ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0153.87

Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м3/ч

АЛЬБОМ УI

часть II

С М Е Т Ы

(стр.233 - 273)

22088-07

СФ ЦИТП 620062 г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 4461 инв. 12088-07 тираж 150
Сдано в печать 16.04 1986 Цена 1-67

gost.e-ecolog.ru

Наименование стройки – Типовые проектные решения

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой – 40°С на общестроительные работы

Основание: Т.П.Р. Альб.I лист АРI-АР5, КЖI-КЖ8

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9						I0	II
		Отдел I. Исключить													
		Раздел 3. Стены													
35	3-60 ССЦМ	Блоки стеновые из легкого бетона М75 СБ-7-22.3-П(2шт.) м3	0,84	47,80	—	—	—	40	-	—	—	—	—	—	—
36	3-"-60	То же, СБ-9.22.3-П(Iшт.) м3	0,52	47,80	—	—	—	25	-	—	—	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	3-60 ССЦМ	То же, СБ-I0.22.3-П(4шт.) м3	2,56	47,80	—	I22	-	—	—	—
38	3-60 -"-	То же, СБ-I3.22.3-П(3шт.) м3	2,46	47,80	—	II8	-	—	—	—
39	3-60 -"-	То же, СБ-I2.5.3-П(2шт.) м3	0,26	47,80	—	I2	-	—	—	—
40	3-60 -"-	То же, СБ-I7.5.3-П(2шт.) м3	0,40	47,80	—	I9	-	—	—	—
4I	3-60 -"-	То же, СБ-20.5.3-П(6шт.) м3	I,38	47,80	—	66	-	—	—	—
42	3-60 -"-	То же, СБ-2I.5.3-П (2шт.) м3	0,42	47,80	—	20	-	—	—	—
43	3-60 -"-	То же, СБ 30.5.3-П(Iшт.) м3	0,32	47,80	—	I5	-	—	—	—
44	3-60 -"-	То же, СБ-29.5.3-П(Iшт.) м3	0,34	47,80	—	I6	-	—	—	—
45	3-60 -"-	То же. доборных СБО--9.8.3-П (Iшт.) м3	0,I9	47,80	—	9	-	—	—	—
46	3-60 -"-	То же, СБО-I2.8.3-П (2шт.) м3	0,50	47,80	—	24	-	—	—	—
47	3-60 -"-	То же, СБУ-9.22.3-П (4шт.) м3	2,36	47,80	—	II3	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
48	3-60 ССЦМ	То же, СБУ-II.5.3-П-2(2шт.)	м3	0,22	47,80	—	II	-	—	—	—
49	3-60 -"-	То же, СБУ-II.5.3-П-I(2шт.)	м3	0,22	47,80	—	II	-	—	—	—
50	Е26-3I	Утепление стен жесткими минераловатными плитами на синтетической связи толщ. 50мм	м3	0,08	35,90 I2,70	I,23 0,37	3	I	—	2I,30 0,48	2 -
6I	СII4-I25	Плиты минераловатные	м3	0,08	25,60	—	2	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	626	I	—	-	2 -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	626	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	623	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб. –	–	–	I03	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч. –	–	–	–	–	–	– –	8
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. –	–	–	–	I7	–	–	–
		Плановые накопления	руб. –	–	–	58	–	–	–	–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. –	–	–	787	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. –	–	–	–	–	–	–	I0
		Сметная заработная плата	руб. –	–	–	–	I8	–	–	–
		Итого по разделу 3	руб. –	–	–	787	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. –	–	–	–	–	–	–	I0
		Сметная заработная плата	руб. –	–	–	–	I8	–	–	–
		Раздел 6. Кровля								
86	E26-33	Утепление покрытия минераловатными плитами повышенной жесткости толщ. 60 мм	I,08	I4.00 6,70	I,I8 0,35	I5	7	I –	II,80 0,45	I3 –
			м3							
87	CII4--I25	Плиты минераловатные	I,05	25,60 –	– –	27	–	– –	– –	– –
			м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. –	–	–	42	7	I	–	I3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб. –	–	–	42	–	–	–	–
		Материалы	руб. –	–	–	7	–	–	–	–
		Эксплуатация машин	руб. –	–	–	–	–	I	–	–
		Основная заработная плата	руб. –	–	–	–	7	–	–	–
		Всего заработная плата	руб. –	–	–	–	7	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций	руб. –	–	–	27	–	–	–	–
		Накладные расходы	руб. –	–	–	6	–	–	–	–
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. –	–	–	–	I	–	–	–
		Плановые накопления	руб. –	–	–	4	–	–	–	–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. –	–	–	52	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. –	–	–	–	–	–	–	I3
		Сметная заработная плата	руб. –	–	–	–	8	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 6	руб. -	-	-	52	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб. - / руб.	-	-	668	8	I / -	-	I5 / -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	668	- -	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	9	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб. -	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	650	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	I09	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб. –	–	–	62	–	–	–	–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. –	–	–	839	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. –	–	–	–	–	–	–	23
		Сметная заработная плата	руб. –	–	–	–	26	–	–	–
		Итого по отделу I	руб. –	–	–	839	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. –	–	–	–	–	–	–	23
		Сметная заработная плата	руб. –	–	–	–	–	26	–	–
		Отдел 2. Добавить								
		Раздел 3. Стены								
35	3-60 ССДМ	Блоки стеновые из легкого бетона М75 СБ-7.22.4- II (2 шт.)	I,I2 м3	47,80 –	= –	54	–	= –	= –	= –
36	3-60 -"-	СБ-8.22.4-II(Iшт.)	0,68 м3	47,80 –	= –	33	–	= –	= –	= –
37	3-60 -"-	То же, СБ-I0.22.4-II(4шт.)	3,28 м3	47,80 –	= –	I57	–	= –	= –	= –
38	3-60 -"-	То же, СБ-I3.22.4-II(3шт.)	3,2I м3	47,80 –	= –	I53	–	= –	= –	= –

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
39	3-60 ССЦМ	То же, СБ-I2.5.4-П(2шт.)	м3	0,36	47,80	—	I7	-	—	—	—
40	3-60 -"-	То же, СБ-I7.5.4-П(2шт.)	м3	0,56	47,80	—	27	-	—	—	—
4I	3-60 -"-	То же, СБ-20.5.4-П(6шт.)	м3	I,98	47,80	—	95	-	—	—	—
42	3-60 -"-	То же, СБ-2I.5.4-П(2шт.)	м3	0,60	47,80	—	29	-	—	—	—
43	3-60 -"-	То же, СБ-30.5.4-П(I шт.)	м3	0,43	47,80	—	2I	-	—	—	—
44	3-60 -"-	То же, СБ-29.5.4-П(Iшт.)	м3	0,47	47,80	—	22	-	—	—	—
45	3-60 -"-	То же, доборных СБ-9.8.4--П(Iшт.)	м3	0,20	47,80	—	I0	-	—	—	—
46	3-60 -"-	То же, СБО-I2.8.4-П(2шт.)	м3	0,52	47,80	—	25	-	—	—	—
47	3-60 -"-	То же, угловых СБУ-I0.22.4.--П (4шт.)	м3	3,28	47,80	—	I57	-	—	—	—
48	3-60 -"-	То же, СБУ-I2.5.4-П-2(2шт.)	м3	0,34	47,80	—	I6	-	—	—	—
49	3-60 -"-	То же, СБУ-I2.5.4-П-I(2шт.)	м3	0,34	47,80	—	I6	-	—	—	—
50	CI47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	I00кг	0,0I	22,90	—	I	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,02	25,00	—	I	-	—	—	—
52	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,30	32,I0	—	I0	-	—	—	—
53	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	—	I	-	—	—	—
60	E26-3I	Утепление стен жесткими минераловатными плитами на синтетической связке толщ. I00 мм	м3	0,I6	35,90 I2,70	I,23 0,37	6	2	—	2I,30 0,48	3
6I	CII4--I25	Плиты минераловатные	м3	0,I6	25,60	—	4	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.	-	-	-	855	2	—	-	3
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	855	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	847	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I42	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость р Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	- -	-	-	8
		Сметная заработная плата р Н.Р.	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	8I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I078	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	I078	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Раздел 6. Кровля									
86	Е26-33	Утепление покрытия минераловатными плитами жесткости толщ. 70	м3	I,26	I4,00 6,70	I,I8 0,35	I8	8	I -	II,80 0,45	I5 I
87	СII4--I25	Плиты минераловатные	м3	I,22	25,60 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.	-	-	-	49	8	I -	-	I5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	49	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	8	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб. -	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	3I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	8	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще строительных работ	руб. -	-	-	62	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	I.6
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого по разделу	руб. -	-	-	62	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб. -	-	-	904	I0	I	-	I8
			руб.					-		I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	904	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	I2	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб. -	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	- -	-	I0	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	I0	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	878	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	I50	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч. -	-	-	-	-	- -	-	8
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	29	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	86	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	II40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	27

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого по отделу 2	руб.	-	-	-	II40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-

Главный инженер проекта И.П.Ухлина

Составила инженер Н.М.Малявина

Проверил ГИП по сметам В.И.Фербер

Перфорация:

Подготовила техник Н.А.Агерьянова

Проверила ст.техник Е.Д.Гусева

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -20°С
на отопление (теплоноситель 95° - 70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин: обслуживающ. машины на ед.	обслуживающ. машины всего	Затраты труда машинистов, чел.-ч. на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
		Раздел I. Исключается													
I	CI30-I034	Кран двойной регулировки марки IIБ25БК Д=15мм шт	2,00	I,34 -	- -	- -	- -	3	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2	EI6-78	Трубы электросварные Д=26.2.2мм м	I8,00	I,I0 0,28	0,0I -	- -	- -	20	5	- -	- -	0,45 -	8 -	- -	- -
3	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом экм	I,20	6,96 0,22	0,03 0,0I	- -	- -	8	-	- -	- -	0,39 0,0I	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб.	-	-	-	-	-	3I	5	- -	-	-	8 -	- -	- -
		руб.													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	3I	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	23	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу I (исключается)	руб. -	-	-	38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Добавляется								
4	EI6-77	Трубы стальные электросварные Д=20.2 мм	I8,00 м	0,97 / 0,28	0,0I / -	I7	5	- / -	0,45 / -	8 / -
		Итого прямые х затраты по разделу 2	руб. - руб.	-	-	I7	5	- / -	-	8 / -
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	I7	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	I2	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 2 (добавляется)	руб. -	-	-	2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

Главный инженер проекта И.С.Колесникова

Составила З.А.Козлова

Перфорацию проверил О.Н.Бурлаченко

21088-07

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -40°С
на отопление (теплоноситель 95°-70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин обслуживающ. машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Исключается									
I	KI6-77	Трубы электросварные Д=20.2,0мм	8,00 м	0,97 / 0,28	0,01		8	2	-	0,45	4
		Итого прямые затраты по разделу I	- руб.	-	-		8	2	-	-	4
		руб.									
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-		8	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-		5	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I (исключается)	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Раздел 2. Добавляется									
2	EI6-78	То же, Д=26.2.2мм	м	8,00	I,I0 0,28	0,0I -	9	2	- -	0,45 -	4 -
3	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом	экм	2,40	6,96 0,22	0,03 0,0I	I7	I	- -	0,39 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб. -	-	-	26	3	- / -	-	5 / -
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	26	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	22	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2 (добавляется)	руб. -	-	-	32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	3	-	-	-

Главный инженер проекта И.С.Колесникова

Составила З.А.Козлова

Перфорацию проверил О.Н.Бурлаченко

12028-07

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -30°С
на отопление (теплоноситель 150-70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины на ед.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Исключается										
I	EI8-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	30,00	4,43 0,20	0,0I -	I33	6	- -	0,33 -	I0 -		
2	EI6-78	Трубы электросварные Д=26х2,2 мм м	I8,00	I,I0 0,28	0,0I -	20	5	- -	0,45 -	8 -		
3	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением I,6МПА, диаметром в мм: 20 шт.	2,00	I,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -		

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	шт	I,00	I,20	—	I	-	—	—	—
5	CI30-I034	Кран двойной регулировки IIБ25БК Д=I5 мм	шт	2,00	I,34	—	3	-	—	—	—
6	EI8-II5	Конвекторы типа Аккорд	3км	2,00	6,96 0,22	0,03 0,0I	I4	-	— —	0,39 0,0I	I —
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	I74	II	— —	-	I9 —
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I74	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I55	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	2I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого по разделу I (исключается)	руб.	-	-	-	2I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Раздел 2. Добавляется									
7	EI6-77	Трубы электросварные Д=20х2 мм	м	I8,00	0,97 / 0,28	0,0I / -	I7	5	- / -	0,45 / -	8 / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.	-	-	-	I7	5	- / -	-	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	I7	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	I2	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 2 (добавляется)	руб. -	-	-	2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-

Главный инженер проекта И.С.Колесникова

Составила З.А.Козлова

Перфорацию проверила: Т.Г.Каменева

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 20°С
на отопление (теплоноситель 150°-70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин	Стоимость единицы, руб. в т.ч. основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		Раздел I. Исключается											
I	CI30-I034	Кран двойной регулировки марки IIБ25БК Д=15мм шт.	4,00	I,34 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -			
2	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом экм	3,80	6,96 / 0,22	0,03 / 0,0I	26	I	- / -	0,39 / 0,0I	I / -			
3	EI6-78	Трубы электросварные Д=26. 2,2мм м	-I8,00	I,I0 / 0,28	0,0I / -	20	5	- / -	0,45 / -	8 / -			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	-	5I	6	- / -	-	9 / -
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	5I	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I (исключается)	руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Раздел 2. Добавляется									
4	EI6-77	Трубы электросварные Д=20.2 мм	м	I8,00	0,97 0,28	0,0I -	I7	5	- -	0,45 -	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	I7	5	- -	-	8 -
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 2 (добавляется)	руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

Главный инженер проекта И.С.Колесникова

Составила З.А.Козлова

Перфорацию проверила Е.Д.Гусева

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -40°С
на отопление (теплоноситель I50°-70°С)

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин	обслуживающ. машины на ед.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4		5		6		7		8		9	I0	II
		Раздел I. Добавляется													
I	EI6-77	Трубы электросварные Д= 20.2 мм	м	I8,00	0,97 / 0,28		0,0I / -		I7		5		- / -	0,45 / -	8 / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-		-		I7		5		- / -	-	8 / -
		в том числе:													
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-		-		I7		-		-	-	-
		Материалы	руб.	-	-		-		I2		-		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу I (добавляется)	руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Раздел 2. Исключается									
2	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом	эки	0,80	6,96 0,22	0,03 0,01	6	-	- -	0,39 0,01	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	CI30-I034	Краны двойной регулировки IIБ25БКД=I5мм		2,00	I,34	—	3	-	—	—	—
4	EI6-78	Трубы электросварные Д=26.2,2 мм	м	I8,00	I,I0 0,28	0,0I	20	5	—	0,45	8
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	29	5	—	-	8
		в том числе:	руб.								
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2 (исключается)	руб. -	-	-	36	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-

Главный инженер проекта И.С.Колесникова

Составила З.А.Козлова

Перфорацию проверила Е.Д.Гусева

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой – 20°С на электроотопление

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин на ед.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Исключается									
I	Ц8-6I5-I	Монтаж электропечи ПЭТ№4	I,00 шт	4,47 / 3,94	–		4	4	–	4,00	4
2	С пр-нт I5-I4 п.4-048 К=I,09	Стоимость печи	шт. I,00	6,87	–		7	–	–	–	–
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. – руб.	–	–		II	4	–	–	4
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб. –	–	–		7	–	–	–	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-

Главный инженер проекта И.С.Колесникова

Составила З.А.Козлова

Перфорацию проверил Е.Д.Гусева

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой – 40°С на электроотопление

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин на ед.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин всего
				в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. зарплаты обслуживающ. машины			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Добавляется								
I	Ц8-615-I	Монтаж электропечи ПЭТ-4	I,00 шт	4,47 / 3,94	– / –	4	4	– / –	4,00 / –	4 / –
2	С пр-нт I5-I4 п.4-048 К=I,09	Стоимость печей	шт I,00	6,87 / –	– / –	7	–	– / –	– / –	– / –
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. –	–	–	II	4	– / –	–	4 / –
			руб.							
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб. –	–	–	7	– –	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб. -	-	-	7	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	4	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	I	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	- -	-	--

Главный инженер проекта И.С.Колесникова

Составила З.А.Козлова

Перфорацию проверил О.Н.Бурлаченко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м3/ч "

Ресурсы	Количество марки насосов		
	К 8/18	К 20/30	К 45/55
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда ч-ч	989	989	989
Заработная плата руб.	650	650	650
Строительные машины руб.	I40	I40	I40
Санитарно-технические работы			
Затраты труда ч-ч	I46	I46	I46
Заработная плата руб.	96	96	96
Строительные машины руб.	-	-	-
Монтажные работы			
а) Технологическое оборудование			
Затраты труда ч-ч	377	377	420
Заработная плата руб.	250	250	282
Строительные машины руб.	30	30	33
б) Электросиловое оборудование			
Затраты труда ч-ч	I56	I65	I66
Заработная плата руб.	98	I06	I07
Строительные машины руб.	2	2	2
в) Технологический контроль			
Затраты труда ч-ч	28	29	29
Заработная плата руб.	I8	I9	I9
Строительные машины руб.	I	I	I

I	2	3	4
г) Электроосвещение			
Затраты труда ч-ч	33	33	33
Заработная плата руб.	I9	I9	I9
Строительные машины руб.	7	7	7
Всего			
Затраты труда ч/ч	I729	I739	I783
Заработная плата руб.	II3I	II40	II73
Строительные машины руб.	I80	I80	I83

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Составила: руководитель группы А.А. Дубровская

Проверил: ГИП по сметам В.И. Фербер

gost.e-ecolog.ru