

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-131.88

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/час

Глубиной подводящего коллектора 3,0; 4,0; 5,0м

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-І-ІЗІ.88

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная
установка с насосами ЦМК І6-27 производительностью 16 м³/час

Глубиной подводящего коллектора 3, 0; 4,0; 5,0 м

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	5,74	тыс.руб.
В том числе:		
строительных работ	3,22	тыс.руб.
монтажных работ	0,6І	тыс.руб.
оборудования	І,9І	тыс.руб.

Разработан
СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен
в действие Миннефтегазстроем
Приказ от І3.0І.88 № І3

Главный инженер СПКБ
Главный инженер проекта
Руководитель сметной группы



А.В.Иванов
А.В.Лизина
Р.И.Гладышева

№ п/п	№ смет	Наименование работ	Стр.
I	2	3	4
1.		Пояснительная записка	4
2.		Объектная смета	6
3.	I	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 3 м	II
4.	2	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 4 м	15
5.	3	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 5 м	19
6.	4	Пригрузки (вариант П)	23
7.	5	Пригрузки (вариант Ш,У,И)	32
8.	6	Пригрузки (вариант У,Х)	41
9.	7	Строительные работы блок-контейнера КИПиА	50
10.	8	Строительные работы блок-контейнера "шкаф"	55
11.	9	Отопление и вентиляция	58
12.	10	Технологическое оборудование и трубопроводы блок-контейнера и приемного резервуара	66

+

+

1	2	3	4
13.	II	Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИПиА	74
14.	I2	Автоматизация	78
15.	I3	Электроосвещение и силовое эл.оборудование	90
16.	I4	Ограждение	96
17.		<i>Ведомость потребности в производственных ресурсах</i>	99

Сметы к типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6 м³/час составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с I января I984 года на основании данных пояснительной записки и чертежей проекта.

Сметная стоимость строительства определена на основании:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) в базисных ценах;
сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции ч. I. II. III, IV;
оптовых цен на промышленную продукцию, введенных с I января I982 года;
сборников расценок на монтаж оборудования.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

I) К сметным прямым затратам:

на специальные строительные работы	8,6%
на общестроительные работы	I6,2%
на сантехнические работы	I3,3%
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 0,018.

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 ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/час. Глубиной подводящего коллектора 3,0; 4,0; 5,0 м

Сметная стоимость	5,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,81 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,57 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,35 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
- производительность 1 м ³ /час	358,75 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дован., приспо- соблен., мебели и инвен- таря	прочих затрат	всего	Норма- тивная услов- но- чистая про- дукция тыс.р.	Норма- тив- ная трудо- ем- кость	Смет- ная зар- плата тыс. руб.	наиме- нова- ние единиц изме- рения	коли- чест- во еди- ниц изме- рения	стои- мость еди- ниц, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	I	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара	I,16	-	-	-	I,16	0,18	0,09	0,07	1 м ³ /час	I6	72,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		В том числе:											
		на заводе	1,01	-	-	-	1,01	1,01	0,02	0,02			
		на площадке	0,15	-	-	-	0,15	0,17	0,07	0,05			
2.	2	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 4 м	1,33	-	-	-	1,33	0,21	0,10	0,08	"	"	83,13
		В том числе:											
		на заводе	1,15	-	-	-	1,15	0,02	0,02	0,02			
		на площадке	0,18	-	-	-	0,18	0,19	0,08	0,06			
3.	3	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 5 м	1,50	-	-	-	1,50	0,23	0,12	0,07	"	"	93,75
		В том числе:											
		на заводе	1,30	-	-	-	1,30	0,02	0,03	0,03			
		на площадке	0,20	-	-	-	0,20	0,21	0,09	0,04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	4	Пригрузки (вариант П) - работа на площадке	0,84	-	-	-	0,84	0,26	0,18	0,10	"	"	52,5
5.	5	Пригрузки (вариант Ш, У1) - работа на площадке	0,96	-	-	-	0,96	0,30	0,20	0,11	"	"	60,0
6.	6	Пригрузки(вариант У, IX) - работа на площадке	0,65	-	-	-	0,65	0,21	0,14	0,08	"	"	40,63
7.	7	Строительные работы блок-контейнера КИПА	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	0,01	0,01			
8.	8	Строительные работы блок-контейнера "Шкаф"	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-	"	"	0,63
9.	9	Отопление и вен- тиляция	0,09	-	-	-	0,09	0,02	0,02	0,01	"	"	5,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	10	Технологическое оборудование и трубопроводы блок-контейнера и приемного резервуара	-	0,37	1,61	-	1,98	0,12	0,11	0,07	"	"	123,75
11.	11	Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИПиА	-	0,05	-	-	0,05	0,01	0,01	0,01	"	"	3,13
12.	12	Автоматизация	0,01	0,14	0,30	-	0,45	0,05	0,05	0,04	"	"	28,13
		В том числе:											
		на заводе	-	0,14	0,30	-	0,44	0,05	0,05	0,04			
		на площадке	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-			
13.	13	Электроосвещение и силовое электрооборудование	-	0,05	-	-	0,05	0,01	0,02	0,01	"	"	3,13
14.	14	Ограждение (на площадке)	0,28	-	-	-	0,28	0,1	0,06	0,03	"	"	17,5
		Итого (глубина подводящего коллектора 5 м)	3,22	0,61	1,91	-	5,74	0,81	0,57	0,35			

+

ТП 902-І-ІЗІ.88 Альбом У стр.10

+

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

В том числе:

на площадке			1,16	-	-	-	1,16	0,54	0,30	0,16			
на заводе			2,06	0,61	1,91	-	4,58	0,27	0,27	0,19			

Гл.инженер проекта

Руководитель сметной группы

Лизина
Гладышева

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Локальная смета № I

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/ч на строительные работы по изготовлению и установке резервуара (на заводе и на площадке)

Сметная стоимость	1,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,18 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	88 чел-ч
Сметная заработная плата	0,07 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу-производительность I м ³ /час	72,5 руб.

Основание: чертежи № АС л. 1-9, стр. 14-22.
Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Заводское изготовление

I	ССЦ. П п. 2112	Изготовление резервуара т	2,5	331	-	828	-	-	-	-
---	-------------------	---------------------------	-----	-----	---	-----	---	---	---	---

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по I разделу	руб.			1009	<u>19</u>			19	
		II Работа на площадке					(II)				
4	9-135 21-1	Установка резервуара	т	2,5	<u>52,7</u> 10,9	<u>25,2</u> 8,41	132,0	27	<u>63</u> 21	<u>16,5</u> 10,85	<u>41</u> 27
		Итого	руб.			132	27 (90)	<u>63</u> 21		68	
		Накладные расходы- -8,6%	"			II					
		НУЧП-41%					(37)				
K=0,092		Нормативная трудоемкость	чел-ч							I	
K=0,18		Сметная з/плата	руб.				2				
		Итого	руб.			143	29 (127)	63 21	-	69	
		Плановые накопле- ния-8%	"			II					
		НУЧП - 44%					(40)				
		Итого по II разделу	руб. чел-ч			154	50 (167)	-	-	- 69	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего по смете:	руб.				1163	69	-	-	-
			чел-ч					(178)			88

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составила ст. инженер

Проверил ст. инженер

Лизина
Гладышева
Селина -
Гришаева

А.В. Лизина

Р.И. Гладышева

Г.М. Селина

Л.А. Гришаева

Локальная смета № 2

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/час. на строительные работы по изготовлению и установке резервуара (на заводе и на площадке)

Сметная стоимость	1,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,21 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	96 чел-ч
Сметная заработная плата	0,08 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу - произво- дительность I м ³ /час	83,13 руб.

Основание: чертежи № АС л. 1-9, стр. 14-22.

Составлена в ценах 1984 г.

Вариант II

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч на занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу всего		
				Всего	эксплуатация машин	Всего	основной за работой платы	эксплуатация машин в т.ч. за работной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Заводское изготовление											
I.	ССИЧ.П п.2112	Изготовление резервуара	т	2,85	331	-	943	-	-	-	
2.	26-76 14-2	Окраска резервуара масляной краской за 2 раза	100м ²	0,28	<u>46.7</u> 10,3	<u>0.08</u> 0,02	13	3	-	<u>19.1</u> 0,03	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	8-26 4-6	Обмазка битума за 2 раза 100м ²	0,28	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	25	5	-	<u>33,6</u> 0,58	9
		Итого по I разделу	руб.			981	8 (8)			9
		Накладные расходы 8,6 %	"			84				
	К-0,092	НУЧП - 41% Нормативная трудоем- кость	"					(3)		8
	К-0,18	Сметная заработ- ная плата руб.					15			
		Итого "				1065	<u>23</u> (11)			17
		Плановые накопления 8 %	"			85				
		НУЧП 44 %	"					(4)		
		Итого по I разде- лу руб. чел-ч				1150	23 (15)			17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Работа на площадке										
4.	9-I35 21-1	Установка резервуара Т	2,85	<u>52,7</u> 10,9	<u>25,2</u> 8,41	150	3I	<u>72</u> 24	<u>16,5</u> 10,85	<u>47</u> 31
		Итого руб.				150	<u>3I</u> (103)	<u>72</u> 24		78
		Накладные расходы - 8,6 %				13				
		НУЧП 4I %						(42)		
K-0,092		Нормативная трудоемкость чел-ч								I
		Сметная заработная плата руб.						2		
		Итого				163	<u>33</u> (145)	<u>72</u> 24		79
		Плановые накопления 8 %				13				
		НУЧП 44 %						(45)		
		Итого по II разделу руб.				176	57 (190)			79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего по смете	руб.			1326	80	-	-	-
							(205)			
			чел-ч							96
		Главный инженер проекта								А.В.Лизина
		Руководитель сметной группы								Р.И.Гладышева
		Составила ст.инженер								Г.М.Никонова
		Проверила ст.инженер								П.А.Гришаева

Лизина
Гладышева
Никонова
Гришаева

Локальная смета № 3

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЦМК I6-27
 производительностью I6 м³/час
 на строительные работы по изготовлению и установке резервуара
 (на заводе и на площадке)

Сметная стоимость	I,50 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,23 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I15 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,07 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу - производительность I м ³ /час	93,75 руб.

Основание: чертежи № АС л. 1-9, стр. 14-22.

Составлена в ценах I984 г.

Вариант III

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

I. Заводское
изготовление

I	ССЦч.П п.2II2	Изготовление резер- вуара, т	3,2	33I		I059	-	-	-	-
---	------------------	---------------------------------	-----	-----	--	------	---	---	---	---

+

+

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	26-76 14-2	Окраска резервуара масляной краской за 2 раза, 100 м2	0,33	<u>46,7</u> 10,3	<u>0,08</u> 0,02	15	3	-	<u>19,1</u> 0,03	6
3	8-26 4-6	Обмазка битумом за 2 раза, 100м2	0,33	<u>90,0</u> 19,50	<u>1,5</u> 0,45	30	6	-	<u>33,6</u> 0,58	11
		Итого, руб.				1104	<u>9</u> (9)	-	-	17
		Накладные расходы 8,6%, руб.				95				
		НУЧП 41%, руб.					(4)			
	К-0,092	Нормативная грузо- емкость, чел.-ч								9
	К-0,18	Сметная заработ- ная плата, руб.					17			
		Итого, руб.				1199	<u>26</u> (13)	-	-	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления 8%, руб.				96				
		НУЧП 44%, руб.					(4)			
		Итого по I разделу, руб.				1295	<u>26</u>			
							(17)			
		чел.-ч								26
		II. Работа на площадке								
4	9-135 21-1	Установка резервуара, т	3,2	52,7 10,9	25,2 8,41	169	35	<u>81</u> 27	<u>16,5</u> 10,85	<u>53</u> 35
		Итого, руб.				169	35 (116)	81 7	-	88
		Накладные расходы 8,6%, руб.				15				
		НУЧП 41%, руб.					(48)			
	К-0,092	Нормативная трудо- емкость, чел.-ч								1
	К-0,18	Сметная заработная плата, руб.					3			
		Итого, руб.				184	<u>38</u> (164)	<u>81</u> 7	-	89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления 8%,руб.				15				
		НУЧП 44%,руб.					(51)			
		Итого по II разделу,руб.				199	45	-	-	-
		чел.-ч					(215)			89
		Всего по смете,руб.				1499	71	-	-	-
		чел.-ч					(228)			115

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

Лизина
Гладышева
Селина
Гришаева

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

Локальная смета № 4

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16м³/ч на пригрузы (вариант II) (площадка)

Сметная стоимость	0,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,26 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	178 чел-ч
Сметная заработная плата	0,10 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу-производитель- ность I м ³ /час	52,5 руб.

Основание: чертежи № АС л.1-9 стр.14-22.
Составлена в ценах 1984 г.

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

I.		Земляные работы
I	I-I75 тех.ч. табл.3 К-I,15 К-I,1 22-14	Разработка сухого грун- та II группы экскавато- ром одноковшовым емк. ковша 0,5 м ³ с погруз- кой на автомобили-само- свалы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Цена: 156+148,09х х 0,15=178,21	1000 м³	0,032	178,21 7,64	170,30 67,54	6	-	5 2	15,5 97,26	1 3
2	I-175	То же, мокрого грун- тех.ч. та табл.3 Цена: 156+148,09х К-1,15 х 0,15+148,09х 0,1+ К-1,1 7,64 х 0,1=193,78	1000 м³	0,065	193,78 8,4	185,11 67,54	13	I	12 4	17,05 97,26	1 6
		стр.23 п.3.27 К-1,1 22-14									
3	I-960	Доработка грунта II тех.ч. группы вручную п.3.67 Цена: 74,5х1,38= 3.64 =102,81	100 м³	0,1	102,81	-	10	10	-	212,52	21
		К-1,2 К-1,15 10-2									
4	ССЦ.1	Погрузка грунта стр.5 после ручной доработки 97х1,4=135,8	т	135,8	0,18	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ССЦч. I стр. 28	Отвозка грунта на расстояние до I км 97хI,75=I69,75 т	I69,75	0,88	-	I49	-	-	-	-
6	I-I95 25-2	Работа на отвале I000 м ³	0,097	I3,2 I,59	II,34 3,63	I	-	I	3,23 5,23	- I
7	I-I75 тех. ч. табл. 3 К-I, I5 К-I, I 22-14	Разработка в карьере сухого грунта II группы экскаватором одноковшо- вым емк. ковша 0,5м ³ с погрузкой на авто- самосвалы для обратной засыпки I000 м ³	0,082	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	I5	I	I4 6	I5,5 97,26	I 8
8	ССЦч. I стр. 28	Подвозка грунта на расстояние до I км 82хI,75 т	I43,5	0,88	-	I26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-256 т.3 31-1	Обратная засыпка грунта I группы буль- дозером мощн. 80л.с. Цена: 14,9x1, I=16,39								
		I000 м3	0,066	16,39	16,39			I	-	-
				-	5,47	I	-	-	7,88	I
10	I-967 81-1	То же, вручную с уплотнением								
		I00 м3	0,16	41,5 41,5	-	7	7	-	89,6	14
11	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками								
		I00 м3	0,66	9,69 6,2	3,49 2,29	6	4	2 2	11,2 3,3	7 2
12	I-1010 88-2	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м2 мокрого грунта								
		I00м3	0,75	74,8	74,8 39,1	56	-	56 29	56,30 56,3	42 42

+

ТП 902-I-131.88

Альбом У

стр. 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого				414	23	<u>91</u> 43	-	150
		Накладные расходы- -16,2%				67				
		НУЧП в накладных расходах-47%					(54)			
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах 0,092x67								6
		Сметная заработная плата 0,18x67					12			
		Итого				481	<u>(168)</u> 35	<u>91</u> 43	-	156
		Плановые накопления- -8%				38				
		НУЧП в плановых на- коплениях-44%					(50)			
		Итого по I разделу				519	35	<u>91</u> 43		
		НУЧП					(218)			

+

+

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость								I56
		Сметная заработная плата					78			
		П. Пригрузки								
I3	7-352 25-2	Монтаж пригрузов из колец диаметром более 1000 мм	мЗ 2,7	7,97 1,58	6,22 2,16	22	4	I7 6	2,92 2,79	8 8
I4	СЦМ 9-225 тех.ч. табл.3.3	Стоимость пригрузов из бетона марки 150 D=2,6 м	мЗ 2,7	67,28	-	182	-	-	-	-
		Цена: 68,1-0,82= =67,28								
I5	СЦМ тех.ч. табл.3-I п.1	Стоимость арматуры класса А-I т	0,07	229	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	СЦМ тех.ч. табл.3-I п.12	Стоимость прокатной арматуры	т 0,06	250	-	I5	-	-	-	-
I7	7-29I 17-7	Крепежные элементы	т 0,03	342	-			-	34	I
				2I,3	-	I0	I	-	-	-
I8	6-2 1-2	Добитонирование при- груза из бетона М-100	м ³ 0,25	35,9 2,45	0,37 0,II	9	I	-	4,5 0,14	I -
		Итого				254	6	<u>I7</u> 6	-	I8
		Накладные расходы-I6,2%				4I				
		НУЧП в накладных расходах-47%					(II)			
		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах -0,092x4I								4
		Сметная заработная плата 0,18x4I					7			+ -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Сметная заработная
плата

97

Главный инженер проекта

Лиз

А.В. Лизина

Руководитель сметной группы

Гус

Р.И. Гладышева

Составил старший инженер

Л.А. Гусева

Проверил старший инженер

Селин

Г.М. Селина

Локальная смета № 5

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ производительностью 16 м³/ч с насосами ЦМК16-27 на пригрузы (вариант III, VI (площадка))

Сметная стоимость	0,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,30 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	201 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,11 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу-производительность 1 м ³ /час	60,0 руб.

Основание: чертежи № АС, л. 1-9, стр. 14-22.
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч не занятых обслуживанием машин	на единицу	всего
				Всего	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин			
				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. Земляные работы

I	I-175 тех.ч. табл.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором одноковшовым емк.ковша 0,5 м ³
---	---------------------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	к-1,15 к-1,1 22-14	с погрузкой на автомобили-самосва- лы Цена: 156+148,09х х0,15=178,21								
		1000 мз	0,019	178,21 7,64	170,30 67,54	3	-	3 1	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+148,09х х0,15+148,09х0,1+7,64х х0,1=193,78								
		1000 мз	0,078	193,78 8,4	185,11 67,54	15	I	14 5	17,05 97,26	I 8
3	I-960 тех.ч. п.3.67 3.64 к-1,2 к-1,15 80-2	Доработка грунта II группы вручную Цена: 74,5х1,38=102,81								
		100 мз	0,1	102,81 102,81	- -	10	10	- -	212,52 -	21 -
4	ССЩ.1 стр.5	Погрузка грунта после ручной дора- ботки 97х1,4=135,8 т	135,8	0,18	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	ССЦч. I стр. 28	Отвозка грунта на расстояние до I км 97xI,75=I69,75 т	I69,75	0,88	-	I49	-	-	-	-
6	I-I95 25-2	Работа на отвале I000 мз	0,097	I3,2 I,59	II,34 3,63	I	-	I -	3,23 5,23	- I
7	I-I75 тех. ч. табл. 3 К-I, I5 К-I, I 22-14	Разработка в карьере сухого грунта II груп- пы экскаватором одно- ковшовым емк. ковша 0,5 мз с погрузкой на автомобили-само- свалы для обратной засыпки I000 мз	0,08I	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	I4	I	I4 5	I5,50 97,26	I 8
8	ССЦч. I стр. 28	Подвозка грунта на расстояние I км 8IхI,75=I4I,75 т	I4I,75	0,88	-	I25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
9	I-256 т.3 31-1	Обратная засыпка грунта I группы буль- дозером мощн. 80л.с. Цена: I4,9xI,I=I6,39	1000 м ³	0,065	16,39	16,39 5,47	I	-	I	-	7,88	I
10	I-967 81-1	То же, вручную с уплотнением	100 м ³	0,16	41,5 41,5	-	7	7	-	-	89,6	I4
II	I-II84 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м ³	0,65	9,69 6,2	3,49 2,29	6	4	2 I	-	11,2 3,3	7 2
I2	I-1010 88-2	Водоотлив из котло- ванов площадью до 30м ²	100м ³ мокрого грунта	0,88	74,8	74,8 39,1	66	-	66 34	-	56,30 56,30	50 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого					421	23	<u>101</u> 46	-	166
	Накладные расходы- -16,2%					68				
	НУЧП в накладных расходах-47%						(58)			
	Нормативная трудоем- кость в накладных расходах 0,092x68									6
	Сметная заработная плата 0,18x68						12			
	Итого					489	<u>(182)</u> 35	<u>101</u> 46	-	172
	Плановые накопления- -8%					39				
	НУЧП в плановых на- коплениях-44%						(55)			
	Итого по I разделу					528	35	<u>101</u> 46		
	НУЧП						(237)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоем- кость								I72	
		Сметная заработная плата					8I				
		П. Пригрузы									
I3	7-352 25-2	Монтаж пригрузов из колец диаметром более 1000 мм	мз	3,9	7,97 1,58	6,22 2,16	3I	6	24 8	2,92 2,79	II II
I4	СЦМ 9-225 тех.ч. табл.3.3	Стоимость пригрузов из бетона I50 (L=2,6 м) Цена: 68,1-0,82= =67,28	мз	3,9	67,28	-	262	-	-	-	-
I5	СЦМ тех.ч. табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры А-I	т	0,075	229	-	I7	-	-	-	-
I6	" п.12	Стоимость проката арматуры	т	0,06	250	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	7-29I 17-7	Крепление элемента т	0,034	342 21,3	-	-	12 I	-	34 -	I -
I8	6-2 1-2	Добстонирование пригру- за из бетона М-100 мз	0,25	35,9 2,45	0,37 0,11	9	I	-	4,5 0,14	I -
	Итого					346	8	<u>24</u> 8	-	24
	Накладные расходы- -16,2%					56				
	НУЧП в накладных рас- ходах - 47%						(15)			
	Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - 0,092x56									5
	Сметная заработная плата 0,18x56						10			
	Итого					402	<u>(47)</u> 18	<u>24</u> 8		29

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Сметная заработная
плата

107

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

Лизина
Гладышева
Гусева
Селина

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

Локальная смета № 6

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/час на пригрузы (вариант У; IX) (площадка)

Сметная стоимость	0,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,21 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	142 чел-ч
Сметная заработная плата	0,08 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу-производитель-	
ность 1 м ³ /час	40,63 руб.

Основание: чертежи и АС, л.1-9, стр.14-22

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Земляные работы

I	I-I75 тех.ч табл.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором одноковшовым емк.ковша
---	--------------------------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
к=1,15 к=1,1 22-14	0,5 м ³ с погрузкой на автомобиле-само- свалы Цена: I56+I48,09х х0,15=I78,2I									
		I000 м3	0,034	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	6	-	6 2	I5,5 97,26	I 3
2	I-I75	То же, мокрого грунта								
	тех.ч. табл.3 к-I,15 к-I,1 стр.23 п.3.27 к-I,1 22-14	Цена: I56+I48,09х х0,15+I48,09х0,1+ +7,64х0,1=I93,78								
		I000 м3	0,05I	<u>I93,78</u> 8,4	<u>I85,II</u> 67,54	I0	-	9 3	<u>I7,05</u> 97,26	<u>I</u> 5
3	I-960	Доработка грунта II								
	тех.ч. п.3.67 3.64 к-I,2 к-I,15 80-2	группы вручную Цена: 74,5хI,38= =I02,8I								
		I00 м3	0,08	<u>I02,8I</u> I02,8I	- -	- 8	8	- -	2I2,52 -	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	ССЦч. I стр. 5	Погрузка грунта после ручной доработки 85xI, 4=II9	т	II9	0,18	-	2I	-	-	-	
5	ССЦч. I стр. 28	Отвозка грунта на расстояние до I км 85xI, 75=I48,8	т	I48,8	0,88	-	I3I	-	-	-	
6	I-I95 25-2	Работа на отвале I000 м ³ с	0,085	13,2	11,34	1	-	I	3,23	-	
				I,59	3,63			-	5,23		
7	I-I75 тех. ч. табл. 3 К-I, I5 К-I, I 22-14	Разработка в карьере сухого грунта II группы экскаватором одноковшовым емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I000 м3	0,073	I78,2I	I70,30	I3	I	I2 5	I5,50 97,26	I 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-1010	Водоотлив из котло- ванов площадью до 30м ²								
	88-2	100м ³ мокрого грунта	0,59	74,8	74,8 39,1	44	-	44 23	56,30 56,30	33 33
	Итого					359	19	75 <u>34</u>	-	123
	Накладные расходы- -16,2%					58				
	НУЧП в накладных расходах - 47%						(44)			
	Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - 0,092x58									5
	Сметная заработная плата- -0,18x58						10			
	Итого					417	(138) 29	75 <u>34</u>		128
	Плановые накопления- -8%					33				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(4I)			
		Итого по I разделу				450	29	<u>75</u> 34		
		НУЧП					(I79)			
		Нормативная трудоем- кость								I28
		Сметная заработная плата					63			
		<u>II. Пригрузки</u>								
I3	7-352 25-2	Установка пригрузов из колец диаметром более 1000 мм								
		мз	I,7	7,97	6,22			II	2,92	5
				I,58	2,16	I4	3	4	2,79	5
I4	СЦМ 9-225 тех.ч. табл.33	Стоимость пригрузов из бетона М-150 (D=2,6 м) Цена: 68,1-0,82= =67,28								
		мз	I,7	67,28	-	II4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	СЦМ тех.ч. табл.3-I п.1	Стоимость арматуры А-I	т 0,04	229	-	9	-	-	-	-
16	" п.12	Стоимость прокатной арматуры	т 0,03	250	-	8	-	-	-	-
17	7-29I 17-7	Крепежные элементы	т 0,027	342	-				34	I
				21,3		9	I	-	-	-
18	6-2 1-2	Добетонирование припуска из бетона M-100	м3 0,25	35,9	0,37			-	4,5	I
				2,45	0,11				0,14	-
	Итого					163	5	<u>II</u> 4	-	I2
	Накладные расходы- -16,2%					26				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10--	II
		НУЧП в накладных расходах-47%					(8)			
		Нормативная трудо- емкость в накладных расходах - 0,092x26								2
		Сметная заработная плата 0,18x26				5				
		Итого			189		$\frac{(24)}{10}$	$\frac{II}{4}$	-	14
		Плановые накопления- -8%			15					
		НУЧП в плановых на- коплениях-44%					(7)			
		Итого по II разделу			204	10		$\frac{II}{4}$		
		НУЧП					(31)			
		Нормативная трудоем- кость								14
		Сметная заработная плата			14					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по смете:					654	39	<u>86</u> 38	-	-
	НУЧП						210			
	Нормативная трудоем- кость									142
	Сметная заработная плата						77			

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составил старший инженер

Проверил старший инженер

Лизина
Гладышева
Гусева
Селина

А.В. Лизина

Р.И. Гладышева

Л.А. Гусева

Г.М. Селина

Локальная смета № 7

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЦМК 16-27
 производительностью 16 м³/час
 на строительные работы блок-контейнера КИПиА

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция 0,06 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 0,04 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу-
 производительность 1м³/час 42,5 руб.

Основание: чертежи № АС, л. 1-9, стр. 14-22.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуа- тация машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин	в т.ч. зара- ботной платы	обслуживающих машин на ед- ницу
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> 2,06	16	4	<u>6</u> 2	<u>6.60</u> 2,66	<u>7</u> 3

+

ТП 902-1-131.88 Альбом У Стр. 51

+

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	24-18-86 п.40	Стоимость стеновых панелей, м2	7,0	40,13	-	281	-	-	-	-
3	9-33 4-10	Установка стального каркаса, тн	0,231	<u>43</u> 12,6	<u>18,1</u> 6,59	10	3	<u>4</u> 2	<u>19,4</u> 8,5	<u>4</u> 2
4	ССЦч.П п.1780	Стоимость стального каркаса, т	0,231	278	-	64	-	-	-	-
5	9-109 15-3	Установка утепленных щитов покрытия, т	0,164	<u>24,1</u> 6,22	<u>14,90</u> 5,62	4	1	<u>2</u> 1	<u>9,41</u> 7,24	<u>2</u> 1
6	24-18-86 п.40	Стоимость покрытия, м2	4,0	40,13	-	161	-	-	-	-
7	ССЦч.1 п. 342	Скобяные изделия, кг	2,0	0,32	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	7-285 <i>17-1</i>	Установка нащельни- ков, т	0,02	<u>362</u> 92	<u>8</u> 2,4	7	2	-	<u>141</u> 3,01	<u>3</u> -
		Итого, руб.:				544	10	<u>12</u> 5	-	22
		Накладные расходы 8,6%, руб.				21				
		НУЧП 41%					(4)			
		Накладные расходы- -16,2%руб.				49				
		НУЧП					(6)			
		Нормативная трудо- емкость К 0,092, чел.-ч								6
		Сметная з/плата К 0,18руб.					13			
		Итого, руб.:				614	<u>23</u> (32)	<u>12</u> 5	-	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=0,18	Сметная з/плата, руб.					2			
		Итого, руб.				II	$\frac{7}{(12)}$	$\frac{5}{2}$	-	9
		Плановые накопления 8%, руб.				I				
		НУЧП 44%, руб.					(4)			
		Итого по II разделу, руб.				12	$\frac{7}{(16)}$	$\frac{5}{2}$	-	9
		Всего по смете, руб.				675	$\frac{30}{(58)}$	$\frac{17}{7}$	-	-
		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

Локальная смета № 8
ЦМК 16-27

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами производительностью 16 м³/ч на строительные работы блок-контейнера "шкаф"

Сметная стоимость 901 тыс. руб.
Показатели стоимости

Основание: чертежи № АС, л. 1-9, стр. 14-22.
Составлена в ценах 1984 г.

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

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
				Всего	эксплуатация машин в т.ч. зарплатной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зарплатной платы	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	9-209 32-12	Монтаж блок-контейнера	т	0,02	<u>70,7</u> 34,3	<u>20</u> 5,97	I	I	-	<u>53,8</u>	I
----	----------------	------------------------	---	------	---------------------	-------------------	---	---	---	-------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц.И.ч.П п. 2II4	Стоимость стального блок-контей- нера "Шкаф"	т	0,02	44I	-	9			
3.	I3-I68 тех.ч. п.1.6 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	-	-
		Накладные расходы - - 8,6 %	руб.				I			
		НУЧП 4I %	руб.					-		
		Накладные расходы I6,2 %	руб.				-			
		НУЧП 47 %	руб.					-		
		Нормативная трудоемкость К 0,092 чел-ч								
		Сметная з/плата К 0,18	руб.			-				
		Итого	руб.				I2	I	-	-
		Плановые накопления 8 %	руб.				I			

+ ТП 902-I-131.88

Альбом У стр. 57

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

	НУЧП 44 %	руб.					-			
	Итого по смете	руб.				13	-	-	-	-
		чел-ч.								I

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

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
		Д 25 ,шт. Цена: (І3,5+2,02)хІ,098	2	<u>І7.04</u> І,75	<u>0.06</u> 0,0І	34	4	-	3	6
2	ССЦч.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый І5КЧІ8ПІ Д І5, шт.	І	І,2	-	І	-	-	-	-
3	І8-ІІ6 5-2	Конвектор отопитель- ный Универсал-20,экм	2,76	<u>5.І2</u> 0,22	<u>0.03</u> 0,0І	І4	І	-	0,38	І
4	ССЦч.Ш п.І039	Кран трехходовой натяж- ной муфтовый І4МІ Д І5, шт.	І	І,07	-	І	-	-	-	-
5	І8-227 І5-3	Манометр ОБМІ-І00хІ0, шт.	І	<u>4.43</u> 0,2	0,0І	4	-	-	0,22	-
6	І8-228 І5-4	Термометр, шт.	І	<u>2.4І</u> 0,2	-	2	-	-	0,3І	-
7	20-696 І8-1	Детали крепления 2-х конвекторов, кг	20,8	<u>0.36</u> 0,06	0,005	7	І	-	0,І	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I6-37 7-1	Расширитель У10.08.000-02 Д 25, шт.	I	<u>1,03</u> 0,2I	0,0I	I	-	-	0,35	-
9	I6-36 7-1	Трубопровод из водо- газопроводных труб Д 20, м	0,2	<u>0,9I</u> 0,2I	0,0I	-	-	-	0,35	-
10	I6-37 7-1	Д 25, м	3	<u>1,03</u> 0,2I	0,0I	3	-	-	0,35	I
11	I6-2I9 22	Гидравлическое испыта- ние системы отопления, 100м	0,12	<u>3,94</u> 3,73	-	I	-	-	5,16	I
12	ССЦч.Ш п.1773	Фланец I-25-10,шт	4	0,6I	-	2	-	-	-	-
		Итого:				70	6	-	-	11
		Пуск и регулировка 2%,руб				-	-			
		Итого,руб.				70	6			//
		Накладные расходы 13,3%				9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		НУЧП 63%,руб.					(4)			
		Итого,руб.				79	<u>6</u> (10)	-	-	II
		Нормативная трудоем- кость								I
		Сметная з/плата					2			
		Итого,руб.				79	<u>8</u> (10)	-	-	12
		Плановые накопления 8% НУЧП 44%				6	(3)			
		Итого по разделу А)				85	<u>8</u> (13)	-	-	12
		б) Строительные работы								
I	I5-6I4 164-8	Окраска масляной краской МА-2I, I00м ²	0,004	<u>55,6</u> 38,4	-	I	-	-	68	-
2	I3-I2I 15-6	Грунтовка ГФ-02I, I00м ² Итого	0,004	7,7I 2,05	0,2 0,06	I 2	-	-	3,1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 16,2%, руб.								
		НУЧП 47%, руб.								
		Итого, руб.								
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная зарплата								
		Итого, руб.				2				
		НУЧП 44%								
		Итого по разделу б)				2				
		I. Отопление								
		а) Сантехнические работы				85	8 (13)	-	-	12
		б) Строительные работы				2				
		Итого по I разделу				87	8 (13)	-	-	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П. Вентиляция										
а) Сантехнические работы										
I	20-486 <i>11-1</i>	Зонт д65, шт.	I	<u>3,45</u> 1,72	0,01	3	2	-	2,98	3
		Итого				3	2	-	-	3
		Пуск и регулировка 5%				-	-			
		Итого, руб.				3	2			3
		Накладные расходы 13,3%								
		НУЧП 63%					(1)			
		Итого				3	<u>2</u> (3)	-	-	3
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная зарплата								
		Итого, руб.				3	<u>2</u> (3)	-	-	3
		Плановые накопления 8%								
		НУЧП 44%					(1)			
		Итого по разделу а)				3	<u>2</u> (4)	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
б) Строительные работы											
I	I5-6I4 164-8	Окраска масляной краской МА-2I, I00м2	0,003	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	-	-	3,1	-
2	I3-I2I 15-6	Грунтовка ГФ-02I, I00м2	0,003	<u>55,6</u> 38,4	-	I	-	-	-	68	-
Итого, руб.						2					
Накладные расходы I6,2%											
НУЧП 47%											
Итого											
Нормативная трудо- емкость											
Сметная зарплата											
Итого, руб.:						2					
Плановые накопления 8%											
НУЧП 44%											
Итого по разделу б)						2					

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

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составил инженер

Проверил ст.инженер

Ли

Глад

Шинникова

Гришаева

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Н.П.Шинникова

Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/ч. Глубиной подводящего коллектора 3,0; 4,0; 5,0;

на технологическое оборудование и трубопроводы блок-контейнера и приемного резервуара

Сметная стоимость	1,98	тыс. руб.
в том числе:		
оборудования	1,61	тыс. руб.
монтажных работ	0,37	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,12	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	113	чел-ч
Сметная заработная плата	0,07	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу-производитель-		
ность 1 м ³ /час	123,75	руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

I ССЦч. I Оборудование и монтаж.
п. 503 Труба вентиляцион-
(опора) м 6 - 18,7 - - II2 - - - - -

ГТШ 902-I-I3I.88

Альбом У стр 67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2.	I2-2-9	Монтаж	т	0,56	-	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	29	21	<u>6,0</u> 3	<u>63</u> 7,55	<u>35</u> 4	-
3.	23-01 П06-054	Центробежный моноблочный нагружной канализацион- ный электронасос ЦМК I6-27	шт.	2	700	-	-	I400	-	-	-	-	-	-
4.	7-28I-IM	Монтаж	шт.	2	-	<u>25,6</u> I4,1	<u>3,5I</u> I,59	-	5I	28	<u>7,02</u> 3,18	<u>26</u> 2,05	<u>52</u> 4	-
5.	0I-09 стр. I6	Стоимость эл. энергии кВт/ч		I60	-	0,03	-	-	5	-	-	-	-	-
6.	0I-I8	Канат 6,5-I-II-I60 ГОСТ 3070-74	м	0,05	-	3,53	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	I9-06 ч. III п. I5-225	Кош 22II	шт.	2	-	3,68	-	7	-	-	-	-	-	-
8.	I9-06 п. I6-026	Ручная кошка IA	шт.	I	I2,7	-	-	I3	-	-	-	-	-	-
9.	I9.-06 п. I6-027	Таль I-025-I2	шт.	I	62	-	-	62	-	-	-	-	-	-

+

+

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I0. 3		Монтаж	т	0,08	-	<u>47,25</u>	<u>1,26</u>	-	4	2	0,1	66,15	<u>5</u>	-
						25,41	3,89	3			<u>0,31</u>	<u>5,02</u>	-	-
II. ССПЧ. I п. 402		Трубопроводы ГОСТ 8732-78 Ду 89x4 мм	м	5	-	1,95	-	-	10	-	-	-	-	-
I2. I2-2-7		Монтаж	т	0,042		<u>97,8</u>	<u>140</u>	-	4	3	<u>0,59</u>	<u>134</u>	<u>6</u>	-
						<u>79,1</u>	<u>7,74</u>	-			<u>0,33</u>	<u>9,98</u>	-	-
I3. 05-I7 п. 3-030		Рукав Ду 80 мм Цена: 4,65x1,074= =4,99	м	8	-	4,99	-	-	40	-	-	-	-	-
I4. 23-I0 I2-009		Отводы ГОСТ Г7375-77 90° 76x3,5 Цена: 0,58x1,086= =0,63	шт.	4	-	0,63	-	-	3	-	-	-	-	-
I5. 23-I0 п. 22- -009		Переход ГОСТ Г7378-77 К 89x3,5-76x3,5 Цена: 0,55x1,086=0,6шт.	шт.	2	-	0,6	-	-	1	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16.	23-10 п.22- -084	Переход ГОСТ 17378-77 К 377х12 -325х10 шт. Цена: 10,7х1,086=11,62	2	-	11,62	-	-	23	-	-	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	1482	282	54	<u>13,71</u> 6,82	-	106	-
	Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплек- тация оборудования 8,9 %		-	-	-	132	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	1614	282	54	<u>14</u> 7	-	106	-
	Накладные расходы 80 %		-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-
	НУЧП в накладных расхо- дах 32 %		-	-	-	-	-	-	(22)	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость в накладных расходах К-0,092		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18		-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:	-	-	-	-	1614	331	63	<u>14</u> 7	-	III	-
		Плановые накопления - 8 %	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях 0,44 %	-	-	-	-	-	(30)	-	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	1614	357	63	<u>14</u> 7	-	III	-
		НУЧП в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(120)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-
Строительные работы													
17.	26-76 14-2	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза м ²	0,04	-	<u>46,7</u> 10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	2	I	-	<u>14,2</u> 0,03	<u>0,1</u>	-
18.	16-48 7-5	Пропуски одностру- бые Ду 89 мм м	0,8	-	<u>2,99</u> 0,35	<u>0,04</u> 0,01	-	2	-	<u>0,03</u> -	<u>0,57</u> 0,01	<u>I</u>	- +

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
19.	I6-40 7-2	То же, Ду 50 мм	м	0,2	-	<u>1,61</u> 0,27	<u>0,03</u> 0,01	-	I	-	<u>0,06</u> 0,02	<u>0,43</u> 0,01	-	-
20.	I6-38 7-1	То же, Ду 34 мм	м	0,2	-	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u>	-	I	-	<u>0,02</u> -	<u>0,35</u> -	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	6	I	<u>0,11</u> 0,02	-	2	-
		Накладные расходы - - 16,2 %		-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах 47 %		-	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах К-0,092		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	7	I	<u>0,11</u> 0,02	-	2	-
		Плановые накопления - 8 %		-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		НУЧП в плановых накоплениях 44 %	-	-	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	8	2	<u>0,11</u> 0,02	-	2	-
		НУЧП в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработ- ная плата	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование монтаж	-	-	-	-	-	1614	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	357	-	-	-	-	-
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(120)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III	-
		Сметная заработная плата							70				
		I. Строительные работы	-	-	-	-	-	8					
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	
		Всего по смете руб.	-	-	-	-	1614	365					
		НУЧП руб.								(123)			
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-

Главный инженер проекта	<i>Лиз</i>	А.В.Лизина
Руководитель сметной группы	<i>Глад</i>	Р.И.Гладышева
/ Составил старший инженер	<i>С</i>	А.Я.Сапожонкова
Проверил ст. инженер	<i>Гри</i>	Л.А.Гришаева

Локальная смета № II

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6 м³/ч. Глубиной подводящего коллектора 30; 40; 5,0 м на монтаж арматуру и трубопроводы блока-контейнера для КИП и А

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
 в том числе:
 оборудования - тыс.руб.
 монтажных работ 0,05 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость II чел-ч
 Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу-производительностью 1 м³/час 3,13 руб.

Основание: чертежи № ТХ л. 1-2, стр. 7-8
 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 оборудования	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.							Затраты труда рабочих чел-ч.		Общая масса оборудования т Брутто нетто
				монтажных работ		монтажных работ					не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины		
				всего	эксплуатация машин в том числе заработной платы	оборудования	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы	на единицу	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I 23-07 Монтажные работы
 П-I- Вентиль запорный
 -0358 муфтовый I5 кч I8п
 Д I5 мм РУ I,6
 МПа шт.

2 - I,2

-

-

-

-

-

-

-

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

Цена: І, ІхІ, 098=І, 2

2.	І2-800-І	Монтаж	шт.	2	-	<u>І,75</u>	<u>0,03</u>	-	4	3	<u>0,06</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	-
						І,49	0,0І				0,02	0,0І		
3.	ССПч.І п. І3	Трубопроводы ГОСТ 3262-75 Д І5х2,8	м	3	-	0,26	-	-	І	-	-	-	-	-
4.	І2-І-І	Монтаж	м	3	-	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	-	2	І	<u>0,І2</u>	<u>І</u>	<u>3</u>	-
						0,43	0,0І				0,0І	0,0І		
5.	І8-ІІ8 5-2	Конвектор "Прогресс" 20КІ-0,5	экм	4,І4	-	<u>5,48</u>	<u>0,03</u>	-	23	І	<u>0,І2</u>	<u>0,38</u>	<u>2</u>	
						0,22	0,0І				0,04	0,29	І	
6.	ССПч.І п. 73	Угольник І5 ГОСТ 8946-75	шт.	2	-	І,24	-	-	2	-	-	-	-	
7.	ССПч.І п. ІІ8	Контргайка І5 ГОСТ 896І-75	шт.	2	-	0,27	-	-	І	-	-	-	-	
8.	0І-І3 стр. І3	Стон І5 Цена: 0,26хІ,098= =0,29	шт.	2	-	0,29	-	-	І	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	ССЧ. I стр. 122	Крепежные изделия т	0,01	-	383	-	-	4	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	40	5	<u>0,3</u> 0,04	-	10	-
		Накладные расходы 80 % п. 1 по 4; п. 6 по 9	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП - 32 %	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3 % п. 5 руб.	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП - 63 %	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К-0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата К-0,18	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	46	6	<u>0,3</u> 0,04	-	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления - - 8 %	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях Q44 %	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	50	7	<u>0,3</u> 0,04	-	II	-
		НУЧП в плановых на- коплениях	-	-	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

/Старший инженер

Проверил старший инженер

Лизина

А.В. Лизина

Гладышева

Р.И. Гладышева

Сапожонкова

А.Я. Сапожонкова

Гришаева

Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту блочно-комплектной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/час.
 На автоматизацию

Сметная стоимость 0,45 тыс. руб.
 в том числе:
 строительных работ 0,01 тыс. руб.
 оборудования 0,30 тыс. руб.
 монтажных работ 0,14 тыс. руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция 0,05 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 50 чел-ч
 Сметная заработная плата 0,04 тыс. руб.

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

*доказатели по смете
 стоимость на единицу-производительность 1 м³/ч = 29,13 руб.*

№ 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	Общая масса оборудования т		
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины			на единицу	Всего
					Всего	эксплуатация машин		Всего	основной заработной платы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

Оборудование и монтаж

I. I7-04 Датчик -реле

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	д.9.10 I-1197	ДТКБ-53	шт	I	3,60		4	-	-	-	-	-	-
2.	II-14-I	Монтаж	шт	I	<u>0,58</u> 0,57		-	-	I	I	-	I	I
3.	I7-04 5-0520	Датчик-реле ДЦ -10	шт	2	18,50		37	-	-	-	-	-	-
4.	II-98-I	Монтаж	шт	2	<u>1,84</u> 1,57		0,04 -	-	4	3	-	3	6
5.	I7-04 5-0554	Регулятор-сигнализа- тор ЭРСУ-3	шт	I	54,0		54	-	-	-	-	-	-
6.	II-405-I	Монтаж	шт	I	<u>2,66</u> 2,61		-	-	3	3	-	4	4
7.	8-I53-2I	Разделка кабеля	шт	I8	<u>1,33</u> 0,46		-	-	24	8	-	I	I8
8.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям	м	0,15	<u>20,6</u> 8,62		0,48 -	-	3	I	-	I5	2

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		0,12	<u>4,88</u> 2,36	2,33	-	I	-	-	4	-	-
10.	8-147-7	Полка КИИ5I 100 шт	0,01		<u>I,34</u> I,12	0,13	-	-	-	-	2	-	-
11.	8-147-4	Стойка КИИ5I 100 шт	0,01		<u>27,8</u> 15,5	I,9	-	-	-	-	25	-	-
12.	12-799-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>I4,2</u> 4,55	-	I2	4	3	37	9	-
14.	Кальку- ляция	Щит ЩИМ шт	I				I76	28	5	-	-	-	-
15.	II-680-3	Установка щита шт	I		<u>3,09</u> I,87	<u>0,32</u> -	-	3	2	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:					271	82	30	-	-	47	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплек- тация оборудования - 0,089 % - руб					24	-	-	-	-	-	-
		Итого					295	82	30	-	-	47	-
		Накладные расходы - 87% - руб					-	26	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 32 % - руб					-	-	(10)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - 0,092 - - чел-ч					-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,18 - - руб					-	-	5	-	-	-	-
		Итого:					295	108	35	-	-	49	-
		Плановые накопления - 8 % - руб					-	9	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях- - 44 % - руб						-	-	(I3)	-	-	-
		Итого:					295	II7	35	-	-	49	-
		Нормативная условно- чистая продукция					-	-	(53)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость - чел-ч					-	-	-	-	-	49	-
		Сметная заработная плата - руб					-	-	35	-	-	-	-
		<u>Строительные работы на площадке</u>											
16.	СЛМ стр.34 п.6-I	Кирпич 1000 шт	0,008		68,0	-	-	I	-	-	-	-	-
17.	СЛМ стр.28	Песок м ³	0,2		7,79	-	-	2	-	-	-	-	-
18.	I-3I4 37-2,5	Рытье и засыпка траншеи механизиро- ванным способом км	0,002		<u>536,0</u> 78,0	458,0	-	I	-	I	I60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19. 8-141-1		Прокладка кабеля в готовые траншеи 100 м	0,08		<u>12.5</u> 5,89	2,23	-	I	-	-	10	I	-
		Итого:					-	5	-	-	-	I	-
		Накладные расходы - - 16,2% - руб					-	I	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - - 47 % руб					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - 0,092 - - чел-ч					-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,18 % - - руб					-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					-	6	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - - 8% - руб					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях - - 44 % - руб					-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
24.	0I-I3 т.И.И	Труба Гост3262-75 $d=20 \times 2,8$ мм - м Цена: 0,28хI,089=0,30	8				-	2	-	-	-	-	-
25.	"- т.И.И	Труба ГОСТ3262-75 $d=15 \times 2,8$ мм - м Цена: 0,17хI,089=0,19	15				-	3	-	-	-	-	-
26.	23-07 I-0370	Вентиль запорный I5кчI8п2 шт Цена: I,35хI,098=I,48	4				-	6	-	-	-	-	-
		Итого:					-	19	-	-	-	-	-
		Плановые накопления-- - 8%						2					
		Итого						21					
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					295	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	II7	35	-	-	49	-
		НУЧП					-	-	(53)	-	-	-	-
		3. Материалы					-	2I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		4. Строительные работы на площадке					-	6	-	-	-	I	-
		НУЧП					-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					295	144	35	-	-	50	-
		в т.ч. работа на площадке					-	6	-	-	-	I	-
		Всего:						445					
		Итого НУЧП											
		в т.ч. на площадке											

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

Лизина
Гладышева
Дуплищева
Гришаева

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

На Щит ЩМ

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

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

№ по порядку	Шифр и № позиции	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 брутто нетто		
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин		обслуживающих машин	
					Всего	эксплуатация машин		Всего	эксплуатация машин				на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I. 24-18 Щит ЩМ разм.
-28
п.42 1000х600 - I-У4 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		<u>0,54</u> 0,53	-	-	4	4	-	-	-	-
3.	24-05 I-101	Зажимы шт Цена: $0,36 \times 1,082 = 0,40$	50				-	20	-	-	-	-	-
		<u>Аппаратура, устанавливаемая на щите:</u>											
4.	I5-04 I8-011 I5-I7 I-444	Выключатель KE-011 шт Цена: $0,8 + 1,25 = 2,05$	2				4	-	-	-	-	-	-
5.	I5-04 01-006 I5-I7 I-351	Выключатель А63-МУЗ шт Цена: $1,45 + 1,05 = 2,5$	I				3	-	-	-	-	-	-
6.	I5-04 06-448 I5-I7 I-452	Переключатель полюс ПМОФ 45 шт Цена: $4,4 + 9,8 = 14,2$	2	6	<u>0,53</u> 0,2	-	-	3	I	-	-	-	-
7.	I5-04-I 09-098 I5-I7 I-453	Переключатель "Тумблер" шт Цена: $0,3 \times 0,92 + 1,0 = 1,28$	I				I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц220-10 шт Цена: 0,14xI,074=0,15	7				-	I	-	-	-	-	-
9.	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I	Арматура AC-220 шт Цена: 0,38+0,75=I,13	7				8	-	-	-	-	-	-
10.	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429	Реле промежуточное ПЭ-37 шт Цена: 3,4+3,75=7,15	7				50	-	-	-	-	-	-
11.	I5-04 I3-026 I5-I7 I-429	Реле времени РВ-248 шт Цена: 9,60+3,75=I3,35	2				28	-	-	-	-	-	-
12.	I6-03 I0-032 I5-I7 I-4I9	Диод Д 226Б шт Цена: 0,22x0,8+0,8=0,98	2				2	-	-	-	-	-	-
		Итого:					176	28	5	-	-	-	-
		Всего:						204					

/ Составил инженер
Проверил ст. инженер

С.С.
С.С.

Н.П. Дуплищева
Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13 *канализационной*

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной насосной установки с насосами ЦМХ на электроосвещение и силовое электрооборудование
16-27 производит мощностью 16м³/час

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
 в том числе:
 оборудования - тыс.руб.
 монтажных работ 0,05 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 15 чел-ч
 Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Основание: чертежи № ЭМ, л. 1-2, стр. 25-26.
 Составлена в ценах 1984г.

показатели по системе
стоимость на:
расчетную единицу - прощелит. 1ч/мес 3,13 руб.

№ 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
				МОНТАЖНЫХ РАБОТ		оборудования	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		оборудования	не занятых обслуживанием машин		Оборудование		
				Всего	эксплуатация машин		Всего	эксплуатация машин		обслуживающих машины	Оборудование			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
					основной заработной платы	в том числе заработной платы			в том числе заработной платы		на единицу	Всего	Оборудование нетто	

Оборудование и монтаж

I 15-04 Выключатель автоматический АП50Б-2МТ шт I 1,75
 01-008

2 - - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-525-I	Монтаж	шт I		2,02 0,9	0,05	-	2	I	-	I	I	-
3	I5-04 0I-009	Выключатель авто- матический АП50Б-3МТУ2	шт I	2,25	-	-	2	-	-	-	-	-	-
4	8-525-I	Монтаж	шт I		2,02 0,9	0,05	-	2	I	-	I	I	-
5	8-522-I	Переключатель ШЗ10-Н2/УЗ	шт I		2,6 I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-	2	2	-
6	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконст- рукциям	I00 М	0,04	20,6 8,62	0,48 -	-	I	-	-	I5	I	-
7	8-I53-2I	Разделка кабеля	шт 7		I,33 0,46	-	--	9	3	-	I	7	-
8	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	шт I		I,79 0,94	0,03	-	2	I	-	I,59	2	-
		Итого:			-	-	4	19	7	-	-	14	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
		Итого				-	4	І9	7	-	-	І4	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования											
		руб. - 0,089 %					-	-	-	-	-	-	-
		Итого					4	І9	7	-	-	І4	-
		Накладные расходы-руб											
		-87%					-	6	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах		руб.									
		-32%					-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость - чел-ч											
		-0,092					-	-	-	-	-	І	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,18					-	-	І	-	-	-	-
		Итого					4	25	8	-	-	І5	-
		Плановые накопления-руб. 8%					-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		НУЧП в плано- вых накоплениях											
		44% руб.					-	-	(3)	-	-	-	-
		Итого					4	27	8	-	-	15	-
		Нормативная ус- ловно-чистая ус- ловно-чистая ус- продукция					-	-	(12)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость-чел-ч					-	-	-	-	-	15	-
		Сметная заработная плата - руб.					-	-	8	-	-	-	-
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
9	15-04 06-007	Переключатель ППЗ-10/42/УЗшт I					-	2	-	-	-	-	-
		Цена: 1,45x1,080=1,57											
10	15-09 3-037	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм ² м Цена: 0,122x1,126= =0,14 3					-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	I5-09 3-038	Кабель АБВГ сеч. 4x2,5мм ² м I Цена: 0,170xI,3xI,126= =0,25					-	-	-	-	-	-	-
I2	24-05 I-365	Коробка КОР-74шт I Цена: 0,4IxI,082= =0,44					-	-	-	-	-	-	-
I3	I5-I7 2-346	Ящик ЯШ-0,25 шт I Цена: I2,70xI,077= =I3,68					-	I4	-	-	-	-	-
		Итого						I6					
		Плановое накопления- -8%						I					
		Итого						I7					
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					4	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	27	8	-	-	I5	-
		3. Материалы					-	I7	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого					4	44	8	-	-	15	-
		НУЧП					-	-	(12)	-	-	-	-
		Всего по смете					48						
		Итого НУЧП							(12)				

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

Лизина
Гладышева
Дуплищева
Гришаева

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

Локальная смета № IA

К типовому проекту компактно-блочной МЧНУ с насосами *ЦМК 16-27*
 производительностью $16 \text{ м}^3/\text{ч}$
 на ограждение

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

Основание: чертежи № АС 1.1-9, стр. 14-22.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин	в т.ч. зара- ботной платы	обслуживающих машин на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	7-47 <i>3-17</i>	Установка ж/бетон- ных стодубов С5Бв; С5Б6, м ³	0,84	<u>7.54</u> 3,01	<u>4.19</u> 1,52	6	3	<u>4</u> I	<u>5.02</u> 1,96	<u>4</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость К 0,092								3
		Сметная з/плата К 0,18					6			
		Итого,руб.				258	31 (74)	25 7	-	55
		Плановые накопления 8%				21				
		НУЧП 44%					(22)			
		Итого по смете:				279	31 (96)	25 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.	60	300	360
Заработная плата, руб.	50	160	210
Строительные машины, руб.	12	192	204
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда, чел-ч	20	-	20
Заработная плата, руб.	10	-	10
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Технологическое оборудование</u>			
Затраты труда, чел-ч	120	-	120
Заработная плата, руб.	80	-	80
Строительные машины, руб.	14	-	14
<u>Силовое электрооборудование и освещение</u>			
Затраты труда, чел-ч	20	-	20
Заработная плата, руб.	10	-	10
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Автоматизация</u>			
Затраты труда, чел-ч	50	-	50
Заработная плата, руб.	40	-	40
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Всего</u>			
Затраты труда, чел-ч	270	300	570
Заработная плата, руб.	190	160	350
Строительные машины, руб.	26	192	218
Руководитель сметной группы			Р.И.Гладышева
Проверил ст.инженер			Л.А.Гришаева
Составил ст.инженер			Г.М.Селина