

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-2-0154.87

**Водопроводная насосная станция производитель-
ностью от 50 до 200 м³/ч**

АЛЬБОМ У1

Часть II

С М Е Т Ы

(стр.246 - 381)

22089-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №9

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч на технологический контроль насосной станции с насосами марки К 90/85

Основание: т.п.р. Альбом I, лист АТХЗ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
 В том числе:
 а/оборудование 0,17 тыс.руб.
 б/монтаж 0,07 тыс.руб.
 в/строит. работы - тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу производительности 1м³/ч 2,4 руб.
 1м² площади здания 7,29 руб.
 1м³ объема здания 1,67 руб.

№ 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 обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата	всего	основной зарплате	эксплуатация машин	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	Г704-2000I	Мановакуумметр, показывающий	2,00	2,42	-	5	-	-	-	-
---	------------	------------------------------	------	------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБМВІ-100 ТУ25-02-26-74								
		шт								
2	ППІ-93-І	Манометр, вакуум-метр или мановакуумметр показывающий	2,00	<u>0.80</u>	---	2	2	---	<u>-1.00</u>	<u>2</u>
				0,77	-			-	-	-
		шт								
3	І704-2000І	Манометр показывающий ОБМВІ-100, шт ТУ25-02-26-74	2,00	<u>2.42</u>	---	5	-	---	---	---
				-	-			-	-	-
4	ППІ-93-І	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	2,00	<u>0.80</u>	---	2	2	---	<u>1.00</u>	<u>2</u>
				0,77	-			-	-	-
		шт								
5	І704-200І6	Манометр, показывающий электроконтактный ЭКМ-ІУ ТУ25-02-31-75	2,00	<u>8.20</u>	---	16	-	---	---	---
				-	-			-	-	-
		шт								
6	ППІ-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный	2,00	<u>1.27</u>	<u>0.04</u>	3	2	---	<u>2.00</u>	<u>4</u>
				1,21	-			-	-	-
		шт								

ПР 901-2-0154.87

ЛЛ.УІ

- 247 -

180.19-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I704- доп.36 п.3- -274	Счетчик холодной воды типа СТВ- -100 шт	2,00	<u>67,26</u> -	- -	135	-	- -	- -	- -
8	I704 доп.9 п.1- II97	Датчик темпера- туры ДТКБ-46 шт	1,00	<u>3,78</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
9	III- 4-2	Датчик-реле темпе- ратуры биметалли- ческий трехпози- ционный шт	1,00	<u>0,51</u> 0,50	- -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
10	П8- I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скоба- ми, масса 1м до 3 кг 100 м	0,45	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	22	8	<u>6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>14</u> 2
11	П8-408- -1	Рукав металличе- ский диаметром до 78 мм по сталь- ным конструкциям 100 м	0,06	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	1	- -	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -
11а	III- 642-I	Устройство отбор- ное шт	6	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	2	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материальные ресурсы, не учтенные расценками										
I2	СИ51- 2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением: мм ² : 4x2,5 1000 м	0,05	<u>195,00</u>	---	9	-	---	---	---
I3	241829 п.06-- 053 ССРС ч.5 т.10-л к=1,098	Устройства отбор- ные типа 16-225II шт	2,00	<u>1,92</u>	---	4	-	---	---	---
I4	241829 п.06-- 054 ССРС ч.5 т.10-л к=1,098	Отборное устрой- ство давления 16-225V шт	4,00	<u>2,09</u>	---	8	-	---	---	---
I5	241649 п.1-065 ССРС ч.5 т.10-ж к=1,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-1125 1000 м	0,01	<u>326,70</u>	---	2	-	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разде- лу I										
	руб.					222	16	<u>6</u>	-	<u>24</u>
	руб.	-	-	-				2		2
В том числе:										
Стоимость обору- дования										
	руб.	-	-	-		165	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования										
	руб.	-	-	-		165	-	-	-	-
Стоимость монтаж- ных работ										
	руб.	-	-	-		57	-	-	-	-
Материалы										
	руб.	-	-	-		9	-	-	-	-
Эксплуатация машин										
	руб.	-	-	-		-	-	4	-	-
Заработная плата машинистов										
	руб.	-	-	-		-	-	2	-	-
Основная заработ- ная плата										
	руб.	-	-	-		-	16	-	-	-

ПР 901-2-0154.87

ЛЛ.ГЛ

- 250 -

2 1089-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	11	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	9	-	-	-

ДПР 901-2-0154.87

ДЛ.УТ - 251 -

120289-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ								
		руб.	-	-	-	73	-	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция								
		руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная заработ- ная плата								
		руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу I								
		руб.	-	-	-	238	-	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция								
		руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по сме- те										
	руб.	-	-	-	222	16	6	-	24	
	руб.						2		2	
В том числе:										
Стоимость обору- дования руб.										
		-	-	-	165	-	-	-	-	
Всего, стоимость оборудования										
	руб.	-	-	-	165	-	-	-	-	
Стоимость монтаж- ных работ										
	руб.	-	-	-	57	-	-	-	-	
Материалы руб.										
		-	-	-	9	-	-	-	-	
Эксплуатация машин руб.										
		-	-	-	-	-	4	-	-	
Зарботная плата машинистов										
	руб.	-	-	-	-	-	2	-	-	
Основная зарбот- ная плата руб.										
		-	-	-	-	16	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструк- ций руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Накладные БУЧП руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработ- ная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	238	-	-	-	-
		Нормат. условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	19	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела водоснабжения
 и канализации
 Исходные данные:
 Составил: инженер
 Проверил рук. группы
 Перфорация:
 Подготовил инженер
 Проверил ст. техник

Г.И. Белянинов
В.В. Москалец
Л.А. Калинина
М.В. Попова
Т.В. Родинкова
Б.Д. Гусева

Г.И. Белянинов
 В.В. Москалец
 Л.А. Калинина
 М.В. Попова
 Т.В. Родинкова
 Б.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №а

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч на технологический контроль насосной станции с насосами марки К45/30

Основание: т.п.р. Альбом I, лист АТХЗ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

В том числе:

а/оборудование 0,14 тыс.руб.

б/монтаж 0,07 тыс.руб.

в/строит. работы - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

производительности 1м³/ч 4,2 руб.

1м² площади здания 6,38 руб.

1м³ объема здания 1,46 руб.

№ 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 обслужи-	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	внутри машин обслуживающие машины	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										

ТПР 901-2-0154.87

ЛЛ.УТ

- 256

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I704- 2000I	Мановакуумметр, показывающий ОБМВ-100 ТУ25-02-26-74 шт	2,00	<u>2,42</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2	ЦII- -93-I	Манометр, вакуум- метр или манова- куумметр показы- вающий шт	2,00	<u>0,80</u> 0,77	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
3	I704- -2000I	Манометр, показыва- ющий ОБМВ-100 ТУ25-02-26-74 шт	2,00	<u>2,42</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЦII-93 -I	Манометр, вакуум- метр, или манова- куумметр показыва- ющий шт	2,00	<u>0,80</u> 0,77	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
5	I704- 200I6	Манометр, показыва- ющий электронкон- тактный-ЭКН-IУ ТУ25-02-31-75 шт	2,00	<u>8,20</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	ЦII-93- -7	Манометр, вакуум- метр или мановакуу- метр показываю-								

ТПР 901-2-0154.87 АД.УТ - 257 -

22089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		пий ,для точных измерений или электроконтактный шт	2,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
7	I704 доп.25 п.3-250	Счетчик холодной воды типа СТВ-80 шт	2,00	<u>58,86</u> --	<u>-</u> -	118	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	Ц8-146 -I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до : 3кг 100 м	0,39	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	19	7	<u>5</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>12</u> 2
9	ШГ- 642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа шт	6,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
10	Ц8-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,06	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	1	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материальные ресурсы, не учтенные расценками										
II	GI5I- 2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки AKBVG, с числом жил и сечением: мм ² : 4x2,5 1000 м	0,04	<u>195.00</u>	==	8	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
I2	24I829 п.06- 053 ССРСЦ ч.5 т.10-л к=I,098	Устройства отборные типа ГВ-225II шт	2,00	<u>1.92</u>	==	4	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
I3	24I829 п.06- 054 ССРСЦ ч.5 т.10-л к=I,098	Отборное устрой- ство давления 16-225V шт	4,00	<u>2.09</u>	==	8	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
I4	24I649 п. I-065 ССРСЦ ч.5 т.10-ж к=I,089	Металлорукав P3-Ц-X-1125 1000 м	0,0I	<u>326.70</u>	==	2	-	==	==	==
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разде- ду I										
		руб.				196	16	<u>5</u>	-	<u>27</u>
		руб.	-	-	-			2		2
В том числе:										
Стоимость оборудо- вания										
		руб.	-	-	-	144	-	-	-	-
Всего ,стоимость оборудования										
		руб.	-	-	-	144	-	-	-	-
Стоимость монтаж- ных работ										
		руб.	-	-	-	52	-	-	-	-
Материалы										
		руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
Эксплуатация машин										
		руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
Заработная пла- та машинистов										
		руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
Основная зара- ботная плата										
		руб.	-	-	-	-	16	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87 ЛЛ.УГ - 260 -

2009-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработ- ная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	67	-	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87

АЛ.УТ

- 261 -

22089-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	211	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.	-	-	-	196	16	<u>5</u>	-	<u>7</u>
		руб.						2		2

ИП 901-2-0154,87 ЛЛ.Л1 - 262 -

21089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость оборудо- вания руб.	-	-	-	144	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	144	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ руб.	-	-	-	52	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Зарботная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная зарбот- ная плата руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
		Всего зарботная плата руб.	-	-	-	-	18	-	-	-

ТПР 901-2-0154, 87

ЛЛ.УТ - 263 -

21083-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость материалов и конструкций										
	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-	-
Накладные расходы										
	руб.	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП										
	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.										
	чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	I
Сметная заработная плата в н.р.										
	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	-
Плановые накопления										
	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП										
	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ										
	руб.	-	-	-	67	-	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция										
	руб.	-	-	-	-	36	-	-	-	-

ИПР 901-2-0154.87

АЛ.ЛТ - 264 -

22085-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	2II	-	-	-	-
		Норматив.условно- чистая продукция руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	19	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела водоснабжения
 и канализации
 Исходные данные
 Составил: инженер
 Проверил: рук. группы
 Перфорация:
 Подготовил инженер
 Проверил ст.техник



Г.И.Белянинов
 В.В.Москалаев
 Л.А.Калинина
 М.В.Попова
 Т.В.Родникова
 Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 96

к типовым проектным решениям "Волопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч" на технологический контроль насосной станции с насосами марки Д200/95

Основание: т.п.р. Альбом I, лист АТХ 5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.
 В том числе:
 а/оборудование 0,56 тыс.руб.
 б/монтаж 0,15 тыс.руб.
 в/строит.работы - тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительности 1м³/ч 3,55 руб.
 1м² площади здания 21,58 руб.
 1м³ объема здания 4,94 руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслужива- нием машин	
				всего	эксплу- атация машин	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I.
 Оборудование и
 монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1704- 20001	Мановакуумметр, показывающий ОБМВ1-100, ТУ25-02-26-74 шт	2,00	<u>2.42</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				-	-			-	-	-
2	Ш1- 93-1	Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показываю- щий шт	2,00	<u>0.80</u>	<u>—</u>	2	2	<u>—</u>	<u>1.00</u>	<u>2</u>
				0,77	-			-	-	-
3	1704- 20001	Манометр показыва- ющий ОБМВ1-100, ТУ25-02-26-74 шт	2,00	<u>2.42</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				-	-			-	-	-
4	Ш1- 93-1	Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показываю- щий шт	2,00	<u>0.80</u>	<u>—</u>	2	2	<u>—</u>	<u>1.00</u>	<u>2</u>
				0,77	-			-	-	-
5	1704- 20016	Манометр показыва- ющий электрокон- тактный ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75 шт	2,00	<u>8.20</u>	<u>—</u>	16	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	III-93 -7	Манометр, вакуум-метр или мановакуум-метр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	2,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
7	I704- 20786	Диафрагма камерная = ДК I432I- - 73 шт	2,00	<u>35,73</u> -	<u>-</u> -	71	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	I704- 20516	Манометр дифференциальный сифонный = ДСП-78ИИ ТУ25-02-101589- -78 шт	2,00	<u>231,22</u> -	<u>-</u> -	462	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	III- 247-4	Дифманометр сифонный, показывающий с контактным устройством: нештковой монтаж комп.	2,00	<u>5,35</u> 3,57	<u>0,22</u> 0,03	II	7	<u>-</u> -	<u>6,00</u> 0,04	<u>12</u> -
10	I704 доп.9 п. I- II97	Датчик температуры ДТКБ-46 шт	1,00	<u>3,78</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ТИР 901-2-0154.87
 ЛЛ.УТ - 268 -

22089-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	III- -4-2	Датчик -реле тем- пературы биметалли- ческий трехпозицион- ный шт	1,00	<u>0,5I</u> 0,50	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
II	III2- 807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное дав- ление I МПа диа- метр условного прохода 15-25 мм	8,00	<u>0,75</u> 0,73	-	6	6	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
II	III- 146-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными ско- бами, масса 1м до: 3 кг 100 м	0,45	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	22	8	<u>6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>14</u> 2
II	III- -149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг 100 м	0,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	I	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>I</u> -
II	III2- -523- -2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давле- ние до 16 МПа на приварных трубных соединителях диа-	25,00	<u>0,24</u> 0,21	<u>0,02</u> -	6	5	<u>I</u> -	<u>0,40</u> -	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		метр наружный 22 мм м								
I6	ЦП- -642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопрово- де для измерения давления РV до 20 МПа шт	6,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	2	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
I7	Ц8-408- -I	Рукав металличе- ский диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,06	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	I	- -	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -
I8		Материальные ресурсы, не учтенные расценками								
	2307- I0346 ССРСЦ ч.5 т.Ю-Л к-I,098	Вентиль проход- ной муфтовый I5кчI8Р, ДуI5, РvI6= ПО Запорожпромарма- тура шт	8,00	<u>1,15</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
I9	СИI- -I075	Кабели силовые на напряжении до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки	0,02	<u>166,00</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

ТИР 901-2-0154.87 ЛЛ.У1 - 270 -

2 6089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000 м								
20	ОИ13 18.1 ССРС ч.5 Т.10-В к=1,029	Труба стальная бесшовная д=14x2 мм М	25,00	0,48	—	12	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
21	С151- 2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000 м	0,04	195,00	—	8	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
22	241829 п.06- -053 ССРС ч.5 Т.10-л к=1,098	Устройства отборные типа И6-225П шт	4,00	1,92	—	8	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

ЛТР 901-2-0154.87

ЛЛ.УГ - 271 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	241829 п.06- 054 ССРСЦ ч.5 т.10-н к=1,098	Отборное устрой- ство давления 16-2254 шт	2,00	<u>2,09</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	2405- 3127 примен. ССРСЦ ч.5 т.10-н к=1,086	Соединение СШП- -14= ПСН8У1 ТУ36-1283-79 1000 шт	0,002	<u>208,51</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	2405- 3124 прим. ССРСЦ ч.5 т.10-н к=1,086	Соединение типа СШП-14-К1/2= НСН14.КТРУБ1/2 двойма ТУ36-1104-75. изм. НР1-78 штука	8,00	<u>0,33</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	2405- 3126 примен. ССРСЦ ч.5 т.10-н к=1,086	Соединение на- вертное СШП-14= НСН14.1/2двойма ТУ36-1104-75. изм. НР1-78 штука	2,00	<u>0,15</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ТНР 901-2-0154.87 ДЛ.У1 - 272 -

21029-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	241649 п. I-065 СГРСЦ ч. 5 т. 10-ж к-1,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-И25 1000 м	0,01	326,70	—	2	—	—	—	—
		Итого прямые затраты по раз- делу I				671	37	7	—	61
		руб.								
		руб.	—	—	—			2		2
		В том числе:								
		Стоимость обо- рудования								
		руб.	—	—	—	563	—	—	—	—
		Всего, стоимость оборудования								
		руб.	—	—	—	563	—	—	—	—
		Стоимость мон- тажных работ								
		руб.	—	—	—	108	—	—	—	—
		Материалы								
		руб.	—	—	—	12	—	—	—	—

ИТР 904-2-0154.87

ЛД.УТ

- 273 -

22033-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	5	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	48	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	12	-	-	-

ТПР 901-2-0154,87

МЛ.УЛ

- 274 -

21023-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработ- ная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	145	-	-	-	-
		Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-

ТПР 901-2-0154;87

ЛЛ.ЛТ

- 275 -

22088-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	43	-	-	-
		Итого по разделу I								
		руб.	-	-	-	708	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция								
		руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	43	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете								
		руб.	-	-	-	671	37	<u>7</u>	-	<u>61</u>
		руб.						2		2
		В том числе:								

ТПР 901-2-0154/87 ЛЛ.УТ - 276 -

2 2029-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость оборудова- ния								
		руб.	-	-	-	563	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования								
		руб.	-	-	-	563	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ								
		руб.	-	-	-	108	-	-	-	-
		Материалы								
		руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Эксплуатация машин								
		руб.	-	-	-	-	-	5	-	-
		Заработная плата машинистов								
		руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная зара- ботная плата								
		руб.	-	-	-	-	37	-	-	-

ТПР 901-2-0154-87

ЛД.УТ

- 277 -

21089-0x

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструк- ций								
		руб.	-	-	-	48	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды								
		руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Накладные НУЧП								
		руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р. чел.-ч								2
		Сметная заработ- ная плата в								
		н.р. руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накоп- ления								
		руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Плановые НУЧП								
		руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ								
		руб.	-	-	-	145	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	43	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	708	-	-	-	-
		Нормат. условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	43	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела водоснабжения и канализации
 Исходные данные
 Составил инженер
 Проверил рук. группы
 Перфорация:
 Подготовил инженер
 Проверил ст. техник



Г.И.Белянинов
 В.В.Москалец
 Л.А.Калинина
 М.В.Попова
 Т.Г.Родникова
 Е.Д.Гусева

ТПР 901-2-0154, 87

ЛД.УТ

- 279 -

22089-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №10

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция
производительностью от 50 до 200 м³/ч на электросвечение
насосной станции

Основание: т.п.р. Альбом I, лист ЭМ 21

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

В том числе:

в/оборудование - тыс.руб.
о/монтаж 0,19 тыс.руб.
в/строит.работы - тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
производительности 1м³/ч - руб.
1м² площади здания 5,77 руб.
1м³ объема здания 1,32 руб.

№ пп	Шифр и позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда на очист, чел.-ч не занятых обслужива- нием машин	
				всего	эксплуа- таци- онных машин	всего	основ- ной зар- платы	вспл. машин в т.ч. зарплата		
				основ- ной зарплат- ы	в т.ч. зарплат- ы				на едини- цу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I.
Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	П8-604- -1	Бра с одной лам- пой 100 шт	0,02	<u>92,40</u> 34,20	<u>24,50</u> 7,72	2	I	<u>-</u> -	<u>61,00</u> 9,96	<u>I</u> -
2	П8-593- -1	Светильник для ламп накалива- ния с подвесом на кривках для помещений с нор- мальными условия- ми среды 100 шт	0,01	<u>93,00</u> 31,90	<u>51,80</u> 16,20	I	-	<u>-</u> -	<u>57,00</u> 20,90	<u>I</u> -
3	П8-593- -2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кривках для по- мещений с повышен- ной влажностью и пыльностью химически актив- ной и взрывоопас- ной средой 100 шт	0,05	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	6	2	<u>3</u> I	<u>81,00</u> 23,48	<u>4</u> I
4	П8- 400-I	Кабели с креп- лением накладн- ми скобами с установкой ответ- вительных коро- бок суммарное сечение до 100мм ² 100 м	0,55	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	33	13	<u>13</u> 5	<u>41,00</u> 10,84	<u>23</u> 6

ПР 901-2-0154.87 ЛЛ.ЛТ - 281 -

21029-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ПВ-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100 шт	0,05	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	2	2	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>3</u> -	
6	ПВ-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100 шт	0,03	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	1	1	- -	<u>34,00</u> 0,14	<u>1</u> -	
7	ПВ-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100 А или с зажимами на вводе количество групп до 6 100 шт	0,01	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	4	1	- -	<u>248,00</u> 3,64	<u>2</u> -	
8	ПВ-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12кг 100 шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	- -	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -	
9	ПВ-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,02	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	1	-	- -	<u>16,00</u> 2,94	-	

ТПР 901-2-0154.87

ЛЛ.УЛ - 282 -

22089-07

I	2	3	4	5	67	7	8	9	10	11
Материальные ресурсы, не учтенные расценками										
10	С153-137	Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса /ТУ 16-535.825-74/ типа НВ006.100/Р20-01УХЛ4	2,00	<u>1.91</u>	—	4	—	—	—	—
		шт		—	—					
11	1507-3019 СГРСЦ ч.5 г.4-В к=1,099	Светильник НС002-100/Н21-01УХЛ4	1,00	<u>2.36</u>	—	2	—	—	—	—
		шт		—	—					
12	1507 доп.15 п.1-199 СГРСЦ ч.5 г.4-А к=1,082	Светильник подвесной с лампой накаливания типа НС111-200-031	5,00	<u>6.70</u>	—	34	—	—	—	—
		шт		—	—					
13	С153-18	Светильник переносной с защитной сеткой РВО-4272	1	<u>4.09</u>	—	4	—	—	—	—
		шт		—	—					

ИПР 901-2-0154.87

АЛ.УТ

- 283 -

2 2289-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	CI5I- I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жи- лами с поливинил- хлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000 м	0,06	<u>166,00</u>	=	9	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
I5	CI53- 265	Лампы Е220-230- -60 10 шт	<u>0,20</u>	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=	=
			-	-	-			-	-	-
I6	CI53- 276	Лампы Е220-230- -100 10 шт	0,10	<u>1,08</u>	=	I	-	=	=	=
			-	-	-			-	-	-
I7	CI53- 284	Лампы Е215-225- -200 ГОСТ 2239- -79 10 шт	0,50	<u>1,44</u>	=	I	-	=	=	=
			-	-	-			-	-	-
I8	CI53- -302	Лампы накалива- ния электричес- кие для местного освещения /ГОСТ 1182-77/ типа МО12-40 10шт	0,10	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=	=
			-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	640115 п.3-5 ССРСЦ ч.5 т.5-А к-1,08	Выключатель одно- полюсный в защитном исполнении шт	4,00	0,58	—	2	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
20	640115 п.3-5 ССРСЦ ч.5 т.5-А к-1,08	Выключатель одно- полюсный в брызго- защитном исполне- нии шт	1,00	0,58	—	1	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
21	С154- 165	Розетка штепсель- ная с заземлю- ющим контактом для сырых помещений типа РШ-П-20- -IP43-01-10/220 шт	3,00	0,70	-1	2	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
22	1517- 2219 ССРСЦ С5 т.7-д к-1,076	Щиток осветитель- ный типа ОП- -6-ОП-6У4 ГОСТ 8709-76 шт	1,00	18,72	—	19	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	241649 п.1-062 ССРСЦ ч.5 т.10-ж к=1,089	Металлопрудав РЗ-Ц-Х-Ш18 1000 м	0,002	<u>174,24</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	2405-1364 ССРСЦ ч.5 т.5-Б к=1,082	Коробки ответвительные =КОР-73УЗ ТВ36-УССР667-75. изм. НРЗ-79 шт	12,00	<u>0,43</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу I				157	21	<u>16</u> 6	-	<u>37</u> 7
		В том числе:								
		Стоимость мон- тажных работ				157	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	10	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	6	-	-
		Основная зара- ботная плата руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Всего зарабо- тная плата руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Стоимость мате- риалов и конст- рукций руб.	-	-	-	101	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	19	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	11	-	-	-

ТНР 901-2-0154.87

ЛЛ.ЛТ

- 287 -

22029-07

I	2	3	4	5	6	78	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	188	-	-	-	-
		Норматив условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по раз- делу I руб.	-	-	-	188	-	-	-	-
		Норматив, условно- чистая продукция руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.	-	-	-	157	<u>21</u>	<u>16</u>	-	<u>37</u>
		В том числе:						6		7
		Стоимость мон- тажных работ руб.	-	-	-	157	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	10	-	-

ТПР 901-2-0154.87

ЛЛ.УТ

- 289 -

12029-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	6	-	-	
		Основная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	21	-	-	-	
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	27	-	-	-	
		Стоимость материа- лов и конструк- ций руб.	-	-	-	101	-	-	-	-	
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	19	-	-	-	-	
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	11	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1	
		Сметная заработ- ная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	

ЛПР 901-2-0154, 87
АЛ.УТ - 290 -

12089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	188	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	188	-	-	-	-

ТИР 901-2-0154.87 ЛЛ.УТ - 291 -

1 2023-07

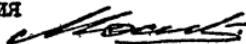
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция								
		руб.	-	-	-	-	-	67	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработ- ная плата								
		руб.	-	-	-	-	-	29	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации



В.В.Москалец

Исходные данные

Составил инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:



Л.А.Калинина
М.В.Попова

Подготовил техник
Проверил ст. техник



Н.А.Аверьянова
В.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №11

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч" на инструмент, инвентарь, мебель

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,38 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительности м3/ч - 3,8 руб.
 ИМ2 общая площадь здания - 11,55 руб.
 ИМ3 объема здания - 2,65 руб.

№ п	№ прейск., УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		нормативной условной нормы в том числе	нормативной условной нормы в том числе	
					всего	в том числе	всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-нт	Шкаф для хранения									

ЛПР 901-2-0154.87 ЛЛ.ЛТ

- 293 -

2 1023-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	56-01-01 п.46	одежды	шт	2	70	-	-	140	-	-	-
2	Пр-нт 56-01- -15 ч.П п.1=-11	Шкаф для хранения хозяйственного инвентаря	шт	1	138	-	-	138	-	-	-
3	Пр-нт 092 арт. 1201р	Электролитка мощностью 400- -600 вт	шт	1	4,6	-	-	5	-	-	-
4	СПМ ч.Ш п.1526	Термометр комнат- ный	шт	2	1,7	-	-	3	-	-	-
5	17-03 ч.П п.1-052	Часы стенные Цена: 7х1,09	шт	1	7,63	-	-	8	-	-	-
6	Пр-нт 56-01- -01 п.180	Стул	шт	2	10	-	-	20	-	-	-
7	Пр-нт 56-01-01 п.43	Стол канцеляро- ный	шт	1	40	-	-	40	-	-	-

ИПР 901-2 0154.87

АЛ.У1

- 294 -

2 20 83-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Пр-нт 24-02 п.03- 019 с на- числ.	Огнетушитель пен- ный 12,7х1,082	шт	2	13,74	-	-	27	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	381	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации



В.В.Москалец

Составил: рук. группы



А.А.Дубровская

Проверил: ГИП по сметам



В.И.Фербер

ТПР 901-2-0154.87

ЛЛ.У1

- 295 -

2 2083-04

Приложение к смете №1

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой
-40°C на общестроительные работы

Основание: т.п.р. Альбом I
листы АР1-АР7, КЖ-1, КЖ-9, КМ1,
КМ 2

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № по- зиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	эксп. машин	всего	основ- ной зарпла- ты	эксп. машин в т.ч. зарпла- ты	обслуживающие ма- шины	
				основ- ной зарпла- ты	в т.ч. зарпла- ты			на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Отдел I. Исключить

Раздел I. Стены

40	3-60 ССИМ	Стоимость стено- вых блоков лег- кого бетона марки 75СБ-7.22.3-II / 2 шт/ м3	0,84	47,80	-	40	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	3-60 СГПМ	То же, СБ-9.22.3- II / 5 шт/ МЗ	2,60	<u>47,80</u>	==	124	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
42	3-60 -"-	То же, СБ-10.22. 3.-II / 7 шт/ МЗ	4,48	<u>47,80</u>	==	214	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
43	3-60 -"-	То же, СБ-13.22. 3-II / 1шт/ МЗ	0,82	<u>47,80</u>	==	39	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
44	3-60 -"-	То же, СБ-16.22.3-II/1шт/ МЗ	1,02	<u>47,80</u>	==	49	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
45	3-60 -"-	То же, СБ-18.6-3- -II / 2шт/ МЗ	0,50	<u>47,80</u>	==	24	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
46	3-60 -"-	То же, СБ-17.5. 3-II / 1шт/ МЗ	0,20	<u>47,80</u>	==	10	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
47	3-60 -"-	То же, СБ-21.6. 3-II / 6шт/ МЗ	1,80	<u>47,80</u>	==	86	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
48	3-60 -"-	То же, СБ-20.5. 3-II / 6шт/ МЗ	1,38	<u>47,80</u>	==	66	-	==	==	==
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	3-60 ССИМ	То же, СБ-24.6.3- -II /2 шт/ МЗ	0,64	<u>47,80</u>	==	3I	-	==	==	==
50	3-60 -"-	То же, СБ-21.5. 3-II / Iшт/ МЗ	0,21	<u>47,80</u>	==	10	-	==	==	==
51	3-60 -"-	То же, СБ-12.6. 3-II / Iшт/ МЗ	0,15	<u>47,80</u>	==	7	-	==	==	==
52	3-60 -"-	То же, СБ-23.6. 3-II / Iшт/ МЗ	0,35	<u>47,80</u>	==	17	-	==	==	==
53	3-60 -"-	То же, ДОБОРНЫХ СБО-12.8.3-II /3 шт/ МЗ	0,75	<u>47,80</u>	==	36	-	==	==	==
54	3-60 -"-	То же, УГЛОВЫХ БЛОКОВ СБУ-II.6. 3-II-I / Iшт/ МЗ	0,16	<u>47,80</u>	==	8	-	==	==	==
55	3-60 -"-	То же, СБУ-II.6. 3-II-2 / Iшт/ МЗ	0,16	<u>47,80</u>	==	8	-	==	==	==

ТТТ 901-2-0154.87

А.И.ТИ

- 298 -

21089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	3-60 ССЦМ	То же, СБУ-8.6.3- -II-I /шт/ м3	0,07	<u>47,80</u>	-	3	-	-	-	-
57	3-60 -"-	То же, СБУ-II.5.3- -II-I /2шт/ м3	0,22	<u>47,80</u>	-	II	-	-	-	-
58	3-60 -"-	То же, СБУ-II.5. 3-II-2 /2шт/ м3	0,22	<u>47,80</u>	-	II	-	-	-	-
59	3-60 -"-	То же, СБУ-9.22.3- -II /шт/ м3	<u>2,36</u>	<u>47,80</u>	-	II3	-	-	-	-
60	3-60 -"-	То же, паранет- ных блоков СБП-23.6.2-II-I /2 шт/ м3	0,50	<u>47,80</u>	-	24	-	-	-	-
61	3-60 -"-	То же, СБП-23.6. 2-II-2 /2шт/ м3	0,50	<u>47,80</u>	-	24	-	-	-	-
62	3-60 -"-	То же, СБП-18.6. 2-II /2шт/ м3	0,36	<u>47,80</u>	-	17	-	-	-	-

ТИР 901-2-0154. 87

АЛ.ГЛ - 299 -

9 2083-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	E26-3I	Утепление стен жесткими минераловатными плитами на синтетической связке толщ. 50 мм м3	0,16	<u>35,90</u> 12,70	<u>1,23</u> 0,37	6	2	<u>-</u> -	<u>21,30</u> 0,48	<u>3</u> -
74	СИ4- I25	Плиты минераловатные м3	0,16	<u>25,60</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I				982	2	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>3</u> -
		руб.	-	-	-			<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>3</u> -
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	-	-	-	982	-	-	-	-
		руб.								
		Материалы	-	-	-	4	-	-	-	-
		руб.								
		Основная заработная плата	-	-	-	-	2	-	-	-
		руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструк- ций руб.	-	-	-	976	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	164	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработ- ная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	94	-	-	-	-
		Всего, стоимость объектно-строительных работ руб.	-	-	-	1240	-	-	-	-

ЛПР 901-2-0154; 87

ЛЛ.ЛТ - 301 -

21089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	1240	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Раздел 2. Покрытие								
98	II-233 ССЦМ	Плиты сборные жел.бет.парпет- ные марки АП-36.4./2шт/ из бетона В.20 м3	0,24	<u>69.90</u>	<u> </u>	17	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

ДПР 901-2-0154, 87

ДЛ.УТ - 302 -

2 1089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	II-233 ССЦМ	То же, марки АП-30.4 /Зшт/ мЗ	0,20	69,90	—	14	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по раз- делу 2								
		руб.								
		руб.	-	-	-	31	-	—	-	—
		В том числе:								
		Стоимость обще- строительных ра- бот								
		руб.	-	-	-	31	-	-	-	-
		Стоимость мате- риалов и конст- рукций								
		руб.	-	-	-	31	-	-	-	-
		Накладные рас- ходи								
		руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления								
		руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ								
		руб.	-	-	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	39	-	-	-	-
		Раздел 3.Кровля								
107	E26- 33	Утепление покры- тия минераловат- ными повышенной жесткости толщ. 60 мм плитами мЗ	2,16	<u>14,00</u> 6,70	<u>1,18</u> 0,35	30	14	<u>3</u> I	<u>11,80</u> 0,45	<u>25</u> I
108	С114- 125	Плиты минерало- ватные повышен- ной жесткости толщ. 60 мм мЗ	2,07	<u>25,60</u> -	<u>-</u> -	53	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого пряные затраты по раз- делу 3 руб. руб.	-	-	-	83	14	<u>3</u> I	-	<u>25</u> I
		В том числе:								
		Стоимость обще- строительных ра- бот руб.	-	-	-	83	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	13	-	-	-	-

ТИР 901-2-0154.87
ЛЛ.УТ
- 304 -

12029-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин								
		руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Зарботная плата машинистов								
		руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная зара- ботная плата								
		руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
		Всего зарбот- ная плата								
		руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
		Стоимость мате- риалов и конструк- ций								
		руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды								
		руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная зарбот- ная плата в н.р.								
		руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87

АЛ.УТ

- 305 -

2 2039-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	105	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.	-	-	-	105	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого пряные затраты по отделу I руб. руб.	-	-	-	1096	16	<u>3</u> I	-	<u>28</u> I

ТПР 901-2-0154.87

ЛЛ.УТ

- 306 -

22089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
Стоимость обще- строительных ра- бот										
	руб.	-	-	-	-	1096	-	-	-	-
Материалы										
	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-	-
Эксплуатация машин										
	руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Заработная плата машинистов										
	руб.	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Основная заробот- ная плата										
	руб.	-	-	-	-	-	16	-	-	-
Всего заробот- ная плата										
	руб.	-	-	-	-	-	17	-	-	-
Стоимость мате- риалов и конст- рукций										
	руб.	-	-	-	-	1060	-	-	-	-
Накладные расхо- ды										
	руб.	-	-	-	-	183	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата в н.р.								
		руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		Плановые накопления								
		руб.	-	-	-	105	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ								
		руб.	-	-	-	1384	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		Итого по отделу I /исключить/								
		руб.	-	-	-	1384	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата					47			
		руб.	-	-	-	-				
		Отдел 2. Добавить								
		Раздел 4. Стены								
40	3-60 ССЦМ	Стоимость стеновых блоков из легкого бетона марки 75СБ-7.22.4-II /2 шт/	1,12	<u>47,80</u>	-	54	-	-	-	-
		м3		-	-					
41	3-60 -н-	То же, СБ-8.22.4-II / 5шт/	3,40	<u>47,80</u>	-	163	-	-	-	-
		м3		-	-					
42	3-60 -н-	То же, СБ-10.22.4-II /7шт/	5,74	<u>47,80</u>	-	274	-	-	-	-
		м3		-	-					
43	3-60 -н-	То же, СБ-13.22.4-II /1шт/	1,07	<u>47,80</u>	-	51	-	-	-	-
		м3		-	-					

ЦПР 901-2-0154,87
 АЛ.ЛТ
 - 309 -

22289-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	3-60 CGIM	To жө, СБ-16.22. 4-II / Iшт/ M3	1,33	<u>47,80</u>	-	64	-	-	-	-
45	3-60 -"-	To жө, СБ-18.6. 4-II / 2шт/ M3	0,68	<u>47,80</u>	-	33	-	-	-	-
46	3-60 -"-	To жө, СБ-17.5. 4-II / Iшт/ M3	0,28	<u>47,80</u>	-	13	-	-	-	-
47	3-60 -"-	To жө, СБ-21.6. 4-II / 6шт/ M3	2,46	<u>47,80</u>	-	118	-	-	-	-
48	3-60 -"-	To жө, СБ-20.5. 4-II / 6шт/ M3	1,98	<u>47,80</u>	-	95	-	-	-	-
49	3-60 -"-	To жө, СБ-24.6. 4-II / 2шт/ M3	0,88	<u>47,80</u>	-	42	-	-	-	-
50	3-60 -"-	To жө, СБ-21.5. 4-II / Iшт/ M3	0,30	<u>47,80</u>	-	14	-	-	-	-

ИП 501-2-0154, 87 АЛ.ТИ - 310 -

18029-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	3-60 ССИМ	То же, СБ-12.6. 4-II /шт/ м3	0,22	<u>47,80</u>	==	II	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
52	3-60 -"-	То же, СБ-23.6. 4-II /шт/ м3	0,48	<u>47,80</u>	==	23	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
53	3-60 -"-	То же, добрых СБ0-12.8.4-II /шт/ м3	0,78	<u>47,80</u>	==	37	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
54	3-60 -"-	То же, угловых блоков СБУ-10.22. 4-II /шт/ м3	3,28	<u>47,80</u>	==	157	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
55	3-60 -"-	То же, СБУ-12.6. 4-II-1 /шт/ м3	0,20	<u>47,80</u>	==	10	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
56	3-60 -"-	То же, СБУ-12.6. 4-II-2 /шт/ м3	0,20	<u>47,80</u>	==	10	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
57	3-60 -"-	То же, СБУ-9.6.4-II -I /шт/ м3	0,16	<u>47,80</u>	==	7	-	==	==	==
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	3-60 ССЦМ	То же, СБУ-12,5. 4-II-I /2шт/ м3	0,34	<u>47,80</u> -	-	16	-	-	-	-
59	3-60 -"-	То же, СБУ-12,5. 4-II-2 /2шт/ м3	0,34	<u>47,80</u> -	-	16	-	-	-	-
60	3-60 -"-	То же, парашет- ных блоков СБИ-24.6.3.П-I /2шт/ м3	0,78	<u>47,80</u> -	-	37	-	-	-	-
61	3-60 -"-	То же, СБИ-24. 6.3-II-2 /2шт/ м3	0,78	<u>47,80</u> -	-	37	-	-	-	-
62	3-60 -"-	То же, СБИ-18,6. 3-II /2шт/ м3	0,58	<u>47,80</u> -	-	28	-	-	-	-
64	С147- -8	Арматура А-3 100 кг	0,04	<u>25,00</u> -	-	1	-	-	-	-
65	С147- -15	Проволочная арма- тура В-I 100кг	0,08	<u>32,10</u> -	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	Е26- 3Г	Утепление стен жесткими минера- ловатными плитами на синтетической связке толщ. 100 мм мЗ	0,31	<u>35,90</u>	<u>1,23</u>	II	4	-	<u>21,30</u>	<u>7</u>
				12,70	0,37			-	0,48	-
74	С114- -125	Плиты минерало- ватные мЗ	0,30	<u>25,60</u>	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу 4 руб.	-	-	-	1333	4	-	-	-
		руб.	-	-	-			-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость обще- строительных работ руб.	-	-	-	1333	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Основная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

ИПР 901-2-0154.87

АЛ.Г.Г. - 313 -

12089-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость мате- риалов и конструк- ций								
		руб.	-	-	-	1322	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды								
		руб.	-	-	-	219	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р.								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата в н.р.								
		руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Плановые накоп- ления								
		руб.	-	-	-	125	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ								
		руб.	-	-	-	1677	-	-	-	-

ТМР 901-2-0154. 87

МЛ.УТ

- 314 -

21039-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб.	-	-	-	1677	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
98	II- 233 ССЦМ	Раздел 5. Плиты сборные жел.бет.парапет- ные марки АП-36.5 /2шт/ из бетона В.20 м3	0,30	69,90	-	2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
99	II- 233 СССМ	То же, марки АП-33.5./2шт/ мз	0,27	<u>69,90</u>	—	19	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
101	СИ47- -16	Проволочная ар- матура ВР-I 100 кг	0,05	<u>32,10</u>	—	- 2	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разде- лу 5								
		руб.								
		руб.	-	-	-	42	-	—	—	—
		В том числе:								
		Стоимость обще- строительных работ руб.	-	-	-	42	-	-	-	-
		Стоимость мате- риалов и конструк- ций руб.	-	-	-	42	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная заработ- ная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

ЛР 901-2-0154.87

АЛ.ЛТ

- 516 -

28089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Планово накоп- ления								
		руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ								
		руб.	-	-	-	52	-	-	-	-
		Сметная заработ- ная плата								
		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 5								
		руб.	-	-	-	52	-	-	-	-
		Сметная заработ- ная плата								
		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Раздел 6.Кровля								
106	E26- 33	Утепление покры- тия минерало- ватными повышен- ной жесткости толщ. 70 мм плитами	2,52	<u>14,00</u>	<u>118</u>	35	17	<u>3</u>	<u>11,80</u>	<u>30</u>
		м3		6,70	0,35			I	0,45	I

ИПР 901-2-0154.87 ДЛ.У1 - 317 -

2023-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
108 СИ14-125		Плиты минераловатно-повышенной жесткости толщ. 70 мм м3	2,42	25,60	—	62	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 6								
		руб.	-	-	-	97	17	<u>3</u>	-	<u>30</u>
		руб.						I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ				97	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Материалы				15	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Эксплуатация машин						2	-	-
		руб.	-	-	-					
		Заработная плата машинистов						1	-	-
		руб.	-	-	-					
		Основная заработная плата					17	-	-	-
		руб.	-	-	-					

ТМР 901-2-0154.87

АЛ.УТ

- 318 -

12089-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Всего заработная плата										
		руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций										
		руб.	-	-	-	62	-	-	-	-
Накладные расходы										
		руб.	-	-	-	16	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.										
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата в н.р.										
		руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
Плановые накопления										
		руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ										
		руб.	-	-	-	122	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб.	-	-	-	122	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого прямые затраты по отде- лу 2 руб.	-	-	-	1472	21	<u>3</u>	-	<u>37</u>
		В том числе:						I		I
		Стоимость обще- строительных работ руб.	-	-	-	1472	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	22	-	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87

АЛ.УТ

- 320 -

21029-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Зарботная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная зарботная плата руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Всего зарботная плата руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Стоимость материалов и конотрукций руб.	-	-	-	I426	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	24I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная зарботная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	1851	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	64	-	-	-
		Итого по отделу 2 /добавить/ руб.	-	-	-	1851	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	58
		Сметная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	64	-	-	-

Главный инженер проекта
 Исходные данные:
 Составил инженер
 Проверил ГИП по сметам
 Перфорация:
 / Подготовил техник
 Проверил ст.техник

Ефим
Малыш
Вульфов
Аверьянов
Г

И.П.Ухлина
 Н.М.Малыгина
 В.И.Фербер
 Н.А.Аверьянова
 Е.Д.Гусева

ТИР 901-2-0154.87 ЛЛ.УГ - 322 -

22029-01

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ №4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой
 -30°С на отопление / теплоноситель 95°-70°С/ с насосами
 типа "К"

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ций нор- матива	Наименование работ и затрат, единица из- мерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.ма- шин	
				всего	эксплу- атация машин	в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зар- платы	экс- луата- ции машин	в т.ч. на зар- плату
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I Добавляется										
1	С130- -92	Вентили проходные муфтовые 15кг18п для воды и пара давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	2,00	<u>1,43</u>	==	3	-	==	==	==
2	С130- -1034	Кран двойной ре- гулировки марки								

ТПР 901-2-0154.87

ЛД.ТТ

- 323 -

12083-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИП25БК д=15 мм шт	4,00	1,34	—	5	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб.								
		руб.	-	-	-	8	-	—	-	—
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантех- нических работ								
		руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Стоимость мате- риалов и конструк- ций								
		руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Накладные расходы								
		руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ								
		руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Итого по разделу I /добавляется/								
		руб.	-	-	-	9	-	-	-	-

ГР 901-2-0154.87 ДЛ.ЛТ

- 324 -

22089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Исключается										
3	КГ6-77	Трубы стальные электросварные D=20.2 мм м	2,00	<u>0.97</u> 0,28	<u>0.01</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0.45</u> -	<u>I</u> -
4	КГ6-78	То же, D=26. 2,2 мм м	6,00	<u>1.10</u> 0,28	<u>0.01</u> -	7	2	<u>-</u> -	<u>0.45</u> -	<u>3</u> -
5	КГ6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,08	<u>3.94</u> 3,73	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5.16</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			-	-	-	10	- 3	<u>-</u> -	-	<u>4</u> -
руб.			-	-	-	-	-	-	-	-
руб.			-	-	-	-	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			-	-	-	10	-	-	-	-
руб.			-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы			-	-	-	6	-	-	-	-
руб.			-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2 /исключается/ руб.	-	-	-	12	-	-	-	-

901-2 0154.87

ЛЛ.11

- 326 -

2 1208-07

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

Главный инженер проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Составил

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Перфорацию проверил:

Б.Д. Гусева

Б.Д. Гусева

ДПР 901-2-0154, 87 ДЛ.У1

- 327 -

12034-07

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ №4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -20°C на отопление /теплоноситель 95°- 70°С/ с насосами типа "Д"

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксц. машин в т.ч. заработной платы	в т.ч. машин	на обслуживании машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Исключается										
I	К16-77	Трубы электросварные д=20.2 мм м	2,00	<u>0,97</u> 0,28	<u>0,01</u> -	2	I	<u>-1</u> -	<u>0,45</u> -	<u>I</u> -
2	К16-78	То же, д=26. 2,2мм м	6,00	<u>1,10</u> 0,28	<u>0,01</u> -	7	2	<u>-</u> -	<u>0,45</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Е16-219	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водопро- вода и горячего водоснабжения, диа- метром до 50 мм 100 м	0,08	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>-</u> -
4	Е18-115	Установка конвек- торов отопитель- ных настенных ти- па "аккорд" с кожу- хом вкм	2,80	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	19	I	<u>-</u> -	<u>0,39</u> 0,01	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разде- лу I				29	4	<u>-</u> -	-	<u>5</u> -
		руб.	-	-	-					
		В том числе:								
		Стоимость сантех- нических работ				29	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Материалы				25	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу I /исключается/ руб.	-	-	-	36	-	-	-	-

ПР 901-2-0154;87

ДЛ.УТ

- 330 -

22089-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Раздел 2. Добавляется								
5	СИЗО-1034	Кран двойной регулировки ГБ25БК д=15 мм	2,00	<u>1,34</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2								
		руб.								
		руб.	-	-	-	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	3	-	-	-	-

ТПР 901-2-0154,87 Д.Л. VI

- 331 -

22089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего ,стоимость сантехнических ра- бот руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 /добавляется/ руб.	-	-	-	3	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Иванов

И.С. Колесникова

Составил

Козлова

З.А. Козлова

Перфорацию проверил:

Гусев

В.Д. Гусева

ТПР 901-2-0154.87 Ал.ЛТ

- 332 -

21088-01

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ №4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой
-40°C на отопление /теплоноситель 95°-70°C/ с насосами
типа "К"

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основ- ной зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата	обслуживающие машин	всего едини- цу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Добавляется

I	Е18- П15	Установка конвек- торов отопитель- ных настенных ти- па Аккорд с кожухом	3,00	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	2I	I	-	<u>0,39</u> 0,01	<u>I</u> -
		экм								
2	С130- I034	Кран двойной регу- лировки ПБ25БК д=15 мм шт	4,00	<u>1,34</u> -	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу I										
	руб.									
	руб.		-	-	-	26	I	<u>—</u>		<u>I</u>
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ										
	руб.		-	-	-	26	-	-	-	-
Материалы										
	руб.		-	-	-	20	-	-	-	-
Основная заработная плата										
	руб.		-	-	-	-	I	-	-	-
Всего заработная плата										
	руб.		-	-	-	-	I	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций										
	руб.		-	-	-	5	-	-	-	-
Накладные расходы										
	руб.		-	-	-	4	-	-	-	-
Плановые накопления										
	руб.		-	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	32	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I /добавляется/ руб.	-	-	-	32	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Раздел 2. Исключается								
3	Е16-77	Трубы электросвар- ные д=20.2 мм м	2,00	<u>0,97</u> 0,28	<u>0,01</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,45</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е16-78	Тоже , д=26. 2,2 м м	6,00	<u>1,10</u> 0,28	<u>0,01</u> -	7	2	<u>-</u> -	<u>0,45</u> -	<u>3</u> -
5	Е16-219	Гидравлическое ис- питание трубопрово- дов систем отопле- ния, водопровода и горячего водоснабже- ния, диаметром до 50 мм 100 м	0,08	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые зат- раты по разделу 2					10	3	<u>-</u>	<u>4</u>
		руб.								
		руб.	-	-	-					
		В том числе:								
		Стоимость сантех- нических работ					10	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Материалы					6	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Основная заработ- ная плата					-	3	-	-
		руб.	-	-	-					
		Всего заработная плата					-	3	-	-
		руб.	-	-	-					

ГПР 901-2-0154,87

М.П.

- 336 -

21083-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2 /исключается/ руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

Главный инженер проекта
Составил
Перфорацию проверил

Иванов
Козлов
И. Кош-

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ №4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой
- 40°C на отопление /теплоноситель 95° - 70°C/ с насосами
типа "Д"

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зарпла- ты	эксплу- атация машин в т.ч. зарпла- ты	машин	на едини- цу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Добавляется										
I	В18- П15	Установка конвекто- ров отопительных настенных типа Аккорд с кожухом экм	3,00	<u>6.96</u> 0,22	<u>0.03</u> 0,01	2I	I	- -	<u>0.39</u> 0,01	<u>I</u> -
		Итого прямые зат- раты по разделу I руб. руб.	-	-	-	2I	I	- -	-	<u>I</u> -

ПР 901-2-0154.87 ДЛ.УТ - 338

2203-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ										
	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-	-
Материалы										
	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Основная заработная плата										
	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Всего заработная плата										
	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Накладные расходы										
	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Плановые накопления										
	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ										
	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	ТП 901-2-0154.87 АЛ.У1 - 340 -
		Нормативная тру- доемкость									
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I	
		Сметная заработная плата									
		руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	
		Итого по разделу I /добавлять/									
		руб.	-	-	-	26	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость									
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I	
		Сметная заработная плата									
		руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	

Главный инженер проекта

Иванов

И.С. Колесникова

Составил

Козлов

З.А. Козлова

Перфорацию проверили

Труба

О.Н. Бурлаченко

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ №4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой
-20°С на отопление / теплоноситель 95° - 70°С/ с насосами
типа "Д"

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость ,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплу- тация машин	всего	основ- ной зарпла- ты	эксплу- тация машин	в т.ч. зарпла- ты	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Исключается										
I	Е18- -115	Установка конвекторов отопительных настен- ных типа Аккорд с кожухом экм	2,80	6,96	0,03	19	I	-	0,39	I
		Итого пряные затра- ты по разделу I		0,22	0,01			-	0,01	-
		руб. руб.	-	-	-	19	I	-	-	I
		В том числе:						-		-

ТПР 901-2-0154,87

ЛЛ.УТ

- ЗЧТ -

№1083-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехни- ческих работ				19	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Материалы				19	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Основная заработная плата				-	I	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Всего заработная плата				-	I	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Накладные расходы				3	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Плановые накопле- ния				2	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Всего, стоимость сантехнических работ				24	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Нормативная трудо- емкость				-	-	-	-	I
		чел.-ч	-	-	-					
		Сметная заработная плата				-	I	-	-	-
		руб.	-	-	-					

ТПР 901-2-0154.87 АД.УТ - 342 -

21209-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I /исключается/ руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

Главный инженер проекта

Сибалев

И.С. Колесникова

Составил

Козлов

З.А. Козлова

Перфорацию проверил

Бурлаченко

О.Н. Бурлаченко

ТПР 901-2-0154.87 Ал.УТ

- 343 -

12083-07

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ №4

на изменение объемов работ с расчетной внешней температурой -30°C
на отопление / теплоноситель $150^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "Д"

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 обслуживанием машин			
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплата	экспл. машин	в т.ч. зарплата	обслуживание машин	на единицу	всего
				основной зарплата	в т.ч. зарплата	основной зарплата	в т.ч. зарплата	на единицу	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел I. Исключается												
I	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	2,00	1,43	-	3	-	-	-	-		
2	С130-1034	Кран двойной регулировки ПБ25БК д=15 мм шт	1,00	1,34	-	1	-	-	-	-		

ГПР 901-2-0154.87

АЛ.УГ

- 344 -

22089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	В18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом ЭКМ	3,60	<u>6.96</u> 0,22	<u>0.03</u> 0,01	25	I	<u>-</u> -	<u>0.39</u> 0,01	<u>I</u> -
4	В16-78	Трубы электросварные д=26x2,2 мм М	15,00	<u>1.10</u> 0,28	<u>0.01</u> -	16	4	<u>-</u> -	<u>0.45</u> -	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб.				45	5	<u>-</u>	-	<u>8</u>
		руб.	-	-	-			-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ				45	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Материалы				36	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Основная заработная плата				-	5	-	-	-
		руб.	-	-	-					

ТПР 90/-2-0154.87

АЛ.УТ

- 345 -

2 2088-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу I /исключается/ руб.	-	-	-	53	-	-	-	-

ДПР 901-2-0154.87

ДЛ.УГ

- 346 -

22089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-	
		Раздел 2. Добавляется									
5	Е16-77	Трубы электросварные Д=20х2 мм м	15,00	<u>0,97</u> 0,28	<u>0,01</u> -	15	4	<u>-</u> -	<u>0,45</u> -	<u>7</u> -	
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.	-	-	-	15	4	<u>-</u> -		<u>7</u> -	
		В том числе:									
		Стоимость сантехни- ческих работ руб.	-	-	-	15	-	-	-	-	
		Материалы руб.	-	-	-	10	-	-	-	-	
		Основная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	

ПП 901-2-0154-87 ДЛ.УТ - 347 - 22088-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	18	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2 / добавляется / руб.	-	-	-	18	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

Главный инженер проекта
Составил
Перфорацию проверил

Иванов
Козлова
Гусева

И.С. Колесникова
З.А. Козлова
Е.А. Гусева

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ №4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой
 - 20°C на отопление / теплоноситель 150° - 70°С/ с насосами
 типа "Д"

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	эксплу- атация машин	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зар- платы	обслуживание машин	
									на оди- ницу	всего
5	6	7	8	9	10	11				
Раздел I. Исключается										
1	С130- 92	Вентили проходные муфтовне 15хч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	2,00	<u>1,43</u>	—	3	—	—	—	—
		шт.		—	—					
2	С130- -1034	Кран двойной регули- ровки Г1Б25БК д=15мм	1,00	<u>1,34</u>	—	1	—	—	—	—
		шт		—	—					

ЛТР 801-2-0154.87

ЛД.ЛТ

— 349 —

2 2089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е18-115	Установка конвекторов отопительных настен- ных типа Аккорд с кожухом экм	5,80	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	40	1	-	<u>0,39</u> 0,01	<u>2</u> -
4	К16-78	Трубы электросварные Д=26.2.2 мм	15,00	<u>1,10</u> 0,28	<u>0,01</u> -	16	4	-	<u>0,45</u> -	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб.	-	-	-	60	5	-	-	<u>9</u>
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость сантехни- ческих работ								
		руб.	-	-	-	60	-	-	-	-
		Материалы								
		руб.	-	-	-	51	-	-	-	-
		Основная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций								
		руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Накладные расходы								
		руб.	-	-	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.								
		руб.	-	-	-	-	I	-		-
		Плановые накопле- ния								
		руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот								
		руб.	-	-	-	72	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу I /исключается/								
		руб.	-	-	-	72	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	6	-	-	-

ИПР 901-2-0154,87 АД.УТ

- 351 -

210289-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2.Добавляется								
5	Е16-77	Трубы электросвар- ные д=20,2 мм	15,00	<u>0.97</u>	<u>0.01</u>	15	4	<u>-</u>	<u>0.45</u>	<u>7</u>
		м		0,28	-			-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2								
		руб.				15	4	<u>-</u>	-	<u>7</u>
		руб.	-	-	-			<u>-</u>	-	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехни- ческих работ								
		руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Материалы								
		руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Основная заработ- ная плата								
		руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы								
		руб.	-	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления				I	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Всего, стоимость сантехнических работ				18	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Нормативная трудоемкость								7
		чел.-ч	-	-	-					
		Сметная заработная плата					4	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Итого по разделу 2 /добавляется/				18	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Нормативная трудоемкость								7
		чел.-ч	-	-	-					
		Сметная заработная плата					4	-	-	-
		руб.	-	-	-					

Главный инженер проекта

И.С. Коласникова

И.С. Коласникова

Составил

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Перфорацию проверил

Т.Г. Каменова

Т.Г. Каменова

ЛПР 901-2-0154; 87 ЛЛ.ЛТ - 353 -

2 1089-01

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ №4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой
-40°С на отопление /теплоноситель 150° - 70°С/ с насосами
типа "Д"

Составлена в ценах 1984 г.

№ шт	Шифр и № по- зиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	в т.ч. зарплата	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин	в т.ч. зарпла- ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Исключается

1	С130- -92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	2,00	<u>1.43</u>	==	3	-	==	==	==
2	С130- -1034	Кран двойной регули- ровки ПБ25К д=15мм шт	1,00	<u>1.34</u>	==	1	-	==	==	==

ТПР 901-2-0154.37 АЛ.УТ

354

2028-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е18-115	Установка конвекто- ров отопительных настенных типа Аккорд с кожухом экм	2,20	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	15	-	-	<u>0,39</u> 0,01	<u>1</u> -
4	Е16-78	Трубы электросвар- ные д=26,2,2 мм М-	15,00	<u>1,10</u> 0,28	<u>0,01</u> -	16	4	-	<u>0,45</u> -	<u>7</u> -
		Итого прямые зат- раты по разделу I руб. руб.	-	-	-	35	4	-	-	<u>8</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантех- нических работ руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	41	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу I /исключается/ руб.	-	-	-	41	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Раздел 2. Добавляется								

ЛПР 901-2-0154.87 АД.УТ - 356 -

22029-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е16-77	Трубы электросвар- ные д=20,2 мм м	15,00	<u>0,97</u> 0,28	<u>0,01</u> -	15	4	- -	<u>0,45</u> -	<u>7</u> -
		Итого прямые зат- раты по разделу 2 руб. руб.	-	-	-	15	4	- -	-	<u>7</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантех- нических работ руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	1	-	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87

ЛД.УТ

- 357 -

22089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего ,стоимость сантехнических ра- бот руб.	-	-	-	18	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2 /добавляется/ руб.	-	-	-	18	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

Главный инженер проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Составил

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Перфорацию проверил

Т.Т. Каменова

Т.Т. Каменова

901-2-0154871Д.УТ

- 358 -

2 2088-07

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ №4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой
-30°C на отопление /теплоноситель 150 - 70°C/ с насосами
типа "К"

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуа- тация машин	в т.ч. основ- ной зарпла- ты	всего	основ- ной зар- плата	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	не занятых обслуживанием машин обслуживающие машин на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Исключается										
I	0130- 92	Вентили проходные муфтовне 15кч18п для воды и пара, давле- нием 1,6 МПа, диа- метром в мм: 20 шт	2,00	<u>1.43</u>	-	3	-	-	-	-
2	Н18- И15	Установка конвек- торов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом эки	3,60	<u>6.96</u> 0,22	<u>0.03</u> 0,01	25	I	-	<u>0.39</u> 0,01	<u>I</u> -

ДПР 901-2-0154.87

ДЛ.ЛТ

- 359 -

22039-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	К16-78	Трубы электросварные д=26. 2,2 мм	15,00	<u>1.10</u> 0,28	<u>0.01</u> -	16	4	<u>-</u> -	<u>0.45</u> -	<u>7</u> -
4	К16-219	Гидравлическое испол- нение трубопрово- дов систем отопле- ния, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 50 мм 100 м	0,08	<u>3.94</u> 3,73	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>5.16</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затра- ты по разделу I					45	5	<u>-</u> -	<u>8</u> -
		руб.								
		руб.	-	-	-					
		В том числе:								
		Стоимость сантех- нических работ					45	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Материалы					36	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Основная заработная плата					-	5	-	-
		руб.	-	-	-					

ДПР 901-2-0154.87 АД.ЛТ

- 360 -

12033-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу I /исключается/ руб.	-	-	-	53	-	-	-	-

ДПР 901-2-0154,87

АНТИ - 361 -

22088-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Раздел 2.Добавляется								
5	С130- -91	Вентили проходные муфтовые 15кч18и для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15 шт	2,00	<u>1.20</u>	<u> </u>	2	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
				-	-			-	-	-
6	С130- -1034	Кран двойной ре- гулировки 11Б25БК д= 15 мм шт	2,00	<u>1.34</u>	<u> </u>	1	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
				-	-			-	-	-
7	К16-77	Трубы электросвар- ные д=20.2 мм м	7,00	<u>0.97</u>	<u>0.01</u>	7	2	<u> </u>	<u>0.45</u>	<u>3</u>
				0,28	-			-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	-	-	-	10	2	<u> </u>	-	<u>3</u>
		руб.						-		-
		руб.						-		-

ТПР 901-2-0154.87 Л1.У1

- 362 -

2 1083-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ										
	руб.	-	-	-		10	-	-	-	-
Материалы										
	руб.	-	-	-		5	-	-	-	-
Основная заработная плата										
	руб.	-	-	-		-	2	-	-	-
Всего заработная плата										
	руб.	-	-	-		-	2	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций										
	руб.	-	-	-		3	-	-	-	-
Накладные расходы										
	руб.	-	-	-		1	-	-	-	-
Плановые накопления										
	руб.	-	-	-		1	-	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ										
	руб.	-	-	-		12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3	901-2-0154.87
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	AL.TI
		Итого по разделу 2 /добавляется/ руб.	-	-	-	12	-	-	-	-	- 364 -
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	

Главный инженер проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Составил

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Перфорацию проверил

Е.Д. Гусева

Е.Д. Гусева

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ №4

на изменение объемов работ с расчетной внешней температурой -20°C на отопление / теплоноситель $150^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "К"

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	обслуживающие машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Исключается

I	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:20	2,00	<u>1,43</u>	—	3	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
2	Е18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом	5,80	<u>6,96</u>	<u>0,03</u>	40	I	—	<u>0,39</u>	<u>2</u>
		экм		0,22	0,01			—	0,01	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е16-78	Трубы электросварные д=26. 2,2мм м	15,00	<u>1,10</u> 0,28	<u>0,01</u> -	16	4	- -	<u>0,45</u> - -	<u>7</u> -
4	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,08	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	1	-	- -	<u>5,16</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		-	-	60	5	<u>-</u> -		<u>9</u> -
		руб.								
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ								
		руб.	-	-	-	60	-	-	-	-
		Материалы								
		руб.	-	-	-	51	-	-	-	-
		Основная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

ИП 901-2-0154,87
ЛЛ.У1
- 366 -

2 2289-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	72	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу I /исключается/ руб.	-	-	-	72	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9

ТПР 901-2-0154.87 Ал.УТ - 367 -

2 208 9-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата					6	-	-	-
		руб.	-	-	-	-				
		Раздел 2. Добавляется								
5	СИЗО-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	2,00	<u>1,20</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
6	СИЗО-1034	Кран двойной регулировки ИБ25БК д=15 мм шт	1,00	<u>1,34</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
7	БП6-77	Трубы электросварные д=20,2 мм м	7,00	<u>0,97</u>	<u>0,01</u>	7	2	<u>-</u>	<u>0,45</u>	<u>3</u>
				0,28	-			-	-	-
8		Прямые затраты по разделу 2				10	2	<u>-</u>		<u>3</u>
		руб.						-		-
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ				10	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1	3
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

ТПР 901-2-0154, 97 ДЛ.Л1

- 369 -

22089-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2 /добавляется/								
		руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

Главный инженер проекта

Иванов

И.С. Колесникова

Составил

Козлова

З.А. Козлова

Перфорацию проверил

Гусев

Е.Д. Гусева

ТИР 901-2-0154.87

ЛЛ.УЛ

- 370 -

22089-07

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ №4

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 40°C на отопление / теплоноситель 150°-70°С/с насосами типа "К"

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 обслуживанием машин				
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной	экспл. машин	на единицу	всего			
											основной заработной	в т.ч. заработной	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			

Раздел I.
Исключается

I	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кг18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	2,00	<u>1.43</u>	—	3	—	—	—	—
		шт		—	—					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	К18-115	Установка конвекторов отопительных на- стенных типа Аккорд с кожухом эм	2,20	<u>6.96</u> 0,22	<u>0.03</u> 0,01	15	-	-	<u>0.39</u> 0,01	<u>1</u> -
3	Е16-78	Трубы электросвар- ные д=26, 2,2мм м	15,00	<u>1.10</u> 0,28	<u>0.01</u> -	16	4	-	<u>0.45</u> -	<u>7</u> -
4	Е16- 219	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,08	<u>3.94</u> 3,73	-	1	-	-	<u>5.16</u> -	-
5		Итого прямые затра- ты по разделу I руб. руб.	-	-	-	35	4	-	-	<u>8</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантехни- ческих работ руб.	-	-	-	35	-	-	-	-

ТИР 901-2-0154.87
АЛ.УТ - 372 -

22088-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструк- ций руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот руб.	-	-	-	41	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87 ДЛ.ЛТ - 373 -

12029-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу I /исключается/ руб.	-	-	-	41	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	-
		Раздел 2.Добавляется									
5	С130- -91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15 шт	2,00	<u>1,20</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	С130- -1034	Кран двойной регу- лировки ГП25ЕК д=15 мм шт	3,00	<u>1,34</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	Е16-77	Трубы электросвар- ные д=20,2 мм м	7,00	<u>0,97</u>	<u>0,01</u>	7	2	<u>-</u>	<u>0,45</u>	<u>3</u>	<u>-</u>
				0,28	-			-	-	-	

ТПР 901-2-0154.87 ЛЛ.У.1 - 374 -

2 2089 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	-	-	-	13	2	-	-	3
		руб.								-
		руб.								-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ				13	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Материалы				5	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Основная заработная плата				-	2	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Всего заработная плата				-	2	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Стоимость материалов и конструкций				6	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Накладные расходы				2	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Плановые накопления				1	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					

ТНР 901-2-0154.87 АД.ЛТ - 375 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего ,стоимость сантехнических работ								
		руб.	-	-	-	16	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2 /добавляется/								
		руб.	-	-	-	16	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

Главный инженер проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Составил

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Перфорацию проверил

Е.Д. Гусева

Е.Д. Гусева

ЛПР 901-2-0154.87 АД.ЛТ - 376 -

12039-01

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 40⁰С на электроотопление

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплата	всего	основ. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	обслуживающие машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Добавляется								
I	П8-615-1	Монтаж печи электрической ПЭТ-4 шт	1,00	4,47 3,94	-	4	4	-	4,00	4
2	пр-нт 15-14 П.4-048 К=1,09	Стоимость печи шт	1,00	6,87	-	7	-	-	-	-

ПТР 901-2-0154.87 АЛ.У.1

- 377 -

9 0033-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете		-	-	II	4	<u> </u>		<u>4</u>
		руб.						-		-
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость оборудования								
		руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по смете /добавляется/ руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

Главный инженер проекта
Составила
Перфорацию проверил

И.С. Колесникова
З.А. Козлова
О.Н. Бурлаченко

И.С. Колесникова
З.А. Козлова
О.Н. Бурлаченко

ТПР 901-2-0154.87 Ал. Ут - 379 -

2 2089-07

ИПР 901-2-0154, 87 АЛ.У1 - 380 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к
типовому проекту "Водопроводная насосная
станция производительностью от 50 до 200 м³/ч"

Ресурс	К о л и ч е с т в о		
	марки насосов		
	K45/30	K90/85	Д200/95
I	2	3	4
Общестроительные работы			
затраты труда ч/ч	III4	III4	III4
заработная плата руб.	76I	76I	76I
строительные машины руб.	222	222	222
Санитарно-технические работы			
затраты труда - ч/ч	I60	I60	I60
заработная плата руб.	I09	I09	I09
строительные машины руб.	-	-	-
Монтажные работы			
а/Технологическое оборудование			
затраты труда ч-ч	4I5	468	540
заработная плата руб.	274	3I4	364
строительные машины руб.	33	38	44

ТПР 901-2-084,87 АЛ.УТ

-(381)-

1	2	3	4
б/Электросиловое оборудование			
затраты труда ч-ч	196	230	234
заработная плата руб.	120	145	149
строительные машины руб.	3	5	6
в/Технологический контроль			
затраты труда ч-ч	30	30	65
заработная плата руб.	19	19	43
строительные машины руб.	3	4	5
г/Электроосвещение			
Затраты труда ч-ч	45	45	45
заработная плата руб.	29	29	29
строительные машины руб.	10	10	10
Всего			
затраты труда ч-ч	1960	2047	2158
заработная плата руб.	1312	1377	1456
строительные машины руб.	271	279	287

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Составил руководитель группы

Проверил ГИИ по сметам

Г.И.Белянинов

В.В.Москалец

А.А.Дубровская

В.И.Фербер

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3800 Инв.№ 22089-07 тираж 80
Сдано в печать 11.07 1988 г. цена 5^л 24