

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-Г-129.88

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЭЦК 16/6 производительностью 20 м³/час.

Глубиной подводящего коллектора 3 м.

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I29.88

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка
с насосами ЭЦК 16/6 производительностью 20 м³/час.

Глубиной подводящего коллектора 3 м.

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость 4,92 тыс.руб.

В том числе:

строительных работ 2,86 тыс.руб.

монтажных работ 0,59 тыс.руб.

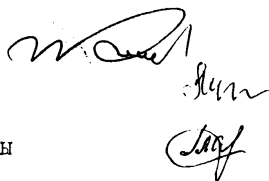
оборудования 1,47 тыс.руб.

Разработан
СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"

Главный инженер СПКБ

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы



Утвержден и введен
в действие Миннефтегазстроем
Приказ от 13.01.88 № 13

А.В. Иванов

А.В. Лизина

Р.И. Гладышева

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование работ	стр.
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
3	I	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара	9
4	2	Пригрузки	13
4	3	Строительные работы блок-контейнера КИПиА	21
5	4	Строительные работы блок-контейнера "Шкаф"	25
6	5	Отопление и вентиляция	28
7	6	Технологическое оборудование блок-контейнера и приемного резервуара	36
8	7	Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИП и А	41
9	8	Автоматизация	44
10	9	Электроосвещение и силовое электрооборудование	56
II	10	Ограждение	61
12		<i>Ведомость потребности в производственных ресурсах</i>	64

Сметы к типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЭЦК I6/6 производительностью 20 м³/час составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с I января 1984 года на основании данных пояснительной записки и чертежей проекта.

Сметная стоимость строительства определена на основании:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) в базисных ценах;
сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции ч. I, II, III, IV;
оптовых цен на промышленную продукцию, введенных с I января 1982 года;
сборников расценок на монтаж оборудования.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

I) К сметным прямым затратам:

на специальные строительные работы	8,6%
на общестроительные работы	16,2%
на сантехнические работы	13,3%
на монтаж металлоконструкций	8,6%

2) К основной заработной плате рабочих:

на монтаж оборудования	80%
на прокладку и монтаж сетей связи	77%
на электромонтажные работы	87%

Нормативная условно-чистая продукция, содержащаяся в единичных предельных нормах накладных расходов, во исполнение приказа МНПСМ от 28 апреля 1983 года № 172, установлена:

на строительные работы	47%
на сантехнические работы	63%
на монтаж металлоконструкций	41%
на монтаж оборудования	32%
на прокладку и монтаж сетей связи	33%
на электромонтажные работы	32%

от основной заработной платы и стоимости эксплуатации машин.

Нормативная трудоемкость, выполняемая за счет накладных расходов, определяется с К 0,092; заработная плата рабочих, выполняемая за счет сметных накладных расходов, с К 0,18.

В нормативную условно-чистую продукцию включены плановые накопления в размере 44% от суммы основной заработной платы рабочих и затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов, учтенных в прямых затратах.

Сметная документация составлена вручную. ^{и частично на ЭБМ} Сведения об исходных данных хранятся в архиве СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж".

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА _____

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЗЦК 16/6 производительностью 20 м³/час. Глубиной подводящего коллектора 3 м

Показатели по смете:

Стоимость на:
 Расчетную единицу
 производительность I м³/час 246,0 руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция 0,74 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 0,50 тыс.ч-час
 Сметная заработная плата 0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ по порядку	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	нормативная трудоемкость тыс.чел-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц, рублей	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара	I,16	-	-	-	I,16	0,18	0,09	0,07	Им ³ /час	20	58,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		В том числе:											
		на заводе	1,01	-	-	-	1,01	0,01	0,02	0,02			
		на площадке	0,15	-	-	-	0,15	0,17	0,07	0,05			
2	2	Пригрузки (вариант II) - работа на площадке	0,59	-	-	-	0,59	0,19	0,10	0,07	"	"	29,5
3	3	Строительные работы блок-контейнера КИП и А	0,68	-	-	-	0,68	0,06	0,04	0,03	"	"	34
		В том числе:											
		на заводе	0,66	-	-	-	0,66	0,04	0,03	0,02			
		на площадке	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,01	0,01			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	4	Строительные работы блок-контейнера "шкаф"	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-	"	"	0,50
5	5	Отопление и вентиляция	0,09	-	-	-	0,09	0,02	0,02	0,01	"	"	4,5
6	6	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы приемного резервуара и блок-контейнера	0,01	0,38	1,17		1,56	0,12	0,11	0,07	"	"	78
7	7	Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИП и А	0,03	0,02	-	-	0,05	0,01	0,01	-	"	"	2,5
8	8	Автоматизация в т.ч. на площадке	0,01 0,01	0,14	0,30	-	0,45 0,01	0,05 -	0,05 -	0,04 -	"	"	22,5
9	9	Электроосвещение и сило- вое электрооборудование	-	0,05	-	-	0,05	0,01	0,02	0,01	"	"	2,5
10	10	Ограждение	0,28	-	-	-	0,28	0,10	0,06	0,03	"	"	- 14
		Итого	2,86	0,59	1,47	-	4,92	0,74	0,50	0,33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

в том числе:

на площадке	1,05	-	-	-	1,05	0,36	0,24	0,16					
-------------	------	---	---	---	------	------	------	------	--	--	--	--	--

на заводе	1,81	0,59	1,47	-	3,87	0,38	0,26	0,17					
-----------	------	------	------	---	------	------	------	------	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта



А.В. Лизина

Составил рук.сметной группы



Р.И. Гладышева

Локальная смета № I

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЭЦК 16/6 производительностью 20 м³/ч на строительные работы по изготовлению и установке резервуара (на заводе и на площадке)

Сметная стоимость	I,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,18 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	88 чел-ч
Сметная заработная плата	0,07 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу-производительность I м ³ /час	72,5 руб.

Основание: чертежи № АС л.1-5, стр.14-18.
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин	в т.ч. зара- ботной платы	обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Заводское изготовление										
I	ССЦч.П п.2112	Изготовление резервуара т	2,5	331	-	828	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	26-76 14-2	Окраска резервуара масля- ной краской за 2 раза	100м2 0,23	<u>46,7</u> 10,3	<u>0,08</u> 0,02	II	2	-	<u>19,1</u> 0,03	4
3	8-26 4-6	Обмазка битумом за 2 раза	100м2 0,23	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2I	4	-	<u>33,6</u> 0,58	8
		Итого	руб.				860	6 (6)	-	12
		Накладные расходы- 8,6%	руб.			74				
		НУЧП- 41%						(2)		
K=0,092		Нормативная трудо- емкость	чел-час							7
K=0,18		Сметная заработ- ная плата	руб.					13		
		Итого	руб.			934	<u>19</u> (8)	-	-	19
		Плановые накопления- 8%	руб.			75				
		НУЧП - 44%						(3)		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по I разделу руб.				1009	<u>19</u>			
		II РАБОТА НА ПЛОЩАДКЕ					(II)			19
4	9-I35 21-1	Установка резервуара т	2,5	<u>52,7</u> 10,9	<u>25,2</u> 8,4I	132,0	27	<u>63</u> 2I	<u>16,5</u> 10,85	<u>4I</u> 27
		Итого руб.				132	27 (90)	<u>63</u> 2I		68
		Накладные расходы- -8,6%	"			II				
		НУЧП - 4I%	"				(37)			
K=0,092		Нормативная трудоемкость	чел-ч							I
K=0,18		Сметная з/плата	руб.				2			
		Итого	руб.			143	29 (127)	63 2I	-	69
		Плановые накоп- ления-8%	"			II				
		НУЧП - 44%	"				(40)			
		Итого по II разделу	руб. чел-ч			154	50 (167)	-	-	- 69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Всего по смете:	руб.	1163	69	-	-	-
	чел-ч		(178)			88

Главный инженер проекта
 Руководитель сметной группы
 Составила ст. инженер
 Проверил ст.инженер

Лизина
Гладышева
Селина
Гришаева

А.В. Лизина
 Р.И. Гладышева
 Г.М. Селина
 Л.А. Гришаева

Локальная смета № 2

К типовому проекту комплектно-блочной МНСУ с насосами ЭЦК 16/6 производительностью 20 м³/ч на пригрузы (вариант II) - площадка

Сметная стоимость	0,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,19 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	98 чел-ч
Сметная заработная плата	0,07 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу-производитель-	
ность I м ³ /час	36,88 руб.

Основание: чертежи № АС л.1-5, стр.14-18.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- тация машин	в т.ч. за- работной платы	обслуживающих машины на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I	I-I75 тех.ч.	Разработка сухого грун- та II группы экскавато- ром одноковшовым
---	-----------------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	табл. 3 К-I, I5 К-I, I 22-14	емкость ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы Цена: 156+148,09x0,15= =178,21 1000 м ³	0,024	178,21 7,64	170,30 67,54	4	-	4 2	15,5 97,26	- 2
2	I-I75 тех.ч. табл.3 К-I, I5 К-I, I стр.23 п.3.27 К-I, I 22-14	То же, мокрого грунта Цена: 156+148,09x0,15+ +148,09x0,1+17,64x0,1= =193,78 1000 м ³	0,048	193,78 8,4	185,11 67,54	9	-	9 3	17,05 97,26	1 5
3	I-960 тех.ч. п.3.67 3.64 К-I, 2 К-I, I5 80-2	Доработка грунта II группы вручную Цена: 74,5x1,38=102,81 100м ³	0,07	102,81 102,81	-	7	7	-	212,52	15 -
4	ССЦч. I стр.5	Погрузка грунта после ручной доработки 72x1,4=100,8 т	100,8	0,18	-	18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
5	ССЦч. I стр. 28	Отвозка грунта на рас- стояние до I км 72xI, 75=I26	т	I26	0,88	-	III	-	-	-	-
6	I-I95 25-2	Работа на отвале	I000 м3	0,072	<u>I3,2</u> I,59	<u>II,34</u> 3,63	I	-	I	<u>3,23</u> -	-
7	I-I75 тех. ч табл. 3 К-I, I5 К-I, I 22-14	Разработка в карьере сухого грунта II груп- пы экскаватором одно- ковшовым емк. ковша 0,5м ³ с погрузкой на автомо- били-самосвалы для об- ратной засыпки	I000 м3	0,06I	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	II	-	I0 4	I5,50 97,26	I 6
8	ССЦч. I стр. 28	Подвозка грунта на расстояние I км 6IxI, 75=I07	т	I07	0,88	-	94	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	I-256 7.3 31-1	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером мощн. 80 л.с. Цена: 14,9xI, I=16,39	I000 м ³	0,049	16,39	16,39 5,47	2	-	I -	- 7,88	- -
10	I-967 81-1	То же, вручную с уплотнением	I00 м ²	0,12	41,5 41,5	- -	5	5	-	89,6 -	11 -
11	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками	I00 м ³	0,49	9,69 6,2	3,49 2,29	5	3	2 1	11,2 3,3	5 2
12	I-1010 88-2	Подостлив из котлованов площадью до 30 м ² мокрого грунта	I00м ³	0,55	74,8	74,8 39,1	41	-	41 1,2	- 56,30	- 31
		Итого					307	15	68	-	79
		Накладные расходы-							32		
		-16,2%					50				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НУЧП в накладных расходах - 47%					(39)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x50								5
		Сметная заработная плата 0,18x50					9			
		Итого				357	<u>(122)</u>	<u>68</u>	-	84
							24	32		
		Плановые накопления - 8%				29				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44%					(37)			
		Итого по I разделу				386	24	<u>68</u>		
								32		
		НУЧП					(159)			
		Нормативная трудоемкость								84
		Сметная заработная плата					56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II. Пригрузки										
I3	7-352 25-2	Монтаж пригрузов из колец диаметром более 1000 мм мЗ	I,7	7,97 I,58	6,22 2,16	I4	3	II 4	2,92 2,79	5 5
I4	СИМ 9-225 тех.ч. табл.3.3	Стоимость пригрузов из бетона М-150/Д=2,6м/ Цена: 68, I-0,82=67,28	I,7	67,28	-	II4	-	-	-	-
I5	СИМ тех.ч. табл.3-I п. I	Стоимость арматуры А-I т	0,04	229	-	9	-	-	-	-
I6	СИМ тех.ч. табл.3.I п. I2	Стоимость прокатной арматуры т	0,03	250	-	8	-	-	-	-
I7	7-29I 17-7	Крепежные элементы т	0,028	342 2I,3	-	IO	I	-	34 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-2 1-2	Добетонирование пригруза из бетона М-100 мЗ	0,25	35,9 2,45	0,37 0,11	9	1	- -	4,5 0,14	1 -
		Итого руб.				164	5	<u>11</u> 4	-	12
		Накладные расходы- 16,2% руб.				27				
		НУЧП в накладных расходах-47% руб.						(8)		
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах 0,092x27 чел-ч						5		
		Сметная заработная плата 0,18x27 руб.								2
		Итого руб.				191	(24)	<u>11</u> 4	-	14
		Плановые накопления- 8% "					10	4		
		НУЧП в плановых накоплениях-44%						(7)		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по II разделу	руб.	руб.			206	10	$\frac{11}{4}$		
	НУЧП	руб.					(31)			
	Нормативная трудоем-	кость	чел-ч							14
	Сметная заработная	плата	руб.				14			
	Всего по смете:	руб.				591	34	$\frac{79}{36}$	-	
	НУЧП	"					(190)			
	Нормативная трудоем-	кость	чел-ч							98
	Сметная заработная	плата	руб.				70			

Главный инженер проекта
 Руководитель сметной группы
 Составил старший инженер
 Проверил старший инженер

Лизина
Гладышева
Гусева
Селина

А.В. Лизина
 Р.И. Гладышева
 Л.А. Гусева
 Г.М. Селина

Локальная смета № 3

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЭЦК 16/6
 производительностью 20 м³/час
 на строительные работы блок-контейнера КИПиА

Сметная стоимость	0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,04 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,03 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу- производительность I м ³ /час	42,5 руб.

Основание: чертежи № АС л.1-5, стр.14-18.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин			
				Всего	эксплуатация машин	Всего				
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Заводская стоимость								
I	7-247 14-1	Установка стеновых панелей шт	I	16,3 4,05	5,72 2,06	16	4	6 2	6,60 2,66	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	24-17-86 п.40	Стоимость стеновых панелей, м ²	7,0	40,13	-	281	-	-	-	-
3	9-33 4-10	Установка стального каркаса, т	0,231	<u>43</u> 12,6	<u>18,1</u> 6,59	10	3	<u>4</u> 2	<u>19,4</u> 8,5	<u>4</u> 2
4	ССЦч.П п.1780	Стоимость стального каркаса, т	0,231	278	-	64	-	-	-	-
5	9-109 15-3	Установка утепленных щитов покрытия, т	0,164	<u>24,1</u> 6,22	<u>14,90</u> 5,62	4	1	<u>2</u> 1	<u>9,41</u> 7,24	<u>2</u> 1
6	24-18-86 п.40	Стоимость покрытия, м ²	4,0	40,13	-	161	-	-	-	-
7	ССЦч.1 п.342	Скобяные изделия, кг	2,0	0,32	-	1	-	-	-	-
8	7-285 17-1	Установка нащельников, т	0,02	<u>362</u> 92	<u>8</u> 2,4	7	2	-	<u>141</u> 3,01	<u>3</u> -
		Итого, руб.				544	10	<u>12</u> 5	-	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II. Работа на площадке											
9	25-510 51-2	Установка контейнера КИПиА, тн	0,56	$\frac{18}{6}$	$\frac{9}{3}$	10	-	3	$\frac{5}{2}$	$\frac{10}{3,87}$	$\frac{6}{2}$
		Итого, руб.				10		3	$\frac{5}{2}$	-	8
		Накладные расходы 8,6%, руб. НУЧП 47%, руб.				I		(4)			
	K=0,092	Нормативная трудоем- кость, чел.-ч									I
	K=0,18	Сметная з/плата, руб.						2			
		Итого, руб.				II		$\frac{7}{(12)}$	$\frac{5}{2}$	-	9
		Плановые накопления 8%, руб. НУЧП 44%, руб.				I		(4)			
		Итого по II разделу, руб.,				12		$\frac{7}{(16)}$	$\frac{5}{2}$	-	9
		Всего по смете, руб.				675		30 (58)	$\frac{17}{7}$	-	-
		чел.-ч									37

Главный инженер проекта
Рук. сметной группы
Составил ст. инженер
Проверил ст. инженер

Лизина
Гладышева
Селина
Гришаева
2/3

А.В. Лизина
Р.И. Гладышева
Г.М. Селина
Л.А. Гришаева

Локальная смета № 4

Экз 16/6

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами производительностью 20 м³/час на строительные работы блок-контейнера "шкаф"

Сметная стоимость 0,01 тыс. руб.

Показатели стоимости

Стоимость на:

расчетную единицу - производительность I м³/час. 0,63 руб.

Основание: чертежи № АС л. 1-5, стр. 14-18.
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего основ- ной зара- ботной платы	эксплуата- ция машин в т.ч. зара- ботной платы	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	9-209 32-12	Монтаж блок-коней- нера	т 0,02	70,7 34,3	20 5,97	I	I	-	53,8	I
----	----------------	----------------------------	--------	--------------	------------	---	---	---	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц.Ич.П л. 2114	Стоимость стального блок-контей- нера "Шкаф"	т	0,02	44Г	-	9			
3.	ИЗ-168 тех.ч. п. I.6 18-21	Масляная окраска контейнера за 2 раза	100 м ²	0,03	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	I	-	-	<u>1,45</u>
		Итого:	руб.				II	I	-	-
		Накладные расходы - 8,6 %	руб.				I			
		НУЧП 41 %	руб.					-		
		Накладные расходы 16,2 %	руб.				-			
		НУЧП 47 %	руб.					-		
		Нормативная трудоем- кость К 0,092 чел-ч								
		Сметная з/плата	руб.			-				
		Итого	руб.				12	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Плановые накопления										
8 %	руб.					I				
НУЧП 44 %	руб.						-			
Итого по смете	руб. чел-ч.					I3	-	-	-	-

Главный инженер проекта	<i>Лизина</i>	А.В. Лизина
Рук. сметной группы	<i>Гладышева</i>	Р.И. Гладышева
Составил старший инженер	<i>Селина</i>	Г.М. Селина
Составил старший инженер	<i>Гришаева</i>	Л.А. Гришаева

Локальная смета № 5

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ЭЦК 16/6
 производительностью 20 м³/час. Глубиной подводящего коллектора 3 м
 На отопление и вентиляцию (температура -30°, -40°, -50°С)

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция 0,02 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 15 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Основание: чертежи № 0В, л 1-2, стр 19-20

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу-
 производительность I м³/час 4,5 руб.

№ пп	Шифр и № позиций 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. основной заработной платы	Всего	Основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Отопление								
		а) Сантехнические работы								
I	23-07 п. I-0495 I2-79I-I	Вентиль запорный фланцевый ИСЦ27НЖИ Д25, шт. Цена: (13,5+2,02) x I,098	2	17,04 1,76	0,06 0,01	34	4	-	3	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦч.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый И5КЧ18П1 Д 15, шт.	I	1,2	-	I	-	-	-	-
3	18-116 5-2	Конвектор отопитель- ный Универсал-20, экм	2,76	<u>5,12</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	14	I	-	0,38	I
4	ССЦч.Ш п.1039	Кран трехходовой натяжной муфтовый 14М1 Д 15, шт.	I	1,07	-	I	-	-	-	-
5	18-227 15-3	Манометр ОБМ1-100х10, шт.	I	<u>4,43</u> 0,2	0,01	4	-	-	0,22	-
6	18-228 15-4	Термометр, шт.	I	<u>2,41</u> 0,2	-	2	-	-	0,31	-
7	20-696 18-1	Детали крепления 2-х конвекторов, кг	20,8	<u>0,36</u> 0,06	0,005	7	I	-	0,1	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I6-37 7-1	Расширитель У 10.08.000-02 д 25, шт.	I	<u>1,03</u> 0,2I	0,0I	I	-	-	0,35	
9	I6-36 7-1	Трубопровод из водо- газопроводных труб д 20, м	0,2	<u>0,9I</u> 0,2I	0,0I	-	-	-	0,35	-
10	I6-37 7-1	д 25, м	3	<u>1,03</u> 0,2I	0,0I	3	-	-	0,35	I
II	I6-2I9 22	Гидравлическое испы- тание системы отопле- ния, 100 м	0,12	<u>3,94</u> 3,73	-	I	-	-	5,16	I
I2	ССЦч. III п. I773	Фланец I-25-I0, шт.	4	0,6I	-	2	-	-	-	-
		Итого				70	6	-	-	II
		Пуск и регулировка 2%				-	-			
		Итого:				70	6	-	-	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 13,3%				9				
		НУЧП 63%					(4)			
		Итого, руб.				79	<u>6</u> (10)	-	-	11
		Нормативная трудоемкость								1
		Сметная зарплата					2			
		Итого				79	<u>8</u> (10)	-	-	12
		Плановые накопления 8%				6				
		НУЧП 44%					(3)			
		Итого по разделу а)				85	<u>8</u> (13)	-	-	12
		б) Строительные работы								
I	I5-6I4 164-8	Окраска масляной краской МА-21, 100 м ²	0,004	<u>55,6</u> 38,4	-	I	-	-	68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	13-121 15-6	Грунтовка ГФ-021, 100м ²	0,004	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	1	-	-	3,1	
		Итого, руб.				2				
		Накладные расходы 16,2%								
		НУЧП 47%								
		Итого, руб.								
		Нормативная трудоем- кость								
		Сметная зарплата								
		Итого, руб.				2				
		Плановые накопления 8%								
		НУЧП 44%								
		Итого по разделу б)				2				
		I. Отопление								
		а) Сантехнические работы				85	<u>8</u> (13)	-	-	12
		б) Строительные работы				2				
		Итого по I разделу				87	<u>8</u> (13)	-	-	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		П. Вентиляция								
		а) Сантехнические работы								
I	20-486 11-1	Зонт д 65, шт.	I	<u>3,45</u> 1,72	0,01	3	2	-	2,89	3
		Итого, руб.				3	2	-	-	3
		Пуск и регулировка 5%								
		Итого, руб.				3	2	-	-	3
		Накладные расходы 13,3%								
		НУЧП 63%, руб.					(1)			
		Итого, руб.				3	<u>2</u> (3)	-	-	3
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная зарплата								
		Итого, руб.				3	<u>2</u> (3)	-	-	3
		Плановые накопления 8%								
		НУЧП 44%					(1)			
		Итого по разделу а)				3	<u>2</u> (4)	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		б) Строительные работы								
I	I5-6I4 164-8	Окраска масляной краской МА-2I, 100м ²	0,003	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	-	3, I	-
2	I3-I2I 15-6	Грунтовка ГФ-02I, 100м ²	0,003	<u>55,6</u> 38,4	-	I	-	-	68	-
		Итого, руб.				2				
		Накладные расходы 16,2%								
		НУЧП 47%								
		Итого:								
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная зарплата								
		Итого, руб.				2				
		Плановые накопления 8%								
		НУЧП 44%								
		Итого по разделу б)				2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11)
П. Вентиляция										
а) Сантехнические работы						3	<u>2</u> (4)	-	-	3
б) Строительные работы						2				
Итого по П разделу						5	<u>2</u> (4)	-	-	3
Сводка по смете										
I. Отопление										
						87	<u>8</u> (13)	-	-	12
II. Вентиляция										
						5	<u>2</u> (4)	-	-	3
Итого по смете						92	<u>10</u> (17)	-	-	15

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составил инженер

Проверил ст. инженер

Лизина

А.В.Лизина

Гладышева

Р.И.Гладышева

Шишкова

Н.П.Шишкова

Гришаева

Л.А.Гришаева

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОЙ МКУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20МЗ/Ч

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 6

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИЕМНОГО
РЕЗЕРВУАРА И БЛОКА-КОНТНЕЙНЕРА МКУ С НАСОСАМИ ЭЗК 16/6

ОСНОВАНИЕ: чертежи и ТХ, л. 1-2, стр. 7-8

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ..... 1.56 ТЫС.РУБ.
 В ТОМ ЧИСЛЕ:
 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ..... 0.01 ТЫС.РУБ.
 ОБОРУДОВАНИЯ..... 1.17 ТЫС.РУБ.
 МОНТАЖНЫХ РАБОТ..... 0.38 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.12 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ..... 108. ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА..... 0.07 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

различная единица измерения: производительности в час 18,0 руб.

НОМЕР ПО РЯДКУ:	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА:	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.:		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	НЕ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
				ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1	ССЦЧ.1 П503	ТРУБА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ Д=325*12	М:	6.000:	18.70:		112.:				
2	12-2-9	МОНТАЖ	Т:	0.560:	51.10:	10.80:	29.:	21.:	6.:	63.00:	35.
					37.20:	5.85:			3.:	7.55:	4.
3	ПР-Т	НАСОС КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПОГРУЖНОЙ ЭЗК16/6 ШТ:	2.000:	480.00:			960.:				
4	7-281-1	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ (ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ) (МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ) (ОБЪЕМ-НЫЙ ВИХРЕВОЙ) (ПОРШНЕВОЙ) (ПРИВОДНОЙ РОТОР-НЫЙ) МАССОЙ 0,91 Т ШТ:	2.000:	25.60:	3.51:	51.:	28.:	7.:	26.00:	52.	
					14.10:	1.59:			3.:	2.05:	4.
5	09-01 СТР.16	СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КВТ/Ч:	160.000:	0.03:			5.:				
6	01-18 СТР.38	КАНАТ 6,5-160 ГОСТ 3070-74	М:	10.000:	0.07:		1.:				
7	19-064.3 П15-225	КОУШ ГОСТ224-72	ШТ:	2.000:	3.68:		7.:				
8	ПР-Т	ОГНЕВОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ОП-350	ШТ:	1.000:	29.00:		29.:				
9	ПР-Т 1906-16-26	КОШКА С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ТИП А	ШТ:	1.000:	12.70:		13.:				
10	ПР-Т 1906-16-27	ТАЛЬ РУЧНАЯ ШЕСТЕРЕННАЯ	ШТ:	1.000:	62.00:		62.:				
11	ЦЗ СТР.35	МОНТАЖ ТАЛИ	Т:	0.080:	47.25:	1.26:	4.:	2.:	0.:	40.66:	3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				25.41	3.89			0.	5.02	0.
12	ССЦЧ.1СТР. :71	ТРУБА ГОСТ 8732-78 Д 89ММ	М:	5.000	1.95	10.				
13	12-2-7	МОНТАЖ	Т:	0.040	97.80	14.50	4.	3.	1.	134.00
					79.10	7.74			0.	9.98
14	05-07СТР.42	РУКАВ Д 80ММ	М:	8.000	4.65	37.				
15	ПР-Т 2310- :12-9 :(К=1,086)	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯ- ЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5ДУ, УСЛОВНОЕ ОБОЗН- АЧЕНИЕ 76Х3,5	ШТ:	4.000	0.63	3.				
		ЦЕНА ЕД.: ,58*1,086								
16	ПР-Т 2310- :22-9 :(К=1,086)	ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ: РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 89Х3,5- 76Х3,5	ШТ:	2.000	0.60	1.				
		ЦЕНА ЕД.: 0,55*1,086								
17	ПР-Т 2310- :22-84 :(К=1,086)	ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ: РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 377Х10- 325Х10	ШТ:	2.000	11.62	23.				
		ЦЕНА ЕД.: 10,7*1,086								
18	ПР-Т 2310- :1-157 :(К=1,079)	ФЛАНЕЦ ДЛЯ АРМАТУРЫ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 350	ШТ:	2.000	6.58	13.				
		ЦЕНА ЕД.: 6,1*1,079								
19	ССЦЧ.1СТР. :32	ПРОКЛАДКИ ГОСТ 15180-70	КГ:	2.000	0.61	1.				
20	ССЦЧ.1 :СТР122	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	Т:	0.030	383.00	11.				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:			РУБ.			1376.	54.	14.	-	103.
			РУБ.				(68)	6.		
ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ			РУБ.			1071.				
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....			РУБ.	2.00%		21.				
ИТОГО:			РУБ.			1092.				
ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....			РУБ.	2.00%		21.				
ИТОГО:			РУБ.			1113.				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....			РУБ.	3.00%		32.				
ИТОГО:			РУБ.			1145.				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ			РУБ.	1.20%		14.				
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....			РУБ.	0.70%		8.				
ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ			РУБ.			1167.				
МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА			РУБ.			217.				
МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....			РУБ.			88.	54.	14.	-	103.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	РУБ.	2.00%				21.			
	ИТОГО:	РУБ.					1092.			
	ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....	РУБ.	2.00%				21.			
	ИТОГО:	РУБ.					1113.			
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....	РУБ.	3.00%				32.			
	ИТОГО:	РУБ.					1145.			
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.20%				14.			
	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	РУБ.	0.70%				8.			
	ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.					1167.			
	МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.					217.			
	МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.					88.	54.	14.	-
										103.
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.						(68)	6.	
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00% (НУЧП - 32.00%)				4.	0.	0.	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.	16.20% (НУЧП - 47.00%)				47.	(22)	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092				1.	(0)	-	-
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18				-	-	-	4.
	ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.					357.	63.	14.	-
		РУБ.								108.
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00% (НУЧП - 44.00%)				29.	(90)	6.	-
		РУБ.						(30)	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ....:	РУБ.					1553.	63.	14.	-
		РУБ.								-
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.					-	(120)	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-	108.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.					-	-	-	-

Гл. инженер проекта *В.В. Лизина* 69.
 Руч. сметной группы *Р.И. Гладышева*

Исходные данные

составил ст. инженер *А.А. Саломонкова*
 проверил рук. см. гр *Р.И. Гладышева*

Перфорация:
 подготовил ст. инженер *А.А. Саломонкова*
 проверил ст. инженер *А.А. Саломонкова*

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР

							СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			УДЕЛЬНЫЙ

902-I-129.88

Листом V стр. 10

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	В ТОМ ЧИСЛЕ:			НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	ВЕС КОН- СТРУКТИВ- НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
						ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ			1376.	1547.	62.	14.	120.	99.68	
2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			4.	5.	0.	0.	0.	0.32	
ИТОГО:				0.00	1380.	1552.	62.	14.	120.	100.0

Гл. инженер проекта *А.В. Лизина*
 рук. сметной группы *Р.И. Гладышева*

Исходные данные

составил ст. инженер *А.А. Саложонкова*
 проверил рук. см. гр. *Р.И. Гладышева*
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер *А.А. Саложонкова*
 проверил ст. инженер *А.А. Саложонкова*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				5.	4.	0.	-	7.
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00%	(НУЧП - 32.00%)		3.	(1)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	0.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	1.	-	-	-
	ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				18.	5.	0.	-	7.
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		1.	(2)	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.				19.	5.	0.	-	-
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(7)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	7.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	5.	-	-	-

2 САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8 : 18-118 5-2	КОНВЕКТОР "ПРОГРЕСС 20К1-0,5"	ЭКМ:	4.140:	5.48:		23				
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				23.	0.	0.	-	0.
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				23.	0.	0.	-	0.
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ САНТЕХНИЧ. РАБОТ	РУБ.	13.30%	(НУЧП - 63.00%)		3.	(0)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	0.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	1.	-	-	-
	ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				26.	1.	0.	-	0.
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		2.	(0)	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.				28.	1.	0.	-	-
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(0)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	0.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	1.	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				38.	4.	0.	-	7.
	МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.				10.				
	МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				5.	4.	0.	-	7.
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				23.	0.	0.	-	0.
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	87.00%	(НУЧП - 32.00%)		3.	(1)	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ САНТЕХНИЧ. РАБОТ	РУБ.	13.30%	(НУЧП - 63.00%)		3.	(0)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	1.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	1.	-	-	-
	ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				44.	5.	0.	-	8.
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		4.	(2)	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ...:	РУБ.				48.	5.	0.	-	-
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(7)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	8.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	-	-	-	-

рук. сметной группы
 гл. инженер проекта
 Исходные данные

составил ст. инженер
 проверил рук. см. гр.

Перфорация:
 подготовил ст. инженер
 проверил ст. инженер

Львов В
 И.И. Гладышев
 А.В. Пизин

А.Я. Соложонкова
 Р.И. Гладышева

А.Я. Соложонкова
 А.Я. Соложонкова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОН- СТРУКТИВ- НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ		
				ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	В ТОМ ЧИСЛЕ: ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			15.	19.	5.	0.	7.	40.43	
2	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ			23.	28.	1.	0.	0.	59.57	
ИТОГО:				0.00	38.	47.	6.	0.	7.	100.0

Гл. инженер проекта *Л.В. Лузина*
Рук. сметной гр. *Л.И. Гладышева*

Исходные данные
составил ст. инженер *А.Я. Сапожонкова*
проверил рук. см. гр. *Л.И. Гладышева*

Перфорация:
подготовил ст. инженер *А.Я. Сапожонкова*
проверил ст. инженер *А.Я. Сапожонкова*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	II-I4-I	Монтаж	шт. I		<u>0,58</u> 0,57	-	-	I	I	-	I	I	-
3.	I7-04 5-0520	Датчик-реле ДЦ-10	шт. 2	18,50			37	-	-	-	-	-	-
4.	II-98-I	Монтаж	шт. 2		<u>1,84</u> 1,57	<u>0,04</u>	-	4	3	-	3	6	-
5.	I7-04 5-0554	Регулятор - сигнализатор ЭРСУ-3	шт. I	54,0			54	-	-	-	-	-	-
6.	II-405-I	Монтаж	шт. I		<u>2,66</u> 2,61	-	-	3	3	-	4	4	-
7.	8-I53-2I	Разделка кабеля	шт. 18		<u>1,33</u> 0,46	-	-	24	8	-	I	18	-
8.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструк- циям	100 м	0,15	<u>20,6</u> 8,62	0,48	-	3	I	-	15	2	-
9.	8-409-I	Затягивание провода в проложенные тру- бы	100 м	0,12	<u>4,88</u> 2,36	2,33	-	I	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	8-147-7	Полка КИИ51	100 шт.	0,01	<u>1,34</u> 1,12	0,13	-	-	-	-	2	-	-
11.	8-147-4	Стойка КИИ51	100 шт.	0,01	<u>27,8</u> 15,5	1,9	-	-	-	-	25	-	-
12.	12-799-1	Вентиль запорный	шт.	4	<u>0,79</u> 0,75	-	-	3	3	-	1	4	-
13.	8-406-12	Прокладка стальной трубы Д=20 мм по металлоконструкциям	100 М	0,23	<u>52,3</u> 19,0	<u>14,2</u> 4,55	-	12	4	3	37	9	-
14.	Калькуляция	Щит ШИМ	шт.	1			176	28	5	-	-	-	-
15.	11-680-3	Установка щита	шт.	1	<u>3,09</u> 1,87	0,32	-	3	2	-	3	3	-
		Итого:					271	82	30	-	-	47	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - руб.		0,089 %			24	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:					295	82	30	-	-	47	-
		Накладные расходы-руб. 87 %					-	26	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах руб. 32 %					-	-	(10)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - чел.-ч 0,092					-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - руб. 0,18 %					-	-	5	-	-	-	-
		Итого					295	108	35	-	-	49	-
		Плановые накопления -руб. 8 %					-	9	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция руб. 44 %					-	-	(13)	-	-	-	-
		Итого					295	117	35	-	-	49	-
		НУЧП руб.					-	-	(53)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч					-	-	-	-	-	49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
		Сметная заработная плата		руб.			-	-	35	-	-	-	-
<u>Строительные работы на площадке</u>													
І6.	СЦМ стр.34 п.6-І	Кирпич	І000 шт.	0,008	68,0			І	-	-	-	-	-
І7.	СЦМ стр.28	Песок	м ³	0,2	7,79		-	2	-	-	-	-	-
І8.	І-3І4 37-2,5	Рытье и засыпка траншеи механизми- рованным способом	км	0,002	<u>536,0</u> 78,0	458,0	-	І	-	І	І60	-	-
І9.	8-І4І-І	Прокладка кабеля в траншеи	І00 м	0,08	<u>І2,5</u> 5,89	<u>2,23</u> -	-	І	-	-	І0	І	-
		Итого:					-	5	-	-	-	І	-
		Накладные расходы - - руб.		І6,2 %			-	І	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах -		47 %			-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - чел-ч 0,092						-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных руб. расходах - 0,18 %						-	-	-	-	-	-
		Итого						-	6	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - руб. 8 %						-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплени- ях руб. 44 %						-	-	-	-	-	-
		Итого:						-	6	-	-	I	-
		НУЧП условно- чистая продукция						-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость - чел-ч						-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата - руб.						-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные ценником

20.	I5-09 6-0I6	Кабель АКВВБ сеч. 4x2,5 мм ² - м Цена: 0,470xI,II9= =0,53	8				-	4	-	-	-	-	-
21.	"- 6-0I6	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ² -м Цена: 0,170xI,II9= =0,19	5				-	I	-	-	-	-	-
22.	"- 6-0I6	То же, сеч. 7x25 мм ² м I0 Цена: 0,240xI,II9= =0,27					-	3	-	-	-	-	-
23.	I5-09 5-00I	Провод ПВI сеч. I,0мм ² -м Цена: 0,023xI,II6= =0,03	I2				-	-	-	-	-	-	-
24.	0I-I3 т. 1.1	Труба ГОСТ 3262I5 d=20x2,8 мм - м Цена: 0,28xI,089= =0,30	8				-	2	-	-	-	-	-
25.	"- т. I. I	Труба ГОСТ 3262-75 d=I5x2,8мм ² - м Цена: 0,17xI,089= =0,19	I5				-	3	-	-	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
26.	23-07 І-0370	Вентиль запорный І5 кч І8п 2 шт. 4 Цена: $1,35 \times 1,098 = 1,48$					-	6	-	-	-	-	-
		Итого:						І9					
		Плановые накопле- ния - 8 %						2					
		Итого:						2І					

Калькуляция

на Щит ЩММ

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.
 в том числе:
 оборудования 0,18 тыс.руб.
 монтажных работ 0,03 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - чел-ч.
 Сметная заработная плата - тыс.руб.

Основание: чертежи № А л. 1-5, стр. 9-13.

Составлена в ценах 1984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч		Общая масса оборудования т	
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		на занятых обслуживанием машин	Обслуживающих машин		Оборудования т
					Всего	эксплуатация машин		Всего	эксплуатация машин			на единицу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I.	24-18-28 п. 42	Щит ЩММ разм. 1000x600-I-U4	шт. I	52,0			52	-	-	-	-	-	-
2.	II-7II-I	Вводы кабельные	шт. 7	0,54 0,53	-	-	-	4	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	24-05 I-I0I	Зажимы Цена: 0,36xI,082=0,40	шт. 50				-	20	-	-	-	-	-
Аппаратура, устанавливаемая на шите:													
4.	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444	Выключатель КБ-0II Цена: 0,8+I,25= =2,05	шт. 2				4	-	-	-	-	-	-
5.	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I	Выключатель А63-МУЗ Цена: I,45+I,05= =2,5	шт. I				3	-	-	-	-	-	-
6.	I5-04 06-448 I5-I7 I-452	Переключатель ПМОФ 45 Цена: 4,4+9,8=I4,2	шт. 2	6	$\frac{0,53}{0,2}$	-	-	28	3	I	-	-	-
7.	I5-04-I 09-098 I5-I7 I-453	Переключатель "Гумблер" Цена: 0,3x0,92= +I,0 = I,2x	шт. I				I	-	-	-	-	-	-
8.	I5-I5 3I-0I8	Липа Ц 220-I0 Цена: 0,14xI,074= =0,15	шт. 7				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-525-I	Монтаж, шт.	I	-	$\frac{2,02}{0,9}$	$\frac{0,05}{-}$	-	2	I	-	I	I	-
3	I5-04 0I-009	Выключатель АП50Б-ЗМТ, шт.	I	2,25	-	-	2	-	-	-	-	-	-
4	8-525	Монтаж, шт.	I	-	$\frac{2,02}{0,9}$	$\frac{0,05}{-}$	-	2	I	-	I	I	-
5	8- 522-I	Переключатель пакетный ППЗ-10, шт.	I	-	$\frac{2,6}{1,26}$	$\frac{0,07}{0,01}$	-	3	I	-	2	2	-
6	8-I53-2I	Разделка кабеля, шт.	7	-	$\frac{1,33}{0,46}$	-	-	9	3	-	I	7	-
7	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям, ГОМ	0,04	-	$\frac{20,6}{8,62}$	0,48	-	I	-	-	I5	I	-
8	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25, шт.	I	-	$\frac{1,79}{0,94}$	0,03	-	2	I	-	I,59	2	-
		Итого:					4	19	7		-	14	-

Запасные части, тара и
упаковка, транспортные
и заготовительно-склад-
ские расходы, комплектация
оборудования 0,089%, руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:					4	19	7	-	-	I4	-
		Накладные расходы 87% руб.					-	6	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах 32% -руб.					-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах -чел.-ч, 0,092					-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,18%,руб.					-	-	I	-	-	-	-
		Итого:					4	25	8	-	-	I5	-
		Плановые накопления - 8% руб нччп - 44% руб						2	(3)				
		Итого:					4	27	8			I5	-
		Нормативная условно- чистая продукция					-	-	(I2)		-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч					-	-	-	-	-	I5	-
		Сметная заработная плата,руб.					-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>													
9	I5-04 06-007	Переключатель пакетный ППЗ-10, шт. Цена: I,45xI,080=I,57	I				-	2	-	-	-	-	-
10	I5-09 3-037	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм ² , м Цена: 0,122xI,126=0,14	3				-	-	-	-	-	-	-
11	"-" 3-038	То же, свч. 4x2,5 мм ² , м Цена: 0,170xI,3xI,126=0,25	I				-	-	-	-	-	-	-
12	24-05 I-365	Коробка КОР-74, шт Цена: 0,41xI,082=0,44	I				-	-	-	-	-	-	-
13	I5-I7 2-346	Ящик ЯТП-0,25, шт Цена: I2,70xI,077=I3,68	I				-	I4	-	-	-	-	-
		Итого:						I6	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления 8%					-	I	-	-	-	-	-
		Итого:						I7					
<u>Сводка по смете:</u>													
		1. Оборудование					4	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	27	8	-	-	I5	-
		3. Материалы					-	I7	-	-	-	-	-
		Итого:					4	44	8	-	-	I5	-
		НУЧП							(I2)				
		Всего по смете						48					
		Итого НУЧП							(22)				

Главный инженер проекта
 Руководитель сметной группы
 / Составил инженер
 Проверил старший инженер

Лизина
Гладышева
Дуплишева
Гришаева

А.В.Лизина
 Р.И.Гладышева
 Н.П.Дуплишева
 Л.А.Гришаева

Локальная смета № 10

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЭЦК 16/6
производительностью 20 м³/ч
на ограждение

Сметная стоимость	0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,10 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,06 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,03 тыс.руб.
Показатели стоимости	
Стоимость на:	
расчетную единицу-	
производительность 1 м ³ /час	17,5 руб.

Основание: чертежи № АС, л. 1-5, стр. 14-18.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	на едн- ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	7-47 3-17	Установка ж/бетон- ных столбов С5Ба; С5В6, м ³	0,84	<u>7,54</u> 3,01	<u>4,19</u> 1,52	6	3	<u>4</u> I	<u>5,02</u> 1,96	<u>4</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦМСМ п.9-1	Стоимость ж/бетонных столбов, м ³	0,84	84,30	-	71	-	-	-	-
3	ССЦМСМ таб.3	Стоимость арматуры класса А-I, т	0,096	229	-	22	-	-	-	-
4	"	класса А-III, т	0,05	250	-	13	-	-	-	-
5	"	Стоимость закладных деталей, т	0,042	413	-	17	-	-	-	-
6	7-313 21-5	Устройство ограждения из металлической сетки по ж/бетонным опорам, м	12	<u>3,32</u> 1,63	<u>1,72</u> 0,54	40	18	<u>21</u> 6	<u>2,56</u> 0,70	<u>31</u> 8
7	6-13 ССЦМСМ I-72	Забетонирование стол- бов под забор из бето- на М-50, м ³ Цена: 8,04+29,70=37,74	1,4	<u>37,74</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,1	53	4	-	<u>5,07</u> -	7
		Итого, руб.				222	25	<u>25</u> 7	-	52
		Накладные расходы 16,2%				36				
		НУЧП 47%					(24)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость К 0,092								3
		Сметная з/плата К 0,18					6			
		Итого, руб.				258	<u>31</u> (74)	25 7	-	55
		Плановые накопления 8%				21				
		НУЧП 44%					(22)			
		Итого по смете				279	<u>31</u> (96)	<u>25</u> 7	-	55

Главный инженер проекта
Рук. сметной группы
Составил ст. инженер
Проверил ст. инженер

Лизина
Гладышева
Селина
Гришаева

А.В.Лизина
Р.И.Гладышева
Г.М.Селина
Л.А.Гришаева

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	Количество		Всего
	на заводе	на площадке	
<u>Строительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч	50	240	290
Заработная плата, руб.	40	160	200
Строительные машины, руб.	12	172	184
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч	20	-	20
Заработная плата, руб.	10	-	10
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Технологическое оборудование</u>			
Затраты труда, чел.-ч	120	-	120
Заработная плата, руб.	70	-	70
Строительные машины, руб.	14	-	14
<u>Силовое электрооборудование и освещение</u>			
Затраты труда, чел.-ч	20	-	20
Заработная плата, руб.	10	-	10
Строительные машины, руб.	-	-	-

Автоматизация

Затраты труда, чел.-ч	50	-	50
Заработная плата, руб.	40	-	40
Строительные машины, руб.			

Всего

Затраты труда, чел.-ч	260	240	500
Заработная плата, руб.	170	160	330
Строительные машины, руб.	26	172	198

Рук. сметной группы
Составил ст. инженер
Проверил ст. инженер

Гладышева
Селина
Гришаева

Р.И.Гладышева
Г.М.Селина
Л.А.Гришаева