

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-183.9I

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СМВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/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

90Г-2-183 9Г

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОМ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЛЕКТРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/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 м³/ч производительности

340,59 тыс.руб.

Разработан

ПО "Совинтервод"

Утвержден и

введен в действие

Протокол № 855 от 28.05.9г.

/Главный инженер ПО "Совинтервод"

Главный инженер проекта

Начальник О и Пор

Главный специалист

О.А. Леонтьев

В.А. Косарев

Н.П. Лашочкин

В.И. Преображенский

ТП 901-2-183 91(6)

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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

ТН 90П-2-133 СИ (Б)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство насосной станции на водозаборной скважине с насосами ЭЩВ производительностью от 12 до 30 м³/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 единых районных сметных цен на материалы, СНиП IV-4-82,
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлсполкомом, 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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к Типовому проекту: Насосная станция на водозаборной скважине с насосом ЭИВ 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 удельная 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 м ³ /ч	Стоимость единицы измерения, руб.
I	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

Л.И.Иванов
В.А.Косарев
Н.П.Ласточкин
В.И.Проображенский

О.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

В.И.Проображенский

Т.Л. 901-2-183.91 (5)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту. "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-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		
				единица измерения	основной заработной	в т.ч. машин	Всего	основном заработной	в т.ч. 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 (среза растительного грунта)	0,005 1000 м ³	36,300	36,300 12,200					17,568	
2	ЕРЕР I-1614 И-2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке И 1607 (перемещение на 20 м) Цена: 29,8x2	0,005 1000 м ³	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 ³ грунт 2 группы	0,023 1000 м ³	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 подание на глубину 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 м ³	37,315 12,495	37,315				17,993	
6	БРЕР I-1615 К-2	Добавлять на каждые последу- ющие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке И 1608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7x2	0,011 1000 м ³	69,400	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 м ³	37,315	37,315 12,495				17,993	
8	БРЕР I-1615 К-2	Добавлять на каждые последу- ющие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке И 1608 (перемещение на 20 м) Цена: 34,7x2	0,004 1000 м ³	69,400	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 ³	37,315	37,315 12,495				17,993	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы (фундаментов)	0,180 100 м ³	46 46			8 8		99,300	11 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 м ³	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 м ³	29,800	29,800 10				14,400	
13	фундаменты ЕРЕР 8-10	Устройство прочного основания толщиной 50 мм	0,380 м ²	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 ³	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 0,235	5 4
17	ССЦ п.3-40	Стоимость блоков стен подвалов из легкого бетона/керамзитобетона марки 100	6,650 м ²	46,300		308				

Т.П. 90I-2-183.9I (6)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ССЦ г.3-1	Арматура А-1 для монтажных петель	0,022 т	229		5				
19	ЕРЕР 6-20	Монолитные участки между фундаментными блоками	0,300 м ³	5,370 1,550	0,760 0,230	2			2,860 0,297	I
20	ССЦ п.1-15	Стоимость бетона М100	0,306 м ³	26,300		8				
21	ЕРЕР 6-168	Устройство бетонного пояса по фундаменту толщиной 15 см	0,770 м ³	13,700 4,910	1,060 0,320	II	4	I	8,540 0,413	7
22	ССЦ п.1-1	Стоимость бетона В7,5	0,782 м ³	26,300		2I				
23	ЕРЕР 8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	0,051 100м ²	25,100 19,600	1,500 0,450	I	I		38,100 0,581	2
24	ССЦ п.2-27	Раствор цементный 1:2	0,158 м ³	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 ³	46,300		732				

Т.П. 901-2-183.91 (6)

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ г.3-1	Арматура А-1 для контакных 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 ² , 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: 3х0,067	0,201 м ³	27,200		5				
32	ССЦ п.8-493	Стоимость плиты П-1	4,320 м ²	17,300		75				
33	ССЦ п.8-479	Стоимость плиты ПК30х15-4ТА	9 м ²	9,630		58				
34	БРЕР 7-351	Установка опорного кольца диаметром 0,7 м	0,020 м ³	13,300 2,740	10,300 3,670				4,990 4,734	
35	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М100 Объем: 0,02х0,018	0,000 м ³	24,400						
36	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца опорного КЦО-1	0,070 п.м	14,900		I				
37	БРЕР 7-351	Установка стенового кольца диаметром 0,7 м	0,050 м ³	13,300 2,740	10,300 3,670	I		I	4,990 4,734	
38	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М 100 Объем: 0,05х0,18	0,001 м ³	24,400						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Кровля ЕРЛР I2-286	Утепление покрытий плитами фибрита или пеностекла насу/о, плитами из легких (ячеистых) бетонов (керамзитобетоном 400 кг/м ³)	0,179 100м ²	17,300 15,500	1,800 0,530	3	3		28,500 0,684	6
51	ССЦ п.1-72	Стоимость керамзитобетона М50	1,84 м ³	29,700		62				
52	ЕРЕР I2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	0,179 100м ²	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 ³	21,900		7				
54	ЕРЕР I2-300 К=5	На каждый 1 м изменения толщины цементной добав- лять или исключить по расцен- ке ном 299 (добавить на толщину 5 мм) Цена: 0,08х5	0,179 100м ²	0,400 0,150	0,250 0,100				0,350 0,129	
55	ССЦ п.2-2 К=5	Раствор цементный М50 Объем: 0,105х0,202 Цена: 21,9 х 5	0,021 м ³	109,500		2				
56	ЕРЕР I2-153	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 РК-350	0,179 100 м ²	319 52,400	14,900 4,470	64	II	3 I	59,300 5,766	12 I
57	ЕРЕР I2-280	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.)	0,042 100 м ²	192 45,800	0,410 0,120	8	2		83 0,155	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ЕРЕР 8-90	Отделка карниза и перемычек кирпичом	2,800 м ³	6,140 5,270	0,820 0,250	17	15	2	8,630 0,323	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 № 50 Объем: 2,8х0,23	0,644 м ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ²	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 м ³	25,900		6				
69	ЕРЕР II-56	Исключить 5 мм толщины стяжки по расписке II-55	-0,116 100 м ²	0,390 0,160	0,230 0,070				0,340 0,090	
70	ССЦ п.2-5	Стоимость цементно-песчаного раствора М150 Объем: 0-0,116х0,51	-0,059 м ³	25,900		-2				
71	ЕРЕР II-135	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических полов, одноцветных с красителем	0,116 100 м ²	363 61,400	4,520 1,360	42	7	I	108 1,754	I3
72	ССЦ п.2-27	Стоимость цементного раствора I : 2 Объем: 0,116 х 2,23	0,259 м ³	24,100		6				
Прочие и отделочные работы										
73	ЕРЕР Ю-105	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м ²	2,160 м ²	1,450 0,550	0,350 0,110	3	I	I	0,910 0,142	2
74	СЦМ ч.2 Раздел 2 п.267	Стоимость дверного блока ДНГ-2Г-9П	2,160 м ²	24,900		54				
75	ЕРЕР I5-549	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву блочков, подготовленных под вторую окраску дверных	0,052 100 м ²	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	ЕРЕР 15-501	Клеевая окраска потолка	0,120 100 м ²	8,440 3,600	0,060 0,020	I			6,900 0,026	I
78	ЕРЕР 15-242	Внутренняя штукатурка стен	0,400 100 м ²	43,400 32	5,600 3,400	17	13	2 I	56 4,386	22 2
79	ССЦ п. 2.35	Раствор известковый Объем: 0,4х1,4	0,560 м ³	22,200		12				
80	ССЦ	Раствор цементно-известковый Объем: 0,4х0,04	0,016 м ³	22,900						
81	ЕРЕР 15-201	Наружная штукатурка стен	0,510 100 м ²	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 ³	22,900		22				
83	ЕРЕР 15-501	Клеевая окраска стен внутри	0,40 100 м ²	8,440 3,600	0,060 0,020	8	3		6,900 0,026	6
84	ЕРЕР 15-82	Отделка панели высотой 1,8 м глазурованными плитками	0,230 100 м ²	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 ²	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 (под отмостку вокруг здания и крыльца)	0,015 100 м ³	11,600 7,400	4,200 2,730				13,400 3,931	

Т.П. 901-2-183.91 (6)

продолжение

25847-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	БРЕР 27-20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (в крыльцо и отливку)	1,120 м ³	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 ³	9,700		13				
89	БРЕР 27-169	Асфальтовое покрытие отливки слоем 30 мм	0,099 100 м ²	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 ³	7,790						
92	БРЕР II-II	Укладка монолитного бетона в крыльцо	0,130 м ³	2,500 1,620					2,900	
93	ССЦ п.1-15	Бетон В7,5 Объем: 0,13 x 1,02	0,133 м ³	26,300		3				
94	БРЕР II-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,013 100 м ²	22,900 15,500	1,020 0,310				28,500 0,400	
95	БРЕР II-70 К-2	То же на последующие 10 мм Цена: 0,7x2	0,013 100 м ²	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 ³	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 ³	24,400						
98	БРЕР II-77	Железные цементных покрытий	0,013 100 м ²	9,830 7,860	0,080 0,020				12,600 0,026	
Итого по разделу I						2196	162	129		281
						(	291)	45		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. 25						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	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.Л. 901-2-183.91 (6)

от начисления

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

В.А. Косаров

Начальник отдела ПОС и Смет

Н.П. Лашочкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Е.С. Набатичова

Проверил ин. гидротехник

В.И. Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Т.С. Лукова

Проверил инженер

Л.В. Стебулина

Т.П. 901-2-183.91 (5)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

25817-06

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

Основание: спецификация ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ п/п	Цифры и буквы позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин			
				единица измерения	основной заработной	в т.ч. машин	в т.ч. основной заработной	в т.ч. машин	в т.ч. основной заработной	в т.ч. машин	обслуживающ. машин	
											за един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ЕРЕР 20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	1	8,310	0,030	8	2			4,100	4	
			шт.	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	16,800	0,100	17	2			2,870	3	
			шт.	1,630	0,030					0,039		
3	ЕРЕР 20-2	Прокладка воздуховодов из листового стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	3,300	5,350	0,040	18	3			1,540	5	
			м²	0,880	0,010					0,013		
4	ЕРЕР 15-614	Окраска воздуховода масляной краской за 2 раза	0,033	60,500	0,030	2	1			68	2	
			100 м²	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 15,50% СЭП с К=0,180 (НУЧП 22,00%) ИТ с К=0,092 по п.п.4										
Накладные расходы 13,30% СЭП с К=0,180 (НУЧП 63,00%) ИТ с К=0,092 по п.п.1-3,5										
Итого						6	I			I
						51	5)			16
						(	13)			
Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.1-5										
Всего по разделу I						4	4)			
						55	9			16
						(	17)			
Сводка затрат:										
Строительные работы										
						55	8			16
						(	17)			
в т.ч. накладные расходы										
						6	I			I
						(	5)			
плановые накопления										
						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. 90I-2-I83.9I (6)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Основание: спецификация ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/ч

Стоимость I м³/ч 2,63 руб.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

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

Нормативная трудоемкость 0,02 тыс.руб.

Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Код шп	Номер и позиция норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость, од.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят, обст. машин		
				единица измерен.	всего	экспл. машин	всего	основном зарплате	экспл. машин	обслуживани. машин	
										в т.ч. зарплате	в т.ч. зарплате	на едмв.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Монтажные работы											
I	ИР-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 I кВт	5 шт.	4,470 3,940			22	20		4 20	
Итого по разделу I							56 (20)	20		20	
Накладные расходы на монтажные работы СЭИ с К=0,180 ИТ с К=0,092 по п.п.2							17 (6)	3		2	
Итого:							73 (26)	23		22	
Плановые накопления 8,00% (НУЧИ 44,00%) по п.п.2							3 (9)				
Всего по разделу I							76 (35)	23		22	

Т.П. 90I-2-183.9I (6)

продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
Итого оборудования						34				
Запасные части 2%						1				
Итого:						35				
Итого:						35				
Транспортные расходы 4,2%						1				
Итого:						36				
Итого:						37				
Расходы на комплектацию 1,5%						1				
Итого оборудования						37				
Всего по смете						79	(35)			
Сводка затрат:										
Монтажные работы						42	(35)			
Оборудование						37				
Конеч										
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 (6)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

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

№ пп	Дифф. и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол-чество	Стоимость, ед.руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. на завр. обл. машин	
				единица измерен.	основной заработной	экспл. машин в т.ч. заработной	всего	основной заработной	экспл. машин в т.ч. заработной	на един.	всего
I. Монтажные работы											
1	Пр-кт 25-01 И.02023	Насос 23ЦВ8-25-100 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	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	1 шт.	1,380 0,940	0,040		1 0,940	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 0,700	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-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 ТУ25-02-943-74 Масса: 0,0008 т	I шт.	II		II				
9	РМО II-93-I	Монтаж манометра МПЗ-V	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 (6)

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	РМО 12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с штифтами 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 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. 90Г-2-183.9Г (6)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ЕРЕР 15-6Г4	Окраска труб арматуры и оголовка масляной краской за 2 раза	0,200 100 м ²	60,500 38,400	0,030	12	8		68	14
Итого по разделу I						4386	881	65		1497
Накладные расходы 16,5% СЭИ с К=0,180 (НУЧ 0%) НГ с К=0,092 по п.п. 26						(	946)	24		32
Накладные расходы на монтажные работы СЭИ с К=0,180 НГ с К=0,092 по п.п. 2,4,6,9-2Г,23-25						698	126			64
Итого						(	300)			
						5086	1007	65		1593
						(	1246)	24		
Плановые накопления 8,00% (НУЧ 44,00%) по п.п. 2-4,6-7,9-2Г,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 ходовой воды СВ-60	I шт.	60,300		60				
28	СИМ ч. I Раздел 3 п. 8Г7	Стоимость вантуза ВС-8	0,024 т	376		9				
29	СИМ ч. 3 п. 645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I ШПА (10 кг/см ²) 30Ч6БР диаметром в мм: 50	6 шт.	13,900		83				
30	СИМ ч. 3 п. 646	То же Д=80 мм 30Ч6БР	I шт.	19,300		19				
31	СИМ ч. 3 п. 80	Вентиль запорный муфтовый проходной 15Б3Г-25-10	36 шт.	1,630		59				

Т.П. 901-2-183.91 (5)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	X	II
32	Пр-ит 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 ²), диаметром в мм: 25	I шт.	5,790		6				
34	Пр-ит 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		I				
37	СИМ 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-дн, толщина стенок в мм-т дн-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-БСТ4Ш 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 БСТ2Ш-БСТ4Ш 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 ДЩА (10 кгс/см ²), 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.В1 п.2322	Рукав пожарный ГОСТ 472-75	20 м	1,760		35				
44	СЦМ ч.5 Раздел 9 п.3065	Переход К89х3,5-57х3	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. 90I-2-183.9I (5)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	СИМ ч.5 Раздел 9 п.523I	Заглушка 57x3	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- зированной ОI-80	0,052 т	625		33				
Итого по разделу 2						408				
Накладные расходы по п.п.55	8,60%	СЗП с К=0,180	(НУЧП 41,00%)	НТ с К=0,092		3	I			
Итого						411	I			
Плановые накопления по п.п. 27-55						8,00%	(НУЧП 44,00%)	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
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.Л. 90I-2-183.9I (5)

окончание

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	монтажные работы					2269	873	65		1579
						(	1651)	24		
	в т.ч. накладные расходы					698	126			64
	плановые накопления					(	300)			
						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	65		1579
						(	1651)	24		
	Итого оборудования с нефмонтажом					3624				
	Всего по смете:	сметная стоимость				6352	881	65		
								24		
		нормативная условно-чистая продукция					1663			
		нормативная трудоемкость								1593
		сметная заработная плата					1032			

Главный инженер проекта
Начальник отдела ПОС и Смет



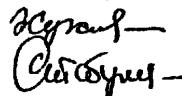
В.А. Косарев
Н.П. Ласточкин

Исходные данные:
Составил руководитель группы



Е.С. Набатчикова
В.И. Преображенский

Проверил гл. гидротехник
Перфорация:
Подготовил инженер 2 категории



Т.С. Жукова
Л.В. Стебулянина

Проверил инженер

Т.П. 901-2-183.91 (6)

25817-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Основание. спецификация ЭМ.СО

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

Показатели по смете:

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

Производительность - 30 м³/ч

Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

Стоимость I м³/ч

29,57 руб.

№ п/п	№, фр и из позиций бор. аттла	Наименование работ и затрат	Кол-чество единица измерения	Стоимость, ад.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	
				Всего	эксп. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	на один.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Монтажные работы										
1	Ном-ра изд. ЭАЗ	Комплектное устройство "Каскад-I, I-0-У2"	I шт.	295		295				
2	РЮ 8-573-2	Ящик управления, входящий в комплект поставки с устройством "каскад"	I шт.	2,130	0,650	2	I	I	2	2
3	РЮ II-207-5	Датчик сухого хода в комплекте с "каскадом"	I шт.	2,850	0,040	3	2		3	3
4	Пр-кт 15-04 п.ОЮ49	Ящик управления 1200x600x500, завод ЭАЗ г.Чебоксары Выключатель автоматический ВА14-26-14-2А Масса: 0,00135 т	4 шт.	16,500		66				

Т.П. 901-2-183.91 (5)

25817-06

продолжение

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 кг.	18,700		19				
6	Пр-нт 15-17 п.1351-02	Монтаж	5 кг.	2		10				
7	РМО 8-574-19	Подготовка к включению	5 кг.	1,230 0,750		6	4		I	5
8	Пр-нт 15-04 п.04232	Магнитный пускатель ММ1100-04 Масса: 0,00112 т	2 кг.	5,600		11				
9	Пр-нт 15-17 п.1386-01	Монтаж пускателей	2 кг.	4,200		8				
10	РМО 8-574-44	Подготовка к включению	2 кг.	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 4ВГ РПУ-2 ТУ 16-523,331-78 (реле РПУ-2-3620V3) Масса: 0,00045 т	I кг.	5,100		5				
12	Пр-нт 15-04 п.12084	Реле РПГ-4-312У3 Масса: 0,00002 т	I кг.	2,750		3				
13	Пр-нт 15-04 п.13051	Реле РТ-140/2-04 Масса: 0,0034 т	I кг.	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 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	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 УПС311-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, номин- альный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндри- ческий КБ-011УЗ, ТУ16-526,407-76 Масса: 0,0002 т	2 шт.	0,800		2				

Г.П. 90Г-2-183.9Г (Б)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	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		Ю				
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	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 ² : 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	РНО 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.	2I		2I				
35	РМО 8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	0,020 100шт.	278 57,600	58,400 18,200	6	I	I	103 23,478	2
36	РМО 8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожиль- ный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	1,420 100 м	4,880 2,360	2,330 0,710	7	3	3 I	4 0,916	6 I
37	РМО 8-402-1	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	РМО 8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,020 100 м	32 9,260	7,540 2,280	I			16 2,941	
39	РМО 8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожиль- ный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм ²	0,090 100 м	6,020 2,900	2,850 0,870	I			5	
40	РМО	Прокладка провода ПВВ сеч.4 мм ² , 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 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. 901-2-183.92 (6)

продолжение

25817-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	РМО 8-59I-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 8-59I-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 яму 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	0,660 100 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 ИТ 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	СИМ ч.5 Раздел 3 п.39	Светильник ПЩ-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. 105I	Рукав металлический негерметичный, Д-22 РЗ-Ц-Х Цена: 210xI,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 ЯШ-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 по п.п. 46-56) 44,00%						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	14	82
		в т.ч. накладные расходы				37	(	100)	3	
							(	7		3
								18)		
		ИЛАНОВНЕ НАКОПЛЕНИЯ				10	(	25)		
		Материалы, не учтенные РМО				65				
		в т.ч. ИЛАНОВНЕ 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

В.А. Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет

Н.П. Ласточкин

Исходные данные

Составил руководитель группы

Е.С. Набатчикова

Проверил г. гидротехник

В.И. Преображенский

Перфорация

Подготовил инженер

Л.В. Стебульнина

Т.Н. 901-2-183.91 (6)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту: "Газосная станция на водозаборной скважине с газосами ЭЦВ производительностью от 12 до 30 м³/ч и бактерицидными установками СВ-III". На автоматизацию

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

Показатели по смете:

Производительность - 30 м³/чСтоимость I м³/ч

3,03 руб.

Сметная стоимость

0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

0,03 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

0,03 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата

0,02 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат	Коли- чество	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда работ- чел.-ч. на снят. объе- машин		
				единица измерен.	Стоимость, ед.руб.	эксп. машин	Всего	основной зарплаты	эксп. машин	Обслуживающ. машин	
										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 I7-04 п. 20016	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IV ТУ25-02-31-75 Масса: 0,0022 т	I шт.	7,800		8					
2	РМО II-93-7	Монтаж	I шт.	1,270 1,210	0,040	I	I		2	2	
3	РМО I2-809-I	Монтаж крана I4MI	I шт.	0,810 0,750		I	I		I	I	
4	РМО 8-409-I	Затягивание проводов в трубах и металлические рукава, первый провод одножиль- ный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	0,450 100 м	4,880 2,360	2,330 0,710	2	I	I	4 0,916	2	
5	РМО 8-402-I	Провода марок ПШВ АПШВ при открытой прокладке (креп- ление 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	I	I		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 I	43 12,552	4 I
Итого по разделу I						30 (	12 19)	7 2		22 3
Накладные расходы на монтажные работы СЭИ с К=0,180 ИТ с К=0,092						10 (	2 6)			I
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 I4M1	I шт.	I,070		I				
9	СИМ ч.5 Раздел 2 п.228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напря- жение до 660В с алюминиевой жилкой, 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	I,500 10 м	I,830		3				
11	СИМ ч.1 Раздел 3 п.353	Труба бесшовная I4x2-20 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						I				
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 33)	7 2		26
						10				
						(	2 6)			1
						3				
						(	8)			
						14				
						1				
						9				
						63				
						(	12 33)	7 2		26

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	2		
		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.гидростатик

В.И. Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Т.С. Лукова

Проверил инженер

Л.В. Стебулина

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

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