

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-183.91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАВОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЗИВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИ-
ЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-III

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

25817-06

Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-183 91

НАСОСНАЯ СТАЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОМ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИ-
ЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-III

А Л Ь Б О М Б

С М Е Т Н

Стоимость:

Общая

10,22 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

5,93 тыс.руб.

1 м³/ч производительности

340,59 тыс.руб.

Разработан
ПО "Совинтэрвоц"

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

Главный инженер ПО "Совинтэрвоц"

Главный инженер проекта

Начальник О и Пор

Главный специалист

О.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Н.Н.Ласточкин

В.И.Преображенский

ТП 901-2-183 91(6)

СОДЕРЖАНИЕ

Нр смет	Наименование	Стр.
Объектная смета № 1	Пояснительная записка	3
	Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м ³ /ч и бактерицидными установками ОВ-III	4
	I-1 Общестроительные работы	5
	I-2 Вентиляция	18
	I-3 Отопление	20
	I-4 Технологическое оборудование	23
	I-5 Электросиловое оборудование	32
I-6 Автоматизация	41	
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	45

ТН 901-2-183 С1 (6)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство насосной станции на водозаборной скважине с
насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м³/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 единичных районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IV-5-82;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IV-6-82;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие 1.01.82 г.;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНиП IV-4-82,
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом, зашифрованный в сметах СССР.

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

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 изыскания 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 вценка снаба - 0,7%.

Главный специалист:



В.М. Преображенский

III 901-2-183.91 (6)

25817-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к Типовому проекту: Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭНР производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОБ-III
Насосная станция производительностью 30 м³/ч

Сметная стоимость	- 10,22 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	- 2,11 тыс. руб.
Сметная заработка плата	- 1,40 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	Производительность 30 м ³ /ч
	Стоймость м ³ /ч -
	- 340,59

Составлена в ценах 1984 г.

Номер сметы и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч.	Сметная заработка плата, тыс. руб.	Технико-экономические показатели	
		Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	Количество единиц измерения, м ³ /ч			Стоймость единицы измерения, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-1	Общестроительные работы	2,75	-	-	-	2,75	0,37	0,27	30	91,90
2	I-2	Вентиляция	0,06	-	-	-	0,06	0,02	0,01	30	1,83
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	1,59	1,03	30	211,73
5	I-5	Электрооборудование	-	0,27	0,62	-	0,89	0,08	0,05	30	29,57
6	I-6	Автоматизация	-	0,08	0,01	-	0,09	0,03	0,02	30	3,03
ИТОГО		2,81	3,12	4,29	-	10,22	2,11	1,40	30	340,59	

Главный инженер ПО "Совинтэрвод"

Главный инженер проекта

Начальник отдела О и Пор

Главный специалист

О.А. Леонтьев

В.А. Косарев

Н.П. Ласточкин

В.И. Проображенский

т.п. 901-2-183.91 (5)

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА Ч-1

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

Основание: спецификация АС

Сметная стоимость 2,75 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция 0,42 тыс. руб.

Показатели по смете:

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

Производительность - 30 м³/ч

Сметная заработная плата 0,27 тыс. руб.

Стоимость 1 м³/ч

91,80 руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Коли- чество	Стоимость, ед. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. осн. машин	
				Всего		Основной зарплаты			обслуживающ. машины	
				единица измерен.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	всего	зарплаты	в т.ч. зарплаты	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. Земляные работы										
1	БРБР I-1607	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунта I группы (срезка растительного грунта)	0,005 1000 м ³	36,300 12,200						17,568
2	БРБР I-1614 К-2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-1607 (перемещение на 20 м)	0,005 1000 м ³	59,600 20						28,800
		Цена: 29,8x2								
3	БРБР I-1556	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,4(0,3-0,4) м ³ грунт 2 группы	0,023 1000 м ³	152 4,070	147,930 41,800	3		3	8,250 60,192	I

т.п. 901-2-183.91 (5)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ЕРЕР I-960 т.ч.п.3.67	Разработка грунта вручную в траншах глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание им глубиной до 1,5 м грунт 2 группы Цена: 74,5+74,5x(1,2-1)	0,020	89,400		2	2		184,800	4
5	ЕРЕР I-1608 т.ч.п.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт 2 группы (переме- щение рабочего грунта во временный кавальер) Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)	0,011 1000 м ³	37,315 12,495	37,315					17,993
6	ЕРЕР I-1615 K-2	Добавлять на каждые последу- ющие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке И 1608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7x2	0,011 1000 м ³	69,400 23,200	69,400 23,200					33,408
7	ЕРЕР I-1608 т.ч.п.3.48	Разработка грунта бульдозера- ми мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт 2 группы (перемещение из кавальера) Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)	0,004 1000 м ³	37,315 12,495	37,315 12,495					17,993
8	ЕРЕР I-1615 K-2	Добавлять на каждые последу- ющие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке И 1608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7x2	0,004 1000 м ³	69,400 23,200	69,400 23,200					33,408
9	ЕРЕР I-1608 т.ч.п.3.48	Перемещение на 5 м Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)	0,012 1000 м ³	37,315 12,495	37,315 12,495					17,993

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 групп пы (фундаментов)	0,180 1000 м ³	46 46		8	8		99,300	18
II	ЕРЕР I-1607 т. ч. п. 3.48	Разработка грунта бульдозера- ми мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы (разравнивание отва- хов и временного кавальера) Цена: 36,3+36,3x(0,85-1)	0,012 1000 м ³	30,855 10,370	30,855 10,370				14,933	
12	ЕРЕР I-1614	Добавлять на каждые последую- щие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расцен- ке I-1607	0,012 1000 м ³	29,800 10	29,800 10				14,400	
13	Фундамен- т ЕРЕР 8-10	Устройство песчаного основа- ния толщиной 50 мм	0,380 м ³	0,740 0,400	0,320 0,100				0,800 0,129	
14	ССЦ п.4-20	Стоимость песка Объем: 0,38хI,1	0,418 м ³	7,790		3				
15	ЕРЕР 7-1	Укладка блоков и плит ленточ- ных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе кон- струкций до 0,5 т	17 шт.	1,520 0,370	1,520 0,420	26	6	20 7	0,650 0,542	II 9
16	ЕРЕР 7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	6 шт.	2,090 0,500	1,590 0,570	13	3	10 3	0,860 0,735	5 4
17	ССЦ п.3-40	Стоимость блоков стен подвалов из легкого бетона/керамзитобетона марки 100	6,650 м ³	46,300		308				

Т.П. 90I-2-183.9I (6)

25877-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	ССЦ т.3-1	Арматура А-1 для монтажных петель	0,022 т	229		5				
19	ЕРЕР 6-20	Монолитные участки между фундаментными блоками	0,300 м ³	5,370 1,550	0,760 0,230	2			2,860 0,297	I
20	ССЦ п.1-15	Стоимость бетона М100	0,306 м ³	26,300		8				
21	ЕРЕР 6-168	Устройство бетонного поса по фундаменту толщиной 15 см	0,770 м ³	13,700 4,910	1,060 0,320	II	4	I	8,540 0,413	7
22	ССЦ п.1-1	Стоимость бетона В7,5	0,782 м ³	26,300		21				
23	ЕРЕР 8-13	Горизонтальная гидроизоля- ция стен, фундаментов и мас- сивов, цементная с видным стеклом	0,051 100м ²	25,100 19,600	1,500 0,450	I	I		38,100 0,581	2
24	ССЦ п.2-27	Раствор цементный I:2	0,158 м ³	24,100		4				
25	ЕРЕР 16-55	Укладка стальной трубы диа- метром 50х3,5 мм	7,400 м	2,180 0,410	0,050 0,020	I6	3		0,660 0,026	5
26	Стены ЕРЕР 7-1	Укладка блоков в стены зда- ния при массе конструкций до 0,5 т	47 шт	1,520 0,370	1,150 0,420	71	17	54 20	0,650 0,542	31 25
27	ЕРЕР 7-2	Укладка блоков в стены зда- ния при массе конструкций до 1,5 т	12 шт.	2,090 0,500	1,590 0,570	25	6	19 7	0,860 0,735	10 9
28.	ССЦ п.3-40	Стоимость керамзитобетонных блоков марки 100	15,820 м ³	46,300		732				

Т.П. 901-2-183.91 (6)

25817-06

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	ОСЦ т.3-1	Арматура А-1 для контактных по- тель	0,056 т	229			13				
30	Перекрытие КРБР 7-177	Укладка плит покрытий одноэ- тажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м ² , при массе подстропиль- ных и стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	3 шт.	3,750 1,200	1,870 0,680		II	4	6 2	2,040 0,877	6 3
31	ССЦ п.1-16	Бетон М150 Объем: 3х0,067	0,201 м ³	27,200			5				
32	ССЦ п.8-493	Стоимость плиты П-1	4,320 м ²	17,300			75				
33	ССЦ п.8-479	Стоимость плиты ПК30x15-4ТА	9 м ²	9,630			58				
34	КРБР 7-351	Установка опорного кольца диаметром 0,7 м	0,020 м ³	13,300 2,740	10,300 3,670					4,990 4,734	
35	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М100 Объем: 0,02х0,018	0,000 м ³	24,400							
36	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца опорного Кир-1	0,070 п.м	14,900			I				
37	КРБР 7-351	Установка стакнового кольца диаметром 0,7 м	0,050 м ³	13,300 2,740	10,300 3,670		I		I	4,990 4,734	
38	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М 100 Объем: 0,05х0,18	0,001 м ³	24,400							

т.п. 901-2-183.91 (б)

продолжение

25817-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца стенового ИЦ-7-3	0,300 п.м	14,900		4				
40	ЕРЕР 7-127	Укладка перемычек	3 шт	1,500 0,460	1,040 0,380	5	I	3 I	0,810 0,490	2 I
41	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М50 Объем: 0,0023х3	0,007 м ³	21,900						
42	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек ПНО16-5 и 2ПБ16-2	0,090 м ³	64,400		6				
43	ССЦ п.3-I	Арматура В-1	0,002 т	321		I				
44	ССЦ п.3-I	Арматура А-3	0,000 т	250						
45	ЕРЕР 10-42	Установка деревянной крыши	0,380 м ²	3,370 0,450	0,060 0,020	I			0,850 0,026	
46	ЕРЕР 23-157	Установка чугунного ложа	I шт.	1,270 0,800	0,090 0,030	I	I		1,540 0,039	2
47	СДИ ч.1 Раздел 3 п.822	Лоток легкий для колодцев ГОСТ 3634-99	I шт.	17,800		18				
48	ЕРЕР 9-123	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	СДИ ч.2 Раздел 1 п.2109	Стоимость металлоконструкций рамы для установки ОВ-50	0,049 т	455		55				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	Круглая ЕРЛР 12-286	Утепление покрытий плитами фиброполита или пеностекла насыщ., плитами из легких (ячеистых) бетонов (керамзитобетоном 400 кг/м ³)	0,179 100 м ²	17,300 15,500	1,800 0,530	3	3		28,500 0,684	6
51	ССЦ п.1-72	Стоимость керамзитобетона М50	1,84 м ³	29,700		62				
52	ЕРЕР 12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	0,179 100 м ²	14,800 7,640	0,740 0,220	3	2		14,300 0,234	3
53	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М 50 Объем: 1,58х0,202	0,319 м ³	21,900		7				
54	ЕРЛР 12-300 К=5	На каждый 1 м ² изменения толщины цементной стяжки добав- лять или исключать по расцен- ке норм 299 (добавить на толщину 5 мм) Цена: 0,08х5	0,179 100 м ²	0,400 0,150	0,250 0,100				0,350 0,129	
55	ССЦ п.2-2 К=5	Раствор цементный М50 Объем: 0,105х0,202 Цена: 21,9 x 5	0,021 м ³	109,500		2				
56	ЕРЕР 12-153	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарными и без фона- рей шириной от 12 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике: из руберои- да РМ-350	0,179 100 м ²	319 52,400	14,900 4,470	64	II	3 I	59,300 5,766	I2 I
57	ЕРЕР 12-280	Устройствомелких покрытий (брандмауэров, паралетов, свесов и т.п.)	0,042 100 м ²	192 45,800	0,410 0,120	8	2		83 0,155	3

т.п. 901-2-183.91 (6)

продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	2.5817 - 06	
										24	I
58	БРЕР 8-90	Отделка карниза и перемычек кирпичом	2,800 м ³	6,140 5,270	0,820 0,250	17	15	2	8,630 0,323		
59	ССЦ п.6-8	Кирпич керамический пустотелый Объем: 2,8x0,157	0,440 тыс.шт.	78,600		35					
60	ССЦ п.6-6	Кирпич керамический лицевой Объем: 2,8x0,233	0,652 тыс.шт.	158		103					
61	ССЦ п.2-12	Раствор цементно-известковый и 50 Объем: 2,8x0,23	0,644 м ³	23,500		15					
62	БРЕР 6-86	Укладка арматуры для монолитной защиты по контуру кровли	0,004 т	15,300 6,760	1,400 0,420					12,500 0,542	
63	СЦМ ч.2 Раздел 4 п.1	Стоимость арматуры А6-1	0,004 т	270		I					
64	Полы БРЕР I-II 85	Уплотнение грунта площади по- ла	0,012 100 м ³	II,600 7,400	4,200 2,730					13,400 3,931	
65	БРЕР II-II	Устройство бетонного пола толщиной 10 см	1,160 м ³	2,500 1,620		3	2			2,900	3
66	ССЦ т.1-15	Стоимость бетона В7.5 Объем: 1,16x1,02	1,183 м ³	26,300		31					
	6-82	Установка закладных деталей	0,010 т	347 24,8	14,8 4,44		3				
67	БРЕР II-55	Устройство цементной стяжки толщиной 15 мм	0,116 100 м ²	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 И 150 Объем: 0,116x2,04	0,237 м ³	25,900		6				
69	ЕРЕР II-56	Исключить 5 мм толщины стяжки по расценке II-55	-0,116 100 м ²	0,390 0,160	0,230 0,070				0,340 0,090	
70	ССЦ п.2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора И 150 Объем: 0-0,116x0,51	-0,059 м ³	25,900		-2				
71	ЕРЕР II-135	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических полов, однотоновых с красителем	0,116 100 м ²	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 x 2,23	0,259 м ³	24,100		6				
Проектирование и отделочные работы										
73	ЕРЕР II-105	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м ²	2,160 м ²	1,450 0,550	0,350 0,110	3	I	I	0,910 0,142	2
74	СЦИ ч.2 Раздел 2 п.267	Стоимость дверного блока АДГ-2I-9II	2,160 м ²	24,900		54				
75	ЕРЕР I5-549	Простая окраска колером масляным разведенным по дереву блогов, подготовленных под вторую окраску дверных	0,052 100 м ²	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

Т.П. 901-2-183.91 (5)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	БРБР 15-501	Клеевая окраска потолка	0,120 100 м ²	8,440 3,600	0,060 0,020	I		6,900 0,026		I
78	БРБР 15-242	Внутренняя штукатурка стен	0,400 100 м ²	43,400 32	5,600 3,400	17	13	2 I	56 4,386	22 2
79	ССЦ п.2.35	Раствор известковый Объем: 0,4x1,4	0,560 м ³	22,200			I2			
80	ССЦ	Раствор цементно-известковый Объем: 0,4x0,04	0,016 м ³	22,900						
81	БРБР 15-201	Наружная штукатурка стен	0,510 100 м ²	40,500 35,600	4,900 2,330	21	I8	2 I	57,400 3,006	29 2
82	ССЦ п.2.32	Раствор цементно-известковый Объем: 0,51x1,89	0,964 м ³	22,900			22			
83	БРБР 15-501	Клеевая окраска стен внутри	0,40 100 м ²	8,440 3,600	0,060 0,020	8	3	6,900 0,026		6
84	БРБР 15-82	Отделка панелями высотой 1,8 м гипсокартонными плитами	0,230 100 м ²	422 94,700	2 0,600	97	22		I70 0,774	39
85	БРБР 15-613	Масляная окраска металлической рамы для установки ОВ-50	0,010 100 м ²	43,500 21,400	0,030				38,800	
		Отмостка вокруг здания и крыльца								
86	БРБР 1-1185	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3-4 групп (под отмостку вокруг здания и крыльца)	0,015 100 м ³	11,600 7,400	4,200 2,730				I3,400 3,931	

т.п. 901-2-183.91 (б)

продолжение

25847-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	ЕРБР 27-20	Устройство подстилающих и уравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (в крыльце и откоску)	I,120 m^3	0,340 0,080	0,260 0,050				0,150 0,065	
88	ССЦ п.4-45	Стоимость щебня Объем: I,12xI,22	I,366 m^3	9,700		I3				
89	ЕРБР 27-169	Асфальтовое покрытие откосок слоем 30 мм	0,099 100 m^2	10,800 8,230		I	I		I4,400	I
90	ССЦ п.5-17	Асфальтобетонная смесь Объем: 0,099x7,14	0,707 t	I8,600		I3				
91	ССЦ п.4-20	Песок Объем: 0,099x0,5	0,050 m^3	7,790						
92	ЕРБР II-II	Укладка монолитного бетона в крыльце	0,130 m^3	2,500 I,620					2,900	
93	ССЦ п.1-15	Бетон В7,5 Объем: 0,13 x I,02	0,133 m^3	26,300		3				
94	ЕРБР II-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,013 100 m^2	22,900 I5,500	I,020 0,310				28,500 0,400	
95	ЕРБР II-70 К-2	То же на последующий 10 мм Цена: 0,7x2	0,013 100 m^2	I,400 0,940	0,460 0,140				I,820 0,181	
96	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М100 Объем: 0,013x2,2	0,029 m^3	24,400		I				

т.п. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
97	ССЦ п.2-4	Раствор цементный Объем: 0,013x2x0,51	0,013 м ³	24,400						
98	БРБР II-77	Железнение цементных покрытий	0,013 100 м ²	9,850 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% СЭП с K=0,180 (НУЧП 0%) НГ с K=0,092 по п.п. 1-24,26-46, 50-98		347	62				32	
		Накладные расходы 13,30% СЭП с K=0,180 (НУЧП 63,00%) НГ с K=0,092 по п.п. 25		2 (	2 2)					
		Накладные расходы 8,60% СЭП с K=0,180 (НУЧП 41,00%) НГ с K=0,092 по п.п. 48-49		5 (	1 2)					
		Итого		2550 (	225 295)	129 45			371	
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. I-98		204 (	128)					
		Всего по разделу I ⁰		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)

Ф.И.О. начальника

25817-06

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

Главный инженер проекта

В.А.Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет

И.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Е.С.Набатчикова

Проверил инж.гидротехник

В.И.Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Т.С.Иукова

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 вентиляции

Основание: спецификация ОВ

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

Показатель по смете:

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

Производительность - 30 м³/ч

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Стоимость 1 м³/ч 1,83 руб.

№ пн	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Коли- чество единица измерен. ий	Стоимость, ед.руб.		Общая сто- имость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин		
				всего	зарплата основн. машин	всего	зарплата основн. машин	зарплата в т.ч. основн. машин	зарплата вспом. машин	зарплата за един. всего	
				4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕРЕР 20-525	Установка деблекторов диаметром патрубка ми: 200	I шт.	8,310 2,380	0,030 0,010	8	2			4,100 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 ми 250	I шт.	16,800 1,630	0,100 0,030	17	2			2,870 0,039	3
3	ЕРЕР 20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,5 ми, диамет- ром, ми, до 200	3,300 м ²	5,350 0,880	0,040 0,010	18	3			1,540 0,013	5
4	ЕРЕР 15-614	Окраска воздуховода масляной краской за 2 раза	0,033 100 м ²	60,500 38,400	0,030	2	1			68	2

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25817-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

5	Затраты на сдачу и испытания по п.п.1-3		5,0%							I
---	--	--	------	--	--	--	--	--	--	---

Итого по разделу I			45	8					I5
			(	8)					

Накладные расходы 15,50% СЗИ с K=0,180 (НУЧП 22,00%) НТ с K=0,092
по п.п.4

Накладные расходы 13,30% СЗИ с K=0,180 (НУЧП 63,00%) НТ с K=0,092 по п.п.1-5,5			6	I				I
Итого			51	5)				
			(	9)				
				(13)				

Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.1-5			4					
			(	4)				
Всего по разделу I			55	9				I6
			(	I7)				

Сводка затрат:

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

Главный инженер проекта

В. А. Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет

Н. П. Ласточкин

Исходные данные:

Иванов

Составил руководитель группы

В. С. Набатчикова

Проверил гл. гидротехник

В. И. Преображенский

Перфорация:

Журавль — *Соболев* —

Подготовил инженер 2 категории

Т. С. Жукова

Проверил инженер

Л. В. Стебулянина

T.I. 90I-2-I83.9I (6)

ЛОКАЛЬНАЯ СИСТЕМА № 1-3

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЦНВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-III", на отопление

Основание: спецификация ОВ

Счетная стоимость 0,08 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-
стная единица

Показатели по счете:

Немногим less than 0.03 g/m²

Производительность - 30 м³/ч

Сумма заработной платы 0,03 тыс. руб.

Стоимость 1 м³/ч 2.63 руб.

Chloride sulphuric acid 35-50% 35-50%

№ пп	Номер и позиции норматива	Наименование работ и затрат	Коли- чество	Стоимость, ед. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. чашин	
				всего		всего		основной зарплаты	зарплаты з.ч.	зарплаты на един.
				единица измерен.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты	з.ч.	зарплаты	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		I. Монтажные работы								
I	НР-МТ 15-74 п.04048	Электропечь скопительная ПЭТ-4 Масса: 0,0048 т	5 шт.	6,700		34				
2	РМ0 8-615-1	Электропечь мощностью до 1 кВт	5 шт.	4,470 3,940		22	20		4	20
		Итого по разделу I			56	20				20
					(	20)				
		Накладные расходы на монтажные работы СЗИ с К=0,180 МТ с К=0,092 по п.п.2			17	3				2
					(	6)				
		Итого:			73	23				22
					(	26)				
		Плановые накопления 8,00% (БУЧИ 44,00%) по п.п.2			3	9)				
		Всего по разделу I			76	23				22
					(	35)				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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
в т.ч. накладные расходы						(	35)				
лишние накопления						17	3				2
						(	6)				
Оборудование						3					
Итого монтажных работ с материалами, не учтенных РИО						(	9)				
						37					
						42	20				22
						(	35)				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого оборудования с монтажом						37				
Всего по смете:	сметная стоимость					79	20			
	нормативная условно-чистая продукция						35			
	нормативная трудоемкость									22
	сметная заработка плата						23			

Главный инженер проекта

В.А.Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет

И.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Е.С.Набатчикова

Проверил гл. гидротехник

В.И.Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Т.С.Нукова

Проверил инженер

Л.В.Стебулянина

Сметчик

Т.П. 901-2-183.91 (6)

25817-06

ЛОКАЛЬНАЯ СИЕТА № 1-4

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/чСтоимость 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 заработка штата 1,03 тыс.руб.

№ п/п	Номер и позиция норматива	Наименование работ и затрат	Коли-чество	Стоимость, ед. руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не заняты машинами		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	всего	на един. обслуживанием машины		
			единица измерен.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I	Пр-кт 25-01 №.02023	Насос 2ЭЦВ8-25-100 Масса: 0,150 т	I шт.	380		380						
2	РМО 7-300-5 №	Монтаж насоса	I шт.	157 47	35,600 14,800	157 47	47	36 15	79 19,092	79 19		
3	Пр-кт 09-01 стр.16 №.5	Электроэнергия	I26 кВт.ч	0,030		4						
4	РМО 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 луками ОВ-III	I2 шт.	234		2808						
6	РМО 32-160-3 №	Монтаж установки ОВ-III	I2 шт.	62 58,600	1,650 0,700	744 703	703	20 8	101 0,903	1212 II		

Т.П.901-2-183.91 (6)

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Пр-кт 09-01 стр.16 гр.5	Электроэнергия	III6 кВт.ч	0,030		33				
8	Пр-кт 17-04 н.20023	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МП3 ТУ25-02-943-74 Масса: 0,0008 т	I шт.	II		II				
9	PMO II-93-I	Монтаж манометра МП3-У	I шт.	0,800 0,770		I	I		I	I
10	PMO I2-790-4	Монтаж вантуза ВС-8	I шт.	3,450 2,850	0,320 0,040	3	3		5 0,052	5
11	PMO II-I55-2	Монтаж счетчика СТВ-8	I шт.	2,550 1,880	0,010	3	2		3	3
12	PMO I2-809-I	Монтаж крана II418БР-25-6	I шт.	0,810 0,750		I	I		I	I
13	PMO I2-808-3	Монтаж клапана I9421БР-80-16	I шт.	3,310 2,710	0,280 0,040	3	3		4 0,052	4
14	PMO I2-802-3	Монтаж задвижки 3046БР-50-10	6 шт.	2,080 1,710	0,060 0,010	I2	I0		3 0,013	I8
15	PMO I2-802-5	Монтаж задвижки 3046БР-80-10	I шт.	7,520 3,380	0,320 0,040	8	3		6 0,052	6
16	PMO I2-809-I	Монтаж крана II63БК1-20-10	2 шт.	0,810 0,750		2	2		I	2
17	PMO I2-808-I	Монтаж вентиля 15Б3Р-20-10	36 шт.	1,820 1,520	0,030 0,010	66	55	I	2 0,013	72

Т.Л.901-2-183.91 (б)

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	PMO I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фланцами на разъёме. Диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	28 и	0,460 0,430	0,040 0,010	13	12	I	I 0,013	28
19	PMO 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	0,139 т	125 114	3,750 1,190	17	16	I	200 1,535	28
20	PMO 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 79,100	14,500 7,740	6	5	I	134 9,985	8 I
21	PMO 22-I7-I	Монтаж оголовка	0,052 т	103 33,200	38,900 10,500	5	2	2 I	54 13,545	3 I
22	01-I4 т.20	Водоподъемная труба 89x6,5 ГОСТ 633-80	20 м	4,400		88				
23	PMO I2-758-1	Промывка труб водой D=25 мм	28 и	0,080 0,060	0,020	2	2	I	0,100	3
24	PMO I2-758-2	Промывка труб водой D=57x3,5 мм	18,500 м	0,120 0,090	0,030 0,010	2	2	I	0,200 0,013	4
25	PMO I2-758-3	Промывка труб водой D=89x3,5 мм	23,500 м	0,180 0,130	0,050 0,010	4	3	I	0,200 0,013	5

т.п. 201-2-183.91 (6)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	БЕРЕ 15-614	Окраска труб арматуры и оголовка масляной краской за 2 раза	0,200 100 м ²	60,500 38,400	0,030	12	8		68	14
		Итого по разделу I			4386 (	881 946)		65 24		1497 32
		Накладные расходы 16,5% СЗИ с K=0,180 (НУЧИ по п.п.26 0%) НГ с K=0,092				2				
		Накладные расходы на монтажные работы СЗИ с K=0,180 НГ с K=0,092 по п.п.2,4,6,9-21,23-25			698 (	126 300)				64
		Итого			5086 (	1007 1246)		65 24		1593
		Плановые накопления 8,00% (НУЧИ 44,00%) по п.п. 2-4,6-7,9-21,23-26			144 (	416)				
		Всего по разделу I			5230 (	1007 1662)		65 24		1593
		2. Материалы, не учтенные РИО								
27	Доп.В1 п.2330	Счетчик холодной воды СТВ-50	I шт.	60,300		60				
28	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.817	Стоимость вантуза ВС-8	0,024 т	376		9				
29	СЦМ ч.3 п.645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным штоком- дем, для воды и пара давлением 1 МПА (10 кгс/см ²) 30Ч6БР диаметром в мм: 50	6 шт.	13,900		83				
30	СЦМ ч.3 п.646	То же D=80 мм 30Ч6БР	I шт.	19,300		19				
31	СЦМ ч.3 п.80	Вентиль запорный муфтовый проходной 15Б31-25-10	36 шт.	1,630		59				

Т.И. 901-2-183.91 (6)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Пр-нт 25-07 п.10824 К=1,098	Клапан обратный поворотный однодисковый без присоединительных фланцев диаметром условного прохода 80 мм		I шт.	14,274		14				
		19421БР									
		Цена: 13.0x1,098									
33	СЦМ ч.3 п.1040	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11413БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПА (6 кг/см ²), диаметром в мм: 25		I шт.	5,790		6				
34	Пр-нт 25-07 п.10022 К=1,098	Кран пробоносущий с изогнутым спуском панковый латунный диаметром условного прохода 20 мм		2 шт.	2,196		4				
		1058БК1									
		Цена: 2.0x1,098									
35	СЦМ ч.3 п.522	Головка муфтовая ГМ-50		I шт.	0,490						
36	СЦМ ч.3 п.519	Головка рукавная ГР-50		I шт.	0,660		I				
37	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. 1 черные/обычные/неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-ди, толщина стенок в мм-т дн-25 Т-3,2		28 м	0,420		I2				
38	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.158	Трубы стальные электросварные прямые диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т дн-57; т-3		18,500 м	0,720		I3				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	СИИ ч.1 Раздел 3 п.154	Трубы стальные электросварные прямомовые диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2КС-БСТ4КС. Наружный диаметр в мм-ах толщина стенок в мм-ах	3,500 и	1,270		4					
40	СИИ ч.3 п.1772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СИ2, ВСТ3СИ3 давлением 1000 (10 кгс/см ²), диаметром в мм: 20	2 шт.	0,570		I					
41	СИИ ч.3 п.1776	То же Д-50-10	12 шт.	0,940		II					
42	СИИ ч.3 п.1778	То же Д-80-10	7 шт.	1,260		9					
43	Доп.В1 п.2322	Рукав пожарный ГОСТ 472-75	20 и	1,760		35					
44	СИИ ч.5 Раздел 9 п.3065	Переход 89x3,5-57x3	4 шт.	0,600		2					
45	СИИ ч.5 Раздел 9 п.2718	Тройник 89x3,5	2 шт.	2,180		4					
46	СИИ ч.5 Раздел 9 п.2744	Тройник 89x3,5-57x3	2 шт.	2,170		4					
47	СИИ ч.5 Раздел 9 п.2351	Отвод 90ГРАД.57x3	6 шт.	0,420		3					
48	СИИ ч.5 Раздел 9 п.2361	Отвод 90ГРАД.89x3,5	2 шт.	0,820		2					

Т.П. 901-2-183.91 (б)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	СЦИ ч.5 Раздел 9 п.3231	Заглушка 57x3	2 шт.	0,220						
50	СЦИ ч.1 Раздел 3 п.84	Тройник 25	3,500 10 шт.	2,130		7				
51	СЦИ ч.1 Раздел 3 п.75	Угольник 25	2 10 шт.	1,550		3				
52	СЦИ ч.1 Раздел 3 п.120	Контргайка 25	3,200 10 шт.	0,480		2				
53	СЦИ ч.1 Раздел 3 п.102	Муфта 25	3,200 10 шт.	1,200		4				
54	СЦИ ч.1 Раздел 3 п.111	Сгон 25	3,200 10 шт.	1,250		4				
55	СЦИ ч.2 Раздел 12 п.8	Стоимость оголовка гермети- зированного ОГ-80	0,052 т	625		33				
Накладные расходы 8,60% СЗП с Н=0,180 по п.п.55			(НУЧП 41,00% НТ с Н=0,092)		Итого по разделу 2	408				
						3	I			
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 27-55					Итого	411	I			
						33				
Итого оборудования			Всего по разделу 2		444	I				
						3287				
Запасные части 2%						66				
Итого:						3353				
Тара и упаковка 1%						34				
Итого:						3386				

Т.Н. 901-2-183.91 (6)

продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Транспортные расходы 4,2%						142				
Итого						3528				
Заготовительно-складские расходы 1,2%						42				
Итого						3571				
Расходы на комплектацию 1,5%						54				
Итого оборудования						3624				
Всего по смете						6011				
						(				1663)
Сводка затрат:										
Монтажные работы						2269				
						(				1663)
Оборудование						3624				
Строительные работы						118				
Конец										
Сводка затрат:										
Строительные работы						118				
						(				17)
в т.ч. накладные расходы						5				1
плановые накопления						9				
						(				4)

Т.П. 901-2-183.91 (5)

окончание

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		монтажные работы			2269	873	65			1579
					(	1651)	24			
		в т.ч. накладные расходы			698	126				64
					(	300)				
		плановые накопления			143					
					(	413)				
		материалы, не учтенные РМО				341				
		в т.ч. плановые накопления				25				
		оборудование				3624				
		Итого монтажных работ с материалами, не учтеными РМО			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 заработка шата							1032

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и Смет

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Проверил гидротехник

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Проверил инженер

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

Е.С.Набатчикова

В.И.Преображенский

Т.С.Кукова

Л.В.Стебулянина

Т.П. 901-2-183.91 (6)

25817-06

ЛОКАЛЬНАЯ СИСТАМА 1-5

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

Основание. спецификация ЭИ.СО

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

Показатели по смете:

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

Производительность - 30 м³/ч

Сметная заработка плата 0,05 тыс.руб.

Стоимость 1 м³/ч 29,57 руб.

Номер позиции в нормативе	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. оссл. машин		
			Всего	зарплата	Всего	основной зарплаты	зарплата	в т.ч. зарплаты	на един. всего	
единица измерен.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I. Монтажные работы

I	Ном-р аизд. ЛЭАЗ	Комплектное устройство "Каскад-1,1-0-У2"	I шт.	295		295				
2	РДО 8-573-2	Блок управления, входящий в комплект поставки с устройством "каскад"	I шт.	2,130 1,200	0,650 0,220	2	I	I	2 0,284	2
3	РДО II-207-5	Датчик сухого хода в комплекте с "каскадом" Ящик управления 1200x600x500, завод ЗАЗ г. Чебоксары	I шт.	2,850 2,080	0,040	3	2		3	3
4	Пр-кт 15-04 п.01049	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2А Масса: 0,00135 т	4 шт.	16,500		66				

т.п. 901-2-183.91 (5)

25817-06

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Пр-кт 15-04 п.01050	Выключатель автоматический ВА14-26-34-204 Масса: 0,00135 т	I шт.	18,700		19				
6	Пр-кт 15-17 п.1351-02	Монтаж	5 шт.	2		10				
7	РМО 8-574-19	Подготовка к включению	5 шт.	1,230 0,750		6	4		I	5
8	Пр-кт 15-04 п.04232	Магнитный пускатель ШМ 1100-04 Масса: 0,00112 т	2 шт.	5,600		II				
9	Пр-кт 15-17 п.1386-01	Монтаж пускателей	2 шт.	4,200		8				
10	РМО 8-574-44	Подготовка к включению	2 шт.	1,150 0,550		2	I		0,900	2
II	Пр-кт 15-04 п.12049	Реле промежуточное РПУ-2, зажименное под пайку, коммутационный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключа- ющих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 8ВА, для постоянного тока 4Н РПУ-2 ТУ 16-523,331-78 (реле РПУ-2-3620У3) Масса: 0,00045 т	I шт.	5,100		5				
12	Пр-кт 15-04 п.12084	Реле РПГ-4-312У3 Масса: 0,00002 т	I шт.	2,750		3				
13	Пр-кт 15-04 п.13051	Реле РТ-140/2-04 Масса: 0,0034 т	I шт.	12		12				

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	Пр-нт 15-04 п. I2004	Реле ВС-43-33УХЛ Масса: 0,003 т	I шт.	18,400		18				
15	Пр-нт 15-17 п. I429-00	Монтаж реле	4 шт.	3,750		15				
16	PMO 8-574-55	Подготовка к включению	4 шт.	1,190 0,730		5	3		I	4
17	Пр-нт 17-04 п. 50554	Регулятор-сигнализатор уровня РОС-301 Масса: 0,0106 т	I шт.	54		54				
18	Пр-нт 15-17 п. I479-00	Монтаж	I шт.	1,700		2				
19	PMO 8-574-55	Подготовка к включению	I шт.	1,190 0,730		I	I		I	I
20	Пр-нт 15-04 п. 06409	Переключатель ЙН53II-С23 Масса: 0,0009 т	2 шт.	2,200		4				
21	Пр-нт 15-17 п. I445-00	Монтаж	2 шт.	1,250		3				
22	PMO 8-574-28	Подготовка к включению	2 шт.	0,280 0,160		I			0,300	I
23	Пр-нт 15-04 п. I80II	Кнопки управления КЕ-500В, частоте 50-60 Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилинди- ческий Ке-011У3, ТУ16-526,407-76 Масса: 0,0002 т	2 шт.	0,800		2				

Т.П. 901-2-183.91 (5)

25817-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	Пр-нт 15-17 п.1444-00	Монтаж	2 шт.	1,250 0,610		3				
25	РМО 8-574-49	Подготовка к включению	2 шт.	1,090 0,610		2	I		I	2
26	Пр-нт 15-07 п.5048	Арматура сигнальная АС12013 Масса: 0,000017 т	I шт.	0,330						
27	Пр-нт 15-17 п.1481-00	Монтаж	I шт.	0,750		I				
28	РМО 8-574-56	Подготовка к включению	I шт.	0,550 0,330		I			0,500	I
29	Пр-нт 17-04 п.10043	Датчик камерный биметалличес- кий ДКБ-53 Масса: 0,000030 т	2 шт.	5		10				
30	Пр-нт 15-17 п.1479-00	Монтаж	2 шт.	1,700		3				
31	РМО 8-574-55	Подготовка к включению	2 шт.	1,190 0,730		2	I		I	2
32	СУМ ч.5 Раздел 2 п.228	Провода силовые для электричес- ких установок с поливинилхлорид- ной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиев- ой жилой, марки АПВ, сече- нием, мм ² ; 2,5	0,030 1000 м	28,400		I				

т.п. 901-2-183.91 (б)

25817-06

33	РМО 8-572-4	Монтаж ящика управления		I шт.	4,740 1,580	0,790 0,280	5	2	I	3 0,361		3
34	Пр-кт 15-17 п.1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппарату- ры 1200x500x600 мм ОСТ 16-0,684.116-74		I шт.	21		21					
35	РМО 8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	0,020 100шт.	278 57,600	58,400 18,200	6		I	I	103 23,478		2
36	РМО 8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожиль- ный в общей оплётке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	I,420 100 м	4,880 2,360	2,330 0,710	7	3	3 I	4 0,916		6 I	
37	РМО 8-402-1	Провода марок ПВВ АПВВ при открытой проводке	0,180 100 м	16,500 8,070	5,150 1,630	3		I	I	14 2,103		3
38	РМО 8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,020 100 м	32 9,260	7,540 2,280	I				16 2,941		
39	РМО 8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожиль- ный в общей оплётке, суммарное сечение до: 16 мм ²	0,090 100 м	6,020 2,900	2,850 0,870	I				5		
40	РМО	Прокладка провода ВВВ сеч.4 мм ² , крепление скобами	I,410 100 м	16,500 8,070	5,150 1,630	23	II	7 2	14 2,103		20 3	
41	РМО 8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	0,010 100 шт.	179 94,300	3,200 1,160	2	I			159 1,496		2

Т.И. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25847-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	РМО 8-591-3	Вилквачатель герметический и полу герметический	0,020 100 шт.	49,800 38,400	1,100 0,060	I	I		68 0,077	I
43	РМО 8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полу герметическая	0,160 100 шт.	30 19,500	1,130 0,110	5	3		34 0,142	5
44	РМО 8-418-4	Труба полизтиленовая в паку под заживку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,040 100 м	7,240 5,830	0,130 0,050				10 0,065	
45	РМО 8-418-1	Труба полизтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,680 100 м	9,890 8,570	0,170 0,080	7	6		15 0,103	10
Итого по разделу I							652 (57)	43 14 3	75 4	
Накладные расходы на монтажные работы СЗИ с K=0,180 НТ с K=0,092 по п.п. 2-3,7,10,16,19,22,25,28,31,33,35-45							37 (18)	7 14 3	3	
Итого:							689 (75)	50 14 3	82	
Штамповые накопления 8,00% (НУЧИ 44,00%) по п.п. 2-3:7,10,16,19,22,25,28,31-33,35-45							10 (25)			
Всего по разделу I							699 (100)	50 14 3	82	

2. Материалы, не учтенные РМО

46	СЦИ ч.5 Раздел 3 п.39	Светильник ШД-200-01УЗ	2 шт.	7,070	I4
47	СЦИ ч.5 Раздел 3 п.126	Фонари аккумуляторные переносные типа АМФ-8М ТУ-26-0515-02-76	I шт.	5,950	6
48	СЦИ 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 АМВ, сечением, мм ² :2,5	0,160 1000 м	28,400	5

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	Пр-нт 24-16-49 п.1051	Рукав металлический негерметичный, Д-22 РЗ-Ц-Х Цена: 210x1,089	0,002 1000м	228,690						
50	СИМ ч.5 Раздел 3 п.276	Лампы Б220-230-100	0,100 10 шт.	1,080						
51	СИМ ч.5 Раздел 3 п.282	Лампы Б215-225-150-1	0,100 10 шт.	1,190						
52	СИМ ч.5 Раздел 6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯП-0,25	I шт.	13,700		I4				
53	СИМ ч.5 Раздел 4 п.87	Выключатель 02640	2 шт.	0,960		2				
54	СИМ ч.5 Раздел 4 п.160	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-II-20-0-IP43-01-10/220У3	15 шт.	0,380		6				
55	СИМ ч.5 Раздел 4 п.159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-II-2-0-IP43-01-10/42У2	I шт.	0,820						
56	СИМ ч.5 Раздел 9 п.481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	7,200 10 м	1,830		I3				
<hr/>										
Итого по разделу 2										
60										
5										
<hr/>										
Всего по разделу 2										
65										

Плановые накопления 8,00% (НУЧИ 44,00%)
по п.п. 46-56

Итого оборудования

565

Запасные части 2%

II

Итого

576

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Тара и упаковка 1%							6				
Итого:							582				
Транспортные расходы 4,2%							24				
Итого							607				
Заготовительно-складские расходы 1,2%							7				
Итого							614				
Расходы на комплектацию 1,5%							9				
Итого оборудования							623				
Всего по смете							822				
							(100)				

Сводка затрат:

Монтажные работы	198	(100)		
Оборудование	623			
Строительные работы	I			

Конец

Сводка затрат:

Строительные работы	I			
Монтажные работы	198	(100)	I4	82
в т.ч. накладные расходы	37	(7)	3	
		(18)		
плановые накопления	10	(25)		
Материалы, не учтенные РМО	65			
в т.ч. плановые накопления	5			
Оборудование	623			
Итого монтажных работ с материалами, не учтенными РМО	263	(100)	I4	82
Итого оборудования с шефмонтажом	623			

Т.П. 901-2-183.91 (6)

окончание

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Всего по смете:	сметная стоимость	887	43	14						
	нормативная условно-чистая продукция		100	3						
	нормативная трудоемкость									82
	сметная заработная плата		53							

Главный инженер проекта

В.А.Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет

Н.П.Ласточкин

Исходные данные

Е.С.Набатчикова

Составил руководитель группы

В.И.Преображенский

Проверил г.гидротехник

Л.В.Стебул'никова

Перфорация

Подготовил инженер

Л.В.Стебул'никова

Т.П. 901-2-183.91 (6)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: спецификация АТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/чСтоимость 1 м³/ч

3,03 руб.

Сметная стоимость

0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

0,03 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

0,63 тыс.чел.-ч.

Сметная заработка платы

0,02 тыс.руб.

№ пп	Номер и позиции норматива	Наименование работ и затрат	Коли- чество	Стоимость, ед.руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	Обслуживаем. машины
				Всего		Всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты		
				единица измерен.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I. Монтажные работы											
I	Пр-кт I7-04 п.20016	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75 Масса: 0,0022 т	I шт.	7,800			8				
2	PM0 II-93-7	Монтаж	I шт.	1,270 1,210	0,040	I	I		2	2	
3	PM0 I2-809-I	Монтаж крана I4MI	I шт.	0,810 0,750		I	I		I	I	
4	PM0 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножиль- ный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	0,450 100 м	4,880 2,360	2,330 0,710	2	I	I	4 0,916	2	
5	PM0 8-402-I	Провода марок ШНВ АШНВ при открытой проводке (креп- ление скобами)	0,750 100 м	16,500 8,070	5,150 1,630	12	6	4 I	14 2,103	II	

T.I. 901-2-183.91 (6)

продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	PMO 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	I	I		15 0,103
7	PMO 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 I	43 12,552
		Итого по разделу I			30 (19)	12 2	7		22 3
		Накладные расходы на монтажные работы	CЗИ с K=0,180	ИТ с K=0,092		10 (6)	2		I
		Итого			40 (25)	14 25)	7 2		26
		Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 2-7			3 (8)				
		Всего по разделу I			43 (33)	14 33)	7 2		26

2. Материалы, не учтенные РМО

8	СИМ ч.3 п.1039	Стоимость крана 14М1	I шт.	I,070	I
9	СИМ 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 АШ, сечением, мм 2; 2,5	0,120 1000 м	28,400	3
10	СИМ ч.5 Раздел 9 п.481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I,500 10 м	I,830	3
II	СИМ ч.1 Раздел 3 п.353	Труба бесшовная 14х2-20 ГОСТ 8734-76	10 м	0,600	6
Итого по разделу 2				I3	
Всего по разделу 2				I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	(	33)	26
в т.ч. накладные расходы							10	(	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 учтенные РМО							63	(	33)	26

Т.П. 901-2-183.91 (6)

25847-06

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого оборудования с шеймонтажом							9			
Всего по смете:		сметная стоимость					88	I2	7	
		нормативная условно-чистая продукция						33		
		нормативная трудоемкость							2	
		сметная заработка плата								26

Главный инженер проекта
Начальник отдела ПОС и Смет

Б.А.Косарев
Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы
Проверил г.гидротехник
Перфорация:
Подготовил инженер 2 категории
Проверил инженер

Е.С.Набатчикова
В.И.Преображенский
Т.С.Жукова
Л.В.Стебулянина

— Синбирг —

III 901-2-183.91 (Е)

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к Типовому проекту.
"Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ
производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными
установками СВ-III

Ресурсы	Количество
I	2

Общехозяйственные работы

Затраты труда, чел.-ч.	281
Заработка плата, руб.	162
Строительные машины, руб.	129
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	372
Сметная заработка плата, руб.	271

Санитарно-технические работы

Вентиляция	
Затраты труда, чел.-ч	15
Заработка плата, руб.	8
Строительные машины, руб.	-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	16
Сметная заработка плата, руб.	9

Монтажные работы

Отопление	
Затраты труда, чел.-ч.	20
Заработка плата, руб.	20
Строительные машины, руб.	-

III 901-2-183.91 (6)

I	2
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	22
Сметная заработка плата, руб.	23
<u>Монтаж технологического оборудования</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	1497
Заработка плата, руб.	881
Строительные машины, руб.	66
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	1593
Сметная заработка плата, руб.	1032
<u>Монтаж электросилового оборудования и сооружение</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	75
Заработка плата, руб.	43
Строительные машины, руб.	14
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	82
Сметная заработка плата, руб.	53
<u>Монтаж оборудования для автоматизации</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	22
Заработка плата, руб.	12
Строительные машины, руб.	7
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	26
Сметная заработка плата, руб.	16
ВСЕГО:	
Затраты труда, чел.-ч.	1910
Заработка плата, руб.	1126
Строительные машины, руб.	215

III 901-2-183.91 (6)

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

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



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