

Т И П О В О Й   П Р О Е К Т

*902-1-128.88*

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами

I В 20/5-I6/5 производительностью I6 м<sup>3</sup>/час

Глубиной подводящего коллектора 3,0 м

А Л Б О М   У

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-128.88

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами  
I В 20/5-16/5 производительностью 16 м<sup>3</sup>/час  
Глубиной подводящего коллектора 3,0 м

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость 6,25 тыс.руб.

В том числе:

строительных работ 4,19 тыс.руб.

монтажных работ 0,79 тыс.руб.

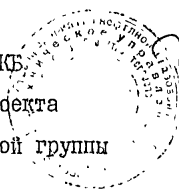
оборудования 1,27 тыс.руб.

Разработан  
СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен  
в действие Миннефтегазстроем

Приказ от 13.01.88 № 13

Главный инженер СПКБ  
Главный инженер проекта  
Руководитель сметной группы



Handwritten signatures in black ink. One signature is written over the stamp, and another is written below it.

А.В. Иванов  
А.В. Лизина  
Р.И. Гладышева

## СОДЕРЖАНИЕ

## Наименование работ

№№ 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
5	3	Строительные работы блок-контейнера	21
6	4	Строительные работы блок-контейнера КИПиА	25
7	5	Строительные работы блок-контейнера "Шкаф"	29
8	6	Отопление и вентиляция	32
9	7	Технологическое оборудование блок-контейнера	40
10	8	Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИПиА	48
11	9	Технологическое оборудование и трубопроводы для приемного резервуара	52
12	10	Автоматизация	59
11	11	Электроосвещение	69
12	12	Ограждение	75
13		Ведомость потребности в производственных ресурсах	78

Сметы к типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ИВ 20/5-16/5 производительностью 16 м<sup>3</sup>/час составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с 1 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 1 января 1982 года;  
сборников расценок на монтаж оборудования.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

1) 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 МНГСМ 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. Сведения об исходных данных хранятся в архиве СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж".

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ИВ 20/5-И6/5 производительностью 16 м<sup>3</sup>/час. Глубиной подводящего коллектора 3 м

Сметная стоимость 6,25 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 1,00 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 0,65 тыс.чел-ч  
 Сметная заработная плата 0,46 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу-производительность 1м<sup>3</sup>/час 390,63 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. приспособлен. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	нормативная трудоемкость тыс.чел.ч	сметная заработная плата тыс.руб.	Наименован. водин. измер	кол-во един. измер	стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара	1,16	-	-	-	1,16	0,18	0,09	0,07	м3	16	72,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		В том числе:											
		на заводе	I,0I	-	-	-	I,0I	0,0I	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	1м <sup>3</sup>	I6	36,88
3	3	Строительные работы блок-контейнера	I,27	-	-	-	I,27	0,1I	0,07	0,05	"	"	79,38
		В том числе:											
		на заводе	I,24	-	-	-	I,24	0,07	0,05	0,04			
		на площадке	0,03	-	-	-	0,03	0,04	0,02	0,0I			
4	4	Строительные работы блок-контейнера КИШИА	0,68	-	-	-	0,68	0,06	0,04	0,03	"	"	42,5
		В том числе:											
		на заводе	0,66	-	-	-	0,66	0,04	0,03	0,02			
		на площадке	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,0I	0,0I			

†														
ТП 902-I-I28.88 Альбом У стр. 7														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	†
5	5	Строительные работы блок-контейнера "Шкаф"	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-	"	"	0,63	
6	6	Отопление и вентиляция (2 блок-контейнера)	0,20	-	-	-	0,20	0,04	0,03	0,02	"	"	12,5	
7	7	Технологическое оборудование блок-контейнера	-	0,26	0,66	-	0,92	0,11	0,10	0,07	"	"	57,5	
8	8	Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИИА	-	0,02	-	-	0,02	0,01	0,01	-	"	"	1,25	
9	9	Технологическое оборудование и трубопроводы для приемного резервуара	-	0,28	0,17	-	0,45	0,10	0,08	0,06	"	"	28,13	
10	10	Автоматизация	-	0,13	0,30	-	0,43	0,06	0,05	0,04	"	"	26,88	
11	11	Электроосвещение и силовое электрооборудование	-	0,10	0,14	-	0,24	0,04	0,02	0,02	"	"	15,00	

└

└



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	12	Ограждение (работа на площадке)	0,28	-	-	-	0,28	0,10	0,06	0,03	"	"	17,50
		Всего	4,19	0,79	1,27	-	6,25	1,00	0,65	0,46			
		В том числе:											
		на заводе	3,12	0,79	1,27	-	5,18	0,58	0,39	0,29			
		на площадке	1,07				1,07	0,42	0,26	0,17			

Главный инженер проекта  
Составил рук. сметной группы

*Лизина*  
*Гладышева*

А.В. Лизина  
Р.И. Гладышева

Локальная смета № I

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами IB 20/5-I6/5 производительностью 16 м<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /час	72,5 руб.

Основание: чертежи № АС А.4-5, стр 14-18  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и / позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- тация ма- шин в т.ч. заработ- ной пла- ты	не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины на еди- ницу	всего
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 - 4I%						(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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		НУЧП 44%					(3)			
		Итого по I разделу руб.				1009	<u>19</u>			
							(II)			19
		II Работа на площадке								
4	9-I35	Установка резервуара т	2,5	<u>52,7</u>	<u>25,2</u>	132,0	27	<u>63</u>	<u>16,5</u>	<u>41</u>
	21-1			10,9	8,41			21	10,85	27
		Итого руб.				132	27	<u>63</u>		68
							(90)	21		
		Накладные расходы-								
		-8,6%	"			II				
		НУЧП 41%	"				(37)			
	K=0,092	Нормативная	чел-ч							I
		трудоемкость								
	K=0,18	Сметная з/плата руб.					2			
		Итого руб.				143	29	63	-	69
							(127)	21		
		Плановые накопле-								
		ния - 8%	"			II				
		НУЧП - 44%	"				(40)			
		Итого по II разделу руб.				154	50	-	-	-
			чел-ч				(167)			69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего по смете:	руб.				II63 69	-	-	-
			чел-ч				(178)			88

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составила ст.инженер

Проверила 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 МКУ с насосами ИВ20/5-16/5 производительностью 16 м<sup>3</sup>/ч на пригрузы (вариант П) - 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 <sup>3</sup> /час	36,88 руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции 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	ослуживающих машин на еди- ницу	всего
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-1,15 К-1,1 22-14	емкость ковша 0,5м <sup>3</sup> погрузкой на автомоби- ли-самосвалы Цена: 156+148,09x0,15= =178,21	1000 м <sup>3</sup>	0,024	178,21 7,64	170,30 67,54	4	-	4 2	15,5 97,26	- 2
2 I-175 тех.ч табл.3 К-1,15 К-1,1 стр.23 п.3.27 К-1,1 22-14	То же, мокрого грунта Цена: 156+148,09x0,15+ +148,09x0,1+17,64x0,1= =193,78	1000 м <sup>3</sup>	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-1,2 К-1,15 80-2	Доработка грунта II группы вручную Цена: 74,5x1,38=102,81	100м <sup>3</sup>	0,07	102,81 102,81	-	7	7	- -	212,52	15 -
4 ССЦ.1 стр.5	Погрузка грунта после ручной доработки 72x1,4=100,8 т	т	100,8	0,18	-	18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ССЦч. I стр. 28	Отвозка грунта на рас- стояние до I км 72xI, 75=126 т	126	0,88	-	III	-	-	-	-
6	I-I95 25-2	Работа на отвале I000 мз	0,072	13,2 <u>1,59</u>	11,34 <u>3,63</u>	I	-	I	3,23 <u>-</u>	-
7	I-I75 тех.ч табл. 3 К-I, 15 К-I, I 22-14	Разработка в карьере сухого грунта II груп- пы экскаватором одно- ковшовым емк. ковша 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомо- били-самосвалы для об- ратной засыпки I000 мз	0,061	178,21 7,64	170,30 67,54	II	-	10 4	15,50 97,26	I 6
8	ССЦч. I стр. 28	Подвозка грунта на расстояние I км 61xI, 75=107 т	107	0,88	-	94	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
9	I-256 ш.3 31-1	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером мощн. 80 л.с. Цена: 14,9x1,1=16,39	1000 м <sup>3</sup>	0,049	16,39	16,39 5,47	2	-	I -	- 7,88	-
10	I-967 81-1	То же, вручную с уплотнением	100 м <sup>2</sup>	0,12	41,5 41,5	-	5	5	- -	89,6 -	II -
II	I-II84 118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	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	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м <sup>2</sup> мокрого грунта	100м <sup>3</sup>	0,55	74,8	74,8 39,1	41	-	41 22	- 56,30	- 31
		Итого					307	15	68 32	-	79
		Накладные расходы- -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 м3	I,7	7,97 1,58	6,22 2,16	I4	3	II 4	2,92 2,79	5 5
I4	СЦМ 9-225 тех.ч. табл.3.3	Стоимость пригрузов из бетона М-150/Д=2,6м/ Цена: 68,1-0,82 =67,28	I,7	67,28	-	II4	-	-	-	-
I5	СЦМ тех.ч. табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры А-I т	0,04	229	-	9	-	-	-	-
I6	СЦМ тех.ч. табл.3.1 п.12	Стоимость прокатной арматуры т	0,03	250	-	8	-	-	-	-
I7	7-29I 17-7	Крепёжные элементы т	0,028	342 21,3	-	I0	I	-	34 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	6-2 1-2	Добетонирование пригруза из бетона М-100 мЗ	0,25	35,9 2,45	0,37 0,11	9	I	-	4,5 0,14	I
		Итого руб.				164	5	<u>II</u> 4	-	I2
		Накладные расходы- 16,2% руб.				27				
		НУЧП в накладных расходах-47% руб.						(8)		
		Нормативная трудо- емкость в накладных расходах 0,092x27 чел-ч						5		
		Сметная заработная плата 0,18x27 руб.								2
		Итого руб.				191	(24) 10	<u>II</u> 4	-	I4
		Плановые накопления- -8% "				15				
		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	<u>11</u> 4		
		НУЧП "					(31)			
		Нормативная трудоем- кость чел-ч								14
		Сметная заработная плата руб.					14			
		Всего по смете: руб.				591	34	<u>79</u> 36	-	
		НУЧП "					(190)			
		Нормативная трудоем- кость чел-ч								98
		Сметная заработная плата руб.					70			
		Главный инженер проекта				<i>Лизина</i>				А.В. Лизина
		Руководитель сметной группы				<i>Гладышева</i>				Р.И. Гладышева
		Составил старший инженер				<i>Гусева</i>				Л.А. Гусева
		Проверил старший инженер				<i>Селина</i>				Г.М. Селина

Локальная смета № 3  
 К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами I В 20/5-16/5 производительностью 16 м<sup>3</sup>/ч  
 на строительные работы блок-контейнера

Сметная стоимость	1,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,11 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	70 чел-ч
Сметная заработная плата	0,05 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу-производительность I м <sup>3</sup> /час	79,38 руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость			Затраты труда рабочих, чел-ч занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Заводская стоимость										
I	7-247 14-1	Установка стеновых панелей	шт 2	<u>16,3</u> 4,05	<u>5,72</u> 2,06	33	8	<u>11</u> 4	<u>6,60</u> 2,67	13 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	28-18-86 п.40	Стоимость стеновых панелей м2	14	40,13	-	562	-	-	-	-
3	9-33 4-10	Каркас стальной тн	0,396	<u>43</u> 12,6	<u>18,1</u> 6,59	17	5	<u>7</u> -	<u>19,4</u> 8,5	8 3
3	9-33 4-10	Каркас стальной тн	0,396	<u>43</u> 12,6	<u>18,1</u> 6,59	17	5	<u>7</u>	<u>19,4</u> 8,5	8 3
4	ССЦч.П п.1780	Стоимость стального каркаса тн	0,396	278	-	110	-	-	-	-
5	9-109 15-3	Установка утепленных щитов покрытия тн	0,184	<u>24,1</u> 6,22	<u>14,90</u> 5,62	4	1	3 /	<u>9,41</u> 7,25	2 1
6	24-18-86 п.40	Стоимость покрытия м2	7,0	40,13	-	281	=	-	-	-
7	ССЦч.И п.342	Скобяные изделия кг	2,0	0,32	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	7-285 17-1	Нащельники	т	0,01	$\frac{362}{92}$	$\frac{8}{2,4}$	4	I	-	$\frac{141}{3,01}$	I
		Итого	руб.				1012	15	21/5	-	33
		Накладные расходы -8,6%	руб.				36				
		НУЧП - 41%	"					(7)			
		Накладные расходы- -16,2%	"				97				
		НУЧП - 47%	"					(9)			
		Нормативная трудоем- кость К-0,092 чел-ч									12
		Сметная з/плата К-0,18	"					24			
		Итого	руб.				1145	39 (52)	$\frac{21}{5}$	-	45
		Плановые накопления- -8%	"				92				
		НУЧП-44%	"					(16)			
		Итого по I разделу	"				1237	39 (68)	$\frac{21}{5}$	-	45



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II. Работа на площадке											
9	25-510 51-2	Установка блок-контей- нера МКСУ	тн	1,50	<u>18</u> 6	<u>9</u> 3	27	9	<u>14</u> 5	<u>10</u> 3,87	15 6
		Итого	руб.				27	9	<u>14</u>	-	21
		Накладные расходы-8,6%					2		5		
		НУЧП - 47%							(II)		
		Нормативная трудоем- кость К-0,092 чел-ч									-
		Сметная з/плата К-0,18 руб.							-		
		Итого	"				29	9	(34)		
		Плановые накопления- 8%	"				2				
		НУЧП - 44%							(10)		
		Итого по II разделу					31	9	<u>14</u> (44) 5	-	21
		Всего по смете:					1268	48	<u>35</u> (112) 10	-	- 66
		Главный инженер проекта Рук. сметной группы Составил ст. инженер Проверил ст. инженер									

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

[Handwritten signature]  
 [Handwritten signature]  
 [Handwritten mark]

Локальная смета № 4

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ИВ20/5-И6/5  
производительностью 16 м<sup>3</sup>/час  
на строительные работы блок-контейнера КИПиА и Э

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 1м <sup>3</sup> /час	42,5 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	
				Всего основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	Всего основ- ной зара- ботной платы	основ- ная эксплуа- ция машин в т.ч. зара- ботной платы	эксплуа- ция машин в т.ч. зара- ботной платы	не занятых обслуживанием машин обслуживающих машин на еди- ницу	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	<u>16.3</u> 4,05	<u>5.72</u> 2,05	16	4	<u>6</u> 2	<u>6.60</u> 2,66	<u>7</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	24-18-86 п.40	Стоимость стеновых панелей, м <sup>2</sup>	7,0	40,13	-	281	-	-	-	-
3	9-33 А-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.Ш п.Г780	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 <sup>2</sup>	4,0	40,13	-	161	-	-	-	-
7	ССЦч.Г п.342	Скобяные изделия, кг	2,0	0,32	-	1	-	-	-	-
8	7-275 15-3-1.8	Установка нащельников, т	0,02	<u>362</u> 92	<u>8</u> 2,4	7	2	-	<u>141</u> 3,01	3
		Итого:				544	10	<u>12</u> 5	-	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 8,6%, руб.				21				
		НУЧП 41%,руб.					(4)			
		Накладные расходы, 16,2%,руб.				49				
		НУЧП 47%,руб.					(6)			
		Нормативная трудоемкость К-0,092 чел.-ч								6
		Сметная з/плата К-0,18 руб.					13			
		Итого,руб.				614	23 (32)	12 5	-	28
		Плановые накопления 8%,руб.				49				
		НУЧП 44%,руб.					(10)			
		Итого по I разделу,руб. чел.-ч				663	23 (42)	12 5	-	- 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	25-510 51-2	П. Работа на площадке Установка контейнера КИПА, 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%				I		(4)		
	K=0,092	Нормативная трудоем- кость, чел.-ч								I
	K=0,18	Сметная з/плата, руб. Итого, руб.				II	$\frac{2}{7}$ (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)	17	-	-
		чел.-ч								37

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

+

ТП 902-I-I28.88

Альбом У стр. 29

Локальная смета № 5

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами <sup>ИБ 20/5-16/5</sup> <sup>НОСТЬЮ</sup> производитель - 16 м<sup>3</sup>/ч

на строительные работы блок-контейнера "шкаф"

Сметная стоимость 0,01 тыс. руб.

Показатели стоимости

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

Стоимость на:

расчетную единицу - производительность I м<sup>3</sup>/час. 0,63 руб.

№ п/п	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	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	В т.ч. заработной платы	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	9-209 32-12	Монтаж блок-контейнера	0,02	70,7	20	I	I	-	53,8	I
				34,3	5,97					

+

+

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	Ц.Гч.П п. 2II4	Стоимость стального блок-контей- нера "Шкаф" т	0,02	44I	-	9					
3.	I3-I68 тех.ч. п. I.6. 18-21	Масляная окраска контейнера за 2 раза	I00 м <sup>2</sup>	0,03	<u>I4,26</u> I,96	<u>0,30</u> 0,08	I	-	-	<u>I,45</u>	-
	Итого:	руб.				II	I	-	-	I	
	Накладные расходы - 8,6 %	руб.				I					
	НУЧП 4I %	руб.						-			
	Накладные расходы I6,2 %	руб.				-					
	НУЧП 47 %	руб.						-			
	Нормативная трудоем- кость К 0,092 чел-ч										
	Сметная з/плата К 0,18	руб.				-					
	Итого	руб.				12	I	-	-	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.					13	-	-	-	- I

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



ТП 902-I-I28.88

Альбом У стр. 32

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ на отопление и вентиляцию (2 блок-контейнера)

Локальная смета № 6  
с насосами 16 20/5-16/5 производительностью 16 м³/ч  
Температура минус 30°С, минус 40°С, минус 50°С

Сметная стоимость	0,20	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,04	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	33	чел-ч
Сметная заработная плата	0,02	тыс. руб.
Показатели стоимости		
Стоимость на:		
расчетную единицу -		
- производительность	1 м³/час	12,5 руб.

Основание: чертеж № 06 Л 1.2, стр. 19-20

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.		Отопление								
2.		Сантехнические работы								
I.	23-07 п. I-0495 I2-79II	Вентиль запорный фланцевый I5C27HЖI Д 25	шт.	4	<u>17,04</u> 1,75	<u>0,06</u> 0,01	68	7	3	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цена: (I3,5+2,02)xI,098=I7,04										
2.	ССЦч.Ш п.97	Вентиль запорный, муфтовый <i>15кч18п1</i> Д I5	шт. 2	I,2		2				
3.	I8-II6 5-2	Конвектор отопительный Универсал-20 KH-20	экм. 7,82	<u>5,12</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	40	2		0,38	3
4.	ССЦч.Ш п.1039	Кран трехходовой натяжной муфтовый I4 MI Д I5	шт. 2	I,07		2				
5.	I8-227 15-3	Манометр ОБМИ-100x10	шт. 2	4,43 <i>0,2</i>	0,01	9			0,22	
6.	I8-228 15-4	Термометр	шт. 2	<u>2,41</u> 0,2		5			0,31	I
7.	20-696 18-1	Узел крепления 2 -х конвекторов	кг 5I, I6	<u>0,36</u> 0,06	0,005	I8	3		0,1	5
8.	I6-37 7-1	Расширитель У IO.08.000- -02 <i>d25</i>	м 2	<u>I,03</u> 0,21	0,01	2			0,35	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9.	I6-36 7-1	Трубопровод из водогазо- проводных труб d 20	м	0,4	$\frac{0,9I}{0,2I}$	0,0I	I			0,35	
10.	I6-37 7-1	d 25	м	6	$\frac{I,03}{0,2I}$	0,0I	6	I		0,35	2
11.	ССЦч. III п. I773	Фланец I-25-10	шт.	8	0,6I		5				
12.	I6-2I9 22	Гидравлическое ис- пытание системы отоп- ления	м	0,16	$\frac{3,94}{3,73}$		I	I		5,16	I
		Итого:					I59	I4			25
		Пуск и регулировка - 2 %					-	-			
		Итого:					I59	I4			25
		Накладные расходы - 13,3 %					2I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НУЧП - 63 %					(9)			
		Итого				180	<u>14</u> (23)			25
		Нормативная трудоем- кость								2
		Сметная зарплата					4			
		Итого:				180	<u>18</u> 23			27
		Плановые накопления - 8 %				14				
		НУЧП - 44 %					(6)			
		Итого по разделу а)				194	<u>18</u> (29)			27
		б) Строительные работы								
1.	I3-I2I 15-6	Грунтовка ГФ-02I	100 м <sup>2</sup>	0,0I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I			3,1
2.	I5-6I4 164-8	Окраска масляной краской МА-2I за 2 раза 100 м <sup>2</sup>		0,0I	<u>55,6</u> 38,4		I			68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:				2				
		Накладные расходы - 16,2 %								
		НУЧП - 47 %								
		Итого:				2				
		Нормативная трудоемкость								-
		Сметная зарплата						-		
		Итого				2				
		Плановые накопле- ния - 8 %								-
		НУЧП - 44 %								-
		Итого по разделу б)				2				
		Итого по I разделу				196		<u>18</u>		27
								(29)		

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

П. Вентиляция

а) Сантехнические работы

I.	20-486	Зонт $\varnothing$ 65	шт.	I	<u>3,45</u>	0,01	3	2	2,89	3
	<i>11-1</i>				I,72					
2.	20-487	Зонт $\varnothing$ 100	шт.	I	<u>3,45</u>	0,01	3	2	2,89	3
	<i>11-1</i>				I,72					

Итого:

6

4

6

Пуск и регулировка -  
- 5 %

Итого:

6

4

6

Накладные расходы  
- 13,3 %

I

НУЧП 63 %

(3)

Итого:

7

4  
(7)

6

Нормативная трудоем-  
кость

Сметная зарплата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:				7	<u>4</u> (7)			6
		Плановые накопления - - 8 %				I				
		НУЧП - 44 %					(2)			
		Итого по разделу а)				8	<u>4</u> (9)			6
б)		Строительные работы								
I.	I3-I2I 15-6	Грунтовка ГФ-02I	100 м <sup>2</sup>	0,005	<u>7,7I</u> 2,05		<u>0,2</u> 0,06	I		3,1
2.	I5-6I4 164-8	Окраска масляной крас- кой МА-2I за 2 раза		0,006	<u>55,6</u> 38,4			I		68
		Итого:	100 м <sup>2</sup>					2		
		Накладные расходы - - 16,2 %	"							
		НУЧП - 47 %	"							
		Итого:	"					2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел-ч								
		Смет. зарплата	руб.							
		Итого:	"			2				
		Плановые накопления - - 8 %	"							
		НУЧП - 44 %	"							
		Итого по разделу б)	"			2				
		Итого по II разделу	руб.			10	<u>4</u> (9)			6
		Сводка по смете								
I.		Отопление				194	<u>18</u> (29)			27
II.		Вентиляция				10	<u>4</u> (9)			6
		Итого по смете				204	<u>22</u> (38)			33
		Главный инженер проекта								
		Руководитель сметной группы								
		Составил инженер								
		Проверил ст. инженер								

*Лизина*  
А.В.Лизина

Р.М.Гладышева

Н.П.Шишкова

Л.А.Тришаева

*Шишкова*  
Шишкова -  
2/3 -



Локальная смета № 7

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ИВ 20/5-16/5 производительностью 16 м<sup>3</sup>/час на технологическое оборудование блок-контейнера

Сметная стоимость	0,92 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,66 тыс.руб.
монтажных работ	0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,11 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	98 чел-ч
Сметная заработная плата	0,07 тыс.руб.
Показатели стоимости	
стоимость на:	
расчетную единицу-производительность 1 м <sup>3</sup> /час	57,5 руб.

Основание: чертежи № ТХ л 1,2, стр 7-8  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Колличество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч		Общая масса оборудования т <u>Обруто</u> нетто	
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин	на единицу		всего
					Всего	эксплуатация машин		В т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование, монтаж

I 23-01 Электронасосный  
п.12-018 одновинтовой  
агрегат  
ИВ20/5-16/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	вес - 0,175	т	шт	280	-	-	560	-	-	-	-	-	-
2	7-28I-I Монтаж	шт	2	-	<u>25,6</u> 14,1	<u>3,5I</u> 1,59	-	5I	28	<u>7,02</u> 3,18	<u>26</u> 2,05	<u>52</u> 4	-
3	0I-09 Стоимость эл. энергии	квт/ч	I60	-	0,03	-	-	5	-	-	-	-	-
4	23-07 Вентиль запорный муфтовый п. I-0370 Ру I,6 МПа I5кч I8П2 ДуI5мм Цена: I,35xI,098= =I,48 шт	шт	2	-	I,48	-	-	3	-	-	-	-	-
5	I2-790-2 Монтаж	шт	2	-	<u>I,75</u> I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	4	3	<u>0,06</u> 0,02	<u>2</u> 0,0I	<u>4</u> -	-
6	23-07 То же, Д-25мм I-0372 Цена: I,85xI,098= = 2,03	шт	2	-	2,03	-	-	4	-	-	-	-	-
7	I2-790-2 Монтаж	шт	2	-	I,87 I,62	0,03 0,0I	-	4	3	0,06 0,02	3 0,0I	6 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	23-07 п. I-I-1035	Задвижка 30ч6бр Ду 80 мм Цена: 17xI,098=18,67шт	2	-	18,67	-	-	37	-	-	-	-	-
9	I2-790- -4	Монтаж	шт 2	-	<u>3,45</u> 2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	7	6	<u>0,64</u> 0,08	<u>5</u> 0,05	<u>10</u> -	-
10	23-07 п. I-I-08 34	Клапан обратный поворотный однодиско- вый фланцевый Ру 1,6 МПа I9ч I6бр Ду80мм Цена: 22xI,098=24,16 шт-	2	-	24,16	-	-	48	-	-	-	-	-
11	I2- 803-3	Монтаж	шт 2	-	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,3</u> 0,04	-	7	6	<u>0,6</u> 0,08	<u>4</u> 0,05	<u>8</u> -	-
12	23-07 п. I-I-00 32	Кран пробковый трех- ходовой I4МЛ Ру 1,0 МПа Ду=I5мм Цена: I,0xI,098= =I,098 шт	4	-	I,098	-	-	4	-	-	-	-	-
13	I2-809 -I	Монтаж	шт 4	-	<u>0,81</u> 0,75	-	-	3	3	-	<u>1</u> -	<u>4</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	I7-04 п.2-0092	Мановакууметр МТП-100(-I)-(0) -(+9)	шт 2		10,5	-	-	2I	-	-	-	-	-
15	II-9I- -5	Монтаж	шт 2	-	<u>0,82</u> 0,8	-	-	2	2	-	<u>I</u> -	<u>2</u> -	-
16	I7-04 п.2- 0090	Манометр МТП 100/I-10х х2,5	шт 2		10,5	-	-	2I	-	-	-	-	-
17	II-9I -5	Монтаж	шт 2	-	<u>0,82</u> 0,8	-	-	2	2	-	<u>I</u> -	<u>2</u> -	-
18	ССЦ ч. I п. 122	Крепежные изделия т- 0,003	-		383	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	602	182	53	<u>8,38</u> 3,38	-	92	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплек- тация оборудования - 8,9%	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	-	-	-	-	656	182	53	$\frac{8}{3}$	-	92	-
		Накладные расходы- 80%	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах-32%	-	-	-	-	-	-	(20)	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	656	227	61	$\frac{8}{3}$	-	96	-
		Плановые накопления- 8%	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях-44%	-	-	-	-	-	-	(27)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	656	245	61	$\frac{8}{3}$	-	96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего по смете	-	-	-	-	656	245	61	<u>8</u> 3	-	96	-
		ИУЧП в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(108)	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-
		<u>П. Металлоконструкции</u>											
19	9-153 24-4	Установка опорных металлоконструкций	т 0,06	-	<u>25,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	2	1,	<u>0,3</u> 0,09	<u>25,2</u> 2	<u>2</u> -	-
20	ССЦч.П п.2005	Стоимость стали	т 0,06	-	27,5	-	-	17	-	-	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	19	1	<u>0,3</u> 0,09	-	2	-
		Накладные расходы- 8,6%	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	НУЧП - 41%		-	-	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость в накладных расходах 0,092x 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	21	I	0,3	-	2	-
	Плановые накопления- 8%		-	-	-	-	-	2	-	<u>0,09</u>	-	-	-
	НУЧП в плановых накоплениях-44%		-	-	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
	Всего по смете		-	-	-	-	-	23	I	0,3	-	2	-
										<u>0,09</u>			
	НУЧП в плановых накоплениях		-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Сметная заработная плата		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сводка по смете:													
I. Оборудование	-	-	-	-	-	-	656	-	-	-	-	-	-
Монтаж	-	-	-	-	-	-	-	245	-	-	-	-	-
НУЧП	-	-	-	-	-	-	-	-	(108)	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-
Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-
II. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-
НУЧП	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	656	268	-	-	-	-	-
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	924	-	-	-	-	-	-
Главный инженер проекта Руководитель сметной группы Составил ст.инженер Проверил ст.инженер										А.В. Лизина Р.И. Гладышева А.Я. Сапожкова Л.А. Гришаева			

*из*

*Лизин*

*из*

*Лизин*



Локальная смета № 8

К типовому проекту комплектно-блочной МЧУ с насосами ИВ20/5-И6/5 производительностью 16 м<sup>3</sup>/час на арматуру и трубопроводы блок-контейнера КИП и А

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.  
 в том числе:  
 оборудования - тыс.руб.  
 монтажных работ 0,02 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 5 чел-ч  
 Сметная заработная плата 0,003 тыс.руб.  
 Показатели стоимости  
 стоимость на:  
 расчетную единицу-производи-  
 тельность 1 м<sup>3</sup>/час 1,25 руб.

Основание: чертежи № ТХ л 1,2 стр.7-8.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	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 брутто нетто	
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин		
					Всего	эксплуатация машин		В т.ч. заработной платы	эксплуатация машин				В т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Монтажные работы

I 23-07 Вентиль запорный  
 п.И-0358 муфтовый Ру 1,6МПа  
 15кч 18пду15мм  
 Цена: 1,10х1,098=  
 =1,19 шт 2 - 1,19 - - 2 - - - - - +

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	
2	І2-799 -І	Монтаж	шт	2	-	<u>0,79</u> 0,75	-	-	2	2	-	<u>І</u> -	<u>2</u> -	-
3	ССЦ ч.І п.І3	Трубопроводы ГОСТ 3262-75 Ду І5х2,8	м	3	-	0,26	-	-	І	-	-	-	-	
4	І2-І-І	Монтаж	м	3	-	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,0І	-	І	І	<u>0,І2</u> 0,03	<u>І</u> 0,0І	<u>3</u> -	-
5	ССЦ.І п.73	Угольник І5 ГОСТ 8946-75	шт	2	-	І,24	-	-	2	-	-	-	-	
6	ССЦ.І п.ІІ8	Контргайка І5 ГОСТ 896І-75	шт	2	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	
7	0І-І3 стр.І3	Строн І5 ГОСТ 8969-75 Цена: 0,03хІ,090- =0,03	шт	2	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	
8	ССЦ.І стр.І22	Красочные изделия	т	0,0І	-	383	-	-	4	-	-	-	-	

Г

ТП 902-І-І28.88

Альбом У стр. 50

Г

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	І2	3	$\frac{0,12}{0,03}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{5}{-}$	-
	Накладные расходы-80%			-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	НУЧІ - 32%								(І)				
	Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах 2x0,092=0,18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в накладных расходах		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	І4	3	$\frac{0,12}{0,03}$	$\frac{1}{0,01}$	5	-
	Плановые накопления- 8%		-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
	НУЧІ в плановых накоплениях-0,44%		-	-	-	-	-	-	(І)	-	-	-	-
	Всего по смете		-	-	-	-	-	І5	3	$\frac{0,12}{0,03}$	-	5	-
	НУЧІ в плановых на- коплениях		-	-	-	-	-	-	(5)	-	-	-	-

Г

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		Главный инженер проекта											А.В. Лизина
		Руководитель сметной группы											Р.И. Гладышева
		/ Составил ст. инженер											А.Я. Сапожонкова
		Проверил ст. инженер											Л.А. Гришаева

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Сапожонкова*  
*Гришаева*

## Локальная смета № 9

К типовому проекту комплектно-блочной МСНУ с насосами ИВ 20/5-16/5 производительностью 16 м<sup>3</sup>/час на технологическое оборудование и трубопроводы для приемного резервуара

Сметная стоимость	0,45 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,17 тыс.руб.
монтажных работ	0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,1 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	83 чел-ч
Сметная заработная плата	0,06 тыс.руб.
Показатели стоимости	
стоимость на:	
расчетную единицу-производительность 1 м <sup>3</sup> /час	28,13 руб.

Основание: чертежи № ТХ л 1.2. стр 7-8  
Составлена в ценах 1984 г.

Классификация	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 <u>БРУТТО</u> нетто		
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин		на единицу	всего
					Всего	эксплуатация машин		Всего	эксплуатация машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Оборудование и монтаж

I ССЧ. I  
п. 401

Пропуски коммуникаций из труб Д89мм

м 0,8

- 1,76

-

-

I

-

-

-

-

-

+

Т  
ТII 902-I-I28.88

Альбом У стр. 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	"- п.37I	То же, Д50мм	м	0,2	-	1,22	-	-	I	-	-	-	-	
3	" п.362	То же, Д 34мм	м	0,2	-	0,87	-	-	I	-	-	-	-	
4	ССЦч. I н.503	Труба вентиляцион- ная Д325xI2	м	6	-	18,7	-	-	II2	-	-	-	-	
5	I2-2-9	Монтаж	т	0,56	-	<u>5I, I</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	29	2I	<u>6,04</u> 3,28	<u>63</u> 7,55	<u>35</u> 4	-
6	I9-06 п. I6- 026	Ручная кошка IA ГОСТ 4763	шт	I	I2,7	-	-	I3	-	-	-	-	-	
7	I9-06 I6-03I	Таль ГОСТ 2799 -75 I-0,25-I2	шт	I	I35	-	-	I35	-	-	-	-	-	
8	3-У-6II K=I,05	Монтаж	т	0,08	-	<u>47,25</u> 25,4I	<u>I,26</u> 0,82	-	4	2	<u>0,II</u> 0,07	<u>42</u> I,06	<u>3</u> -	-
9	I9-06 -III п. I5-225	Коуш ГОСТ 2224-72 Цена: 3,5xI,05=3,68	шт	2	<u>3,68</u>	-	7	-	-	-	-	-	=+	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	23-07 п.1-0738	Клапан обратный 16ч42р Ду 80 мм Ру = 0,25 мм Цена: 5,5х1,098= =6,04 шт	шт	2	-	6,04	-	-	12	-	-	-	-
11	12-801- 5	Монтаж	шт	2	-	<u>3,6</u> 2,93	<u>0,34</u> 0,06	-	7	6	<u>0,68</u> 0,12	<u>5</u> 1,35	<u>10</u> 2
12	01-18 стр.38	Канат 6,5-I-II- -160	кг	0,5	-	2,21	-	-	1	-	-	-	-
13	ССЦч.1 п.15	Трубопроводы ГОСТ 3262-75 Ду 25х3,2	м	10	-	0,42	-	-	4	-	-	-	-
14	12-I-I	Монтаж	м	10	-	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>0,4</u> 0,1	<u>1</u> 0,01	<u>10</u> -
15	ССЦч.1 п.402	То же, ГОСТ 8732-78 Д 89х4	м	10	-	1,95	-	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I6	I2-2-7	Монтаж	т	0,084	-	<u>97,8</u>	<u>14,5</u>	-	8	7	<u>1,21</u>	<u>134</u>	<u>11</u>	-
						79,1	7,74				0,65	9,98	1	
I7	23-10 п. I2-0I4	Отверды ГОСТ I7375- -77 90 <sup>б</sup>												
		Цена: 0,75xI,086= =0,81 шт	2	-	0,81	-	-	2	-	-	-	-	-	-
I8	05-08 п. 5-09	Прокладка ГОСТ I5I80-70												
		Цена: 3,6xI,074= =3,87 кг	2	-	3,87	-	-	-	8	-	-	-	-	-
I9	23-10	Фланцы ГОСТ I255-67 80-2,5												
		Цена: 0,85xI,089= =0,92 шт	2	-	0,92	-	-	2	-	-	-	-	-	-
20	ССЩ. I п. I22	Крепежные изделия	т	0,03	-	383	-	-	11	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	155	221	48	<u>8,44</u>	-	79	-
											4,22			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Итого	руб.	-	-	-	-	155	221	48	8,44	-	79	-
											4,22			
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания - 8,9%		-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	169	221	48	8	-	79	-
		Накладные расходы - 80%		-	-	-	-	-	42	-	4	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах - 32%		-	-	-	-	-	-	(18)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах К-0,092		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18		-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Итого	-	-	-	-	169	263	56	<u>8</u> 4	-	83	-
		Плановые накопления -8%	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях-44%	-	-	-	-	-	-	(25)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	169	284	56	<u>8</u> 4	-	83	-
		НУЧП в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(99)	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	-60	-	-	-	-
		<u>Сводка по смете.</u>											
		I. Оборудование	-	-	-	-	169	-	-	-	-	-	-
		Монтаж						284	-	-	-	-	-
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(99)	-	-	-	-

Г





ТШ 902-І-І28.88

Альбом У

стр. 58

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-
		Главный инженер проекта											А.В. Лизина
		Руководитель сметной группы											Р.И. Гладышева
		/ Составил ст.инженер											А.Я. Сапожонкова
		Проверил ст.инженер											Л.А. Гришаева

+

+

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной установки с насосами 1В 20/5-16/5-  
 производительностью 16 м<sup>3</sup>/час  
 на автоматизацию

Основание: чертежи № А л.1-5, стр 9-13.  
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.  
 в том числе:  
 оборудования 0,30 тыс.руб.  
 монтажных работ 0,13 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 0,06 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 52 чел-ч  
 Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

*показатели стоимости на единицу производительности*  
 Общая стоимость, руб. Затраты труда рабочих чел.-ч *26,88 руб.*

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

Оборудование и монтаж

I. I7-04 Датчик -реле  
 Д.9,10 ДГКБ-53 шт. I 3,60

4 - - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2.	II-I4-I	Монтаж	шт. I		0,58 0,57	-	-	I	I	-	I	I	-
3.	I7-04 5-0520	Датчик-реле ДД-IO	шт. 2	I8,50			37	-	-	-	-	-	-
4.	II-98- -I	Монтаж	шт. 2		I,84 I,57	0,04 -	- -	4	3	-	3	6	-
5.	I7-04 5-0554	Регулятор- -сигнализатор ЭРСУ-3	шт. 54,0				54	-	-	-	-	-	-
6.	II-405-I	Монтаж	шт. I		<u>2,66</u> 2,6I	-	-	3	3	-	4	4	-
7.	8-I53-2I	Разделка кабеля	шт. I8		<u>I,33</u> 0,46	-	-	24	8	-	I	I8	-
8.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструк- циям	I00 M	0,19	<u>20,6</u> 8,62	0,48	-	4	2	-	I5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
9.	8-409-I	Затягивание провода в проложенные трубы	100 м	0,24		<u>4,88</u> 2,36	2,33 -	-	I	I	I	4	I	-
10.	8-I47-7	Полка К II5I	100 шт.	0,01		1,34 1,12	0,13	-	-	-	-	2	-	-
11.	8-I47-4	Стойка К II5I	100 шт.	0,1		<u>27,8</u> 15,5	1,9	-	-	-	-	25	-	-
12.	I2-799-I	Вентиль запорный	шт.	4		<u>0,79</u> 0,75	-	-	3	3	-	I	4	-
13.	8-406-I2	Прокладка стальной трубы D=20 мм по металлоконструкциям	100 м	0,23		<u>52,3</u> 19,0	<u>14,2</u> 4,55	-	I2	4	3	37	9	-
14.	Кальку- ляция	Щит ЩИМ	шт.	I				I76	28	5	-	-	-	-
15.	II-680	Установка щита	шт.	I		<u>3,09</u> 1,87	<u>0,32</u> -	-	3	2	-	3	3	-
		Итого:						271	83	32	-	-	49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания -	руб. 0,089				24	-	-	-	-	-	-
		Итого					295	83	32	-	-	49	-
		Накладные расходы - руб. 87 %					-	28	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах -	руб. 32 %				-	-	(I0)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах - чел-ч 0,092					-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах -	руб. 0,18				-	-	5	-	-	-	-
		Итого					295	III	37	-	-	52	-
		Плановые накопления -	руб. 8 %				-	9	-	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях	-руб. 44 %				-	-	(I4)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:					295	120	37	-	-	52	-
		НУЧП					-	-	(56)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость - чел-ч					-	-	-	-	-	52-	-
		Сметная заработная плата - руб.					-	-	37	-	-	-	-
Материалы, не учтенные ценником													
19.	"- 6-016	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> -м Цена: 0,170xI, II9= =0,19	9				-	2	-	-	-	-	-
20.	"- 6-016	То же, сеч. 7x2,5мм <sup>2</sup> м Цена: 0,240xI, II9= =0,27	I0				-	3	-	-	-	-	-
21.	I5-09 5-001	Провод ПВ1, сеч. 1,0мм <sup>2</sup> - м Цена: 0,023xI, II6= =0,03	24				-	I	-	-	-	-	-
22.	01-I3 Т. I. I	Труба ГОСТ 3262I5 d=20x2,8мм -м Цена: 0,28xI,089= =0,30	8				-	2	-	-	-	-	-
23.	"- Т. I. I	Труба ГОСТ 3262-75 d=15x2,8 мм <sup>2</sup> -м Цена: 0,17xI,089 =0,19	I5				-	3	-	-	-	-	-





ТП 902-I-I28.88

Альбом У стр. 65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
Сводка по смете:														
I. Оборудование								295	-	-	-	-	-	-
2. Монтаж								-	I20	37	-	-	52	-
НУЧП								-	-	(56)	-	-	-	
3. Материалы								-	I3	-	-	-	-	
Итого								295	I33	37	-	-	52	-
Всего								428						
Итого НУЧП										(56)				

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

/ Составил инженер

Проверил ст. инженер

*Лизина*

*Гладышева*

*Дуплишева*

*Гришаева*

А. В. Лизина

Р. И. Гладышева

Н. П. Дуплишева

Л. А. Гришаева

Калькуляция

на

Щит ЩПМ

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 (спецификация) № 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	Обруто	Нетто	
				монтажных работ		монтажных работ		не занятых обслуживанием машин					
				Всего	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в том числе заработной платы				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 ЩПМ разм.  
 I000x600-I-Y4 шт. I 52,0

52 - - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	II-7II-I	Вводы кабельные	шт. 7		0,54 0,53	-	-	4	4	-	-	-	-
3.	24-05 I-10I	Зажимы Цена: 0,36xI,082= =0,40	шт. 50				-	20	-	-	-	-	-
<u>Аппаратура, Установ-</u> <u>ливаемая на щите:</u>													
4.	I5-04 I8-0II I-444	Выключатель КЕ-0II Цена: 0,8+I,25= =2,05	шт. 2				4	-	-	-	-	-	-
5.	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I	Выключатель А63-МУЗ Цена: 1,45+1,05=2,5	шт. I				3	-	-	-	-	-	-
6.	I5-04 06-448 I5-I7 I-452	Переключатель ПМОФ 45 Цена: 4,4+9,8= =14,2	шт. по- лос	6	0,53 0,2	-	-	3	I	-	-	-	-
7.	I5-04-I 09-098 I5-I7 I-453	Переключатель "Тумблер" шт. I Цена: 0,3xI,92+I,0= =1,28	I				I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	I5-I5 3I-0I8	Лампа П 220-10 шт. Цена: 0,14x1,074= =0,15	7				-	I	-	-	-	-	-
9.	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I	Арматура АС-220 Цена: 0,38+0,75= =I,13	шт. 7				8	-	-	-	-	-	-
10.	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429	Реле промежуточ- ное ПЭ-37 Цена: 3,4+3,75= =7,15	шт. 7				50	-	-	-	-	-	-
11.	I5-04 I3-026 I5-I7 I-429	Реле времени РВ-248 Цена: 9,60+3,75= =13,35	шт. 2				28	-	-	-	-	-	-
12.	I6-03 I0-032 I5-I7 I-4I9	Диод Д 226Б Цена: 0,22x0,8+0,8= =0,98	шт. 2				2	-	-	-	-	-	-
		Итого:					176	28	5	-	-	-	-
		Всего						204					

/ Составил инженер

Проверил ст. инженер

*Гришаева**Гришаева*

Н.П.Дуплищева

Л.А.Гришаева

Локальная смета № 11

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки *с насосами 18 20/5-16/5 производительностью 16 м³/час* на электроосвещение и силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.  
 В том числе:  
 оборудования 0,14 тыс.руб.  
 монтажных работ 0,10 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 0,04 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 23 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Основание: чертежи № ЭМ л 1-2, стр 21-22.

Составлена в ценах 1984 г.

*показатели стоимости сметы по расценкам единицу-производительность 1 м³/час 15,00 руб*

№ пп	Шифр и № позиций 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	Общая масса оборудования брутто нетто	
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ					не занятых обслуживанием машин обслуживающих машин
					Всего	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		Всего	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I	I5-04 01-008	Выключатель автоматический АП50-2МТУ2, шт.	I	I,75	-	-	2	-	-	-	-	-	-
---	-----------------	--	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-525-I	Монтаж, шт.	I		<u>2,02</u> 0,9	<u>0,05</u> -	-	2	I	-	I	I	-
3	8-522-I	Переключатель ППЗ-10,шт	I		<u>2,6</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	I	-	2	2	-
4	СКЦЭ п.2-605	Ящик управления ЯУ5111-03А2Р, шт. разм.600х600х250	2	64,0	<u>11,7</u> 5,57	<u>0,79</u> 0,28	128	23	11	2	I	2	-
5	8-153-2I	Разделка кабеля, шт.	12	-	<u>1,33</u> 0,46	-	-	16	6	-	I	12	-
6	8-148-9	Прокладка кабеля по металлоконструк- циям, 100м	0,15		<u>20,6</u> 8,62	<u>0,48</u> -	-	3	I	-	15	2	-
7	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25,шт.	I		<u>1,79</u> 0,94	0,03	-	2	I	-	1,59	2	-
		Итого:					130	49	21	-	-	21	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация оборудования 0,089%, руб.					12	-	-	-	-	-	-
		Итого:					142	49	21	-	-	21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы 87% руб.						18	-	-	-	-	
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах 32% руб.					-	-	(7)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах-чел.-ч 0,092					-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18% руб.					-	-	3	-	-	-	
		Итого:					142	67	24	-	-	23	-
		Плановые накопления 8% руб.					-	5	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях - 44%, руб.					-	-	(9)	-	-	-	-
		Итого:					142	72	24	-	-	23	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная условно- чистая продукция					-	-	(37)		-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч					-	-	-	-	-	23	-
		Сметная заработная плата, руб.					-	-	24	-	-	-	
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
8	I5-04 06-007	Переключатель ШЗ-10, шт. Цена: I,45xI,080-I,57	I	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I5-09 3-037	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup> - м Цена: 0,122х1,126=0,14	4				-	I	-	-	-	-	-
10	"-	То же,сеч.4х2,5мм <sup>2</sup> ,м Цена: 0,170х1,3х1,126=0,25	I			-	-	-	-	-	-	-	-
11	I5-I7 2-346	Ящик ЯТП-0,25, шт. Цена: 12,7х1,077=13,68	I				-	I4	-	-	-	-	-
12	I5-09 6-016	Кабель АВВБГ <sub>2</sub> сеч.4х2,5 мм <sup>2</sup> , м Цена: 0,370х1,119=0,41	10				-	4	-	-	-	-	-
13	21-05 I-365	Коробка КОР-74,шт Цена: 0,41х1,082=0,44	I				-	-	-	-	-	-	-
		Итого:						21					
		Плановые накопления 8%						2					
		Итого:					-	23	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
<u>Сводка по смете:</u>													
1. Оборудование							I42	-	-	-	-	-	-
2. Монтаж							-	72	24	-	-	23	-
3. Материалы							-	23	-	-	-	-	-
Итого							I42	95	24	-	-	23	-
НУЧП-										(37)			
Всего по смете								237					
Итого НУЧП										(37)			

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

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

Локальная смета № I2

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ИВ 20/5-16,5 производительностью 16 м<sup>3</sup>/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 I м<sup>3</sup>/час 17,5 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 обслуживающих машин на еди- ницу всего	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	И0	И1
I	7-47 3-17	Установка ж/бетон- ных столбов С5Ба; С5В6, м <sup>3</sup>	0,84	7,54 3,01	4,19 1,52	6	3	4 I	5,02 1,96	4 2

Г

ТП 902-I-I28.88

Альбом V Стр. 76

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦМСМ п.9-1	Стоимость ж/бетонных столбов, м <sup>3</sup>	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 жел./бетонным опо- рам, м	12	<u>3,32</u> 1,53	<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 1-72	Забетонирование стол- бов под забор из бе- тона М-50, м <sup>3</sup> 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% НУЧП 47%				36			(24)	

Г

Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость К 0,092								3
		Сметная з/плата К 0,18					6			
		Итого, руб.				258	<u>31</u> (74)	<u>25</u> 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	100	260	360
Зароботная плата, руб.	80	170	250
Строительные машины, руб.	33	186	219
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда, чел-ч	30		30
Зароботная плата, руб.	20		20
Строительные машины, руб.	-		-
<u>Технологическое оборудование</u>			
Затраты труда, чел-ч	190		190
Зароботная плата, руб.	130		130
Строительные машины, руб.	16		16
<u>Силовое электрооборудование и освещение</u>			
Затраты труда, чел-ч	20	-	20
Зароботная плата, руб.	20	-	20
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Автоматизация</u>			
Затраты труда, чел-ч	50		50
Зароботная плата, руб.	40		40
Строительные машины, руб.	-		-
<u>Всего</u>			
Затраты труда, чел-ч	390	260	650
Зароботная плата, руб.	290	170	460
Строительные машины.	49	186	235
Руководитель сметной группы			Р.И.Гладышева
Составил ст.инженер			Г.М.Селина
Проверил ст.инженер			Л.А.Гришаева

  
 Гладышева  
 2/25