

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 м³/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 м³/час
Глубиной подводящего коллектора 3,0 м

АЛББОМ 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.

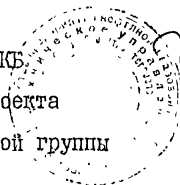
оборудования 1,27 тыс.руб.

Разработан
СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен
в действие Миннефтегазстроем

Приказ от 13.01.88 № 13

Главный инженер СПКБ
Главный инженер проекта
Руководитель сметной группы



Two handwritten signatures in black ink. The first signature is a large, stylized cursive signature. The second signature is smaller and appears to be "Сидя".

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 м³/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 ІВ 20/5-І6/5 производительностью 16 м³/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 1м³/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
І	І	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:											
			I,0I	-	-	-	I,0I	0,0I	0,02	0,02			
			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 ³	16	36,88
3	3	Строительные работы блок-контейнера	I,27	-	-	-	I,27	0,11	0,07	0,05	"	"	79,38
		В том числе:											
			I,24	-	-	-	I,24	0,07	0,05	0,04			
			0,03	-	-	-	0,03	0,04	0,02	0,01			
4	4	Строительные работы блок-контейнера КИШИА	0,68	-	-	-	0,68	0,06	0,04	0,03	"	"	42,5
		В том числе:											
			0,66	-	-	-	0,66	0,04	0,03	0,02			
			0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,01	0,01			

†														
ТП 902-1-128.88 Альбом У стр. 7														
1	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 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 А.4-5, стр 14-18
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и / позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- 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 - 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				

ТП 902-I-I28.88

Альбом У стр. 11

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 м³/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 ³ /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	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 ³ 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-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 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-1,2 К-1,15 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 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 ³ 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	11		
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 ³	0,049	16,39	16,39 5,47	2	-	I	-	7,88	-
10	I-967 81-1	То же, вручную с уплотнением	100 м ²	0,12	41,5 41,5	-	5	5	-	-	89,6	11
11	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками	100 м ³	0,49	9,69 6,2	3,49 2,29	5	3	2 1	11,2 3,3	5 2	5 2
12	I-1010 88-2	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м ² мокрого грунта	100м ³	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	11	
II. Пригрузки											
I3	7-352 25-2	Монтаж пригрузов из колец диаметром более 1000 мм	м ³	I,7	7,97 1,58	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: 68,1-0,82 =67,28		I,7	67,28	-	II4	-	-	-	-
I5	СИМ тех.ч. табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры А-I	т	0,04	229	-	9	-	-	-	-
I6	СИМ 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	-	10	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	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>	-	
		НУЧП	"				(190)	<u>36</u>		
		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 м³/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 ³ /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	
				Всего	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	не занятых обслуживанием машин	всего
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 м³/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 ³ /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	эксплуа- тация 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

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
2	24-І8-86 п.40	Стоимость стеновых панелей, м ²	7,0	40,І3	-	28І	-	-	-	-
3	9-33 А-І0	Установка стального каркаса, т	0,23І	<u>43</u> І2,6	<u>І8,І</u> 6,59	І0	3	<u>4</u> 2	<u>І9,4</u> 8,5	<u>4</u> 2
4	ССЦч.ІІІ п.І780	Стоимость стального каркаса, т	0,23І	278	-	64	-	-	-	-
5	9-І09 І5-3	Установка утепленных щитов покрытия, т	0,І64	<u>24,І</u> 6,22	<u>І4,90</u> 5,62	4	І	<u>2</u> І	<u>9,4І</u> 7,24	<u>2</u> І
6	24-І8-86 п.40	Стоимость покрытия, м ²	4,0	40,І3	-	І6І	-	-	-	-
7	ССЦч.І п.342	Скобяные изделия, кг	2,0	0,32	-	І	-	-	-	-
8	7-275 І5-3-І.8	Установка нащельников, т	0,02	<u>362</u> 92	<u>8</u> 2,4	7	2	-	<u>І4І</u> 3,0І	3
		Итого:				544	І0	<u>І2</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 ^{ИБ 20/5-16/5} ^{НОСТЬЮ} производитель - 16 м³/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 м³/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 ² 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.				I2	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	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Лизина

А.В. Лизина

Рук. сметной группы

Гладышева

Р.И. Гладышева

Составил старший инженер

Селина

Г.М. Селина

Составил старший инженер

Гришаева

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	на единицу	всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы		
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,16	<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 ²	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 ²		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

Г

Г

ТП 902-I-I28.88

Альбом У стр. 38

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 ²	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	100 м ²	0,006	<u>55,6</u> 38,4			I		68
		Итого:	руб.					2		
		Накладные расходы - - 16,2 %	"							
		НУЧП - 47 %	"							
		Итого:	"					2		

Г

Г

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 м³/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 ³ /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	основной заработной платы				
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>	<u>3,5I</u>	-	5I	28	<u>7,02</u>	<u>26</u>	<u>52</u>	-
					14,1	1,59				3,18	2,05	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		2	-	I,48	-	-	3	-	-	-	-	-
5	I2-790-2 Монтаж	шт	2	-	<u>I,75</u>	<u>0,03</u>	-	4	3	<u>0,06</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	-
					I,49	0,0I				0,02	0,0I	-	
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	0,03	-	4	3	0,06	3	6	-
					I,62	0,0I				0,02	0,0I	-	-

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
Лизина
из

Локальная смета № 8

К типовому проекту комплектно-блочной МЧУ с насосами ИВ20/5-И6/5 производительностью 16 м³/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 м³/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. зарплатной платы	эксплуатация машин				В т.ч. зарплатной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Монтажные работы

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	I2-799 -I	Монтаж	шт	2	-	<u>0,79</u> 0,75	-	-	2	2	-	<u>I</u> -	<u>2</u> -	-
3	ССЦ ч. I п. I3	Трубопроводы ГОСТ 3262-75 Ду 15х2,8	м	3	-	0,26	-	-	I	-	-	-	-	
4	I2-I-I	Монтаж	м	3	-	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,12</u> 0,03	<u>I</u> 0,01	<u>3</u> -	-
5	ССЦ. I п. 73	Угольник I5 ГОСТ 8946-75	шт	2	-	I,24	-	-	2	-	-	-	-	
6	ССЦ. I п. II8	Контргайка I5 ГОСТ 8961-75	шт	2	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	
7	01-I3 стр. I3	Строн I5 ГОСТ 8969-75 Цена: 0,03хI,090- = 0,03	шт	2	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	
8	ССЦ. I стр. I22	Красочные изделия	т	0,01	-	383	-	-	4	-	-	-	-	

Г

ТП 902-1-128.88

Альбом У стр. 50

Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	12	3	$\frac{0,12}{0,03}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{5}{-}$	-
	Накладные расходы-80%			-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	НУЧП - 32%								(1)				
	Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах 2x0,092=0,18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в накладных расходах		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	14	3	$\frac{0,12}{0,03}$	$\frac{1}{0,01}$	5	-
	Плановые накопления- 8%		-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
	НУЧП в плановых накоплениях-0,44%		-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-
	Всего по смете		-	-	-	-	-	15	3	$\frac{0,12}{0,03}$	-	5	-
	НУЧП 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											
		Руководитель сметной группы											
		/ Составил ст. инженер											
		Проверил ст. инженер											

А.В. Лизина

Р.И. Гладышева

А.Я. Сапожонкова

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 м³/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 ³ /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		
					Всего	эксплуатация машин		Всего	эксплуатация машин				на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Оборудование и монтаж											

Оборудование и монтаж

I ССЧ. I
п. 401

Пропуски коммуникаций из труб Д89мм м 0,8

- 1,76

-

-

I

-

-

-

-

-

-

+

Т
ТН 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 ^б												
		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, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - 8,9%	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	169	221	48	8	-	79	-
										4			
		Накладные расходы - 80%	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах - 32%	-	-	-	-	-	-	(18)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 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)	-	-	-	-

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	<i>Лизина</i>	А.В. Лизина
Руководитель сметной группы	<i>Гладышева</i>	Р.И. Гладышева
/ Составил ст.инженер	<i>Сапожонкова</i>	А.Я. Сапожонкова
Проверил ст.инженер	<i>Гришаева</i>	Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной установки с насосами 1В 20/5-16/5-
 производительностью 16 м³/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 брутто нетто
				Оборудования	монтажных работ		монтажных работ			№ занятых обслуживанием машин		на единицу	Всего	
					Всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машины				
										основной заработной платы	В том числе заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

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 М	0, I9	<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.	0,0I	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	I1	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 ² -м Цена: 0,170xI, II9= =0,19	9				-	2	-	-	-	-	-
20.	"- 6-016	То же, сеч. 7x2,5мм ² м Цена: 0,240xI, II9= =0,27	I0				-	3	-	-	-	-	-
21.	I5-09 5-001	Провод ПВИ, сеч. 1,0мм ² - 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 ² -м Цена: 0,17xI,089 =0,19	I5				-	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24.	23-07 I-0370	Вентиль запорный 15 кч 18 п 2 шт. Цена: 1,35х1,098=	4				-	I	-	-	-	-	-
	Итого:							I2					
	Плановые накопле- ния - 8 %							I					
	Итого:							I3					

ТП 902-I-I28.88

Альбом У стр. 65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Сводка по смете:															
1. Оборудование								295	-	-	-	-	-	-	
2. Монтаж								-	120	37	-	-	52	-	
НУЧП								-	-	(56)	-	-	-		
3. Материалы								-	13	-	-	-	-		
Итого								295	133	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- 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 *е 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
 стоимости 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	Обруто нетто	
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ					не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины
					Всего основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		Всего основной заработной платы	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-І	Монтаж, шт.	І		<u>2,02</u> 0,9	<u>0,05</u> -	-	2	І	-	І	І	-
3	8-522-І	Переключатель ППЗ-І0,шт	І		<u>2,6</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	І	-	2	2	-
4	СКЦЭ п.2-605	Ящик управления ЯУ5ІІІ-03А2Р, шт. разм.600х600х250	2	64,0	<u>11,7</u> 5,57	<u>0,79</u> 0,28	І28	23	ІІ	2	І	2	-
5	8-І53-2І	Разделка кабеля, шт.	І2	-	<u>1,33</u> 0,46	-	-	І6	6	-	І	І2	-
6	8-І48-9	Прокладка кабеля по металлоконструк- циям, І00м	0,І5		<u>20,6</u> 8,62	<u>0,48</u> -	-	3	І	-	І5	2	-
7	8-6І0-2	Ящик ЯТП-0,25,шт.	І		<u>1,79</u> 0,94	0,03	-	2	І	-	І,59	2	-
		Итого:					І30	49	2І	-	-	2І	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, комплектация оборудования 0,089%,руб.					І2	-	-	-	-	-	-
		Итого:					І42	49	2І	-	-	2І	-





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 ПШЗ-10, шт. Цена: I,45xI,080-I,57	I	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
9	I5-09 3-037	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм ² - м Цена: 0,122хI, I26=0, I4	4				-	I	-	-	-	-	-
10	"-	То же, сеч.4х2,5мм ² , м Цена: 0,170хI, 3хI, I26=0,25	I			-	-	-	-	-	-	-	-
II	I5-I7 2-346	Ящик ЯТП-0,25, шт. Цена: I2,7хI, 077=I3,68	I				-	I4	-	-	-	-	-
I2	I5-09 6-016	Кабель АВВГ ₂ сеч.4х2,5 мм ² , м Цена: 0,370хI, I I9=0,4I	10				-	4	-	-	-	-	-
I3	21-05 I-365	Коробка КОР-74, шт Цена: 0,4IхI, 082=0,44 Итого:	I				-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%							2I				
		Итого:							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 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 I м³/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 ³	0,84	7,54	4,19	6	3	4	5,02	4
				3,01	1,52			1	1,96	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 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 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 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% 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