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 5

ВАРИАНТ I. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ РАЗМЕЩЕНО В ПОДЗЕМНОЙ КАМЕРЕ И ЗДАНИИ

СМЕТЫ

1049-05

Уралгипроект, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева,4
Зак. 947 Инв. 10494-05 Тираж 30
Сдано в печать 14.10. 1982 г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-194.91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ ЛИНИИ С НАСОСАМИ ЗИВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 75 м³/ч С БАКАМИ-НАКОПИТЕЛЯМИ УСТАНОВКАМИ СВ-50

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость:	
Общая	14,82 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	9,55 тыс.руб.
1 м³/ч производительности	365,5 руб.

Разработан:

ПО "Сантехмонтаж"

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

Главный инженер ПО "Сантехмонтаж" О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПОР Н.П.Ласточкин

Главный специалист В.М.Преображенский

1049-05

1049-05

ТП 901-2-194.91 (5)

СОДЕРЖАНИЕ

Шифр 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 ОВ-50	4
I-I	Общестроительные работы по зданию	5-14
I-Iа	Общестроительные работы по камере	15-21
I-2	Вентиляция	22-23
I-3	Отопление	24-25
I-4	Технологическое оборудование	26-32
I-5	Электросиловое оборудование	33-41
I-6	Автоматизация	42-45
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	46-47

1049-05

ТП 901-2-194.91 (5)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Насосная станция производительностью 75 м³/ч

Сметная стоимость - I4,62 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость - I,39 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,94 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости Производительность 40 м³/ч
Стоимость I м³/ч - 365,5 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс.чел.-ч.	Сметная заработная плата	Технико-экономические показатели	
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего			Количество единиц измерения м³/ч	Стоимость единицы измерения, руб.
I.	I-I	Общестроительные работы	2,75	-	-	-	2,75	0,37	0,27	75 м³/ч	36,6I руб.
2.	I-Ia	Общестроительные работы по камере	0,57	-	-	-	0,57	0,I3	0,09	75 м³/ч	7,64 руб.
3.	I-2	Вентиляция	0,07	-	-	-	0,07	0,02	0,0I	75 м³/ч	0,96 руб.
4.	I-3	Отопление	-	0,04	0,04	-	0,08	0,02	0,02	75 м³/ч	I,05 руб.
5.	I-4	Технологическое оборудование	0,I0	I,53	2,87	-	4,50	0,44	0,29	75 м³/ч	59,99 руб.
6.	I-5	Электросиловое оборудование	-	I,05	0,63	-	I,68	0,38	0,25	75 м³/ч	22,40 руб.
7.	I-6	Автоматизация	-	0,06	0,0I	-	0,07	0,03	0,0I	75 м³/ч	0,87 руб.
		Итого:	3,49	2,68	3,55	-	9,72	I,39	0,94	75 м³/ч	I29,52 руб.
		Итого в ценах I99I г.:	5,40	4,I5	5,07		I4,62				

Госстрой СССР № I4-Д от 6.09.90 г. № I5-Д от I2.09.90 г.

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.Преображенский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: спецификация АС

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
Производительность - 75 м³/ч
Стоимость I м³/ч 36,61 руб.

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

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество: единица измерения	Стоимость ед., руб.: всего	Стоимость ед., руб.: эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: всего	Общая стоимость, руб.: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин: обслуживающ. машины: на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин: обслуживающ. машины: всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
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)	0,003 I000м³	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 (перемещение на 20 м)	0,003 I000м³	39,600	39,600 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 I000м³	I52 4,070	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 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	0,020 I00м³	89,400 89,400		2	2		I84,800	4
		Цена: 74,5-74,5х(I,2-I)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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)	0,0II $_{I000м^3}$	37,3I5	37,3I5 I2,495				I7,993	
		Цена: 43,9+43,9х(0,85-I)								
6.	ЕРЕР I-I6I5 К=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I608 (перемещение на 20 м)	0,0II $_{I000м^3}$	69,400	69,400 23,200	I		I	33,408	
		Цена: 34,7х2								
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)	0,004 $_{I000м^3}$	37,3I5	37,3I5 I2,495				I7,993	
		Цена: 43,9+43,9х(0,85-I)								
8.	ЕРЕР I-I6I5 К=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I608 (перемещение на 20 м)	0,04 $_{I000м^3}$	69,400	69,400 23,200				33,408	
		Цена: 34,7х2								
9.	ЕРЕР I-I608 т.ч. п.3.48	Перемещение на 5 м	0,0I2 $_{I000м^3}$	37,3I5	37,3I5 I2,495				I7,993	
		Цена: 43,9+43,9х(0,85-I)								
I0.	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы (фундаментов)	0,I80 I00м3	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 I0 м грунт I группы (разравнивание отвалов и временного кавальера)	0,0I2 $_{I000м^3}$	30,855	30,855 I0,370				I4,933	
		Цена: 36,3+36,3х(0,85-I)								
I2.	ЕРЕР I-I6I4	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I607	0,0I2 $_{I000м^3}$	29.800	29,800 I0				I4,400	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	Фундаменты ЕРЕР 6-I0	Устройство песчаного основания толщиной 50 мм	0,380 $м^3$	0,740 0,400	0,320 0,I00				0,800 0,I29	
I4.	ССЦ п.4-20	Стоимость песка Объём: 0,38хI,I	0,4I8 $м^3$	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	I8 шт.	I,520 0,370	I,I50 0,420	27	7	2I 8	0,650 0,542	I2 I0
I6.	ЕРЕР 7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5т	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 $м^3$	46,300		308				
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 $м^3$	5,370 I,550	0,760 0,230	2			2,860 0,297	I
20.	ССЦ п.I-I5	Стоимость бетона MI00	0,306 $м^3$	26,300		8				
2I.	ЕРЕР 6-I68	Устройство бетонного пояса по фундаменту толщиной I5 см	0,770 $м^3$	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 $м^3$	26,300		2I				
23.	ЕРЕР 8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная жидким стеклом	0,05I I00 $м^2$	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 $м^3$	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			0,660 0,026	5
26.	Стены ЕРЕР 7-I	Укладка блоков в стены здания при массе конструкции до 0,5т	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,5т	I2 шт.	2,090 0,500	I,590 0,570	25	6	I9 7	0,860 0,735	I0 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	0,056 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 I0 т 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
3I.	ССЦ п.I-I6	Бетон МI50 Объём: 3х0,067	0,20I м³	27,200		5				
32.	ССЦ п.8-483	Стоимость плиты П-I	4,320 м²	I7,300		75				
33.	ССЦ п.8-479	Стоимость плиты ПК 30,I5-4ТА	9 м²	9,630		87				
34.	ЕРЕР 7-35I	Установка опорного кольца диаметром 0,7 м	0,C20 м³	I3,300 2,740	I0,300 3,670				4,990 4,734	
35.	ССЦ п.2-4 п.2-4	Раствор цементный МI00 Объём: 0,02х0,0I8	0,000 м³	24,400						
36.	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца опорного КЦС-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 МI00 объём: 0,05х0,0I8	0,00I м³	24,400						
39.	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца стенового КЦ-7-3	0,300 п.м.	I4,900		4				
40.	ЕРЕР 7-I27	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 Объём: 0,0023х3	0,007 м³	2I,900						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек IIOI5-5 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	0,080 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 ОВ-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 ОВ-Ш	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 0,550	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 I5мм	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 Объём: I,58x0,I79	0,283 м³	2I,900		6				
54.	ЕРЕР I2-300 К=5	На каждый Iмм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке ном 299 (добавить на толщину 5 мм)	0,I79 I00 м²	0,400 0,I50	0,250 0,I00				0,350 0,I29	
		Цена: 0,08x5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55.	ССЦ п.2-2 К=5	Раствор цементный М50 Объём: 0,I05x0,I79 Цена: 2I,9x5	0,0I9 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,I79₂ I00 м²	3I9 52,400	I4,900 4,470	57	9	3 I	59,300 5,766	II I
57.	ЕРЕР I2-280	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.)	0,042₂ 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 Объём: 2,8x0,I5	0,440№ тыс.шт.	78,600		35				
60.	ССЦ п.6-6	Кирпич керамический лицевой Объём: 2,8x0,233	0,652 тыс.шт.	I58		I03				
6I.	ССЦ п.2-I2	Раствор цементно-известковый М50 Объём: 2,8x0,23	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 0,342	
63.	СЦМ ч.2 раздел 4 п.I	Стоимость арматуры А6-I -	0,004 т	270		I				
64.	Полы ЕРЕР I-II8	Уплотнение грунта площади пола	0,0I2₃ 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 Объём: I,I6xI,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			39,200 5,728	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I.	ЕРЕР I5-242	Внутренняя штукатурка стен	0,400 / I00 м²	43,400 / 32	5,600 / 3,400	I7	I3	2 / I	56 / 4,386	22 / 2
82.	ССЦ п.2.35	Раствор известковый Объём: 0,4хI,4	0,560 м³	22,200		I2				
83.	ССЦ п.2.32	Раствор цементно-известковый Объём: 0,4х0,04	0,0I6 м³	22,900						
84.	ЕРЕР I5-20I	Наружная штукатурка стен	0,5I0 / I00 м²	40,500 / 35,600	4,900 / 2,330	2I	I8	2 / I	57,400 / 3,006	29 / 2
85.	ССЦ п.2.32	Раствор цементно-известковый Объём: 0,5IхI,89	0,964 м³	22,900		22				
86.	ЕРЕР I5-50I	Клеевая окраска стен внутри	0,400 / I00 м²	8,440 / 3,600	0,060 / 0,020	3	I		6,900 / 0,026	3
87.	ЕРЕР I5-82	Отделка панели высотой I,8 м глазурованными плитками	0,230 / I00 м²	422 / 94,700	2 / 0,600	97	22		I70 / 0,774	39
88.	ЕРЕР I5-6I3	Масляная окраска металлической рамы для установки ОВ-50	0,0I0 / I00 м²	43,500 / 2I,400	0,030				38,800	
		Отмостка вокруг здания и крыльца								
89.	ЕРЕР I-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3-4 группы (под отмостку вокруг здания и крыльца)	0,0I5 / I00 м³	II,600 / 7,400	4,200 / 2,730				I3,400 / 3,93I	
90.	ЕРЕР 27-20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (в крыльцо и отмостку)	I,220 м³	0,340 / 0,080	0,260 / 0,050				0,I50 / 0,065	
9I.	ССЦ п.4-45	Стоимость щебня Объём: I,22хI,22	I,488 м³	9,700		I4				
92.	ЕРЕР 27-I69	Асфальтовое покрытие отмосток слоем 30 мм	0,I40 / I00 м²	I0,800 / 8,230		2	I		I4,400	2
93.	ССЦ п.5-I7	Асфальтобетонная смесь Объём: 0,I4х7,I4	I,000 т	I8,600		I9				
94.	ССЦ п.4-20	Песок Объём: 0,I4х0,5	0,070 м³	7,790		I				
95.	ЕРЕР II-II	Укладка монолитного бетона в крыльцо	0,0I3 м³	2,500 / I,620					2,900	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96.	ССЦ п.I-I5	Бетон В7,5 Объём: 0,I3xI,02	0,I33 $м^3$	26,300		3				
97.	ЕРЕР II-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,0I3 $100\ м^2$	22,900 I5,500	I,020 0,3I0				28,500 0,400	
98.	ЕРЕР II-70 К=2	То же на последующие I0 мм Цена: 0,7x2	0,I30 $100\ м^2$	I,400 0,940	0,460 0,I40				I,820 0,I8I	
99.	ССЦ п.2-4	Раствор цементный MI00 Объём: 0,0I3x2,2	0,029 $м^3$	24,400		I				
I00.	ССЦ п.2-4	Раствор цементный Объём: 0,0I3x2x0,5I	0,0I3 $м^3$	24,400						
I0I.	ЕРЕР II-77	Железнение цементных покрытий	0,0I3 $100\ м^2$	9,830 7,860	0,080 0,020				I2,600 0,026	
		Итого по разделу I				2I88	I56	I28		273
						(	284)	46		59
		Накладные расходы I6,5% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 0%) НТ с К=0,092 по п.п. I-24, 26-46, 50-73, 76-I0I				350	63			32
		Накладные расходы I3,30% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 63,00%) НТ с К=0,092				2				
						(	2)			
		Накладные расходы 8,60% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 4I,00%) НТ с К=0,092 по п.п.48-49, 74-75				3	I			
						(	I)			
		Итого				2543	220	I28		364
						(	287)	46		
		Плановые накопления 8.00% (НУЧП 44.00%) по п.п. I-I0I				203				
						(	I25)			
		Всего по разделу I				2746	220	I28		366
						(	4I2)	46		
		Сводка затрат:								
		Строительные работы				2746	I56	I28		365
						(	4I2)	46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в т.ч. накладные расходы				355	66			33
						(	3)			
		плановые накопления				205				
						(	I25)			
		Всего по смете: сметная стоимость				2746	I56	I28		
								46		
		нормативная условно-чистая продукция					4I2			
		нормативная трудоёмкость								345
		сметная заработная плата					266			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

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

Основание: чертежи №№ АС и АСМ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 75 м³/ч

Стоимость I м³/ч 7,64 руб.

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,16 тыс.руб.

Нормативная трудоёмкость 0,13 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество: единица измерения	Стоимость ед., руб.: всего	Стоимость ед., руб.: эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: всего	Общая стоимость, руб.: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин: обслуживающ. машины: на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин: обслуживающ. машины: всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I.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 (растительного слоем 20 см)	0,080 I000м³	36,300	36,300 I2,200	3		3 I	I7,568	I
2.	ЕРЕР I-I6I4	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I607 (растительного)	0,080 I000м³	29,800	29,800 I0	2		2 I	I4,400	I
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	0,094 I000 м³	I52 4,070	I47,930 4I,800	I4		I4 4	8,250 60,I92	I 6
4.	ЕРЕР I-960 т.ч. п.3.67	Доработка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5хI,2	0,020 I00м³	89,400 89,400		2	2		I84,800	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	ЕРЕР I-I608 т.ч. п.3.48	Перемещение рыхлого грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт на I0 м во временный кавальер Цена: 43,9х0,85	0,088 / I000м³	37,3I5	37,3I5 I2,495	3		3 I	I7,993	2
6.	ЕРЕР I-I634	Засыпка траншей минеральным грунтом 2 группы из временного кавальера бульдозером мощностью до 59квт с перемещением до 5 м	0,088 / I000м³	20,300	20,300 6,820	2		2 I	9,82I	I
7.	ЕРЕР I-I645	То же при перемещении свыше 5 м до I0 м	0,088 / I000м³	II,600	II,600 3,900	I		I	5,6I6	
8.	ЕРЕР I-968	Засыпка грунтом 2 группы вокруг колодца вручную	0,I20 / I00 м³	46 46		6	6		99,300	I2
9.	ЕРЕР I-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I-2 группы	0,760 / I00м³	9,690 6,200	3.490 2,290	7	5	3 2	II,200 3,298	9 3
I0.	ЕРЕР I-I608 т.ч. п.3.48	Устройство грунтовой обсыпки вокруг горловины колодца бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м Цена: 43,9х0,85	0,008 / I000м³	37,3I5	37,3I5 I2,495				I7,993	
II.	ЕРЕР I-I607 т.ч. п.3.48	Возвращение из временного кавальера грунта I группы бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м Цена: 36,3х0,85	0,080 / I000м³	30,855	30,855 I0,370	2		2 I	I4,933	I
I2.	ЕРЕР I-I6I4	То же при перемещении свыше I0 м до 20 м	0,080 / I000м³	29,800	29,800 I0	2		2 I	I4,400	I
I3.	ЕРЕР I-964	Копание ям вручную для стоек и столбов глубиной до 0,7м грунт 2 группы	0,003 / I00м³	I39 I39					282	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,003 I00м³	46 46					99,300	
		Итого по разделу I				44	I3	32		27
						(	45)	I2		I6
		Накладные расходы I6,5% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 0%) НТ с К=0,092 по п.п.I-I4				7	I			I
		Итого				5I	I4	32		44
						(	45)	I2		
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.I-I4				4				
						(	20)			
		Всего по разделу I				55	I4	32		44
						(	65)	I2		

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

I5.	ЕРЕР I-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3-4 группы (основание камеры)	0,0I0 I00м³	II,600 7,400	4,200 2,730				I3,400 3,93I	
I6.	ЕРЕР 6-234	Устройство фундамента ФМ-I из монолитного бетона МI50	2,200 м³	26 I0,I00	I,290 0,390	57	22	3 I	I6,I00 0,503	35 I
I7.	ССЦ том I п.I-4	Стоимость бетона марки I50 (ЗI2,5) Объём: 2,2xI,0I5	2,235 м³	26,600		59				
I8.	ЕРЕР II-35	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм (по днищу камеры)	0,0I8 I00 м²	I7,200 9,880	0,950 0,280				I8,800 0,36I	
I9.	ССЦ том I п.2-6	Стоимость цементного раствора М200 Объём: 0,0I8x0,0204	0,000 м³	28,I00						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	ЕРЕР 7-351	Установка колец диаметром 700 мм	0,050 м³	I3,300 2,740	I0,300 3,670	I		I	4.990 4,734	
21.	ЕРЕР 7-352	Установка колец диаметром I500 мм	I,060 м³	7,970 I,580	6,220 2,I60	8	2	7 2	2,920 2,786	3 3
22.	ЕРЕР 7-351	Установка опорных колец диаметром 700 мм	0,040 м³	I3,300 2,740	I0,300 3,670	I			4,990 4,734	
23.	ССЦ том I п.9-249	Стоимость сборных железобетонных колец диаметром I500 мм, высотой 0,6 м, марки КСI5,6	0,600 п.м.	36,I00		22				
24.	ССЦ том I п.9-257	Стоимость сборных железобетонных колец диаметром I500 мм, высотой 0,9 м	I,800 п.м.	33,300		60				
25.	ССЦ том I п.9-237	Стоимость сборных железобетонных колец диаметром 700 мм, высотой 0,3 м, КС7,3	0,300 п.м.	I4,900		4				
26.	ССЦ том I п.9-237	Стоимость опорных железобетонных колец диаметром 700 мм, высотой 0,3 м, марки К06	0,I40 п.м.	I4,900		2				
27.	ССЦ том I п.2-4	Стоимость раствора цементного марки I00	0,0I9 м³	24,400						
28.	ЕРЕР 7-352	Установка плит перекрытий камер диаметром I,5 м	0,270 м³	7,970 I, 80	6,220 2,I60	2		2	2,920 2,786	I I
29.	ССЦ том I п.9-227	Стоимость плит перекрытий камер марки 2ПП15.I	0,270 м³	68,I00		I8				
30.	ССЦ том I п.2-4	Стоимость раствора цементного марки I00 Объём: I,7х0,0027	0,005 м³	24,400						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	ССЦ том I табл.3-I п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0.009 т	229		2				
32.	ССЦ том I табл.3-I п.I	Стоимость арматуры класса А-2	0,003 т	229		I				
33.	ССЦ том I табл.3-I п.3	Стоимость арматуры класса А-3	0,0I5 т	250		4				
34.	ЕРЕР 23-I57	Установка люков (чугунного весом 69 кг)	I шт.	I,270 0,800	0,090 0,030	I	I		I,540 0,039	2)
35.	СЦМ ч.I раздел 3 п.822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	I шт.	I7,800		I8				
36.	ЕРЕР I0-42	Установка деревянной крышки люка	0,380 м2	3,370 0,450	0,060 0,020	I			0,850 0,026	
37.	ЕРЕР 6-234	Заделка отверстий в стенах камеры бетоном марки 200, ВI5	0,500 м3	26 I0,I00	I,290 0,390	I3	5	I	I6,I00 0,503	8
38.	ССЦ том I п.I-5	Стоимость бетона марки 200, ВI5 Объём: 0,5хI,0I5	0,508 м3	27,400		I4				
39.	ЕРЕР 8-27	Боковая изоляция наружной поверхности камеры горячим битумом за 2 раза	0,209 I00 м2	90 I9,500	I,500 0,450	I9	4		33,600 0,58I	7
40.	ЕРЕР I5-275	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) стен	0,II3 I00 м2	2I,600 20,600	I 0,300	2	2		37 0,387	4
4I.	ССЦ том I п.2-I2	Стоимость цементно-известкового раствора марки 50 Объём: 0,II3х0,6	0,068 м3	23,500		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
42.	Отмостка ЕРЕР I-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I-2 группы	0,080 / I00 м³	9,690 / 6,200	3,490 / 2,290	I			II,200 / 3,298	I
43.	ЕРЕР II-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных (под отмостку толщиной I5 см)	3,5I0 м³	2,900 / I,820	I,060 / 0,320	I0	6	4 / I	3,520 / 0,4I3	I2 / I
44.	ССЦ том I п.4-38	Стоимость щебня фракции от 20 до 40 мм Объём: 3,5IxO,97	3,405 м³	I0,500		36				
45.	ССЦ том I п.3-34	Стоимость каменной мелочи Объём: 3,5IxO,I8	0,632 м³	I3,200		8				
46.	ССЦ том I п.4-36	Стоимость клинца фракции от I0 до 20 мм Объём: 3,5IxO,09	0,3I6 м³	II,700		4				
47.	ЕРЕР 27-I43	Укладка и пропитка толщиной 8 см щебеночной отмостки	0,234 / I00 м²	II,400 / 3,I20	6,730 / I,880	3	I	2	5,700 / 2,425	I / I
48.	ССЦ том I п.4-34	Стоимость щебня фракции I0 мм Объём: 0,234xI,02	0,239 м³	I3,200		3				
49.	ССЦ том I п.4-36	Стоимость щебня фракции I0-20 мм Объём: 0,234xI,07	0,250 м³	II,700		3				
50.	ССЦ том I п.4-38	Стоимость щебня фракции Объём: 0,234xI,07	0,250 м³	I0,500		3				
5I.	ССЦ том I п.4-39	Стоимость щебня фракции 40-70 мм Объём: 0,234x9,I8	2,I48 м³	9,490		2)				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	СЦМ ч.I раздел I п.4I	Битум вязкий Объём: 0,234хI,0	0,234 т	44,400		I0				
		Итого по разделу 2				412	43	20		74
						(	63)	5		7
		Накладные расходы I6,5% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 0%) НТ с К=0,092 по п.п.I5-52				68	I2			6
		Итого:				480	55	20		87
						(	63)	5		
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.I5-52				38				
						(	28)			
		Всего по разделу 2				5I8	55	20		87
						(	9I)	5		
		Сводка затрат:								
		Строительные работы				573	56	52		I3I
						(	I56)	I7		
		в т.ч. накладные расходы				75	I4			7
		плановые накопления				42				
						(	48)			
		Всего по смете: сметная стоимость				573	56	52 I7		
		нормативная условно-чистая продукция					I56			
		нормативная трудоёмкость								I3I
		сметная заработная плата					87			

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

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 I984 г.

Показатели по смете:

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

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

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

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

Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество: единица измерения	Стоимость ед., руб.: всего / в т.ч. основной зарплаты	Стоимость ед., руб.: эксп. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: всего	Общая стоимость, руб.: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: эксп. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин: обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин: обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	ЕРЕР 20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	2 шт.	8,3I0 2,380	0,030 0,0I0	I7	5		4,I00 0,0I3	8
2.	ЕРЕР 20-558	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конденсата УП-2-III диаметром патрубка мм 250	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	0,700 м²	5,350 0,880	0,040 0,0I0	4	I		I,540 0,0I3	I
4.	ЕРЕР I5-6I4	Окраска воздуховода масляной краской за 2 раза	0,00I 100 м²	60,500 38,400	0,030				68	
5.	ЕРЕР 23-9	Воздуховод из асбестоцементной трубы диаметром 200 мм	2 м	2,690 0,230	0,030 0,0I0	5			0,390 0,0I3	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЕРЕР 20-474	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром, мм, до 315/1000	I шт.	0,960 0,710	0,020 0,010	I	I		I,220 0,013	I
7.	СДМ т.3 п.788	Стоимость заслонки Р 200 Р	I шт.	7,950		8				
8.	ЕРЕР 20-404	Сетка металлическая 20х20	2 I шт.	2,990 0,840	0,050 0,020	6	2		I,340 0,026	3
9.		Затраты на сдачу и испытание 5,0% по п.п.I-3.6,8				I	I			I
		Итого по разделу I				59 (	I2 I2)			I8
		Накладные расходы I6,50% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 22,00%) НТ с К=0,092 по п.п.4-5				I				
		Накладные расходы I3,30% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 63,00%) НТ с К=0,092 по п.п.I-3,6-9				7 (	I 7)			I
		Итого				67 (	I3 I9)			I9
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.I-9				5 (	5)			
		Всего по разделу I				72 (	I3 24)			I9
		Сводка затрат:								
		Строительные работы				72 (	I2 24)			I9
		в т.ч. накладные расходы				8 (	I 7)			I
		плановые накопления				5 (	5)			
		Всего по смете: сметная стоимость				72	I2			
		нормативная условно-чистая продукция					24			
		нормативная трудоёмкость								I9
		Сметная заработная плата					I3			

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела ПОР и смет Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы Е.С.Насатчикова

Проверил гл. гидротехник В.И.Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории Т.С.Жукова

Проверил инженер Л.В.Стебулянина

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 I984 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 трудоёмкость	0,02 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,02 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят.обсл. машин, обслуживающ. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят.обсл. машин, обслуживающ. машин всего
			единица измерения	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
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				I7	3			2
						(	6)			
		Итого				73	23			22
						(	26)			
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.2				3				
						(	9)			
		Всего по разделу I				76	23			22
						(	35)			

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

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела ПОР 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

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 ОВ-50 на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Спецификация ТХ001

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
Производительность - 75 м³/ч
Стоимость I м³/ч 59,99 руб.

Сметная стоимость	4,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,48 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	0,44 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,29 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят.обсл.машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной зарплаты	эксплуатация машин	обслуживающ.	машин
			единица измерения	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 23-0I п.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	40	24 I0	67 I3,I58	67 I3
3.	Пр-нт 09-0I стр.I6 гр.5	Электроэнергия	79 квт.ч	0,030		2				
4.	РМО 8-48I-I9	Присоединение электродвигателя к электросети	I шт.	I,380 0,940	0,040	I	I		I	I
5.	Пр-нт 23-0I п.06058	Насос ГНОМ16-I5 Масса: 0,03I т	I шт.	480		480				
6.	24-I0 п.06-004	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами ОВ-50	2 шт.	620		I240				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	РМО 32-I60-3 М	Монтаж установки ОВ-50	2 шт.	62 58.600	I.650 0,700	24	II7	3 I	I0I 0,903	202 2
8.	Пр-нт 09-0I стр.I6 Гр.5	Электроэнергия	I86 квт.ч	0,030						
9.	Пр-нт I7-04 п.20023	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МПЗ ТУ25-02-943-74 Масса: 0,0008 т	I шт.	II		I				
I0.	РМО II-93-I	Монтаж манометра МПЗ-У	I шт.	0,800 0,770			I		I	I
II.	РМО II-I55-2	Монтаж счетчика СТВ-60	I шт.	2,550 I,880	0,0I0	3	2		3	3
I2.	РМО I2-790-4	Монтаж вантуза ВС-8	I шт.	3,450 2,850	0,320 0,040	6	3		5 0,052	5
I3.	РМО I2-809-I	Монтаж крана II4I8БР-25-6	I шт.	0,8I0 0,750			I		I	I
I4.	РМО I2-802-3	Монтаж задвижки 30Ч6БР-50-I0	3 шт.	2,080 I,7I0	0,060 0,0I0	6	5		3 0,0I3	9
I5.	РМО I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода, мм 80-I00	7 шт.	7,520 3,380	0,320 0,040	3	24	2	6 0,052	42
I6.	РМО I2-808-4	Монтаж клапана I9424БР-I00	I шт.	3,780 2,970	0,340 0,050	4	3		5 0,065	5
I7.	РМО I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,0I6 т	I25 II4	3,750 I,I90	2	2		200 I,535	3
I8.	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	0,057 т	97,800 79,I00	I4,500 7,740	6	5	I	I34 9,985	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	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	0,256 т	79,I00 62,400	I3,300 7,I20	20	I6	3 2	II0 9,I85	28 2
20.	РМО 22-I7-I	Монтаж оголовка ОГ-I00	0,I20 т	I03 33,200	38,900 I0,500	I2	4	5 I	54 I3,545	6 2
2I.	СI-I4 т.20	Водоподъёмная труба II4х7-Д ГОСТ 633-80	30 м	6		I80				
22.	РМО I2-758-2	Промывка труб водой Д=57х3 мм	I м	0,I20 0,090	0,030 0,0I0				0,200 0,0I3	
23.	РМО I2-758-3	То же Д=89х3,5 мм	4,200 м	0,I80 0,I30	0,050 0,0I0	I	I		0,200 0,0I3	I
24.	РМО I2-758-4	То же Д=I08х4 мм	I3 м	0,220 0,I60	0,060 0,020	3	2	I	0,300 0,026	4
25.	Пр-нт 24-02 п.03005	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-5 Масса: 0,0I4 т	I шт.	8,650		9				
26.	ЕРЕР I5-6I4	Окраска труб арматура и оголовка масляной краской за 2 раза	0,250 I00 м²	60,500 38,400	0,030	I5	I0	68		I7
		Итого по разделу I				299I (	237 276)	39 I4		403 20
		Накладные расходы I6,5% СЗП с К=0,I80 (НУЧП 0%) НТ с К=0,092 по п.п.26				2				
		Накладные расходы на монтажные работы СЗП с К=0,I80 НТ с К=0,092 по п.п. 2,4,7,I0-20,22-24				I82 (	33 85)			I7
		Итого				3I75 (	270 36I)	39 I4		440
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44.00%) по п.п.2-4,7-8,I0-20,22-24,26				46 (	I2I)			
		Всего по разделу I				322I (	270 482)	39 I4		440

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		2. Материалы, не учтенные РМО								
27.	Доп.ВI п.2330	Счетчик холодной воды СТВ-80	I шт.	60,300		60				
28.	СДМ ч.I Раздел 3 п.8I7	Вантуз ВС-8	0,024 т	376		9				
29.	СДМ ч.3 п.645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА (IO кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром в мм; 50	3 шт.	I3,900		42				
30.	СДМ ч.3 п.646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА (IO кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром в мм; 80	2 шт.	I9,300		39				
3I.	СДМ ч.3 п.647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА (IO кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром в мм: I00	5 шт.	22,900		II5				
32.	Пр-нт 23-07 п.I0825 К=I.098	Клапан обратный поворотный однодисковый без присоединительных фланцев диаметром условного прохода I00 мм I9Ч2IБР Цена: I4,0xI,098	I шт.	I5,372		I5				
33.	СДМ ч.3 п.I040	Краны трехходовые сальниковые фланцевые II4I8БК для воды, нефти и масла, давлением 0.6 МПА (6 кгс/см^2), диаметром в мм: 25	I шт.	5,790		6				
34.	СДМ ч.3 п.522	Головка муфтовая ГМ-50	2 шт.	0,490		I				
35.	СДМ ч.3 п.5I9	Головка рукавная ГР-50	I шт.	0,660		I				
36.	СДМ 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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	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 в ММ-ДН толщина стенок в ММ-Т ДН-89; Т-3.5	4,200 м	I,270		5				
38.	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	I3 м	I,760		23				
39.	СЦМ ч.3 п.I772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА (I0 кгс/см²), диаметром в мм: 20	2 шт.	0,570		I				
40.	СЦМ ч.3 п.I776	То же диам. 50-I0	5 шт.	0,940		5				
4I.	СЦМ ч.3 п.I778	То же диам.80-I0	6 шт.	I,260		8				
42.	СЦМ ч.3 п.I779	То же диам.I00-I0	2I шт.	I,540		32				
43.	Доп.В.I п.2322	Рукав пожарный ГОСТ 472-75	20 м	I.760		35				
44.	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.3070	Переход I08х4-89х3,5	2 шт.	0,770		2				
45.	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.2746	Тройник I08х4-89х4	2 шт.	2,6I0		5				
46.	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.27I8	Тройник 89х3.5	I шт.	2,I80		2				
47.	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.2720	Тройник I08х4	2 шт.	2,620		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	СДМ ч.5 Раздел 9 п.2367	Отвод 90 I08х4	I0 шт.	I,270		I3				
49.	СДМ ч.5 Раздел 9 п.2361	Отвод 90 89х3,5	3	0,820		2				
50.	СДМ ч.2 Раздел I2 п.8	Стоимость оголовка герметизированного ОГ-I00	0,I20	625		75				
			Итого по разделу 2			502				
	Накладные расходы 8,60% ССП с К=0,I80 по п.п.50		(НУЧП 41,00%) НТ с К=0,092			6	I			I
			Итого			508	I			I
	Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.27-50					4I				
			Всего по разделу 2			549	I			I
	Итого оборудования					2600				
	Запасные части 2%					52				
	Итого					2652				
	Тара и упаковка I%					27				
	Итого					2679				
	Транспортные расходы 4,2%					II2				
	Итого					2791				
	Заготовительно-складские расходы I,2%					33				
	Итого					2825				
	Расходы на комплектацию I,5%					42				
	Итого оборудования					2867				
	Всего по смете					4038	(482)			

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

Главный инженер проекта 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.Стесуланина

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, СО

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 0,55 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость 0,38 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,25 тыс.руб.

№ п/п	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	экспл. машин				обслуживающ. машины	
			единица измерения	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Монтажные работы								
I.	Ном-ра изд. ЛЭАЗ	Комплектное уст-во "Каскад"- 32-2У2	I шт.	295		295				
2.	РМО 8-573-2	Ящик управления входящий в комплект поставки с уст-м "Каскад"	I шт.	2.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.	2,550 2,080	0,040	3	2		3	3
		Ящик управления I200х600х500 з-д ЭАЗ г.Чебоксары								
4.	Пр-нт I5-04 п.0I049	Выключ.автомат ВАI4-26-I4-2А Масса: 0,00I35 т	3 шт.	I6,500		50				
5.	Пр-нт I5-04 п.0I050	Выключатель автоматический ВАI4-26-34-I6А Масса: 0,00I35 т	I шт.	I8,700		I9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	Пр-нт I5-I7 п.I35I-C2	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 ПМЛIIC004 Масса: 0,00II2 т	I шт.	5,600		6				
9.	Пр-нт I5-I7 п.I366-0I	Монтаж пускателя	I шт.	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: 0,00002 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 ШТС, 0025 0.526.00I-77	I	5,500		6				
I9.	Пр-нт I5-04 п.06409	Переключатель универсальний типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой двух-секционный УП-53II I6-524, 074-75 Масса: 0,0009 т	I шт.	2,200		2				
20.	Пр-нт I5-04 п.064I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524, 074-75 Масса: 0,00I25 т	I шт.	3,300		3				
2I.	Пр-нт I5-I7	Монтаж	3 шт.	2,500		8				
22.	РМО 8-574-28	Подготовка к включению	3 шт.	0,280 0,I60		I			0,300	I
23.	Пр-нт I5-04 п.I9007	Блок зажимов Б324-4ПI6-В/ВУ3-I0 Масса: 0,000I8 т	6 шт.	2,500		I5				
24.	Пр-нт I5-I7 п.I495	Монтаж	I44 шт.	0,300		43				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35.	РМО 8-572-4	Монтаж ящика управления	I шт.	4,740 I,580	0,790 0,280	5	2	I	3 0,36I	3
36.	Пр-нт I5-I7 п.II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	I шт.	2I		2I				
37.	РМО 8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	2 I00 шт.	278 57,600	58,400 I8,200	556	II5	II7 36	I03 23,478	206 47
38.	РМО 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до I2, 5 мм2	I,200 I00 м	4,830 2,360	2,330 0,7I0	6	3	3 I	4 0,9I6	5 I
39.	РМО 8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,I30 I00 м	32 9,360	7,540 2,280	4	I	I	I6 2,94I	2
40.	РМО 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до: 2,5 мм2	0,200 I00 м	4,880 2,360	2,330 0,7I0	I			4 0,9I6	I
4I.	РМО 8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	0,I50 I00 м	60,800 23,400	22,800 8,400	9	4	3 I	4I I0,836	6 2
42.	РМО 8-402-I	Прокладка провода ВПВ крепление скобами	I,800 I00 м	I6,500 8,070	5,I50 I,630	30	I5	9 3	I4 2,I03	25 4
43.	РМО 8-402-2	То же в траншее	0,I50 I00 м	I2,700 7,550	3,7I0 I,I80	2	I	I	I3 I,522	2
44.	РМО 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	I0	II
45.	РМО 8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	0,020 I00 шт.	49,800 38,400	I,I00 0,060	I	I		68 0,077	I
46.	РМО 8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	0,060 I00 шт.	30 I9,500	I,I30 0,II0	2	I		34 0,I42	2
47.	РМО 8-4I3-4	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
48.	РМО 8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,540 I00 м	9,890 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 по строительным основанием из полосовой стали сечение 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 54
		Итого				I408 (	204 4I2)	I36 4I		376
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		2. Материалы, не учтенные РМО.								
5I.	СЦМ ч.5 Раздел 3 п.39	Светильники с диффузным отражателем ШПА-200-0IУЗ/ПА-200-02УЗ	2 шт.	7,070		I				
52.	СЦМ ч.5 раздел 3 п.I26	Фонари аккумуляторные переносные типа АМФ-8М ТУ-26-05I5-02-76	I шт.	5,950						
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, мм2:2,5	0,I20 I000м	28,400						
54.	Пр-нт 24-I6-49 п.I052	Рукав металлический негерметичный Д-25 РЗ-Ц-Х Цена: 320хI,089	0,CIO I000м	348,480						
55.	Пр-нт 24-I6-49 п.I055	Рукав металлический негерметичный Д-50 РЗ-Ц-Х Цена: 770хI,089	0,003 I000м	838,530		3				
56.	СЦМ ч.5 Раздел 3 п.276	Лампы Б220-230-I00	0,I00 I0 шт.	I,080						
57.	СЦМ ч.5 Раздел 3 п.282	Лампы Б2I5-225-I50-I	0,I00 I0 шт.	I,I90						
58.	СЦМ ч.5 Раздел 6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	I шт.	I3,700		I4				
59.	СЦМ ч.5 Раздел 4 п.87	Выключатель 02640	2 шт.	0,960		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60.	СЦМ ч.5 раздел 4 п.I60	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43--0I-I0/220У3	5 шт.	0,380		2				
6I.	СЦМ ч.5 Раздел 4 п.I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-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 сеч.I,5 мм Цена: I2IxI,II6	0,020 км	I35,036		3				
64.	I5-09 т.8-07I	Кабель НРШМ сеч.2х4 мм Цена: 4I5xI,I05	0,0I3 км	458,575		6				
65.	I5-09 т.8-07I	То же сеч.6xI мм Цена: 255xI,I05	0,002 км	28I,775		I				
		Итого по разделу 2				68				
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.5I-65				5				
		Всего 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 I,5%					9				
	Итого по смете					630				
	Всего по смете					I607				
						(	549)			
		Сводка затрат:								
	Монтажные работы					977				
						(	549)			
	Оборудование					630				
	Конец									
		Сводка затрат:								
	Монтажные работы					977	I76	I36		376
						(	549)	4I		
	в т.ч. накладные расходы					I53	28			I4
						(	I00)			
		плановые накопления				67				
						(	I37)			
	Материалы, не учтенные РМО					73				
	в т.ч. плановые накопления					5				
						630				
	Итого монтажных работ с материалами, не учтенными РМО					I050	I76	I36		376
						(	549)	4I		
	Итого оборудования с шефмонтажом					630				
	Всего по смете:	сметная стоимость				I680	I76	I36		
								4I		
		нормативная условно-чистая продукция					549			
		нормативная трудоёмкость								376
		сметная заработная плата				245				

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: спецификация ЭМСО

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:

Производительность – 75 м³/ч

Стоимость I м³/ч 0,87 руб.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

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

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

Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество, единица измерения	Стоимость ед., руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят.обсл. машин	обслуживающ. машин на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9			I0	II
		I. Монтажные работы											
I.	Пр-нт I7-04 п.200I6	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ ТУ25-02-3I-75 Масса:0,0022 т	I шт.	7,800			8						
2.	РМО II-93-7	Монтаж	I шт.	I,270 I,2I0	0,040		I	I				2	2
3.	РМО I2-809-I	Монтаж крана I4MI	I шт.	0,8I0 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 накладными скобами диаметр до 25 мм	0,020 I00 м	54 23,200	23,I00 9,730		I					43 I2,552	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6.	РМО 8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,060 I00 м	7,240 5,830	0,I30 0,050				IO 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	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм^2	0,200 I00 м	4,880 2,360	2,330 0,7I0	I			4 0,9I6	I
9.	РМО 8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм^2	0,400 I00 м	I,2I0 I,I40					2	I
IO.	РМО 8-402-I	Провода марок ПВ АППВ при открытой проводке	0,900 I00 м	I6,500 8,070	5,I50 I,630	I5	7	5 I	I4 2,I03	I3 2
		Итого по разделу I				29 (	II I6)	5 I		23 2
		Накладные расходы на монтажные работы СЗП с К=0,I80 НТ с К=0,092 по п.п.2-IO				9 (	2 5)			I
		Итого				38 (	I3 2I)	5 I		26
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.2-IO				2 (	7)			
		Всего по разделу I				40 (	I3 28)	5 I		26
		2. Материалы, не учтенные РМО								
II.	СШМ ч.3 п.I039	Ст-ть крана I4MI	I шт.	I,070		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сводка затрат:								
		Монтажные работы				44	II	5		26
							(28)	I		
		в т.ч. накладные расходы				9	2			I
							(5)			
		плановые накопления				2				
							(7)			
		материалы, не учтенные РМО				I?				
		в т.ч. плановые накопления								
		оборудование								
		Итого монтажных работ с материалами, не учтенными РМО				5(	II	5		26
							28)	I		
		Итого оборудования с пефмонтажом								
		Всего по смете: сметная стоимость				6(	II	5		
								I		
		нормативная условно-чистая продукция					28			
		нормативная трудоёмкость								26
		сметная заработная плата					I4			

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы Е.Г.Набатчикова

Проверил гл.гидротехник В.А.Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории Т.С.Жукова

1049-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

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

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

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

Начальник отдела О и НОР — Н.П.Ласточкин

Составил инженер I категории — Е.С.Набатчикова

Проверил главный специалист — В.И.Преображенский

gost.e-ecolog.ru