 35)			22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого оборудования						34				
Запасные части 2%						1				
Итого:						35				
Итого:						35				
Транспортные расходы 4,2%						1				
Итого:						36				
Итого:						37				
Расходы на комплектацию 1,5%						1				
Итого оборудования						37				
Всего по смете						79				
						(	35)			
Сводка затрат:										
Монтажные работы						42				
						(	35)			
Оборудование						37				
Конец										
Сводка затрат:										
Монтажные работы						42	20			22
						(	35)			
в т.ч. накладные расходы						17	3			2
						(	6)			
плановые накопления						3				
						(	9)			
Оборудование						37				
Итого монтажных работ с материалами, не учтенными РНО						42	20			22
						(	35)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого оборудования с мефмонтажом						37				
Всего по смете:		сметная стоимость				79	20			
		нормативная условно-чистая продукция					35			
		нормативная трудоемкость								22
		сметная заработная плата					23			

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил гл.гидротехник В.И.Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории Т.С.Кукова

Проверил инженер Л.В.Стебулянина

Т.П. 901-2-183.91 (б)

25817-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту: "Насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-III". На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость 1 м³/ч 211,73 руб.

Сметная стоимость	6,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,66 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1,59 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	1,03 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, ед.руб. всего	Стоимость, ед.руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят обсл. машин: обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят обсл. машин: обслуживающих машины всего
			единица измерен.	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Монтажные работы								
I	Пр-нт 23-01 п.02023	Насос 2ЭЦВ8-25-100 Масса: 0,150 т	I шт.	380		380				
2	РНО 7-300-5 М	Монтаж насоса	I шт.	157 47	35,600 14,800	157	47	36 15	79 19,092	79 19
3	Пр-нт 09-01 стр.16 гр.5	Электроэнергия	126 кВт.ч	0,030		4				
4	РНО 8-481-19	Присоединение электродвигателя к электросети	I шт.	1,380 0,940	0,040	I	I		I	I
5	24-10-01 Доп.10	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами ОВ-III	12 шт.	234		2808				
6	РНО 32-160-3 М	Монтаж установки ОВ-III	12 шт.	62 58,600	1,650 0,700	744	703	20 8	101 0,903	1212 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Пр-нт 09-0I стр.I6 гр.5	Электроэнергия	III6 кВт.ч	0,030		33				
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 I2-790-4	Монтаж вантуза ВС-8	I шт.	3,450 2,850	0,320 0,040	3	3		5 0,052	5
II	РМО II-I55-2	Монтаж счетчика СТВ-8	I шт.	2,550 I,880	0,0I0	3	2		3	3
I2	РМО I2-809-I	Монтаж крана II4I8БР-25-6	I шт.	0,8I0 0,750		I	I		I	I
I3	РМО I2-808-3	Монтаж клапана I942IБР-80-I6	I шт.	3,3I0 2,7I0	0,280 0,040	3	3		4 0,052	4
I4	РМО I2-802-3	Монтаж задвижки 3046БР-50-I0	6 шт.	2,080 I,7I0	0,060 0,0I0	I2	I0		3 0,0I3	I8
I5	РМО I2-802-5	Монтаж задвижки 3046БР-80-I0	I шт.	7,520 3,380	0,320 0,040	8	3		6 0,052	6
I6	РМО I2-809-I	Монтаж крана I0Б8БКI-20-I0	2 шт.	0,8I0 0,750		2	2		I	2
I7	РМО I2-808-I	Монтаж вентиля I5Б3Р-20-I0	36 шт.	I,820 I,520	0,030 0,0I0	66	55	I	2 0,0I3	72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	РНО I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе. Диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	28 м	0,460 0,430	0,040 0,0I0	I3	I2	I	I 0,0I3	28
I9	РНО 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,I39 т	I25 II4	3,750 I,I90	I7	I6	I	200 I,535	28
20	РНО 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	0,063 т	97,800 79,I00	I4,500 7,740	6	5	I	I34 9,985	8 I
2I	РНО 22-I7-I	Монтаж оголовка	0,052 т	I03 33,200	38,900 I0,500	5	2	2 I	54 I3,545	3 I
22	0I-I4 т.20	Водоподъемная труба 89х6,5 ГОСТ 633-80	20 м	4,400		88				
23	РНО I2-758-I	Промывка труб водой Д=25 мм	28 м	0,080 0,060	0,020	2	2	I	0,I00	3
24	РНО I2-758-2	Промывка труб водой Д=57х3 мм	I8,500 м	0,I20 0,090	0,030 0,0I0	2	2	I	0,200 0,0I3	4
25	РНО I2-758-3	Промывка труб водой Д=89х3,5 мм	23,500 м	0,I80 0,I30	0,050 0,0I0	4	3	I	0,200 0,0I3	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ЕРЕР I5-6I4	Окраска труб арматуры и оголовка масляной краской за 2 раза	0,200 I00 м^2	60,500 38,400	0,030	I2	8		68	I4
			Итого по разделу I			4386 (	88I 946)	65 24		I497 32
	Накладные расходы I6,5% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 0%) по п.п.26			НТ с К=0,092		2				
	Накладные расходы на монтажные работы СЗП с К=0,I80 по п.п.2,4,6,9-2I,23-25			НТ с К=0,092		698 (	I26 300)			64
			Итого			5086 (	I007 I246)	65 24		I593
	Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 2-4,6-7,9-2I,23-26					I44 (	4I6)			
			Всего по разделу I			5230 (	I007 I662)	65 24		I593
		2. Материалы, не учтенные РНО								
27	Доп.ВI п.2330	Счетчик холодной воды СТВ-80	I шт.	60,300		60				
28	СЦМ ч.I Раздел 3 п.8I7	Стоимость вантуза ВС-8	0,024 т	376		9				
29	СЦМ ч.3 п.645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА (I0 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром в мм: 50	6 шт.	I3,900		83				
30	СЦМ ч.3 п.646	То же Д=80 мм 30Ч6БР	I шт.	I9,300		I9				
3I	СЦМ ч.3 п.80	Вентиль запорный муфтовый проходной I5Б3Р-25-I0	36 шт.	I,630		59				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Пр-нт 23-07 п.10824 К=1,098	Клапан обратный поворотный однодисковый без присоединительных фланцев диаметром условного прохода 80 мм 19ч21бр Цена: 13.0х1,098	1 шт.	14,274		14				
33	СЦМ ч.3 п.1040	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПА (6 кгс/см²), диаметром в мм: 25	1 шт.	5,790		6				
34	Пр-нт 23-07 п.10022 К=1,098	Кран пробноспускной с изогнутым спуском цапковый латунный диаметром условного прохода 20 мм 10б8бк1 Цена: 2,0х1,098	2 шт.	2,196		4				
35	СЦМ ч.3 п.522	Головка муфтовая ГМ-50	1 шт.	0,490						
36	СЦМ ч.3 п.519	Головка рукавная ГР-50	1 шт.	0,660		1				
37	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. 1 черные обыкновенные/неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ-25 Т-3,2	28 м	0,420		12				
38	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.138	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-57: т-3	18,500 м	0,720		13				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	СЦ1 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 в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3,5	3,500 м	I,270		4				
40	СЦ1 ч.3 п.I772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением ДЫПА (IO кгс/см2), диаметром в мм: 20	2 шт.	0,570		I				
4I	СЦ1 ч.3 п.I776	То же Д-50-IO	I2 шт.	0,940		II				
42	СЦ1 ч.3 п.I778	То же Д-80-IO	7 шт.	I,260		9				
43	Доп.BI п.2322	Рукав пожарный ГОСТ 472-75	20 м	I,760		35				
44	СЦ1 ч.5 Раздел 9 п.3065	Переход К89х3,5-57х3	4 шт.	0,600		2				
45	СЦ1 ч.5 Раздел 9 п.27I8	Тройник 89х3,5	2 шт.	2,I80		4				
46	СЦ1 ч.5 Раздел 9 п.2744	Тройник 89х3,5-57х3	2 шт.	2,I70		4				
47	СЦ1 ч.5 Раздел 9 п.235I	Отвод 90ГРАД.57х3	6 шт.	0,420		3				
48	СЦ1 ч.5 Раздел 9 п.236I	Отвод 90ГРАД.89х3,5	2 шт.	0,820		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
49	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.3231	Заглушка 57х3	2 шт.	0,220						
50	СЦМ ч.I Раздел 3 п.84	Тройник 25	3,500 IO шт.	2,I30		7				
5I	СЦМ ч.I Раздел 3 п.75	Угольник 25	2 IO шт.	I,550		3				
52	СЦМ ч.I Раздел 3 п.I20	Контргайка 25	3,200 IO шт.	0,480		2				
53	СЦМ ч.I Раздел 3 п.I02	МУФТА 25	3,200 IO шт.	I,200		4				
54	СЦМ ч.I Раздел 3 п.III	Сгон 25	3,200 IO шт.	I,250		4				
55	СЦМ ч.2 Раздел I2 п.8	Стоимость оголовка герметизированного ОГ-80	0,052 т	625		33				
				Итого по разделу 2		408				
Накладные расходы 8,60% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 4I,00%) НТ с К=0,092 по п.п.55						3	I			
				Итого		4II	I			
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 27-55						33				
				Всего по разделу 2		444	I			
Итого оборудования						3287				
Запасные части 2%						66				
Итого:						3353				
Тара и упаковка I%						34				
Итого:						3386				

продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Транспортные расходы 4,2%					I42				
	Итого					3528				
	Заготовительно-складские расходы I,2%					42				
	Итого					3571				
	Расходы на комплектацию I,5%					54				
	Итого оборудования					3624				
	Всего по смете					6011 (	I663)			
	Сводка затрат:									
	Монтажные работы					2269 (	I663)			
	Оборудование					3624				
	Строительные работы					II8				
	Конец									
	Сводка затрат:									
	Строительные работы					II8 (	8 I7)			I4
	в т.ч. накладные расходы					5	I			
	плановые накопления					9 (	4)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	монтажные работы					2269	873	65		1579
							(1651)	24		
	в т.ч. накладные расходы					698	126			64
							(300)			
	плановые накопления					143				
							(413)			
	материалы, не учтенные РИО					341				
	в т.ч. плановые накопления					25				
	оборудование					3624				
Итого монтажных работ с материалами, не учтенными РИО						2610	873	65		1579
							(1651)	24		
Итого оборудования с нефмонтажом						3624				
	Всего по смете:	сметная стоимость				6352	881	65		
								24		
		нормативная условно-чистая продукция					1663			
		нормативная трудоемкость								1593
		сметная заработная плата					1032			

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил гл.гидротехник В.И.Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории Т.С.Кукова

Проверил инженер Л.В.Стебулянина

Т.П. 901-2-183.91 (б) 25817-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-III". На электросиловое оборудование и освещение

Основание. спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость I м³/ч 29,57 руб.

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,10 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,08 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машины	
				Всего	эксп. машин	Всего	основной зарплаты	эксп. машин	обслуживающ. машины	
			единица измерен.	основной зарплаты	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	Ном-ра изд. ЛЭАЗ	Комплектное устройство "Каскад-I,I-0-У2"	I шт.	295		295				
2	Р10 8-573-2	Ящик управления, входящий в комплект поставки с устройством "каскад"	I шт.	2,130 I,200	0,650 0,220	2	I	I	2 0,284	2
3	Р10 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, завод ЭАЗ г.Чебоксары								
4	Пр-нт I5-04 п.0I049	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-2А Масса: 0,00I35 т	4 шт.	I6,500		66				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5	Пр-нт I5-04 п.0IO50	Выключатель автоматический ВАI4-26-34-20А Масса: 0,00I35 т	I шт.	I8,700		I9				
6	ПР-нт I5-I7 п.I35I-02	Монтаж	5 шт.	2		IO				
7	РИО 8-574-I9	Подготовка к включению	5 шт.	I,230 0,750		6	4		I	5
8	Пр-нт I5-04 п.04232	Магнитный пускатель ПМИIIOO-04 Масса: 0,00II2 т	2 шт.	5,600		II				
9	Пр-нт I5-I7 п.I386-0I	Монтаж пускателей	2 шт.	4,200		8				
IO	РИО 8-574-44	Подготовка к включению	2 шт.	I,I50 0,550		2	I		0,900	2
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 (реле РПУ-2-3620У3) Масса: 0,00045 т	I шт.	5,I00		5				
I2	Пр-нт I5-04 п.I2084	Реле РПГ-4-3I2У3 Масса: 0,00002 т	I шт.	2,750		3				
I3	Пр-нт I5-04 п.I305I	Реле РТ-I40/2-04 Масса: 0,0034 т	I шт.	I2		I2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Пр-нт 15-04 п.12004	Реле ЕС-43-33УХЛ Масса: 0,003 т	1 шт.	18,400		18				
15	Пр-нт 15-17 п.1429-00	Монтаж реле	4 шт.	3,750		15				
16	РМО 8-574-55	Подготовка к включению	4 шт.	1,190 0,730		5	3		1	4
17	Пр-нт 17-04 п.50554	Регулятор-сигнализатор уровня РОС-301 Масса: 0,0106 т	1 шт.	54		54				
18	Пр-нт 15-17 п.1479-00	Монтаж	1 шт.	1,700		2				
19	РМО 8-574-55	Подготовка к включению	1 шт.	1,190 0,730		1	1		1	1
20	Пр-нт 15-04 п.06409	Переключатель УП5311-С23 Масса: 0,0009 т	2 шт.	2,200		4				
21	Пр-нт 15-17 п.1445-00	Монтаж	2 шт.	1,250		3				
22	РМО 8-574-28	Подготовка к включению	2 шт.	0,280 0,160		1			0,300	1
23	Пр-нт 15-04 п.18011	Кнопки управления КЕ,500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический Кн-011У3, ТУ16-526,407-76 Масса: 0,0002 т	2 шт.	0,800		2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Пр-нт 15-17 п.1444-00	Монтаж	2 шт.	1,250		3				
25	РНО 8-574-49	Подготовка к включению	2 шт.	1,090 0,610		2	1		1	2
26	Пр-нт 15-07 п.5048	Арматура сигнальная АС1201З Масса: 0,000017 т	1 шт.	0,330						
27	Пр-нт 15-17 п.1481-00	Монтаж	1 шт.	0,750		1				
28	РНО 8-574-56	Подготовка к включению	1 шт.	0,550 0,330		1			0,500	1
29	Пр-нт 17-04 п.10043	Датчик камерный биметаллический ДТКБ-53 Масса: 0,000030 т	2 шт.	5		10				
30	Пр-нт 15-17 п.1479-00	Монтаж	2 шт.	1,700		3				
31	РНО 8-574-55	Подготовка к включению	2 шт.	1,190 0,730		2	1		1	2
32	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, мм^2: 2,5	0,030 1000 м	28,400		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	РИО 8-572-4	Монтаж ящика управления	I шт.	4,740 I,580	0,790 0,280	5	2	I	3 0,36I	3
34	Пр-нт I5-I7 п.II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм ОСТ I6-0,684.II6-74	I шт.	2I		2I				
35	РИО 8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	0,020 I00шт.	278 57,600	58,400 I8,200	6	I	I	I03 23,478	2
36	РИО 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I,420 I00 м	4,880 2,360	2,330 0,7I0	7	3	3 I	4 0,9I6	6 I
37	РИО 8-402-I	Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке	0,I80 I00 м	I6,500 8,070	5,I50 I,630	3	I	I	I4 2,I03	3
38	РИО 8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,020 I00 м	32 9,260	7,540 2,280	I			I6 2,94I	
39	РИО 8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: I6 мм2	0,090 I00 м	6,020 2,900	2,850 0,870	I			5	
40	РИО	Прокладка провода ПВ сеч.4 мм2, крепление скобами	I,4I0 I00 м	I6,500 8,070	5,I50 I,630	23	II	7 2	I4 2,I03	20 3
4I	РИО 8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,0I0 I00 шт.	I79 94,300	3,200 I,I60	2	I		I59 I,496	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
42	РИО 8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	0,020 100 шт.	49,800 38,400	1,100 0,060	I	I		68 0,077	I
43	РИО 8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	0,160 100 шт.	30 19,500	1,130 0,110	5	3		34 0,142	5
44	РИО 8-418-4	Труба полиэтиленовая в пазу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,040 100 м	7,240 5,830	0,130 0,050				IO 0,065	
45	РИО 8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,680 100 м	9,890 8,570	0,170 0,080	7	6		I5 0,103	IO
		Итого по разделу I				652 (57)	43	I4 3		75 4
	Накладные расходы на монтажные работы СЗП с К=0,180 НТ с К=0,092 по п.п. 2-3,7,IO,I6,I9,22,25,28,3I,33,35-45					37 (I8)	7			3
		Итого:				689 (75)	50	I4 3		82
	Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 2-3:7,IO,I6,I9,22,25,28,3I-33,35-45					IO (25)				
		Всего по разделу I				699 (I00)	50	I4 3		82
		2. Материалы, не учтенные РИО								
46	СЦМ ч.5 Раздел 3 п.39	Светильник ШД-200-01У3	2 шт.	7,070		I4				
47	СЦМ ч.5 Раздел 3 п.I26	Фонари аккумуляторные переносные типа АНФ-8И ТУ-26-05I5-02-76	I шт.	5,950		6				
48	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, мм2:2,5	0,160 1000 м	28,400		5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	Пр-нт 24-16-49 п.1051	Рукав металлический негерметичный, Д-22 Р3-Ц-Х Цена: 210х1,089	0,002 1000м	228,690						
50	СЦМ ч.5 Раздел 3 п.276	Лампы Б220-230-100	0,100 10 шт.	1,080						
51	СЦМ ч.5 Раздел 3 п.282	Лампы Б215-225-150-1	0,100 10 шт.	1,190						
52	СЦМ ч.5 Раздел 6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯПП-0,25	1 шт.	13,700		14				
53	СЦМ ч.5 Раздел 4 п.87	Выключатель 02640	2 шт.	0,960		2				
54	СЦМ ч.5 Раздел 4 п.160	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43-01-10/220У3	15 шт.	0,380		6				
55	СЦМ ч.5 Раздел 4 п.159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2	1 шт.	0,820						
56	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	7,200 10 м	1,830		13				
			Итого по разделу 2			60				
	Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 46-56					5				
			Всего по разделу 2			65				
	Итого оборудования					565				
	Запасные части 2%					11				
	Итого					576				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Тара и упаковка I%						6				
Итого:						582				
Транспортные расходы 4,2%						24				
Итого						607				
Заготовительно-складские расходы I,2%						7				
Итого						6I4				
Расходы на комплектацию I,5%						9				
Итого оборудования						623				
Всего по смете						822	(I00)			
Сводка затрат:										
Монтажные работы						I98	(I00)			
Оборудование						623				
Строительные работы						I				
Конец										
Сводка затрат:										
Строительные работы						I				
Монтажные работы						I98	43 (I00)	I4 3		82
в т.ч. накладные расходы						37	7 (I8)			3
плановые накопления						I0	(25)			
Материалы, не учтенные РМО						65				
в т.ч. плановые накопления						5				
Оборудование						623				
Итого монтажных работ с материалами, не учтенными РМО						263	43 (I00)	I4 3		82
Итого оборудования с шефмонтажом						623				

Т.П. 901-2-183.91 (б)

окончание

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего по смете:	сметная стоимость				887	43	I4		
								3		
		нормативная условно-чистая продукция					I00			
		нормативная трудоемкость								82
		сметная заработная плата					53			

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет Н.П.Ласточкин

Исходные данные·

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил г.гидротехник В.И.Преображенский

Перфорация·

Подготовил инженер Л.В.Стебулянина

Т.П. 901-2-183.91 (б)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-Ш". На автоматизацию

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость I м³/ч 3,03 руб.

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

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

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

Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	
				Всего	эксп. машин	Всего	основной зарплаты	эксп. машин	Обслуживающ. машины	
			единица измерен.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	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-IУ ТУ25-02-31-75	I шт.	7,800		8				
		Масса: 0,0022 т								
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 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм²	0,450 I00 м	4,880 2,360	2,330 0,7I0	2	I	I	4 0,9I6	2
5	РМО 8-402-I	Провода марок ШВ АПШВ при открытой проводке (крепление скобами)	0,750 I00 м	I6,500 8,070	5,I50 I,630	I2	6	4 I	I4 2,I03	II 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6	РМО 8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,150 100 м	9,890 8,570	0,170 0,080	1	1		15 0,103	2
7	РМО 8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,100 100 м	54 23,200	23,100 9,730	5	2	2 1	43 12,552	4 1
		Итого по разделу 1				30 (	12 19)	7 2		22 3
	Накладные расходы на монтажные работы СЗП с К=0,180 НТ с К=0,092					10 (	2 6)			1
		Итого				40 (	14 25)	7 2		26
	Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 2-7					3 (	8)			
		Всего по разделу 1				43 (	14 33)	7 2		26
		2. Материалы, не учтенные РМО								
8	СЦМ ч.3 п.1039	Стоимость крана 14М1	1 шт.	1,070		1				
9	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, мм 2; 2,5	0,120 1000 м	28,400		3				
10	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	1,500 10 м	1,830		3				
11	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.353	Труба бесшовная 14х2-20 ГОСТ 8734-75	10 м	0,600		6				
		Итого по разделу 2				13 1				
	Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.8-11									
		Всего по разделу 2				14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого оборудования				8				
		Итого				8				
		Итого				8				
		Итого				9				
		Итого				9				
		Итого оборудования				9				
		Всего по смете				58 (	33)			
		Сводка затрат:								
		Монтажные работы				49 (	33)			
		Оборудование				9				
		Конец								
		Сводка затрат:								
		Монтажные работы				49 (	12 33)	7 2		26
		в т.ч. накладные расходы				10 (	2 6)			1
		плановые накопления				3 (	8)			
		Материалы, не учтенные РМО				14				
		в т.ч. плановые накопления				1				
		Оборудование				9				
		Итого монтажных работ с материалами, не учтенными РМО				63 (	12 33)	7 2		26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого оборудования с шеймонтажом						9				
Всего по смете		сметная стоимость				88	I2	7 2		
		нормативная условно-чистая продукция					33			
		нормативная трудоемкость								26
		сметная заработная плата					I6			

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет Н.П.Латочкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил г.гидротехник В.И Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории Т.С.Жукова

Проверил инженер Л.В.Стебулянина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к Типовому проекту "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от I2 до 30 м³/ч и бактерицидными установками СВ-Ш

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч.	28I
Заработная плата, руб.	I62
Строительные машины, руб.	I29
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	372
Сметная заработная плата, руб.	27I
Санитарно-технические работы	
Вентиляция	
Затраты труда, чел.-ч	I5
Заработная плата, руб.	8
Строительные машины, руб.	-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	I6
Сметная заработная плата, руб.	9
Монтажные работы	
Отопление	
Затраты труда, чел.-ч.	20
Заработная плата, руб.	20
Строительные машины, руб.	-

I	2
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	22
Сметная заработная плата, руб.	23
Монтаж технологического оборудования	
Затраты труда, чел.-ч.	I497
Заработная плата, руб.	88I
Строительные машины, руб.	66
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	I593
Сметная заработная плата, руб.	I032
Монтаж электросилового оборудования и совещенге	
Затраты труда, чел.-ч.	75
Заработная плата, руб.	43
Строительные машины, руб.	I4
Нормативная трудоемкоость, чел.-ч.	82
Сметная заработная плата, руб.	53
Монтаж оборудования для автоматизации	
Затраты труда, чел.-ч.	22
Заработная плата, руб.	I2
Строительные машины, руб.	7
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	26
Сметная заработная плата, руб.	I6
ВСЕГО:	
Затраты труда, чел.-ч.	I9I0
Заработная плата, руб.	II26
Строительные машины, руб.	2I5

1	2
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	2111
Сметная заработная плата, руб.	1404

Начальник отдела О и Пор Н.П.Ласточкин

Составил инженер I категории Е.С.Набатчикова

Проверил главный специалист В.И.Преображенский

gost.e-ecolog.ru