

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-2-0I53.87

Водопроводная насосная станция производитель-
ностью от 5 до 50 м³/ч

АЛЬБОМ У I

часть II

С М Е Т Ы

(стр.233 - 273)

22088-07

СФ ЦИП 620062 г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. УЧС инв. 22088-07 тираж 150
Сдано в печать 16.04 1988 Цена 1-64

ТПР 901-2-0153.87 д.л.УТ

- 233 -

2 2088-02

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 АР1-АР5, КЖ1-КЖ8

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда ра- бочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин обслужи- вающ. ма- шины на все- един. го	II
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Отдел I. Исключить										
Раздел 3. Стены										
35	3-60 СССМ	Блоки стеновые из легкого бетона М75 СБ-7-22.3-П(2шт.) м3	0,84	<u>47.80</u>	==	40	-	==	==	==
36	<u>3-60</u>	То же, СБ-9.22.3-П(1шт.) м3	0,52	<u>47.80</u>	==	25	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	3-60 ССЦМ	То же, СБ-10.22.3-П(4шт.) МЗ	2,56	<u>47,80</u>	==	122	-	==	==	==
38	3-60 "-	То же, СБ-13.22.3-П(3шт.) МЗ	2,46	<u>47,80</u>	==	118	-	==	==	==
39	3-60 "-	То же, СБ-12.5.3-П(2шт.) МЗ	0,26	<u>47,80</u>	==	12	-	==	==	==
40	3-60 "-	То же, СБ-17.5.3-П(2шт.) МЗ	0,40	<u>47,80</u>	==	19	-	==	==	==
41	3-60 "-	То же, СБ-20.5.3-П(6шт.) МЗ	1,38	<u>47,80</u>	==	66	-	==	==	==
42	3-60 "-	То же, СБ-21.5.3-П (2шт.) МЗ	0,42	<u>47,80</u>	==	20	-	==	==	==
43	3-60 "-	То же, СБ 30.5.3-П(1шт.) МЗ	0,32	<u>47,80</u>	==	15	-	==	==	==
44	3-60 "-	То же, СБ-29.5.3-П(1шт.) МЗ	0,34	<u>47,80</u>	==	16	-	==	==	==
45	3-60 "-	То же. доборных СБО- -9.8.3-П (1шт.) МЗ	0,19	<u>47,80</u>	==	9	-	==	==	==
46	3-60 "-	То же, СБО-12.8.3-П (2шт.) МЗ	0,50	<u>47,80</u>	==	24	-	==	==	==
47	3-60 "-	То же, СБУ-9.22.3-П (4шт.) МЗ	2,36	<u>47,80</u>	==	113	-	==	==	==

ТНП

501-2-0153.87

АЛ.УТ

- 234 -

22088-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	3-60 ССЦМ	То же, СБУ-II.5.3-II-2(2шт.) мЗ	0,22	<u>47,80</u> -	-	II	-	-	-	-
49	3-60 "-	То же, СБУ-II.5.3-II-I(2шт.) мЗ	0,22	<u>47,80</u> -	-	II	-	-	-	-
50	E26-3I	Утепление стен жесткими минераловатными плитами на синтетической связке толщ. 50мм мЗ	0,08	<u>35,90</u> 12,70	<u>1,23</u> 0,37	3	I	-	<u>21,30</u> 0,48	2 -
6I	СII4-I25	Плиты минераловатные мЗ	0,08	<u>25,60</u> -	-	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	10	11	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	103	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	8	
		Сметная заработная пла- та в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	17	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	58	-	-	-	
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	787	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	10	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	18	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	787	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	10	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	18	-	-	
		Раздел 6. Кровля									
86	E26-33	Утепление покрытия мине- раловатными плитами по- вышенной жесткости толщ. 60 мм		1,08	<u>14,00</u> 6,70	<u>1,18</u> 0,35	15	7	<u>1</u> -	<u>11,80</u> 0,45	<u>13</u> -
			м3								
87	С114- -125	Плиты минераловатные		1,05	<u>25,60</u> -	<u>-</u> -	27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
			м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. -	-	-	42	7	I	-	13
		в том числе:	руб.							
		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. -	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	-	52	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб. руб.	-	-	-	668	8	<u>1</u>	<u>15</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	668	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	1	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	650	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	109	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 ССЦМ	Блоки стеновые из легкого бетона М75 СБ-7.22.4- П (2 шт.)	м3	1,12	<u>47,80</u>	<u>==</u>	54	-	<u>==</u>	<u>==</u>
36	3-60	СБ-8.22.4-П(1шт.)	м3	0,68	<u>47,80</u>	<u>==</u>	33	-	<u>==</u>	<u>==</u>
37	3-60	То же, СБ-10.22.4-П(4шт.)	м3	3,28	<u>47,80</u>	<u>==</u>	157	-	<u>==</u>	<u>==</u>
38	3-60	То же, СБ-13.22.4-П(3шт.)	м3	3,21	<u>47,80</u>	<u>==</u>	153	-	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
39	3-60 ССУМ	То же, СБ-12.5.4-П(2шт.)	мЗ	0,36	<u>47,80</u>	==	17	-	==	==	==
40	3-60 "-"	То же, СБ-17.5.4-П(2шт.)	мЗ	0,56	<u>47,80</u>	==	27	-	==	==	==
41	3-60 "-"	То же, СБ-20.5.4-П(6шт.)	мЗ	1,98	<u>47,80</u>	==	95	-	==	==	==
42	3-60 "-"	То же, СБ-21.5.4-П(2шт.)	мЗ	0,60	<u>47,80</u>	==	29	-	==	==	==
43	3-60 "-"	То же, СБ-30.5.4-П(1 шт.)	мЗ	0,43	<u>47,80</u>	==	21	-	==	==	==
44	3-60 "-"	То же, СБ-29.5.4-П(1шт.)	мЗ	0,47	<u>47,80</u>	==	22	-	==	==	==
45	3-60 "-"	То же, доборных СБ-9.8.4- -П(1шт.)	мЗ	0,20	<u>47,80</u>	==	10	-	==	==	==
46	3-60 "-"	То же, СБО-12.8.4-П(2шт.)	мЗ	0,52	<u>47,80</u>	==	25	-	==	==	==
47	3-60 "-"	То же, угловых СБУ-10.22.4.- -П (4шт.)	мЗ	3,28	<u>47,80</u>	==	157	-	==	==	==
48	3-60 "-"	То же, СБУ-12.5.4-П-2(2шт.)	мЗ	0,34	<u>47,80</u>	==	16	-	==	==	==
49	3-60 "-"	То же, СБУ-12.5.4-П-1(2шт.)	мЗ	0,34	<u>47,80</u>	==	16	-	==	==	==
50	СИ47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100кг	0,01	<u>22,90</u>	==	1	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	CI47-8	Арматура А-3	100кг 0,02	<u>25,00</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
52	CI47-15	Проволочная арматура В-1	100кг 0,30	<u>32,10</u>	<u>=</u>	10	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
53	CI47-24	Закладные детали	100кг 0,03	<u>41,30</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
60	E26-3I	Утепление стен жесткими минераловатными плитами на синтетической связке толщ. 100 мм	м3 0,16	<u>35,90</u> <u>12,70</u>	<u>1,23</u> <u>0,37</u>	6	2	<u>=</u>	<u>21,30</u> <u>0,48</u>	<u>3</u> <u>=</u>
61	CI14-125	Плиты минераловатные	м3 0,16	<u>25,60</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб.</u>	-	-	-	855	2	<u>=</u>	<u>3</u>
		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	-	-	-

ПР 901-2-0153 97 ДЛ.71

- 241 -

2 2088-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб. -	-	-	142	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	27	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	81	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	1078	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	11
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб. -	-	-	1078	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	11
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	29	-	-	-
		Раздел 6. Кровля								
86	E26-33	Утепление покрытия минераловатными плитами жесткости толщ. 70	м3 1,26	<u>14,00</u> 6,70	<u>1,18</u> 0,35	18	8	<u>1</u> -	<u>11,80</u> 0,45	<u>15</u> 1
87	С114- -125	Плиты минераловатные	м3 1,22	<u>25,60</u> -	<u>-</u> -	31	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. -	-	-	49	8	<u>1</u> -	-	<u>15</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб.	-	-	904	10	1	-	18
			руб.					-		1
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	904	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	1	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	878	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	150	-	-	-	-
		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.	-	-	1140	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		Итого по отделу 2	руб.	-	-	1140	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39	-	-	-

Главный инженер проекта

И. П. Ухлина

И. П. Ухлина

Составила инженер

Н. М. Малягина

Н. М. Малягина

Проверил ИИП по сметам

В. И. Фербер

В. И. Фербер

Перфорация:

/ Подготовила техник

Н. А. Агерьянова

Н. А. Агерьянова

Проверила ст. техник

Е. Д. Гусева

Е. Д. Гусева

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость едини- цы, руб.					Общая стоимость, руб.		Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не занятых обсл- уживающ. машинами	
				всего	экс- п- ной		всего	основ- ной	экс- п- ной	всего	на	всего
					основ- ной	в т.ч. зар- платы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел I. Исключается												
1	С130-1034	Кран двойной регулиров- ки марки ПБ25БК Д=15мм шт	2,00	<u>1,34</u>	==	3	-	==	==	==		
2	Е16-78	Трубы электросварные Д=26.2.2мм м	18,00	<u>1,10</u> 0,28	<u>0,01</u>	20	5	==	<u>0,45</u>	<u>8</u>		
3	Е18-115	Установка коннекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом экм	1,20	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	8	-	==	<u>0,39</u> 0,01	==		
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.	-	-	-	31	5	==	-	<u>8</u> -		

ТПР 901-2-0153.87 ДЛ.У1 246

11028-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-	-
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	10	11
		Раздел 2. Добавляется								
4	Е16-77	Трубы стальные электросварные Д=20.2 мм	м 18,00	0,97 0,28	0,01	17	5	-	0,45	8
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. -	-	-	17	5	-	-	8
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	17	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	12	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	21	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 2 (добавляется)	руб. -	-	-	21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-

Главный инженер проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Составила

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Перфорацию проверил

О.Н. Бурлаченко

О.Н. Бурлаченко

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не занятых об- служивающ. машин	
				всего основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы	всего основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы	на машин всего един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Исключается										
I	K16-77	Трубы электросварные D=20.2, Омь	8,00	0,97 0,28	0,01 -	8	2	=	0,45	4
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	8	2	=	4
		в том числе:								
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	5	-	-	-

ПР 901-2-0153. 87

ДЛ.УТ

250

22088-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I (исключается)	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Раздел 2. Добавляется								
2	Е16-78	То же, Д=26.2.2мм	м	8,00	<u>1.10</u> 0,28	<u>0.01</u>	9	2	<u>==</u>	<u>0.45</u> <u>4</u>
3	Е18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом	экм	2,40	<u>6.96</u> 0,22	<u>0.03</u> 0,01	17	1	<u>==</u>	<u>0.39</u> 0,01 <u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	3	-	-	-

Главный инженер проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Составила

З.А. Ковлова

З.А. Ковлова

Перфорацию проверил

О.Н. Бурлаченко

О.Н. Бурлаченко

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -30°C
на отопление (теплоноситель $150-70^{\circ}\text{C}$)

Составлена в ценах 1984 г.

ТПР 201-2-0153. 87 ДЛ.У1 - 254 -

11023-07

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не занятых об- служивающ. машин	
				всего	эксп. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	эксп. машин в т.ч. зар- платы	на всего алин.	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Исключается										
I	Е18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	30,00	<u>4.43</u> 0,20	<u>0.01</u> -	133	6	=	<u>0.33</u> -	<u>10</u> -
2	Е16-78	Трубы электросварные Д=26х2,2 мм м	18,00	<u>1.10</u> 0,28	<u>0.01</u> -	20	5	=	<u>0.45</u> -	<u>8</u> -
3	С130-92	Вентили проходные муф- товые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 20 шт.	2,00	<u>1.43</u> -	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	С130-91	Вентили проходные муф- товные 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	1,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	С130-1034	Кран двойной регулировки 11Б25БК Д=15 мм шт	2,00	<u>1,34</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	Б18-115	Конвекторы типа Ак- корд экз	2,00	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	14	-	<u>-</u> -	<u>0,39</u> 0,01	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.	-	-	-	174	11	<u>-</u> -	-	<u>19</u> -
		в том числе:								
		Стоимость сантехни- ческих работ руб.	-	-	-	174	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	155	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	11	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	11	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	23	-	-	-	-

ТИР 901-2-0153.87 Ал.УТ - 256 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	15	-	-	-	-	
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб.	-	-	212	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	21	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	14	-	-	-	
		Итого по разделу I (исключается)	руб.	-	-	212	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	21	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	14	-	-	-	
		Раздел 2. Добавляется									
7	Е16-77	Трубы электросварные D=20x2 мм	м	18,00	$\frac{0,97}{0,28}$	$\frac{0,01}{-}$	17	5	<u>==</u>	$\frac{0,45}{-}$	$\frac{8}{-}$
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	17	5	<u>==</u> <u>==</u>	-	$\frac{8}{-}$ <u>==</u>

2208-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Итого по разделу 2 (добавляется)	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	5	-	-	-

Главный инженер проекта
 Составила
 Перфорацию проверила:

Шелевин
Козлова
Т. Г. Каменера

И. С. Колесникова
 З. А. Козлова
 Т. Г. Каменера

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

ТПР 901-2-0153.87 ДЛ.УТ 258 22088-02

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на обслуживающ. машины	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	един.	II	
Раздел I. Исключается										
I	CI30-I034	Кран двойной регулировки марки ИБ25БК Д=15мм шт.	4,00	<u>1,34</u>	==	5	-	==	==	==
2	E18-I15	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом экм	3,80	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	26	1	==	<u>0,39</u> 0,01	<u>1</u> -
3	E16-78	Трубы электросварные Д=26. 2,2мм м	-18,00	<u>1,10</u> 0,28	<u>0,01</u> -	20	5	==	<u>0,45</u> -	<u>8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	51	6	-	9
		в том числе:	руб.							
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	51	-	-	-
		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.	-	-	-	-	1	-	-
		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	10	II
		Итого по разделу I (исключается)	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	7
		Раздел 2. Добавляется								
4	Е16-77	Трубы электросварные Д=20.2 мм	м	18,00	0,97 0,28	0,01	17	5	<u>0,45</u>	<u>8</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	17	5	<u>-</u>	<u>8</u>
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 2 (до- бавляе:ся)	руб.	-	-	21	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-

Главный инженер проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Составила

Э.А. Козлова

Э.А. Козлова

Перфорацию проверяла

Е.Д. Гусева

Е.Д. Гусева

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -40°C
на отопление (теплоноситель $150^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C}$)

Составлена в ценах 1984 г.

№ ш	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. на занятых об- служиван. машин обслуживающ. машин на всего един.	
				всего	экспл. машин основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	10
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Добавляется										
I	Е16-77	Трубы электросварные D= 20.2 мм	18,00	0,97 0,28	0,01	17	5	=	0,45	8
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	- -	- -	17	5	=	-	8
		в том числе:								
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	12	-	-	-	-

ТПР 901-2-0153. 87

ДЛ.УТ

28

11023-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	СИЗО-1034	Краны двойной регулировки ИБ25БКД-15мм	2,00	<u>1.34</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	Б16-78	Трубы электросварные Д=26.2*2 мм	18,00	<u>1.10</u> 0,28	<u>0.01</u>	20	5	<u>-</u>	<u>0.45</u>	<u>8</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>	-	-	29	5	<u>-</u>	-	<u>8</u>
		в том числе:								
		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	-	-	-

ТНР 901-2-0153.87 Ал.УТ - 265 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2 (исключается)	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-

Главный инженер проекта *Себеяну* И.С. Колесникова
 Составила *Козлова* Э.А. Козлова
 Перфорацию проверила *Гусева* Е.Д. Гусева

12038-07

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 20°C
на электроотопление

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не занятых об- служиван. машин обслуживающ. машин на всего един.	II
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты		
Раздел I. Исключается										
I	ЦВ-615-I	Монтаж электропечи ПЭТМ4	1,00	4,47	-	4	4	-	4,00	4
		шт		3,94	-			-	-	-
2	С пр-кт 15-14 п.4-048 К=1,09	Стоимость печи	шт. 1,00	6,87	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. -	-	-	II	4	-	-	4
		в том числе:								
		Стоимость оборудо- вания	руб. -	-	-	7	-	-	-	-

ТПР 901-2-0153.87 Ал.УТ - 266 -

21088-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4

ТПР 901-2-0/53. 87

ЛЛ. 71 - 267 -

21038-07

ТПР 9004-2-0153. 87 АЛ.УГ - 268 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-

Главный инженер проекта *И.С. Колесникова* И.С. Колесникова
 Составила *З.А. Козлова* З.А. Козлова
 Перфорацию проверил *Е.Д. Гусева* Е.Д. Гусева

2 1008-07

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на изменение объемов работ с расчетной внешней температурой - 40°C
на электроотопление

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость едн- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел-ч. не занятых об- служиван. машин на обслужи- вание машин на всего един.		
				всего	эксп. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной вар- платы	эксп. машин в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Добавляется											
1	ЦВ-615-I	Монтаж электропечи ПЭТ-4	шт	1,00	4,47 3,94	=	4	4	=	4,00	4
2	С пр-нт 15-14 п.4-048 К=1,09	Стоимость печей	шт	1,00	6,87	=	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. -	-	-	II	4	=	-	4
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-

ТПР 901-2-0153.87 АД-УТ - 269

22088-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Всего, стоимость оборудова-			руб. -	-	-	7	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ			руб. -	-	-	4	-	-	-	-
Материалы			руб. -	-	-	1	-	-	-	-
Основная заработная плата			руб. -	-	-	-	4	-	-	-
Всего заработная плата			руб. -	-	-	-	4	-	-	-
Накладные расходы			руб. -	-	-	3	-	-	-	-
Сметная заработная плата в Н.Р.			руб. -	-	-	-	1	-	-	-
Плановые накопления			руб. -	-	-	1	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб. -	-	-	8	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	4
Сметная заработная плата			руб. -	-	-	-	5	-	-	-
Итого по разделу I			руб. -	-	-	15	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

Главный инженер проекта	<i>И.С. Колесникова</i>	И.С. Колесникова
Составила	<i>З.А. Козлова</i>	З.А. Козлова
Перфорацию проверил	<i>О.Н. Бурлаченко</i>	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
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда ч-ч	989	989	989
Заработная плата руб.	650	650	650
Строительные машины руб.	140	140	140
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда ч-ч	146	146	146
Заработная плата руб.	96	96	96
Строительные машины руб.	-	-	-
<u>Монтажные работы</u>			
а) <u>Технологическое оборудование</u>			
Затраты труда ч-ч	377	377	420
Заработная плата руб.	250	250	282
Строительные машины руб.	30	30	33
б) <u>Электросиловое оборудование</u>			
Затраты труда ч-ч	156	165	166
Заработная плата руб.	98	106	107
Строительные машины руб.	2	2	2
в) <u>Технологический контроль</u>			
Затраты труда ч-ч	28	29	29
Заработная плата руб.	18	19	19
Строительные машины руб.	1	1	1

ТПР 901-2-0153.87 АЛ.У1

- (273) -

I	2	3	4
г) <u>Электроосвещение</u>			
Затраты труда ч-ч	33	33	33
Заработная плата руб.	19	19	19
Строительные машины руб.	7	7	7
Всего			
Затраты труда ч/ч	1729	1739	1783
Заработная плата руб.	1131	1140	1173
Строительные машины руб.	180	180	183

Главный инженер проекта *Г.И. Белянинов* Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации *В.В. Москалец* В.В. Москалец

Составила: руководитель группы *А.А. Дубровская* А.А. Дубровская

Проверил: ИИШ по сметам *В.И. Фербер* В.И. Фербер