

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-183.9I

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СХЕМЕ 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   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 СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭНВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м<sup>3</sup>/ч И БАКТЕРИ-  
ЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОБ-П

## А Л 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 "Совинтервод"

Утвержден и

введен в действие

Протокол № 855 от 28.05.91г.

/Главный инженер ПО "Совинтервод"

Главный инженер проекта

Начальник О и Пор

Главный специалист

О.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

В.И.Преображенский

ТП 90П-2-183 91(6)

# СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
Объектная смета № 1	Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭПВ производительностью от 12 до 30 м <sup>3</sup> /ч и бактерицидными установками ОВ-П	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 ОБ-III

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

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП 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 СИ.

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 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

Ш 901-2-183.91 (6)

25817-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к Типовому проекту: Насосная станция на водозаборной скважине с насосом ЭПВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками СВ-III  
Насосная станция производительностью 30 м³/ч

Сметная стоимость - 10,22 тыс. руб.  
Нормативная издательская стоимость - 2,11 тыс. руб.  
Сметная заработная плата - 1,40 тыс. руб.  
Расчетный измеритель единичной стоимости Производительность 30 м³/ч  
Стоимость м³/ч - 340,59

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 м³/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	91,90
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	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.Л. 901-2-183.91 (5)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Л-1-1

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

Основание: спецификация АС

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость 1 м³/ч

91,80 руб.

Сметная стоимость

2,75 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

0,42 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

0,37 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата

0,27 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. осл. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	основном	экспл. машин	на един.	всего
					в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	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 1000м³	36,300	36,300 12,200				17,568	
2	ЕРЕР I-1614 К=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 м³	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) м³ грунт 2 группы	0,023 1000 м³	152 4,070	147,930 41,800	3		3 1	8,250 60,192	I

Т.П. 90I-2-I83.9I (5)

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 копание на глубины 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 бульдозе- рами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт 2 группы (переме- щение рыхлого грунта во временный кавальер) Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)	0,011 1000 м³	37,315 12,495	37,315				17,993	
6	БРЕР I-1615 K=2	Добавлять на каждые последу- ющие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н 1608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7x2	0,011 1000 м³	69,400	69,400 23,200				33,408	
7	БРЕР 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 м³	37,315	37,315 12,495				17,993	
8	БРЕР I-1615 K=2	Добавлять на каждые последу- ющие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н 1608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7x2	0,004 1000 м³	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 м³	37,315	37,315 12,495				17,993	

Г.П. 90I-2-183.9I (5)

продолжение  
25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы (фундаментов)	0,180 100 м³	46 46			8 8		99,300	18
11	ЕРЕР I-1607 т.ч.п. 3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы (разравнивание отвалов и временного кавальера) Цена: 36,3+36,3x(0,85-1)	0,012 1000 м³	30,855 10,370	30,855 10,370				14,933	
12	ЕРЕР I-1614	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 1607	0,012 1000 м³	29,800 10	29,800 10				14,400	
13	фундаменты ЕРЕР 8-10	Устройство песчаного основания толщиной 50 мм	0,380 м³	0,740 0,400	0,320 0,100				0,800 0,129	
14	ССЦ п.4-20	Стоимость песка Объем: 0,38x1,1	0,418 м³	7,790		3				
15	ЕРЕР 7-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т	17 шт.	1,520 0,370	1,520 0,420	26	6	20 7	0,650 0,542	11 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 м³	46,300		308				



Т.П. 90I-2-183.9I (6)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ССЦ п.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 поя- са 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 мас- сивов, 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 диа- метром 50х3,5 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 зда- ния при массе конструкции до 0,5 т	47 мт	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 зда- ния при массе конструкции до 1,5 т	12 мт.	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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ т.3-1	Арматура А-1 для контактных по- тель	0,056 т	229			13				
30	Перекрытие БРЕР 7-177	Укладка плит покрытий одноэ- тажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при массе подстропиль- ных и стропильных конструк- ций 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 <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 ПК30х15-4ТА	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: 0,02х0,018	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: 0,05х0,18	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 Щ-7-3	0,300 п.м	14,900		4				
40	БРЕР 7-127	Укладка перемычек	3 шт	1,500 0,460	1,040 0,380	5	1	3 1	0,810 0,490	2 1
41	ССЦ п.2-2	Раствор цементный М50 Объем: 0,0023х3	0,007 м <sup>3</sup>	21,900						
42	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек ПНО16-5 и 2ПБ16-2	0,090 м <sup>3</sup>	64,400		6				
43	ССЦ т.3-1	Арматура В-1	0,002 т	321		1				
44	ССЦ т.3-1	Арматура А-3	0,000 т	250						
45	БРЕР Ю-42	Установка деревянной крышки	0,380 м <sup>2</sup>	3,370 0,450	0,060 0,020	1			0,850 0,026	
46	БРЕР 23-157	Установка чугунного люка	1 шт.	1,270 0,800	0,090 0,030	1	1		1,540 0,039	2
47	СЦМ ч.1 Раздел 3 п.822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-89	1 шт.	17,800		18				
48	БРЕР 9-123	Монтаж металлоконструкций рамы для установки ОВ-50	0,049 т	38,700 34,300	1 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Крошечка БРЛР 12-286	Утепление покрытий плитами фибробита или пеностекла насухо, плитами из легких (ячеистых) бетонов (керамзитобетоном 400 кг/м³)	0,179 100м²	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 м³	29,700		62				
52	БРЕР 12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	0,179 100м²	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 м³	21,900		7				
54	БРЕР 12-300 К-5	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добав- лять или исключать по расцен- ке ном 299 (добавить на толщину 5 мм) Цена: 0,08х5	0,179 100м²	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 м³	109,500		2				
56	БРЕР 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 м²	319 52,400	14,900 4,470	64	11	3 1	59,300 5,766	12 1
57	БРЕР 12-280	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.)	0,042 100 м²	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 1
59	ССЦ п.6-8	Кирпич керамический пустотелый Объем: 2,8х0,157	0,440 тыс.шт.	78,600		35				
60	ССЦ п.6-6	Кирпич керамический лицевой Объем: 2,8х0,233	0,652 тыс.шт.	158		103				
61	ССЦ п.2-12	Раствор цементно-известковый М 50 Объем: 2,8х0,23	0,644 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	СПД ч.2 Раздел 4 п.1	Стоимость арматуры А6-1	0,004 т	270		1				
64	Полн 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: 1,16х1,02	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 панетной 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: 0,116х2,04	0,237 м³	25,900		6				
69	ЕРЕР II-56	Исключить 5 мм толщин стяжки по расписке II-55	-0,116 100 м²	0,390 0,160	0,230 0,070				0,340 0,090	
70	ССЦ п.2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М150 Объем: 0-0,116х0,51	-0,059 м³	25,900		-2				
71	ЕРЕР II-135	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических полов, одноцветных с красителем	0,116 100 м²	363 61,400	4,520 1,360	42	7	1	108 1,754	13
72	ССЦ п.2-27	Стоимость цементного раствора 1 : 2 Объем: 0,116 х 2,23	0,259 м³	24,100		6				
Прочие и отделочные работы										
73	ЕРЕР Ю-105	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м²	2,160 м²	1,450 0,550	0,350 0,110	3	1	1	0,910 0,142	2
74	СЦМ ч.2 Раздел 2 п.267	Стоимость дверного блока ДНГ-2Г-9П	2,160 м²	24,900		54				
75	ЕРЕР 15-549	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву блочков, подготовленных под вторую окраску дверных	0,052 100 м²	12,900 6	0,010	1			10,900	1
76	ЕРЕР 7-715	Расшивка снизу швов потолка	0,054 100 м	17,600 17,500		1	1		28	2

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	ЕРЕР 15-501	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 1	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 15-201	Наружная штукатурка стен	0,510 100 м <sup>2</sup>	40,500 35,600	4,900 2,330	21	18	2 1	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 15-501	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 1-1185	Отмостка вокруг здания и крыльца Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3-4 групп пн (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

25 847 - 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 отливку)	1,120 м <sup>3</sup>	0,340 0,080	0,260 0,050				0,150 0,065	
88	ССЦ п.4-45	Стоимость щобня Объем: 1,12х1,22	1,366 м <sup>3</sup>	9,700		13				
89	ЕРЕР 27-169	Асфальтовое покрытие отливки 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: 0,099х7,14	0,707 т	18,600		13				
91	ССЦ п.4-20	Песок Объем: 0,099х0,5	0,050 м <sup>3</sup>	7,790						
92	ЕРЕР II-II	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 х 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: 0,7х2	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: 0,013х2,2	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: 0,013х2х0,51	0,013 м <sup>3</sup>	24,400						
98	БРЕР II-77	Железнение 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 (	162 291)	129 45		281 58
Накладные расходы 16,5% СЭП с К=0,180 (НУЧП 0% ) НТ с К=0,092 п.п. I-24,26-46, 50-98						347	62			32
Накладные расходы 13,30% СЭП с К=0,180 (НУЧП 63,00% ) НТ с К=0,092 по п.п. 35						2 (	2)			
Накладные расходы 8,60% СЭП с К=0,180 (НУЧП 41,00%) НТ с К=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 (				
Всего по разделу Io						2754 (	225 423)	129 45		371
Сводка затрат:										
Строительные работы						2754 (	162 423)	129 45		372
в т.ч. накладные расходы						354 (	64 4)			33
плановые накопления						204 (				

Т.Л. 901-2-183.91 (6)

от окончания

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 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. Лукова

Л.В. Стебулянина

Т.П. 901-2-183.91 (5)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

25817-06

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

Основание: спецификация ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатель по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость 1 м³/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.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, од.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл.	
				всего	экол. машин	всего	основной заработной	экол. машин	обслуживающ. машин	
			единица измерен.	основной заработной	в т.ч. заработной			в т.ч. заработной	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 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 мм 250	1 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 толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	3,300 м²	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 м²	60,500 38,400	0,030	2	1		68	2

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 8)			15
	Накладные расходы по п.п.4	15,50% СЭП с К=0,180 (НУЧП 22,00%) НГ с К=0,092								
	Накладные расходы по п.п.1-3,5	13,30% СЭП с К=0,180 (НУЧП 63,00%) НГ с К=0,092				6 (	1 5) 9			I
	Итого					51 (	13)			16
	Плановые накопления по п.п.1-5	8,00% (НУЧП 44,00%)				4 (	4)			
	Всего по разделу I					55 (	9 17)			16
	Сводка затрат:									
	Строительные работы					55 (	8 17)			16
	в т.ч. накладные расходы					6 (	1 5)			I
	плановые накопления					4 (	4)			
	Всего по смете:					55	8			
	сметная стоимость									
	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 насосом ЦВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-1П". на отопление

Основание: спецификация ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость 1 м³/ч 2,63 руб.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

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

Нормативная трудоемкость 0,02 тыс.руб.

Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Код шп	Номер и позиция норматива	Наименование работ и затрат	Кол- чество	Стоимость, од.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. общ.	
				всего	эксп. машин	всего	основном зарплате	эксп. машин	на обслуж. машин	всего
				единица измерен.	основной зарплате	в т.ч. зарплате	в т.ч. зарплате	в т.ч. зарплате	на обслуж. машин	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I. Монтажные работы</b>										
I	НР-нт 15-14 п.04048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 Масса: 0,0048 т	5 шт.	6,700			34			
2	РМО 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 СЭП с К=0,180 НТ с К=0,092 по п.п.2						17 (	3 6)			2
Итого:						73 (	23 26)			22
Плановые накопления 8,00% (НУЧН 44,00%) по п.п.2						3 (	9)			
Всего по разделу I						76 (	23 35)			22

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

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

Т.П. 901-2-183.91 (6)

окончание

25817-06

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

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*

В.А. Косарев

Н.П. Ласточкин

*Е.С. Набатчикова*  
*В.И. Преображенский*

Е.С. Набатчикова

В.И. Преображенский

*Т.С. Кунова*  
*Д.В. Стебункина*

Т.С. Кунова

Д.В. Стебункина

Т.П. 901-2-183.91 (6)

25817-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

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

Основание: спецификация ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость 1 м³/ч

211,73 руб.

Сметная стоимость

6,35 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

1,66 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

1,59 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата

1,03 тыс.руб.

№ п/п	Мифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол-чество единица измерен.	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. на завр. обл.	
				всего	эксм. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	эксм. машин в т.ч. зарплат	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Монтажные работы										
1	Пр-кт 23-01 Н.02023	Насос 23ЦВ8-25-100 Масса: 0,150 т	I шт.	380		380				
2	РМО 7-300-5 М	Монтаж насоса	I шт.	157 47	35,600 14,800	157	47	36 15	79 19,092	79 19
3	Пр-кт 09-01 стр.16 гр.5	Электроэнергия	126 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 лучами ОБ-III	12 шт.	234		2808				
6	РМО 32-160-3 М	Монтаж установки ОБ-III	12 шт.	62 58,600	1,650 0,700	744	703	20 8	101 0,903	1212 II



Т.Л.901-2-183.91 (6)

25817 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Пр-кт 09-01 отр.16 гр.5	Электроэнергия	III6 кВт.ч	0,030		33				
8	Пр-кт 17-04 п. 20023	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МПЗ ТУ 25-02-943-74 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 IY418BP-25-6	I шт.	0,810 0,750		I	I		I	I
13	РМО I2-808-3	Монтаж клапана I9421BP-80-I6	I шт.	3,310 2,710	0,280 0,040	3	3		4 0,052	4
14	РМО I2-802-3	Монтаж задвижки 3046BP-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 3046BP-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 ЮБ8БКИ-20-10	2 шт.	0,810 0,750		2	2		I	2
17	РМО I2-808-I	Монтаж вентиля 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 водогазопроводных труб с фланцами 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	Трубопровод 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 89х6,5 ГОСТ 633-80	20 м	4,400		88				
23	РМО 12-758-1	Промывка труб водой Д=25 мм	28 м	0,080 0,060	0,020	2	2	1	0,100	3
24	РМО 12-758-2	Промывка труб водой Д=57х3 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 Д=89х3,5 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 (	881 946)	65 24		1497 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 (	126 300)			64
Итого						5086 (	1007 1246)	65 24		1593
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 1662)	65 24		1593
2. Материалы, не учтенные РМО										
27	Доп. В1 п. 2330	Счетчик ходовой воды СГВ-60	I шт.	60,300		60				
28	СИМ ч. I Раздел 3 п. 817	Стоимость вантуза ВС-8	0,024 т	376		9				
29	СИМ ч. 3 п. 645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпин- делом, для воды и пара давлением I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 3046БР диаметром в мм: 50	6 шт.	13,900		83				
30	СИМ ч. 3 п. 646	То же Д=80 мм 3046БР	I шт.	19,300		19				
31	СИМ ч. 3 п. 80	Вентиль запорный муфтовый проходной 15631'-25-10	36 шт.	1,630		59				

Т.П. 901-2-183.91 (5)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
32	Пр-кт 23-07 п.10824 К=1,098	Клапан обратный поворотный однодисковый без присоедини- тельных фланцев диаметром условного прохода 80 мм 19ч21БР Цена: 13.0х1,098	I шт.	14,274		14				
33	СИМ 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-кт 23-07 п.10022 К=1,098	Кран пробноспускной с изогнутым спуском цапковый латунный диаметром условного прохода 20 мм 10Б8БК1 Цена: 2,0х1,098	2 шт.	2,196		4				
35	СИМ ч.3 п.522	Головка муфтовая ГМ-50	I шт.	0,490						
36	СИМ ч.3 п.519	Головка рукавная ГР-50	I шт.	0,660		1				
37	СИМ ч.1 Раздел 3 п.15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. 1 черные обыкновенные/неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-дн, толщина стенок в мм-т ДУ-25 Т-3,2	28 м	0,420		12				
38	СИМ ч.1 Раздел 3 п.138	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КШ-БСТ4КШ 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 диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2ПН-БСТ4ПН 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 БСТ3СН2, БСТ3СН3 давлением ДПДА (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 20	2 шт.	0,570		I				
41	СЦМ ч.3 п.1776	То же Д-50-10	12 шт.	0,940		II				
42	СЦМ ч.3 п.1778	То же Д-80-10	7 шт.	1,260		9				
43	Доп.ВІ п.2322	Рукав пожарный ГОСТ 472-75	20 м	1,760		35				
44	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.3065	Переход 89х3,5-57х3	4 шт.	0,600		2				
45	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.2718	Тройник 89х3,5	2 шт.	2,180		4				
46	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.2744	Тройник 89х3,5-57х3	2 шт.	2,170		4				
47	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.2351	Отвод 90ГРАД.57х3	6 шт.	0,420		3				
48	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.2361	Отвод 90ГРАД.89х3,5	2 шт.	0,820		2				

Т.Л. 901-2-183.91 (5)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	СИМ ч.5 Раздел 9 п.3231	Заглушка 57х3	2 шт.	0,220							
50	СИМ ч.1 Раздел 3 п.84	Тройник 25	3,500 10 шт.	2,130		7					
51	СИМ ч.1 Раздел 3 п.75	Угольник 25	2 10 шт.	1,550		3					
52	СИМ ч.1 Раздел 3 п.120	Контргайка 25	3,200 10 шт.	0,480		2					
53	СИМ ч.1 Раздел 3 п.102	МУФТА 25	3,200 10 шт.	1,200		4					
54	СИМ ч.1 Раздел 3 п.111	Сгон 25	3,200 10 шт.	1,250		4					
55	СИМ ч.2 Раздел 12 п.8	Стоимость оголовка гермети- зированного ОГ-80	0,052 т	625		33					
Итого по разделу 2						408					
Накладные расходы 8,60% СЗП с К=0,180 (НУЧП 41,00%) НТ с К=0,092						3	I				
Итого						411	I				
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 27-55						33					
Всего по разделу 2						444	I				
Итого оборудования						3287					
Запасные части 2%						66					
Итого:						3353					
Тара и упаковка 1%						34					
Итого:						3386					

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	8			14
						(	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	11
	монтажные работы					2269 (	873 1651)	65 24		1579
	в т.ч. накладные расходы					698 (	126' 300)			64
	плановые накопления					143 (	413)			
	материалы, не учтенные РМО					341				
	в т.ч. плановые накопления					25				
	оборудование					3624				
	Итого монтажных работ с материалами, не учтенными РМО					2610 (	873 1651)	65 24		1579
	Итого оборудования с монтажом					3624				
	Всего по смете:	сметная стоимость				6352	881	65 24		
		нормативная условно-чистая продукция					1663			
		нормативная трудоемкость								1593
		сметная заработная плата					1032			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и Смет

Исходные данные:

/ Составил руководитель группы

Проверил гл. гидротехник

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Проверил инженер

*В.А. Косарев*

В.А. Косарев

Н.П. Ласточкин

*Е.С. Набатчикова*

Е.С. Набатчикова

В.И. Преображенский

*Т.С. Жукова*

Т.С. Жукова

Л.В. Стебулянина



к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-1П". На электросиловое оборудование и освещение

**Счетная стоимость** 0,89 тыс.руб.

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

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

**Сметная заработная плата** 0,05 тыс.руб.

**29,57 руб.**

Кл. пп	Ш.фр и из позиции кор. атт.а	Наименование работ и затрат	Коли- чество	Стоимость, ед. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. осл.	
			единица измерен.	Всего	экон. матери	Всего	основная зарплата	экон. матери	Затраты на машин	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Монтажные работы										
I	Ном-ра изд. ДЭАЗ	Комплектное устройство "Каскад-I, I-O-Y2"	I шт.	295		295				
2	Р10 8-573-2	Ящик 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	Р10 II-207-5	Датчик сухого хода в комплекте с "каскадом"	I шт.	2,850 2,080	0,040	3	2		3	3
4	Пр-кт I5-04 п.01049	Выключатель автоматический ВА14-26-I4-2A Масса: 0.00135 т	4 шт.	16,500		66				

Т.П. 901-2-183.91 (5)

25817-06

продолжение

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 нт.	18,700		19				
6	Пр-нт 15-17 п.1351-02	Монтаж	5 нт.	2		10				
7	РМО 8-574-19	Подготовка к включению	5 нт.	1,230 0,750		6	4		I	5
8	Пр-нт 15-04 п.04232	Магнитный пускатель ПМЛ1100-04 Масса: 0,00112 т	2 нт.	5,600		11				
9	Пр-нт 15-17 п.1386-01	Монтаж пускателей	2 нт.	4,200		8				
10	РМО 8-574-44	Подготовка к включению	2 нт.	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 нт.	5,100		5				
12	Пр-нт 15-04 п.12084	Реле РПГ-4-312У3 Масса: 0,00002 т	I нт.	2,750		3				
13	Пр-нт 15-04 п.13051	Реле РГ-140/2-04 Масса: 0,0034 т	I нт.	12		12				

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Пр-нт 15-04 п.12004	Реле BC-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	РНО 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.1479-00	Монтаж	I шт.	1,700		2				
19	РНО 8-574-55	Подготовка к включению	I шт.	1,190 0,730		I	I		I	I
20	Пр-нт 15-04 п.06409	Переключатель УН5311-С23 Масса: 0,0009 т	2 шт.	2,200		4				
21	Пр-нт 15-17 п.1445-00	Монтаж	2 шт.	1,250		3				
22	РНО 8-574-28	Подготовка к включению	2 шт.	0,280 0,160		I			0,300	I
23	Пр-нт 15-04 п.18011	Кнопки управления КБ,500В, частота 50-60 Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндри- ческий КБ-011УЗ, ТУ16-526,407-76 Масса: 0,0002 т	2 шт.	0,800		2				

Т.П. 90I-2-I83.9I (Б)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
24	Пр-нт 15-17 п. I444-00	Монтаж	2 шт.	I,250		3				
25	РМО 8-574-49	Подготовка к включению	2 шт.	I,090 0,6Ю		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. I481-00	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. Ю043	Датчик камерный биметалличес- кий ДКБ-53 Масса: 0,000030 т	2 шт.	5		Ю				
30	Пр-нт 15-17 п. I479-00	Монтаж	2 шт.	I,700		3				
31	РМО 8-574-55	Подготовка к включению	2 шт.	I,190 0,730		2	I		I	2
32	СИМ ч.5 Раздел 2 п. 228	Провода силовые для электричес- ких установок с поливинилхлорид- ной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюмиине- 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	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.	2I		2I				
35	РМО 8-594-I	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-I	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 I
37	РМО 8-402-I	Провода марок ПВБ 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-I	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 оплетке, суммарное сечение до: 16 мм <sup>2</sup>	0,090 100 м	6,020 2,900	2,850 0,870	I			5	
40	РМО	Прокладка провода ПВБ 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	РМО 8-610-2	Трансформаторы понижающие 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.П. 901-2-183.92 (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 штатсальная 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 СЭИ 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% (НУЧ 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	СИМ ч.5 Раздел 3 п.39	Светильник ИЩД-200-01У3	2 шт.	7,070		14				
47	СИМ ч.5 Раздел 3 п.126	Фонари аккумуляторные переносные типа АМО-8М ТУ-26-0515-02-76	1 шт.	5,950		6				
48	СИМ 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, мм2:2,5	0,160 1000 м	28,400		5				

Т.П. 90I-2-183.9I (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	Пр-нт 24-16-49 п.106I	Рукав металлический негерметичный, Д-22 РЗ-Ц-Х Цена: 210х1,089	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 ЯПН-0,25	1 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 РН-П-20-0-IP43-0I-10/220У3	15 шт.	0,380		6				
55	СИМ ч.5 Раздел 4 п.159	Розетка штепсельная малогобаритная типа РН-П-2-0-IP43-0I-10/42У2	1 шт.	0,820						
56	СИМ ч.5 Раздел 9 п.48I	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				

Т.П. 90I-2-183.9I (6)

продолжение

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	14	82
						(		100)	3	
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		43	14	82
						(		100)	3	
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



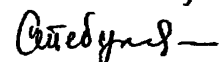
В.А. Косарев

Н.П. Ласточкин



Е.С. Набатчикова

В.И. Преображенский



Л.В. Стебулина

Т.Н. 901-2-183.91 (6)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

к типовому проекту: "Гасосная станция на водозаборной скважине с гасосами ЭИВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОБ-III". На автоматизацию

Основание: спецификация АТХ.С0  
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость 1 м³/ч

3,03 руб.

Сметная стоимость

0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

0,03 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

0,03 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата

0,02 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат	Коли- чество	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. на снят. обсь. машин				
				Всего	экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин	Обслуживающ. машин				
									единица измерен.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	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-IV 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-I	Монтаж крана 14MI	I шт.	0,810 0,750			I I		I	I			
4	РМО 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножиль- ный 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	I	4 0,916	2			
5	РМО 8-402-I	Провода марок ПШВ АПШВ при открытой проводке (креп- ление скобами)	0,750 100 м	16,500 8,070	5,150 1,630	12	6 I	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 бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,150 100 м	9,890 8,570	0,170 0,080	1	1		15 0,103	2
7	РМО 8-406-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 СЭИ с K=0,180 НТ с K=0,092						10 (	2 6)			1
Итого						40 (	14 25)	7 2		26
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 2-7						3 (	8)			
Всего по разделу I						43 (	14 33)	7 2		26
2. Материалы, не учтенные РМО										
8	СИМ ч.3 п.1039	Стоимость крана 14М1	I шт.	1,070		1				
9	СИМ ч.5 Раздел 2 п.228	Провода силовые 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 бетонная 14х2-20 ГОСТ 8734-75	10 м	0,600		6				
Итого по разделу 2						13				
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п. 8-11						1				
Всего по разделу 2						14				

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

Т.П. 90I-2-183.9I (5)

25817-06

продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого оборудования с шефмонтажом							9			
Всего по смете*		сметная стоимость				88	12	7		
								2		
		нормативная условно-чистая продукция					33			
		нормативная трудоемкость								26
		сметная заработная плата					16			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и Смет

Исходные данные:

/ Составил руководитель группы

Проверил г.гидротехник

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Проверил инженер

В.А.Косарев

Н.П.Лаоточкин

Е.С.Набатчикова

В.И.Преображенский

Т.С.Жукова

Л.В.Стебулянина

III 90I-2-183.9I (E)

## ВЕДОМОСТЬ

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

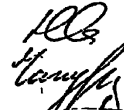


Ресурсы	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	281
Заработная плата, руб.	162
Строительные машины, руб.	129
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	372
Сметная заработная плата, руб.	271
<u>Санитарно-технические работы</u>	
Вентиляция	
Затраты труда, чел.-ч.	15
Заработная плата,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

III 90I-2-183.9I (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

ЛП 901-2-183.91 (6)

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

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