

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-183.91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м<sup>3</sup>/ч И БАКТЕРИ-  
ЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-III

А Л Б О М 6

С М Е Т Ы

25817-06

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-183 91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОМ СКВАЖИЧЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м<sup>3</sup>/ч И БАКТЕРИ-  
ЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-III

## А Л Ь Б О М Б

## С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая

10,22 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

5,93 тыс.руб.

I м<sup>3</sup>/ч производительности

340,59 тыс.руб.

Разработан

ПО "Совинтервоц"

Утвержден и

введен в действие

Протокол № 855 от 28.05.91г.

/ Главный инженер ПО "Совинтервоц"

Главный инженер проекта

Начальник О и Пор

Главный специалист

О.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

В.И.Преображенский

ТП 901-2-183 91(6)

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
Объектная смета № I	Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м <sup>3</sup> /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 901-2-133 СИ (6)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство насосной станции на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-III

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

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП 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, зашифрованным в сметах СССР.

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

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

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

К основной заработной плате рабочих в расценках на:

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

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

Стоимость оборудования определена с учетом следующих затрат.

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

Главный специалист



В.И. Преображенский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

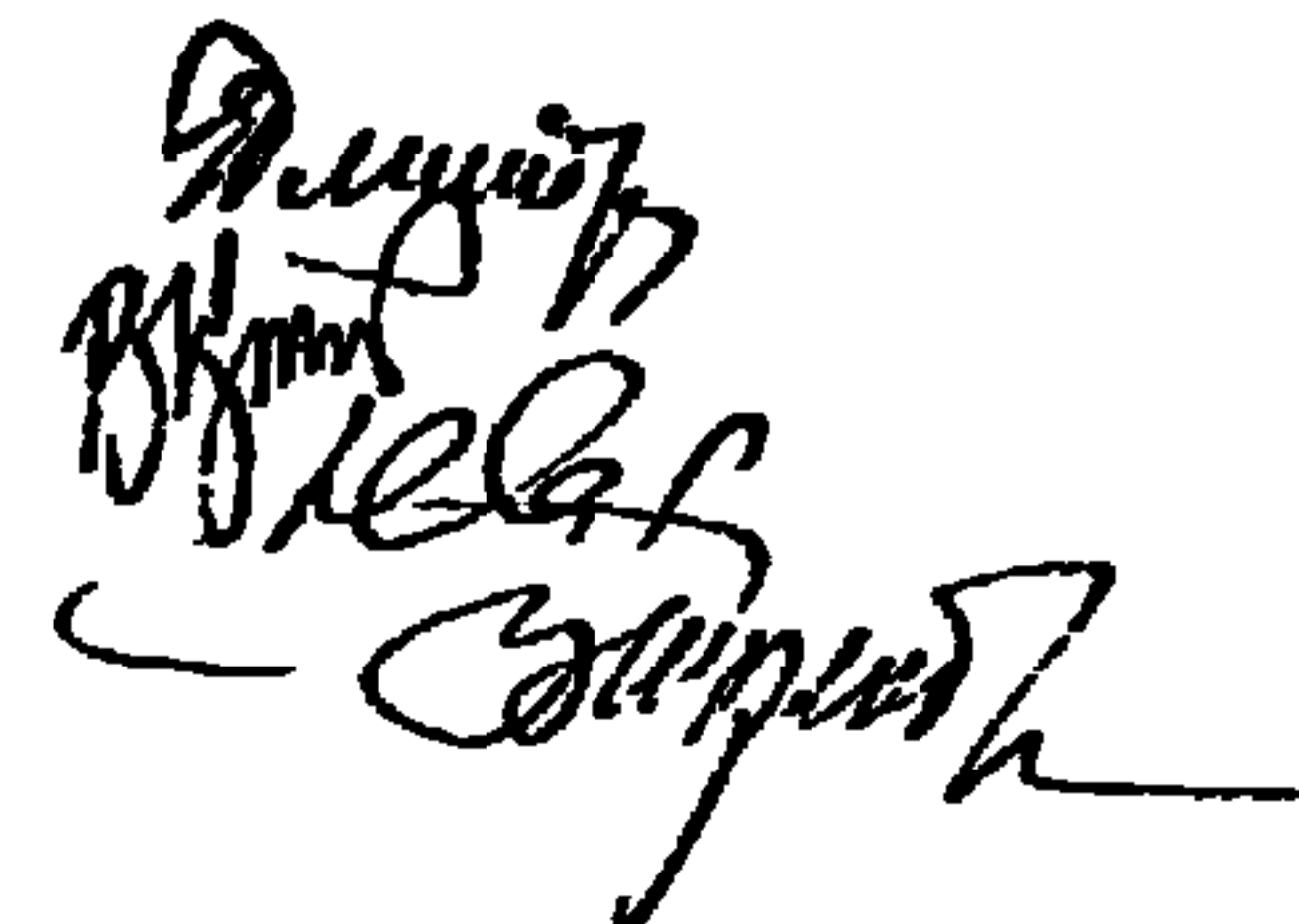
к Типовому проекту: Насосная станция на водозаборной скважине с насосом ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОБ-III  
Насосная станция производительностью 30 м<sup>3</sup>/ч

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Технико-экономические показатели	
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего			Количество единиц измерения м <sup>3</sup> /ч	Стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-1	Общестроительные работы	2,75	-	-	-	2,75	0,37	0,27	30	91,80
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	Электросиловое оборудование	-	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 "Совинтервод"  
 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 СМЕТА I-I

к типовому проекту. "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-III".  
На общестроительные работы

Основание: спецификация АС

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость I м<sup>3</sup>/ч 91,80 руб.

Сметная стоимость

2,75 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

0,42 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

0,37 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата

0,27 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество единица измерен.	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. осл. машин	
				Всего	эксп. машин	Всего	основном зарплате	эксп. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

1	ЕРЕР I-1607	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы (срезка растительного грунта)	0,005 1000 м <sup>3</sup>	36,300	36,300 12,200					17,568
2	ЕРЕР I-1614 И-2	Добавлять на каждые последние 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке И 1607 (перемещение на 20 м) Цена: 29,8х2	0,005 1000 м <sup>3</sup>	59,600	59,600 20					28,800
3	ЕРЕР I-1556	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,4(0,3-0,4) м <sup>3</sup> грунт 2 группы	0,023 1000 м <sup>3</sup>	152 4,070	147,930 41,800	3		3 1		8,250 60,192

Т.П. 901-2-183.91 (6)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	БРЕР I-960 т.ч.п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копанье ям 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	БРЕР 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 (перемещение рыхлого грунта во временный кавальер) Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)	0,011 1000 м <sup>3</sup>	37,315 12,495	37,315				17,993	
6	БРЕР I-1615 К=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке И 1608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7x2	0,011 1000 м <sup>3</sup>	69,400	69,400	23,200			33,408	
7	БРЕР 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 (перемещение из кавальера) Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)	0,004 1000 м <sup>3</sup>	37,315	37,315	12,495			17,993	
8	БРЕР I-1615 К=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке И 1608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7x2	0,004 1000 м <sup>3</sup>	69,400	69,400	23,200			33,408	
9	БРЕР I-1608 т.ч.п.3.48	Перемещение на 5 м Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)	0,012 1000 м <sup>3</sup>	37,315	37,315	12,495			17,993	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	БРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы (фундаментов)	0,180 100 м <sup>3</sup>	46 46			8 8		99,300	18
11	БРЕР I-1607 т.ч.п. 3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы (разравнивание отвалов и временного кавальера) Цена: 36,3+36,3x(0,85-1)	0,012 1000 м <sup>3</sup>	30,855	30,855 10,370				14,933	
12	БРЕР I-1614	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке И 1607	0,012 1000 м <sup>3</sup>	29,800	29,800 10				14,400	
13	Фундаменты БРЕР 8-10	Устройство песчаного основания толщиной 50 мм	0,380 м <sup>3</sup>	0,740 0,400	0,320 0,100				0,800 0,129	
14	ССЦ п.4-20	Стоимость песка Объем: 0,38x1,1	0,418 м <sup>3</sup>	7,790		3				
15	БРЕР 7-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т	17 шт.	1,520 0,370	1,520 0,420	26	6	20 7	0,650 0,542	11 9
16	БРЕР 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 <sup>3</sup>	46,300		308				



Т.п. 90I-2-183.9I (6)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	ССЦ т.3-1	Арматура А-I для монтажных петель	0,022 т	229		5				
19	ЕРЕР 6-20	Монолитные участки между фундаментными блоками	0,300 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	26,300		8				
21	ЕРЕР 6-168	Устройство бетонного пояса по фундаменту толщиной 15 см	0,770 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	26,300		2I				
23	ЕРЕР 8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	0,051 100м <sup>2</sup>	25,100 19,600	1,500 0,450	I	I		38,100 0,581	2
24	ССЦ п.2-27	Раствор цементный 1:2	0,158 м <sup>3</sup>	24,100		4				
25	ЕРЕР 16-55	Укладка стальной трубы диаметром 50x3,5 мм	7,400 м	2,180 0,410	0,050 0,020	16	3		0,660 0,026	5
26	Стены ЕРЕР 7-1	Укладка блоков в стены здания при массе конструкции до 0,5 т	47 шт	1,520 0,370	1,150 0,420	7I	17	54 20	0,650 0,542	3I 25
27	ЕРЕР 7-2	Укладка блоков в стены здания при массе конструкции до 1,5 т	12 шт.	2,090 0,500	1,590 0,570	25	6	19 7	0,860 0,735	10 9
28.	ССЦ п.3-40	Стоимость керамзитобетонных блоков марки 100	15,820 м <sup>3</sup>	46,300		732				

Т.П. 901-2-183.91 (6)

25817-06

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	ССЦ т.3-1	Арматура А-1 для контактных петель		0,056 т	229		13				
30	Перекрытие БРЕР 7-177	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при массе подстропильных 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: 3x0,067		0,201 м <sup>3</sup>	27,200		5				
32	ССЦ п.8-493	Стоимость плиты П-1		4,320 м <sup>2</sup>	17,300		75				
33	ССЦ п.8-479	Стоимость плиты ПК30x15-4ТА		9 м <sup>2</sup>	9,630		58				
34	БРЕР 7-351	Установка опорного кольца диаметром 0,7 м		0,020 м <sup>3</sup>	13,300 2,740	10,300 3,670				4,990 4,734	
35	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М100 Объем: 0,02x0,018		0,000 м <sup>3</sup>	24,400						
36	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца опорного КЦО-1		0,070 п.м	14,900		I				
37	БРЕР 7-351	Установка стенового кольца диаметром 0,7 м		0,050 м <sup>3</sup>	13,300 2,740	10,300 3,670	I		I	4,990 4,734	
38	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М 100 Объем: 0,05x0,18		0,001 м <sup>3</sup>	24,400						

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца стенового КЦ-7-3	0,300 п.м	14,900						
40	БРЕР 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: 0,0023x3	0,007 м <sup>3</sup>	21,900						
42	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек ШО16-5 и 2ПБ16-2	0,090 м <sup>3</sup>	64,400		6				
43	ССЦ т.3-1	Арматура В-1	0,002 т	321						I
44	ССЦ т.3-1	Арматура А-3	0,000 т	250						
45	БРЕР Ю-42	Установка деревянной крыши	0,380 м <sup>2</sup>	3,370 0,450	0,060 0,020	I			0,850 0,026	
46	БРЕР 23-157	Установка чугунного люка	I шт.	1,270 0,800	0,090 0,030	I	I		1,540 0,039	2
47	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.822	Лнк легкий для колодцев ГОСТ 3634-89	I шт.	17,800						18
48	БРЕР 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	СЦМ ч.2 Раздел I п.2109	Стоимость металлоконструкций рамы для установки ОВ-50	0,049 т	455						55

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Крошля ЕРЛР 12-286	Утепление покрытий плитами фибробита или пеностекла насухо, плитами из легких (ячеистых) бетонов (керамзитобетоном 400 кг/м <sup>3</sup> )	0,179 100м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	29,700		62				
52	ЕРЕР 12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	0,179 100м <sup>2</sup>	14,800 7,640	0,740 0,220	3	2		14,300 0,284	3
53	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М 50 Объем: 1,58х0,202	0,319 м <sup>3</sup>	21,900		7				
54	ЕР <sub>дг</sub> 12-300 К=5	На каждый 1 м изменения толщины цементной стяжки добав- лять или исключить по расцен- ке ном 299 (добавить на толщину 5 мм) Цена: 0,08х5	0,179 100м <sup>2</sup>	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 х 5	0,021 м <sup>3</sup>	109,500		2				
56	ЕРЕР 12-153	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями 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 <sup>2</sup>	319 52,400	14,900 4,470	64	11	3 1	59,300 5,766	12 1
57	ЕРЕР 12-280	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, паралетов, свесов и т.п.)	0,042 100 м <sup>2</sup>	192 45,800	0,410 0,120	8	2		83 0,155	3

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ЕРЕР 8-90	Отделка карниза и перемычек кирпичом	2,800 м <sup>3</sup>	6,140 5,270	0,820 0,250	17	15	2	8,630 0,323	24 I
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 М 50 Объем: 2,8x0,23	0,644 м <sup>3</sup>	23,500		15				
62	ЕРЕР 6-86	Укладка арматуры для молние- защиты по контуру кровли	0,004 т	15,300 6,760	1,400 0,420				12,300 0,542	
63	СЦА ч.2 Раздел 4 п.1	Стоимость арматуры А6-1	0,004 т	270		1				
64	Полы ЕРЕР 1-1185	Уплотнение грунта площади по- ла	0,012 100 м <sup>3</sup>	11,600 7,400	4,200 2,730				13,400 3,931	
65	ЕРЕР 11-11	Устройство бетонного пола толщиной 10 см	1,160 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	26,300		31				
	6-82	Установка закладных деталей	0,010 т	347 24,8	14,8 4,44		3			
67	ЕРЕР 11-55	Устройство цементной стяжки толщиной 15 мм	0,116 100 м <sup>2</sup>	17,200 9,880	0,950 0,280	2	1		18,800 0,361	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	ССЦ п.2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М 150 Объем: 0,116x2,04	0,237 м <sup>3</sup>	25,900		6				
69	ЕРЕР II-56	Исключить 5 мм толщины стяжки по расписке II-55	-0,116 100 м <sup>2</sup>	0,390 0,160	0,230 0,070				0,340 0,090	
70	ССЦ п.2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М150 Объем: 0-0,116x0,51	-0,059 м <sup>3</sup>	25,900		-2				
71	ЕРЕР II-135	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических полов, одноцветных с красителем	0,116 100 м <sup>2</sup>	363 61,400	4,520 1,360	42	7	I	108 1,754	13
72	ССЦ п.2-27	Стоимость цементного раствора 1 : 2 Объем: 0,116 x 2,23	0,259 м <sup>3</sup>	24,100		6				
Прочие и отделочные работы										
73	ЕРЕР Ю-105	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup>	2,160 м <sup>2</sup>	1,450 0,550	0,350 0,110	3	I	I	0,910 0,142	2
74	СЦМ ч.2 Раздел 2 п.267	Стоимость дверного блока ДНГ-21-9П	2,160 м <sup>2</sup>	24,900		54				
75	ЕРЕР 15-549	Простая окраска колером масляным разбеленым по дереву блочков, подготовленных под вторую окраску дверных	0,052 100 м <sup>2</sup>	12,900 6	0,010	I			10,900	I
76	ЕРЕР 7-715	Расшивка снизу швов потолка	0,054 100 м	17,600 17,500		I	I		28	2

Т.П. 90Г-2-183.9Г (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	ЕРЕР 15-50Г	Клеевая окраска потолка	0,120 100 м <sup>2</sup>	8,440 3,600	0,060 0,020	I			6,900 0,026	I
78	ЕРЕР 15-242	Внутренняя штукатурка стен	0,400 100 м <sup>2</sup>	43,400 32	5,600 3,400	17	13	2 I	56 4,386	22 2
79	ССЦ п.2.35	Раствор известковый Объем: 0,4х1,4	0,560 м <sup>3</sup>	22,200		12				
80	ССЦ	Раствор цементно-известковый Объем: 0,4х0,04	0,016 м <sup>3</sup>	22,900						
81	ЕРЕР 15-20Г	Наружная штукатурка стен	0,510 100 м <sup>2</sup>	40,500 35,600	4,900 2,330	21	18	2 I	57,400 3,006	29 2
82	ССЦ п.2.32	Раствор цементно-известковый Объем: 0,51х1,89	0,964 м <sup>3</sup>	22,900		22				
83	ЕРЕР 15-50Г	Клеевая окраска стен внутри	0,40 100 м <sup>2</sup>	8,440 3,600	0,060 0,020	8	3		6,900 0,026	6
84	ЕРЕР 15-82	Отделка панели высотой 1,8 м глазурованными плитками	0,230 100 м <sup>2</sup>	422 94,700	2 0,600	97	22		170 0,774	39
85	ЕРЕР 15-613	Масляная окраска металлической рамы для установки ОВ-50	0,010 100 м <sup>2</sup>	43,500 21,400	0,030				38,800	
86	ЕРЕР I-II85	Отмостка вокруг здания и крыльца Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 3-4 груп- пы (под отмостку вокруг здания и крыльца)	0,015 100 м <sup>3</sup>	11,600 7,400	4,200 2,730				13,400 3,931	

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25847-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	ЕРЕР 27-20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (в крыльцо и отмостку)	1,120 м <sup>3</sup>	0,340 0,080	0,260 0,050				0,150 0,065	
88	ССЦ п.4-45	Стоимость цобня Объем: 1,12x1,22	1,366 м <sup>3</sup>	9,700		13				
89	ЕРЕР 27-169	Асфальтовое покрытие отмосток слоем 30 мм	0,099 100 м <sup>2</sup>	10,800 8,230		1	1		14,400	1
90	ССЦ п.5-17	Асфальтобетонная смесь Объем: 0,099x7,14	0,707 т	18,600		13				
91	ССЦ п.4-20	Песок Объем: 0,099x0,5	0,050 м <sup>3</sup>	7,790						
92	ЕРЕР II-11	Укладка монолитного бетона в крыльцо	0,130 м <sup>3</sup>	2,500 1,620					2,900	
93	ССЦ п.1-15	Бетон В7,5 Объем: 0,13 x 1,02	0,133 м <sup>3</sup>	26,300		3				
94	ЕРЕР II-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,013 100 м <sup>2</sup>	22,900 15,500	1,020 0,310				28,500 0,400	
95	ЕРЕР II-70 К=2	То же на последующие 10 мм Цена: 0,7x2	0,013 100 м <sup>2</sup>	1,400 0,940	0,460 0,140				1,820 0,181	
96	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М100 Объем: 0,013x2,2	0,029 м <sup>3</sup>	24,400		1				



Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

2.5817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	ССЦ п.2-4	Раствор цементный Объем: 0,013x2x0,51	0,013 м <sup>3</sup>	24,400						
98	БРЕР II-77	Железные цементных покрытий	0,013 100 м <sup>2</sup>	9,830 7,860	0,080 0,020				12,600 0,026	
Итого по разделу I						2196	162	129		281
						(	291)	45		58
Накладные расходы 16,5% СЭП с К=0,180 (НУЧП 0% ) НГ с К=0,092 по п.п. I-24,26-46, 50-98						347	62			32
Накладные расходы 13,30% СЭП с К=0,180 (НУЧП 63,00% ) НГ с К=0,092 по п.п. 25						2	(	2)		
Накладные расходы 8,60% СЭП с К=0,180 (НУЧП 41,00%) НГ с К=0,092 по п.п.48-49						5	1			
						(	2)			
Итого						2550	225	129		371
						(	295)	45		
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00% ) по п.п. I-98						204				
						(	128)			
Всего по разделу Iо						2754	225	129		371
						(	423)	45		
Сводка затрат:										
Строительные работы						2754	162	129		372
						(	423)	45		
в т.ч. накладные расходы						354	64			33
						(	4)			
плановые накопления						204				
						(	128)			

Т.П. 901-2-183.91 (Б)

ОГОНЧАНОВО

25817-06

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и Смет

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Проверил гл. гидротехник

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Проверил инженер

В.А. Косаров

Н.П. Ласточкин

Е.С. Набатчикова

В.И. Преображенский

Т.С. Жукова

Л.В. Стебулянина

Т.П. 901-2-183.91 (6)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

25817-06

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-III". На вентиляцию

Основание: спецификация ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатель по смете:

Производительность - 30 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость 1 м<sup>3</sup>/ч 1,83 руб.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

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

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

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество единица измерен.	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. на занят. обсл. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕРЕР 20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	1 шт.	8,310	0,030	8	2		4,100	4
				2,380	0,010				0,013	
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	1 шт.	16,800	0,100	17	2		2,870	3
				1,630	0,030				0,039	
3	ЕРЕР 20-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	3,300 м <sup>2</sup>	5,350	0,040	18	3		1,540	5
				0,880	0,010				0,013	
4	ЕРЕР 15-614	Окраска воздуховода масляной краской за 2 раза	0,033 100 м <sup>2</sup>	60,500	0,030	2	1		68	2
				38,400						

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Затраты на сдачу и испытание по п.п.1-3		5,0%							I
-----										
	Итого по разделу I					45	8			15
						(	8)			
	Накладные расходы по п.п.4	15,50%	СЭП с К=0,180	(НУЧП 22,00%)	ИГ с К=0,092					
	Накладные расходы по п.п.1-3,5	13,30%	СЭП с К=0,180	(НУЧП 63,00%)	ИГ с К=0,092	6	1			I
				Итого		51	9			16
						(	13)			
	Плановые накопления по п.п.1-5	8,00%	(НУЧП 44,00%)			4	4			
						(	4)			
-----										
	Всего по разделу I					55	9			16
						(	17)			
Сводка затрат:										
	Строительные работы					55	8			16
	в т.ч. накладные расходы					(	17)			
						6	1			I
						(	5)			
	плановые накопления					4	4			
						(	4)			
	Всего по смете:		сметная стоимость			55	8			
			нормативная условно-чистая продукция				17			
			нормативная трудоемкость							16
			сметная заработная плата				9			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ПОС и Смет

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Проверил гл. гидротехник

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Проверил инженер

В.А. Косарев  
Н.П. Ласточкин

Е.С. Набатчикова  
В.И. Преображенский

Т.С. Жукова  
Л.В. Стебулянина

*В.А. Косарев*  
*Н.П. Ласточкин*  
*Е.С. Набатчикова*  
*В.И. Преображенский*  
*Т.С. Жукова*  
*Л.В. Стебулянина*

Т.П. 901-2-183.91 (6)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-III". На отопление

Основание: спецификация ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость 1 м<sup>3</sup>/ч 2,63 руб.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

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

Нормативная трудоемкость 0,02 тыс.руб.

Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Код по ПИ	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, од.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	
				единица измерен.	всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на один.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I. Монтажные работы</b>										
I	ИР-чт 15-14 п.04048	Электроды коопительная ПЭТ-4 Масса: 0,0048 т	5 шт.	6,700		34				
2	РАО 8-615-1	Электроды мощностью до 1 кВт	5 шт.	4,470 3,940		22	20		4	20
Итого по разделу I						56	20			20
Накладные расходы на монтажные работы по п.п.2										
СЗП с К=0,180 ИТ с К=0,092						17	3			2
Итого:						73	23			22
Плановые накопления 8,00% (НУЧИ 44,00%) по п.п.2						3	9			
Всего по разделу I						76	23			22

Т.П. 901-2-183.91 (Б)

продолжение

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

Т.П. 901-2-183.91 (Б)

окончание  
25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	
<b>Итого оборудования с шефмонтажом</b>							<b>37</b>				
<b>Всего по смете: сметная стоимость</b>							<b>79</b>	<b>20</b>			
<b>нормативная условно-чистая продукция</b>								<b>35</b>			
<b>нормативная трудоемкость</b>											<b>22</b>
<b>сметная заработная плата</b>								<b>23</b>			

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.М. Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Т.С. Кунова

Проверил инженер

Л.В. Стебужанина

Т.П. 90I-2-183.9I (б)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту: "Насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость 1 м<sup>3</sup>/ч 211,73 руб.

Сметная стоимость 6,35 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 1,66 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1,59 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата 1,03 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и №, позиция норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, ед.руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	
				единица измерен.	всего	экспл. машин	всего	основной заработной	экспл. машин	на един.	всего
					основной заработной	в т.ч. заработной					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

I. Монтажные работы

1	Пр-нт 23-01 п.02023	Насос 2ЭЦВ8-25-100 Масса: 0,150 т	1 шт.	380		380					
2	РМО 7-300-5 М	Монтаж насоса	1 шт.	157 47	35,600 14,800	157	47	36 15	79 19,092	79 19	
3	Пр-нт 09-01 стр.16 гр.5	Электроэнергия	126 кВт.ч	0,030		4					
4	РМО 8-48I-19	Присоединение электродвигателя к электросети	1 шт.	1,380 0,940	0,040	1	1		1	1	
5	24-10-01 Доп.10	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами ОВ-III	12 шт.	234		2808					
6	РМО 32-160-3 М	Монтаж установки ОВ-III	12 шт.	62 58,600	1,650 0,700	744	703	20 8	101 0,903	1212 11	



Т.П.901-2-183.91 (6)

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Пр-нт 09-01 отр.16 гр.5	Электроэнергия	III6 кВт.ч	0,030		33				
8	Пр-нт 17-04 п.20023	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МПЗ ТУ25-02-943-74 Масса: 0,0008 т	I шт.	II		II				
9	РМО II-93-I	Монтаж манометра МПЗ-У	I шт.	0,800 0,770		I	I		I	I
10	РМО I2-790-4	Монтаж вентуза ВС-8	I шт.	3,450 2,850	0,320 0,040	3	3		5 0,052	5
11	РМО II-155-2	Монтаж счетчика СТЗ-8	I шт.	2,550 1,880	0,010	3	2		3	3
12	РМО I2-809-I	Монтаж крана II418БР-25-6	I шт.	0,810 0,750		I	I		I	I
13	РМО 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	РМО I2-802-3	Монтаж задвижки 3046БР-50-10	6 шт.	2,080 1,710	0,060 0,010	12	10		3 0,013	18
15	РМО 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	РМО I2-809-I	Монтаж крана IOБ8БК1-20-10	2 шт.	0,810 0,750		2	2		I	2
17	РМО I2-808-I	Монтаж вентуля I5БЗР-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	11
18	РМО 12-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе. Диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	28 м	0,480 0,430	0,040 0,010	13	12	1	1 0,013	28
19	РМО 12-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа. Монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,139 т	125 114	3,750 1,190	17	16	1	200 1,535	28
20	РМО 12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа. Монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм	0,063 т	97,800 79,100	14,500 7,740	6	5	1	134 9,985	8 1
21	РМО 22-17-1	Монтаж оголовка	0,052 т	103 33,200	38,900 10,500	5	2	2 1	54 13,545	3 1
22	О1-14 т.20	Водоподъемная труба 89x6,5 ГОСТ 633-80	20 м	4,400		88				
23	РМО 12-758-1	Промывка труб водой D=25 мм	28 м	0,080 0,060	0,020	2	2	1	0,100	3
24	РМО 12-758-2	Промывка труб водой D=57x3 мм	18,500 м	0,120 0,090	0,030 0,010	2	2	1	0,200 0,013	4
25	РМО 12-758-3	Промывка труб водой D=89x3,5 мм	23,500 м	0,180 0,130	0,050 0,010	4	3	1	0,200 0,013	5

Т.П. 901-2-183.91 (6)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ЕРЕР 15-614	Окраска труб арматуры и оголовка масляной краской за 2 раза	0,200 100 м <sup>2</sup>	60,500 38,400	0,030	12	8		68	14
Итого по разделу I						4386	881	65		1497
						(	946)	24		32
Накладные расходы 16,5% СЭП с К=0,180 (НУЧП 0%) НГ с К=0,092 по п.п. 26							2			
Накладные расходы на монтажные работы СЭП с К=0,180 НГ с К=0,092 по п.п. 2,4,6,9-21,23-25							698	126		64
Итого						5086	1007	65		1593
						(	1246)	24		
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 2-4,6-7,9-21,23-26							144			
						(	416)			
Всего по разделу I						5230	1007	65		1593
						(	1662)	24		
2. Материалы, не учтенные РМО										
27	Доп. VI п. 2330	Счетчик холодной воды СТВ-80	I шт.	60,300		60				
28	СЦМ ч. I Раздел 3 п. 817	Стоимость вантуза ВС-8	0,024 т	376		9				
29	СЦМ ч. 3 п. 645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпин- делем, для воды и пара давлением I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30Ч6БР диаметром в мм: 50	6 шт.	13,900		83				
30	СЦМ ч. 3 п. 646	То же Д=80 мм 30Ч6БР	I шт.	19,300		19				
31	СЦМ ч. 3 п. 80	Вентиль запорный муфтовый проходной 15Л3Р-25-10	36 шт.	1,630		59				

Т.П. 901-2-183.91 (Б)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Пр-нт 23-07 п.10824 К=1,098	Клапан обратный поворотный однодисковый без присоеди- тельных фланцев диаметром условного прохода 80 мм 19ч21БР Цена: 13.0x1,098	I шт.	14,274		14				
33	СЦМ ч.3 п.1040	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПа (6 кг/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25	I шт.	5,790		6				
34	Пр-нт 23-07 п.10022 К=1,098	Кран пробноспускной с изогнутым спуском цапковый латунный диаметром условного прохода 20 мм 10Б8БК1 Цена: 2,0x1,098	2 шт.	2,196		4				
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. I черные обыкновенные/неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ-25 Т-3,2	28 м	0,420		12				
38	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.138	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-57: Т-3	18,500 м	0,720		13				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
39	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.154	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметры от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КШ-БСТ4КШ и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3,5	3,500 м	1,270		4				
40	СЦМ ч.3 п.1772	Фланцы стальные плоские привар- ные из стали БСТ3СП2, БСТ3СП3 давлением ДПА (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 20	2 шт.	0,570		I				
41	СЦМ ч.3 п.1776	То же Д-50-Ю	12 шт.	0,940		II				
42	СЦМ ч.3 п.1778	То же Д-80-Ю	7 шт.	1,260		9				
43	Доп.В1 п.2322	Рукав пожарный ГОСТ 472-75	20 м	1,760		35				
44	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.3065	Переход 89x3,5-57x3	4 шт.	0,600		2				
45	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.2718	Тройник 89x3,5	2 шт.	2,180		4				
46	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.2744	Тройник 89x3,5-57x3	2 шт.	2,170		4				
47	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.2351	Отвод 90ГРАД.57x3	6 шт.	0,420		3				
48	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.2361	Отвод 90ГРАД.89x3,5	2 шт.	0,820		2				

Т.Л. 901-2-183.91 (Б)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.323I	Заглушка 57x3	2 шт.	0,220						
50	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.84	Тройник 25	3,500 10 шт.	2,130		7				
51	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.75	Угольник 25	2 10 шт.	1,550		3				
52	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.120	Контргайка 25	3,200 10 шт.	0,480		2				
53	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.102	МУФТА 25	3,200 10 шт.	1,200		4				
54	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.111	Сгон 25	3,200 10 шт.	1,250		4				
55	СЦМ ч.2 Раздел 12 п.8	Стоимость оголовка гермети- зированной ОГ-80	0,052 т	625		33				
Итого по разделу 2						408				
Накладные расходы 8,60% СЗП с К=0,180 по п.п.55 (НУЧП 41,00%) НГ с К=0,092						3		I		
Итого						411		I		
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 27-55						33				
Итого по разделу 2						444		I		
Итого оборудования						3287				
Запасные части 2%						66				
Итого:						3353				
Тара и упаковка 1%						34				
Итого:						3386				

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						142				
						3528				
						42				
						3571				
						54				
						3624				
						6011				
						(	1663)			
						2269				
						(	1663)			
						3624				
						118				
						118	8			14
						(	17)			
						5	1			
						9				
						(	4)			

Т.Л. 901-2-183.91 (5)

окончание

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						2269	873	65		1579
						(	1651)	24		
						698	126			64
						(	300)			
						143				
						(	413)			
						341				
						25				
						3624				
						2610	873	65		1579
						(	1651)	24		
						3624				
						6352	881	65		
								24		
							1663			
										1593
							1032			

Главный инженер проекта

В.А. Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет

Н.П. Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Е.С. Набатчикова

Проверил гл. гидротехник

В.И. Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Т.С. Кукова

Проверил инженер

Л.В. Стебулянина



Т.П. 901-2-183.91 (6)

25817-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-1П". На электросиловое оборудование и освещение

Основание. спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость 1 м<sup>3</sup>/ч 29,57 руб.

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

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

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

Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции по каталогу	Наименование работ и затрат	Количество единица измерен.	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. по занят. осл. маш.	
				Всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	Всего	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплат	на один.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I. Монтажные работы</b>										
1	Ном-ра изд. ЛЭАЗ	Комплектное устройство "Каскад-1,1-0-У2"	1 шт.	295		295				
2	РМО 8-573-2	Ящик управления, входящий в комплект поставки с устройством "каскад"	1 шт.	2,130	0,650	2	1	1	2	2
				1,200	0,220				0,284	
3	РМО П-207-5	Датчик сухого хода в комплекте с "каскадом"	1 шт.	2,850	0,040	3	2		3	3
		Ящик управления 1200x600x500, завод ЭАЗ г.Чебоксары		2,080						
4	Пр-нт 15-04 п.01049	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2А Масса: 0,00135 т	4 шт.	16,500		66				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Пр-нт 15-04 п.01050	Выключатель автоматический ВА14-26-34-20А Масса: 0,00135 т	I шт.	18,700		19				
6	Пр-нт 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-нт 15-04 п.04232	Магнитный пускатель ПМЛ1100-04 Масса: 0,00112 т	2 шт.	5,600		11				
9	Пр-нт 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
11	Пр-нт 15-04 п.12049	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под пайку, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключа- ющих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 8ВА, для постоянного тока 4ВТ РПУ-2 ТУ 16-523,331-78 (реле РПУ-2-3620У3) Масса: 0,00045 т	I шт.	5,100		5				
12	Пр-нт 15-04 п.12084	Реле РПГ-4-312У3 Масса: 0,00002 т	I шт.	2,750		3				
13	Пр-нт 15-04 п.13051	Реле РТ-140/2-04 Масса: 0,0034 т	I шт.	12		12				

Т.П. 90I-2-183.9I (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Пр-нт 15-04 п.12004	Реле ВС-43-33УХЛ Масса: 0,003 т	I шт.	18,400		18				
15	Пр-нт 15-17 п.1429-00	Монтаж реле	4 шт.	3,750		15				
16	РМО 8-574-55	Подготовка к включению	4 шт.	1,150 0,730		5	3		I	4
17	Пр-нт 17-04 п.50554	Регулятор-сигнализатор уровня РОС-30I Масса: 0,0106 т	I шт.	54		54				
18	Пр-нт 15-17 п.1479-00	Монтаж	I шт.	1,700		2				
19	РМО 8-574-55	Подготовка к включению	I шт.	1,190 0,730		I	I		I	I
20	Пр-нт 15-04 п.06409	Переключатель УП53II-C23 Масса: 0,0009 т	2 шт.	2,200		4				
21	Пр-нт 15-17 п.1445-00	Монтаж	2 шт.	1,250		3				
22	РМО 8-574-28	Подготовка к включению	2 шт.	0,280 0,160		I			0,300	I
23	Пр-нт 15-04 п.180II	Кнопки управления КЕ.500В, частота 50-60 Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндри- ческий КЕ-011УЗ, ТУ16-526,407-76 Масса: 0,0002 т	2 шт.	0,800		2				

Т.П. 90I-2-183.9I (Б)

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	Пр-нт 15-17 п. 1444-00	Монтаж	2 шт.	1,250		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	СИЛ ч.5 Раздел 2 п. 228	Провода силовые для электричес- ких установок с поливинилхлорид- ной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминове- вой ж.лой, марки АПВ, сече- нием, мм <sup>2</sup> ; 2,5	0,030 1000 м	28,400		I				

Т.П. 901-2-183.91 (6)

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Р10 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-нт 15-17 п.1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппарату- ры 1200x500x600 мм ОСТ 16-0,684.116-74	I шт.	21		21				
35	Р10 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	Р10 8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожиль- ный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	1,420 100 м	4,880 2,360	2,330 0,710	7	3	3 I	4 0,916	6 1
37	Р10 8-402-1	Провода марок ПВВ АПВ при открытой проводке	0,180 100 м	16,500 8,070	5,150 1,630	3	I	I	14 2,103	3
38	Р10 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	Р10 8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожиль- ный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм <sup>2</sup>	0,090 100 м	6,020 2,900	2,850 0,870	I			5	
40	Р10	Прокладка провода ПВВ сеч.4 мм <sup>2</sup> , крепление скобами	1,410 100 м	16,500 8,070	5,150 1,630	23	11	7 2	14 2,103	20 3
41	Р10 8-610-2	Трансформаторы понижительные 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.Л. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	РМО 8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	0,020 100 шт.	49,800 38,400	1,100 0,060	1	1		68 0,077	1
43	РМО 8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	0,160 100 шт.	30 19,500	1,130 0,110	5	3		34 0,142	5
44	РМО 8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку 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 полиэтиленовая 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 (	43 57)	14 3		75 4
Накладные расходы на монтажные работы СЭП с К=0,180 НТ с К=0,092 по п.п. 2-3,7,10,16,19,22,25,28,31,33,35-45						37 (	7 18)			3
Итого:						689 (	50 75)	14 3		82
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 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 (	50 100)	14 3		82

2. Материалы, не учтенные РМО

46	СЦМ ч.5 Раздел 3 п.39	Светильник ПЩ-200-01УЗ	2 шт.	7,070		14				
47	СЦМ ч.5 Раздел 3 п.126	Фонари аккумуляторные переносные типа АНО-8И ТУ-26-0515-02-76	1 шт.	5,950		6				
48	СЦМ ч.5 Раздел 2 п.228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряже- ние до 660В с алюминиевой жилой, мар- ки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> :2,5	0,160 1000 м	28,400		5				

Т.П. 90Г-2-183.9Г (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	Пр-нт 24-16-49 п.105Г	Рукав металлический негерметичный, Д-22 РЗ-Ц-Х Цена: 210хГ,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-Г	0,100 10 шт.	1,190						
52	СИМ ч.5 Раздел 6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯШ-0,25	Г шт.	13,700		14				
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 малогобаритная типа РШ-П-20-0-IP43-0Г-10/220У3	15 шт.	0,380		6				
55	СИМ ч.5 Раздел 4 п.159	Розетка штепсельная малогобаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0Г-10/42У2	Г шт.	0,820						
56	СИМ ч.5 Раздел 9 п.48Г	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	7,200 10 м	1,830		13				
Итого по разделу 2						60				
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 46-56						5				
Всего по разделу 2						65				
Итого оборудования						565				
Запасные части 2%						11				
Итого						576				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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						1				
Конец										
Сводка затрат:										
Строительные работы						1				
Монтажные работы						198	(	43 100)	14 3	82
в т.ч. накладные расходы						37	(	7 18)		3
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	(	43 100)	14 3	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	Ю	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

Начальник отдела ПОС и Смет

Исходные данные

Составил руководитель группы

Проверил г. гидротехник

Перфорация

Подготовил инженер

В.А. Косарев

Н.П. Ласточкин

Е.С. Набатчикова

В.И. Преображенский

Л.В. Стебулянина

Т.П. 901-2-183.91 (6)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-III". На автоматизацию

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость 1 м<sup>3</sup>/ч

3,03 руб.

Сметная стоимость

0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

0,03 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

0,03 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата

0,02 тыс.руб.

№ п/п	Цифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. obs. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Монтажные работы										
I	Пр-нт 17-04 п. 20016	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75 Масса: 0,0022 т	I шт.	7,800		8				
2	РМО 11-93-7	Монтаж	I шт.	1,270 1,210	0,040	I	I		2	2
3	РМО 12-809-1	Монтаж крана 14М1	I шт.	0,810 0,750		I	I		I	I
4	РМО 8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	0,450 100 м	4,880 2,360	2,330 0,710	2	I	I	4 0,916	2
5	РМО 8-402-1	Провода марок ПШВ АПШВ при открытой проводке (крепление скобами)	0,750 100 м	16,500 8,070	5,150 1,630	12	6	4 I	14 2,103	11 2

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6	РМО 8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых оборудках внутренний диаметр до 25 мм	0,150 100 м	9,890 8,570	0,170 0,080	1	1		15 0,103	2
7	РМО 8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,100 100 м	54 23,200	23,100 9,730	5	2	2 1	43 12,552	4 1
Итого по разделу I						30 (	12 19)	7 2		22 3
Накладные расходы на монтажные работы						10 (	2 6)			1
Итого						40 (	14 25)	7 2		26
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 2-7						3 (	8)			
Всего по разделу I						43 (	14 33)	7 2		26
<b>2. Материалы, не учтенные РМО</b>										
8	СИМ ч.3 п. 1039	Стоимость крана ИМ1	1 шт.	1,070		1				
9	СИМ ч.5 Раздел 2 п. 228	Провода склловые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напря- жение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, 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	1,500 10 м	1,830		3				
11	СИМ ч.1 Раздел 3 п. 353	Труба бошопная 14x2-20 ГОСТ 8734-76	10 м	0,600		6				
Итого по разделу 2						13 1				
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 8-11						14				
Всего по разделу 2						14				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						8				
						8				
						8				
						9				
						9				
						9				
						58				
						(	33)			
						49				
						(	33)			
						9				
						49				
						(	12	7		26
							33)	2		
						10				
						(	2			
							6)			
						3				
						(	8)			
						14				
						1				
						9				
						63				
						(	12	7		26
							33)	2		

Т.П. 901-2-183.91 (6)

25817-06

продолжение

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

Итого оборудования с шефмонтажом

9

Всего по смете

сметная стоимость

88

12

7

нормативная условно-чистая продукция

33

нормативная трудоемкость

26

сметная заработная плата

16

Главный инженер проекта

В.А.Косарев

Начальник отдела ПСС и Смет

Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

/ Составил руководитель группы

Е.С.Набатчикова

Проверил г.гидротехник

В.И.Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Т.С.Жукова

Проверил инженер

Л.В.Стебулянина

III 90I-2-183.9I (E)

**В Е Д О М О С Т Ь**

потребности в производственных ресурсах к Типовому проекту  
"Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ  
производительностью от 12 до 30 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными  
установками СВ-III




Ресурсы	Количество
I	2
<b><u>Общестроительные работы</u></b>	
Затраты труда, чел.-ч.	281
Зарботная плата, руб.	162
Строительные машины, руб.	129
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	372
Сметная зарботная плата, руб.	271
<b><u>Санитарно-технические работы</u></b>	
<b>Вентиляция</b>	
Затраты труда, чел.-ч	15
Зарботная плата, руб.	8
Строительные машины, руб.	-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	16
Сметная зарботная плата, руб.	9
<b><u>Монтажные работы</u></b>	
<b>Отопление</b>	
Затраты труда, чел.-ч.	20
Зарботная плата, руб.	20
Строительные машины, руб.	-

Ш 901-2-183.91 (6)

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

III 901-2-183.91 (6)

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

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