ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I3I.88

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6 м^3/час

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

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I3I.88

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6 м^3/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	0,6I	тыс.руб.
оборудования	I,9I	тыс.руб.

Разработан
СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен
в действие Миннефтегазстроем
Приказ от I3.0I.88 № I3

Главный инженер СПКБ А.В.Иванов

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Руководитель сметной группы Р.И.Гладышева

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
I	2	3	4
I.		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	I5
5.	3	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 5 м	I9
6.	4	Пригрузы (вариант П)	23
7.	5	Пригрузы (вариант Ш,УI)	32
8.	6	Пригрузы (вариант У,Х)	4I
9.	7	Строительные работы блок-контейнера КИПиА	50
I0.	8	Строительные работы блок-контейнера "шкаф"	55
II.	9	Отопление и вентиляция	58
I2.	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы блок-контейнера и приемного резервуара	66

I	2	3	4
I3.	II	Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИПиА	74
I4.	I2	Автоматизация	78
I5.	I3	Электроосвещение и силовое эл.оборудование	90
I6.	I4	Ограждение	96
17.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	99

Сметы к типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6 $м^3$/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.П.Ш,IУ;
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 I6-27 производительностью I6 м³/час. Глубиной подводящего коллектора 3,0; 4,0; 5,0 м

Сметная стоимость	5,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,8I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,57 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,35 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу - производительность I м³/час	358,75 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет	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.р.	Нормативная трудоемкость	Сметная зарплата тыс. руб.	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара	I,I6	-	-	-	I,I6	0,I8	0,09	0,07	I м³/час	I6	72,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		В том числе:											
		на заводе	I,0I	-	-	-	I,0I	I,0I	0,02	0,02			
		на площадке	0,I5	-	-	-	0,I5	0,I7	0,07	0,05			
2.	2	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 4 м	I,33	-	-	-	I,33	0,2I	0,I0	0,08	"	"	83,I3
		В том числе:											
		на заводе	I,I5	-	-	-	I,I5	0,02	0,02	0,02			
		на площадке	0,I8	-	-	-	0,I8	0,I9	0,08	0,06			
3.	3	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 5 м	I,50	-	-	-	I,50	0,23	0,I2	0,07	"	"	93,75
		В том числе:											
		на заводе	I,30	-	-	-	I,30	0,02	0,03	0,03			
		на площадке	0,20	-	-	-	0,20	0,2I	0,09	0,04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	4	Пригрузы (вариант П) - работа на площадке	0,84	-	-	-	0,84	0,26	0,I8	0,I0	"	"	52,5
5.	5	Пригрузы (вариант Ш, УI) - работа на площадке	0,96	-	-	-	0,96	0,30	0,20	0,II	"	"	60,0
6.	6	Пригрузы(вариант У, IX) - работа на площадке	0,65	-	-	-	0,65	0,2I	0,I4	0,08	"	"	40,63
7.	7	Строительные работы блок-контейнера КИПиА	0,68				0,68	0,06	0,04	0,03	"	"	42,5
		В том числе:											
		на заводе	0,66	-	-	-	0,66	0,04	0,03	0,02			
		на площадке	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,0I	0,0I			
8.	8	Строительные работы блок-контейнера "Шкаф"	0,0I	-	-	-	0,0I	-	-	-	"	"	0,63
9.	9	Отопление и вентиляция	0,09	-	-	-	0,09	0,02	0,02	0,0I	"	"	5,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы блок-контейнера и приемного резервуара	-	0,37	I,6I	-	I,98	0,I2	0,II	0,07	"	"	I23,75
II.	II	Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИПиА	-	0,05	-	-	0,05	0,0I	0,0I	0,0I	"	"	3,I3
I2.	I2	Автоматизация	0,0I	0,I4	0,30	-	0,45	0,05	0,05	0,04	"	"	28,I3
		В том числе:											
		на заводе	-	0,I4	0,30	-	0,44	0,05	0,05	0,04			
		на площадке	0,0I	-	-	-	0,0I	-	-	-			
I3.	I3	Электроосвещение и силовое электрооборудование	-	0,05	-	-	0,05	0,0I	0,02	0,0I	"	"	3,I3
I4.	I4	Ограждение (на площадке)	0,28	-	-	-	0,28	0,I	0,06	0,03	"	"	I7,5
		Итого (глубина подводящего коллектора 5 м)	3,22	0,6I	I,9I	-	5,74	0,8I	0,57	0,35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		В том числе:											
		на площадке	I,I6	-	-	-	I,I6	0,54	0,30	0,I6			
		на заводе	2,06	0,6I	I,9I	-	4,58	0,27	0,27	0,I9			

Гл.инженер проекта А.В.Лизина

Руководитель сметной группы Р.И.Гладышева

Локальная смета № I

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЦМК 16-27 производительностью I6 м³/ч
на строительные работы по изготовлению и установке резервуара (на заводе и на площадке)

Сметная стоимость	I,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I8 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	88 чел-ч
Сметная заработная плата	0,07 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу-производительность I м³/час	72,5 руб.

Основание: чертежи № АС л.1-9, стр.14-22.
Составлена в ценах I984 г.

№№ 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	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	не занятых обслуживанием машин	
					в т.ч. основной заработной платы			в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Заводское изготовление								
I	ССЦч.II п.2II2	Изготовление резервуара т	2,5	33I	-	828	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	26-76 14-2	Окраска резервуара масляной краской за 2 раза	I00м2 0,23	46,7 I0,3	0,08 0,02	II	2	-	I9,I 0,03	4
3	8-26 4-6	Обмазка битумом за 2 раза	I00м2 0,23	90 I9,5	I,5 0,45	2I	4	-	33,6 0,58	8
		Итого	руб.			860	6 (6)	-	-	I2
		Накладные расходы-8,6%	руб.			74				
		НУЧП-4I%					(2)			
К=0,092		Нормативная трудоемкость	чел-час							7
К=0,I8		Сметная заработная плата	руб.				I3			
		Итого	руб.			934	I9 (8)	-	-	I9
		Плановые накопления--8%	руб.			75				
		НУЧП-44%					(3)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по I разделу	руб.			I009	I9 (II)			I9
		II Работа на площадке								
4	9-I35 21-1	Установка резервуара	т	2,5	52,7 I0,9	25,2 8,4I	I32,0	27	63 2I	I6,5 I0,85	4I 27
		Итого	руб.				I32	27 (90)	63 2I		68
		Накладные расходы--8,6%	"				II				
		НУЧП-4I%						(37)			
К=0,092		Нормативная трудоемкость	чел-ч								I
К=0,I8		Сметная з/плата	руб.					2			
		Итого	руб.				I43	29 (I27)	63 2I	-	69
		Плановые накопления-8%	"				II				
		НУЧП - 44%						(40)			
		Итого по II разделу	руб. чел-ч				I54	50 (I67)	-	-	- 69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете:	руб.			II63	69	-	-	-
			чел-ч				(I78)			88

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Руководитель сметной группы Р.И. Гладышева

Составила ст.инженер Г.М. Селина

Проверил ст.инженер Л.А. Гришаева

Локальная смета № 2

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,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,2I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 96 чел-ч
Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - производительность I м³/час 83,13 руб.

Основание: чертежи № АС л. 1-9, стр. 14-22
Составлена в ценах I984 г.
Вариант П

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин Всего	в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин Всего	в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих чел-ч на занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0			II	
		I. Заводское изготовление												
I.	ССЦч.П п.2II2	Изготовление резервуара	т	2,85	33I	-	943	-	-	-	-		-	
2.	26-76 14-2	Окраска резервуара масляной краской за 2 раза	I00м²	0,28	46,7 / I0,3	0,08 / 0,02	I3	3	-	I9,I / 0,03			5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	8-26 4-6	Обмазка битума за 2 раза I00м²	0,28	90 I9,5	I,5 0,45	25	5	-	33,6 0,58	9
		Итого по I разделу	руб.			98I	8 (8)			9
		Накладные расходы 8,6 % НУЧП - 41%	"			84	(3)			
	К-0,092	Нормативная трудоемкость	чел-час.							8
	К-0,I8	Сметная заработная плата	руб.				I5			
		Итого	"			I065	23 (II)			I7
		Плановые накопления 8 %	"			85				
		НУЧП 44 %	"				(4)			
		Итого по I разделу	руб. чел-ч			II50	23 (I5)			I7

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Работа на площадке									
4.	9-I35 21-1	Установка резервуара	т	2,85	52,7 / I0,9	25,2 / 8,4I	I50	3I	72 / 24	I6,5 / I0,85	47 / 3I
		Итого	руб.				I50	3I (I03)	72 / 24		78
		Накладные расходы- - 8,6 %	"				I3				
		НУЧП 4I %	"					(42)			
	К-0,092	Нормативная трудоемкость	чел-ч								I
		Сметная заработная плата	руб.					2			
		Итого	"				I63	33 (I45)	72 / 24		79
		Плановые накопления 8 %	"				I3				
		НУЧП 44 %	"					(45)			
		Итого по П разделу	руб.				I76	57 (I90)			79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете	руб.			I326	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

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)

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

Составлена в ценах I984 г.
Вариант Ш

Сметная стоимость	I,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,23 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II5 чел-ч.
Сметная заработная плата	0,07 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу - производительность I м³/час	93,75 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины	
											на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		I. Заводское изготовление										
I	ССЦч.П п.2II2	Изготовление резервуара, т	3,2	33I		I059	-	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	26-76 *14-2*	Окраска резервуара масляной краской за 2 раза, I00 м2	0,33	46,7 I0,3	0,08 0,02	I5	3	-	I9,I 0,03	6
3	8-26 *4-6*	Обмазка битумом за 2 раза, I00м2	0,33	90,0 I9,50	I,5 0,45	30	6	-	33,6 0,58	II
		Итого,руб.				II04	9 (9)	-	-	I7
		Накладные расходы 8,6%,руб.				95				
		НУЧП 4I%,руб.					(4)			
	К-0,092	Нормативная трудоемкость,чел.-ч								9
	К-0,I8	Сметная заработная плата,руб.					I7			
		Итого,руб.				II99	26 (I3)	-	-	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%,руб.				96				
		НУЧП 44%,руб.					(4)			
		Итого по I разделу,руб.				I295	26 (I7)			
		чел.-ч								26
		П. Работа на площадке								
4	9-I35 21-1	Установка резервуара,т	3,2	52,7 10,9	25,2 8,41	I69	35	8I 27	I6,5 I0,85	53 35
		Итого,руб.				I69	35 (II6)	8I 7	-	88
		Накладные расходы 8,6%,руб.				I5				
		НУЧП 4I%,руб.					(48)			
	К-0,092	Нормативная трудоемкость, чел.-ч								I
	К-0,I8	Сметная заработная плата,руб.					3			
		Итого,руб.				I84	38 (I64)	8I 7	-	89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%,руб.				I5				
		НУЧП 44%,руб.					(5I)			
		Итого по П разделу,руб.				I99	45	-	-	-
		чел.-ч					(2I5)			89
		Всего по смете,руб.				I499	7I	-	-	-
		чел.-ч					(228)			II5

Главный инженер проекта А.В.Лизина
Руководитель сметной группы Р.И.Гладышева
Составила ст.инженер Г.М.Селина
Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

Локальная смета № 4

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6м^3/ч на пригрузы (вариант II) (площадка)

Сметная стоимость	0,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,26 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I78 чел-ч
Сметная заработная плата	0,I0 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу-производительность I м^3/час	52,5 руб.

Основание: чертежи № АС л.1-9 стр.14-22
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих чел-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
											на единицу	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		I. Земляные работы										
I	I-I75 тех.ч. табл.3 К-I,I5 К-I,I 22-14	Разработка сухого грунта II группы экскаватором одноковшовым емк. ковша 0,5 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: I56+I48,09х х 0,I5=I78,2I	I000 м³	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	6	-	5 2	I5,5 97,26	I 3
2	I-I75 тех.ч. табл.3 К-I,I5 К-I,I стр.23 п.3.27 К-I,I 22-14	То же, мокрого грунта Цена: I56+I48,09х х0,I5+I48,09х0,I+ 7,64х0,1=193,78	I000 мз	0,065	I93,78 8,4	I85,II 67,54	I3	I	I2 4	I7,05 97,26	I 6
3	I-960 тех.ч. п.3,67 3.64 К-I,2 К-I,I5 80-2	Доработка грунта II группы вручную Цена: 74,5хI,38= =I02,8I	I00 мз	0,I	102,81 I02,8I	-	I0	I0	- -	2I2,52 -	2I -
4	ССЦч.I стр.5	Погрузка грунта после ручной доработки 97хI,4=I35,8	т	I35,8	0,I8	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 м3	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 одноковшовым емк. ковша 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки I000 м3	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 Iкм 82xI,75 т	I43,5	0,88	-	I26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-256 т.3 31-1	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером мощн.80л.с. Цена:I4,9xI,I=I6,39								
		I000 м3	0,066	I6,39	I6,39			I	-	-
				-	5,47	I	-	-	7,88	I
I0	I-967 8I-1	То же, вручную с уплотнением								
		I00 м3	0,I6	4I,5	-			-	89,6	I4
				4I,5	-	7	7	-	-	-
II	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками								
		I00 м3	0,66	9,69	3,49			2	II,2	7
				6,2	2,29	6	4	2	3,3	2
I2	I-I0I0 88-2	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м2								
		I00м3 мокрого грунта	0,75	74,8	74,8			56	56,30	42
				-	39,I	56	-	29	56,3	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				4I4	23	9I / 43	-	I50
		Накладные расходы--I6,2%				67				
		НУЧП в накладных расходах-47%					(54)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x67								6
		Сметная заработная плата 0,I8x67					I2			
		Итого				48I	(I68) / 35	9I / 43	-	I56
		Плановые накопления--8%				38				
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(50)			
		Итого по I разделу				519	35	9I / 43		
		НУЧП					(2I8)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								I56
		Сметная заработная плата					78			
		П. Пригрузы								
I3	7-352 25-2	Монтаж пригрузов из колец диаметром более I000 мм								
		м3	2,7	7,97 I,58	6,22 2,I6	22	4	I7 6	2,92 2,79	8 8
I4	СЦМ 9-225 тех.ч. табл.3.3	Стоимость пригрузов из бетона марки I50 Д=2,6 м								
		м3	2,7	67,28	-	I82	-	-	-	-
		Цена: 68,I-0,82= =67,28								
I5	СЦМ тех.ч. табл.3-I п.I	Стоимость арматуры класса А-I т	0,07	229	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	СЦМ тех.ч. табл.3-I п.I2	Стоимость прокатной арматуры	т 0,06	250	-	I5	-	-	-	-
I7	7-29I 17-7	Крепежные элементы	т 0,03	342 2I,3	- -	I0	I	- -	34 -	I -
I8	6-2 1-2	Добетонирование пригруза из бетона М-I00	м³ 0,25	35,9 2,45	0,37 0,II	9	I	- -	4,5 0,I4	I -
		Итого				254	6	I7 6	-	I8
		Накладные расходы-I6,2%				4I				
		НУЧП в накладных расходах-47%					(II)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах -0,092x4I								4
		Сметная заработная плата 0,I8x4I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				295	(34) / I3	I7 / 6		22
		Плановые накопления--8%				24				
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(I0)			
		Итого по II разделу				3I9	I3	I7 / 6		
		НУЧП					(44)			
		Нормативная трудоемкость								22
		Сметная заработная плата					I9			
		Всего по смете:				838	48	I08 / 49	-	
		НУЧП					(262)			
		Нормативная трудоемкость								178

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Сметная заработная плата 97

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Руководитель сметной группы Р.И. Гладышева

Составил старший инженер Л.А. Гусева

Проверил старший инженер Г.М. Селина

Локальная смета № 5

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ производительностью I6 м^3/ч с насосами ЦМКI6-27 на пригрузы (вариант Ш, УI (площадка)

Сметная стоимость	0,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,30 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20I чел.ч.
Сметная заработная плата	0,II тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу-производительность I м^3/час	60,0 руб.

Основание: чертежи № АС, л. 1-9, стр. 14-22.
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машины	
					основной заработной платы в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы								
I	I-I75 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	I0	II
	К-1,15 К-1,1 22-14	с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I56+I48,09х х0,I5=I78,2I								
		I000 мз	0,0I9	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	3	-	3 I	I5,5 97,26	- 2
2	I-I75 тех.ч табл.3 К-I,I5 К-I,I стр.23 п.3.27 К-I,I 22-14	То же, мокрого грунта Цена: I56+I48,09х х0,I5+I48,09х0,I+7,64х х0,I=I93,78								
		I000 мз	0,078	I93,78 8,4	I85,II 67,54	I5	I	I4 5	I7,05 97,26	I 8
3	I-960 тех.ч. п.3.67 3.64 К-I,2 К-I,I5 80-2	Доработка грунта II группы вручную Цена: 74,5хI,38=I02,8I								
		I00 мз	0,I	I02,8I I02,8I	- -	I0	I0	- -	2I2,52 -	2I -
4	ССЦч.I стр.5	Погрузка грунта после ручной доработки 97хI,4=I35,8 т	I35,8	0,I8	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	II,34			I	3,23	-
				I,59	3,63	I	-	-	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 одноковшовым емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки I000 мз	0,08I	I78,2I	I70,30			I4	I5,50	I
				7,64	67,54	I4	I	5	97,26	8
8	ССЦч.I стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км 8IxI,75=I4I,75 т	I4I,75	0,88	-	I25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-256 т.3 31-1	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером мощн. 80л.с. Цена: I4,9xI,I=I6,39								
		I000 м³	0,065	I6,39 –	I6,39 5,47	I	–	I –	– 7,88	– I
I0	I-967 81-1	То же, вручную с уплотнением I00 м3	0,I6	4I,5 4I,5	–	7	7	– –	89,6 –	I4 –
II	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками								
		I00 м³	0,65	9,69 6,2	3,49 2,29	6	4	2 I	II,2 3,3	7 2
I2	I-I0I0 88-2	Водоотлив из котлованов площадью до 30м²								
		I00м3 мокрого грунта	0,88	74,8 –	74,8 39,I	66	–	66 34	56,30 56,30	50 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				42I	23	I0I / 46	-	I66
		Накладные расходы--I6,2%				68				
		НУЧП в накладных расходах-47%					(58)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x68								6
		Сметная заработная плата 0,I8x68					I2			
		Итого				489	(I82) 35	I0I / 46	-	I72
		Плановые накопления--8%				39				
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(55)			
		Итого по I разделу				528	35	I0I / 46		
		НУЧП					(237)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								I72
		Сметная заработная плата					8I			
		П. Пригрузы								
I3	7-352 25-2	Монтаж пригрузов из колец диаметром более I000 мм								
		м3	3,9	7,97 I,58	6,22 2,I6	3I	6	24 8	2,92 2,79	II II
I4	СЦМ 9-225 тех.ч. табл.3.3	Стоимость пригрузов из бетона I50 (Д=2,6 м) Цена: 68,I-0,82= =67,28								
		м3	3,9	67,28	-	262	-	-	-	-
I5	СЦМ тех.ч. табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-I								
		т	0,075	229	-	I7	-	-	-	-
I6	" п.I2	Стоимость проката арматуры т	0,06	250	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	7-29I 17-7	Крепление элемента т	0,034	342 2I,3	- -	I2	I	- -	34 -	I -
I8	6-2 1-2	Добетонирование пригруза из бетона М-I00 мз	0,25	35,9 2,45	0,37 0,II	9	I	- -	4,5 0,I4	I -
		Итого				346	8	24 8	-	24
		Накладные расходы--I6,2%				56				
		НУЧП в накладных расходах - 47%					(I5)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092х56								5
		Сметная заработная плата 0,I8х56					I0			
		Итого				402	(47) I8	24 8		29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				402	(47) / I8	24 / 8		29
		Плановые накопления--8%				32				
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(I4)			
		Итого по П разделу				434	I8	27 / 8		
		НУЧП					(6I)			
		Нормативная трудоемкость								29
		Сметная заработная плата					26			
		Всего по смете				962	53	I28 / 54	-	-
		НУЧП					(298)			
		Нормативная трудоемкость								20I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Сметная заработная плата I07

Главный инженер проекта		А.В. Лизина
Руководитель сметной группы		Р.И. Гладышева
Составил старший инженер		Л.А. Гусева
Проверил старший инженер		Г.М. Селина

Локальная смета № 6

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6 м³/час на пригрузы (вариант У; IX) (площадка)

Сметная стоимость	0,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,2I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I42 чел-ч
Сметная заработная плата	0,08 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу-производительность I м³/час	40,63 руб.

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

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин Всего	в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин Всего	в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих; чел-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины Всего
I	2	3	4	5	6	7		8	9			I0		II
		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	I0	II
	К=1,15 К=1,1 22-14	0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I56+I48,09х х0,I5=I78,2I								
		I000 м3	0,034	I78,2I	I70,30			6	I5,5	I
				7,64	67,54	6	-	2	97,26	3
2	I-I75 тех.ч. табл.3 К-I,I5 К-I,I стр.23 п.3.27 К-I,I 22-14	То же, мокрого грунта Цена: I56+I48,09х х0,I5+I48,09х0,I+ +7,64х0,I=I93,78								
		I000 м3	0,05I	I93,78	I85,II	I0	-	9 3	I7,05	I
				8,4	67,54				97,26	5
3	I-960 тех.ч. п.3.67 3.64 К-I,2 К-I,I5 80-2	Доработка грунта П группы вручную Цена: 74,5хI,38= =I02,8I								
		I00 м3	0,08	I02,8I	-	-		-	2I2,52	I7
				I02,8I	-	8	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	ССЦч.I стр.5	Погрузка грунта после ручной доработки 85xI,4=II9								
		т	II9	0,I8	-	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 м³	0,085	I3,2	II,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			I2	I5,50	I
				7,64	67,54	I3	I	5	97,26	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦч.I стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км 73хI,75=I27,8								
		т	I27,8	0,88	-	II2	-	-	-	-
9	I-256 т.3 31-1	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером м-ощн. 80 л.с. Цена: I4,9хI,I= =I6,39								
		I000 мз	0,058	I6,39 -	I6,39 5,47	I	-	I -	- 7,88	- -
I0	I-967 81-1	То же, вручную с уплотнением								
		I00 мз	0,I5	4I,5 4I,5	- -	I6	6	- -	89,6 -	I3 -
II	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками								
		I00 м	0,58	9,69 6,2	3,49 2,29	6	4	2 I	II,2 3,3	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-I0I0 88-2	Водоотлив из котлованов площадью до 30м2								
		I00м^3 мокрого грунта	0,59	74,8 -	74,8 39,I	44	-	44 23	56,30 56,30	33 33
		Итого				359	I9	75 34	-	I23
		Накладные расходы--I6,2%				58				
		НУЧП в накладных расходах - 47%					(44)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092х58								5
		Сметная заработная плата--0,I8х58					I0			
		Итого				4I7	(I38) 29	75 34		I28
		Плановые накопления--8%				33				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(4I)			
		Итого по I разделу				450	29	75 34		
		НУЧП					(I79)			
		Нормативная трудоемкость								I28
		Сметная заработная плата					63			
		П. Пригрузы								
I3	7-352 25-2	Установка пригрузов из колец диаметром более I000 мм								
		м3	I,7	7,97	6,22			II	2,92	5
				I,58	2,I6	I4	3	4	2,79	5
I4	СЦМ 9-225 тех.ч. табл.33	Стоимость пригрузов из бетона М-I50 (Д=2,6 м) Цена: 68,I-0,82= =67,28								
		м3	I,7	67,28	-	II4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	СЦМ тех.ч. табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-I т	0,04	229	-	9	-	-	-	-
I6	" п.I2	Стоимость прокатной арматуры т	0,03	250	-	8	-	-	-	-
I7	7-29I *17-7*	Крепежные элементы т	0,027	342 2I,3	-	 9	 I	-	34 -	I -
I8	6-2 *1-2*	Добетонирование приплуза из бетона М-I00 м3	0,25	35,9 2,45	0,37 0,II			-	4,5 0,I4	I -
		Итого				I63	5	II 4	-	I2
		Накладные расходы- -I6,2%				26				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0--	II
		НУЧП в накладных расходах-47%					(8)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092x26								2
		Сметная заработная плата 0,I8x26					5			
		Итого				I89	(24) / I0	II / 4	-	I4
		Плановые накопления--8%				I5				
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(7)			
		Итого по П разделу				204	I0	II / 4		
		НУЧП					(3I)			
		Нормативная трудоемкость								I4
		Сметная заработная плата				I4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете:				654	39	86/38	-	-
		НУЧП					2I0			
		Нормативная трудоемкость								I42
		Сметная заработная плата					77			

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Руководитель сметной группы Р.И. Гладышева

Составил старший инженер Л.А. Гусева

Проверил старший инженер Г.М. Селина

Локальная смета № 7

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЦМК 16-27
производительностью I6 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 Iм³/час	42,5 руб.

Основание: чертежи № АС, л. 1-9, стр. 14-22.
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда, рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда, рабочих, чел-ч обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, рабочих, чел-ч обслуживающих машины всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		I. Заводская стоимость									
I	7-247 *14-1*	Установка стеновых панелей, шт.	I	I6.3 / 4,05	5,72 / 2,06	I6	4	6 / 2	6,60 / 2,66		7 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	24-I8-86 п.40	Стоимость стеновых панелей, м2	7,0	40,I3	-	28I	-	-	-	-
3	9-33 4-10	Установка стального каркаса, тн	0,23I	43 / I2,6	I8,I / 6,59	I0	3	4 / 2	I9,4 / 8,5	4 / 2
4	ССЦч.II п.I780	Стоимость стального каркаса, т	0,23I	278	-	64	-	-	-	-
5	9-I09 15-3	Установка утепленных щитов покрытия,т	0,I64	24,I / 6,22	I4,90 / 5,62	4	I	2 / I	9,4I / 7,24	2 / I
6	24-I8-86 п.40	Стоимость покрытия, м2	4,0	40,I3	-	I6I	-	-	-	-
7	ССЦч.I п. 342	Скобяные изделия,кг	2,0	0,32	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	7-285 17-1	Установка нащельников, т	0,02	362 92	8 2,4	7	2	-	I4I 3,0I	3 -
		Итого,руб.:				544	I0	I2 5	-	22
		Накладные расходы 8,6%,руб.				2I				
		НУЧП 4I%					(4)			
		Накладные расходы--I6,2%руб.				49				
		НУЧП					(6)			
		Нормативная трудоемкость К 0,092,,чел.-ч								6
		Сметная з/плата К 0,I8руб.					I3			
		Итого,руб.:				6I4	23 (32)	I2 5	-	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%,руб.				49				
		НУЧП 44%,руб.					(I0)			
		Итого по I разделу,руб.				663	23 (42)	I2 5	-	-
		чел.-ч								28
		II. Работа на площадке								
9	25-5I0 *5I-2*	Установка контейнера КИПиА,тн	0,56	I8 6	9 3	I0	3	5 2	I0 3,87	6 2
		Итого,руб.:				I0	3	5 2	-	8
		Накладные расходы 8,6%,руб.				I				
		НУЧП 47%,руб.					(4)			
	K=0,092	Нормативная трудоемкость, чел.-ч								I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	К=0,I8	Сметная з/плата,руб.					2			
		Итого,руб.				II	7 (I2)	5 2	-	9
		Плановые накопления 8%,руб.				I				
		НУЧП 44%,руб.					(4)			
		Итого по II разделу,руб.				I2	7 (I6)	5 2	-	9
		Всего по смете,руб.				675	30 (58)	I7 7	-	-
		чел.-ч								37

Главный инженер проекта А.В.Лизина
Рук.сметной группы Р.И.Гладышева
Составил ст.инженер Г.М.Селина
Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

Локальная смета № 8

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЦМК 16-27 производительностью I6 м³/ч
на строительные работы блок-контейнера "шкаф"

Основание: чертежи № АС, л. 1-9, стр. 14-22.
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 901 тыс.руб.
Показатели стоимости
Стоимость на:
расчетную единицу - производительность I м³/час. 0,63руб.

№№ 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 / основной заработной платы	эксплуатация машин / в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин / в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	9-209 32-12	Монтаж блок-контейнера т	0,02	70,7 / 34,3	20 / 5,97	I	I	-	53,8	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Ц.Iч.II п. 2II4	Стоимость стального блок-контейнера "Шкаф"	т 0,02	44I	-	9				
3.	I3-I68 тех.ч. п.I.6 *18-21*	Масляная окраска контейнера за 2 раза	I00 м² 0,03	I4,26 / I,96	0,30 / 0,08	I	-	-	I,45 / -	-
		Итого	руб.			II	I	-	-	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,I8		руб.	-					
		Итого	руб.			I2	I	-	-	I
		Плановые накопления 8 %	руб.			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		НУЧП 44 %	руб.				-			
		Итого по смете	руб.			I3	-	-	-	-
			чел-ч.							I

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Рук.сметной группы Р.И.Гладышева

Составил старший инженер Г.М.Селина

Составил старший инженер Л.А.Гришаева

Локальная смета № 9

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЦМК16-27 производительностью 16 м³/час. Глубиной подводящего коллектора 3 м на отопление и вентиляцию (Температура минус 30°, 40°, 50°С)

Сметная стоимость	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I5 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу-производительность Iм³/час	4,5 руб.

Основание: чертежи № ОВ л.1-2 стр.23-24

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II
		I. Отопление												
		а) Сантехнические работы												
I	23-07 п.I-0495 I2-79I-I	Вентиль запорный фланцевый I5С27НЖI												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Д 25 ,шт. Цена: (I3,5+2,02)xI,098	2	I7,04 I,75	0,06 0,0I	34	4	-	3	6
2	ССЦч.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый I5КЧI8П Д I5, шт.	I	I,2	-	I	-	-	-	-
3	I8-II6 *5-2*	Конветор отопительный Универсал-20,экм	2,76	5,I2 0,22	0,03 0,0I	I4	I	-	0,38	I
4	ССЦч.Ш п.I039	Кран трехходовой натяжной муфтовый I4МI Д I5, шт.	I	I,07	-	I	-	-	-	-
5	I8-227 *15-3*	Манометр ОБМI-I00xI0, шт.	I	4,43 0,2	0,0I	4	-	-	0,22	-
6	I8-228 *15-4*	Термометр, шт.	I	2,4I 0,2	-	2	-	-	0,3I	-
7	20-696 *18-1*	Детали крепления 2-х конвекторов, кг	20,8	0,36 0,06	0,005	7	I	-	0,I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-37 7-1	Расширитель УI0.08.000-02 Д 25, шт.	I	I,03 0,2I	0,0I	I	-	-	0,35	-
9	I6-36 7-1	Трубопровод из водо-газопроводных труб Д 20, м	0,2	0,9I 0,2I	0,0I	-	-	-	0,35	-
I0	I6-37 7-1	Д 25, м	3	I,03 0,2I	0,0I	3	-	-	0,35	I
II	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание системы отопления, I00м	0,I2	3,94 3,73	-	I	-	-	5,I6	I
I2	ССЦч.Ш п.I773	Фланец I-25-I0,шт	4	0,6I	-	2	-	-	-	-
		Итого:				70	6	-	-	II
		Пуск и регулировка 2%,руб				-	-			
		Итого,руб.				70	6			11
		Накладные расходы I3,3%				9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		НУЧП 63%,руб.					(4)			
		Итого,руб.				79	6 (I0)	-	-	II
		Нормативная трудоемкость								I
		Сметная з/плата					2			
		Итого,руб.				79	8 (I0)	-	-	I2
		Плановые накопления 8%				6				
		НУЧП 44%					(3)			
		Итого по разделу А)				85	8 (I3)	-	-	I2
		б) Строительные работы								
I	I5-6I4 *164-8*	Окраска масляной краской МА-2I,I00м^2	0,004	55,6 38,4	-	I	-	-	68	-
2	I3-I2I *15-6*	Грунтовка ГФ-02I,I00м^2	0,004	7,7I *2,05*	0,2 *0,06*	I	-	-	3,I	
		Итого				2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - I6,2%,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 (I3)	-	-	I2
		б) Строительные работы				2				
		Итого по I разделу				87	8 (I3)	-	-	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Вентиляция а) Сантехнические работы								
I	20-486 11-1	Зонт д65,шт.	I	3,45 I,72	0,0I	3	2	-	2,98	3
		Итого				3	2	-	-	3
		Пуск и регулировка 5%				-	-			
		Итого,руб.				3	2			3
		Накладные расходы I3,3%								
		НУЧП 63%					(I)			
		Итого				3	2 (3)	-	-	3
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная зарплата Итого,руб.				3	2 (3)	-	-	3
		Плановые накопления 8%								
		НУЧП 44%					(I)			
		Итого по разделу а)				3	2 (4)	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б) Строительные работы								
I	I5-6I4 164-8	Окраска масляной краской МА-2I, I00м2	0,003	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I	-
2	I3-I2I 15-6	Грунтовка ГФ-02I, I00м2	0,003	55,6 38,4	-	I	-	-	68	-
		Итого,руб.				2				
		Накладные расходы I6,2%								
		НУЧП 47%								
		Итого								
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная зарплата								
		Итого,руб.:				2				
		Плановые накопления 8%								
		НУЧП 44%								
		Итогго по разделу б)				2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Вентиляция								
		а) Сантехнические работы				3	2 (4)	-	-	3
		б) Строительные работы				2				
		Итого по П разделу				5	2 (4)	-	-	3
		Сводка по смете								
		I. Отопление				87	8 (I3)	-	-	I2
		П. Вентиляция				5	2 (4)	-	-	3
		Итого по смете				92	I0 (I7)	-	-	I5

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Руководитель сметной группы Р.И.Гладышева

Составил инженер Н.П.Шишкова

Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6 м³/ч. Глубиной подводящего коллектора 3,0; 4,0; 5,0;

на технологическое оборудование и трубопроводы блок-контейнера и приемного резервуара

Сметная стоимость	I,98	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	I,6I	тыс.руб.
монтажных работ	0,37	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I2	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II3	чел-ч
Сметная заработная плата	0,07	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу-производительность I м³/час	I23,75	руб.

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

Составлена в ценах I984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Затраты труда рабочих чел-ч монтажных работ всего	Затраты труда рабочих чел-ч монтажных работ основной зарплаты	Затраты труда рабочих чел-ч монтажных работ эксплуатация машин	Затраты труда рабочих чел-ч на занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих чел-ч на занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования т брутто	Общая масса оборудования т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Оборудование и монтаж.												
I	ССЦч.I п.503 (опора)	Труба вентиляционная Д 325ж12	м	6	I8,7	-	II2	-	-	-	-	-	-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I2-2-9	Монтаж	т	0,56	-	5I,I 37,2	I0,8 5,85	-	29	2I	6,0 3	63 7,55	35 4	-
3.	23-0I П06-054	Центробежный моноблочный нагружной канализационный электронасос ЦМК I6-27	шт.	2	700	-	-	I400	-	-	-	-	-	-
4.	7-28I-I	Монтаж	шт.	2	-	25,6 I4,I	3,5I I,59	-	5I	28	7,02 3,I8	26 2,05	52 4	-
5.	0I-09 стр.I6	Стоимость эл.энергии кВт/ч		I60	-	0,03	-	-	5	-	-	-	-	-
6.	0I-I8	Канат 6,5-I-Н-I60 ГОСТ 3070-74	м	0,05	-	3,53	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	I9-06 ч.Ш п.I5-225	Кошш 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	I0	II	I2	I3	I4
I0.	3	Монтаж	т	0,08	-	47,25 25,4I	I,26 3,89	-	4	2	0,I 0,3I	66,I5 5,02	5 -	-
II.	ССЦч.I п.402	Трубопроводы ГОСТ 8732-78 Ду 89х4 мм	м	5	-	I,95	-	-	I0	-	-	-	-	-
I2.	I2-2-7	Монтаж	т	0,042		97,8 79,1	14,0 7,74	-	4	3	0,59 0,33	I34 9,98	6 -	
I3.	05-I7 п.3-030	Рукав Ду 80 мм Цена: 4,65хI,074= =4,99	м	8	-	4,99	-	-	40	-	-	-	-	-
I4.	23-I0 I2-009	Отводы ГОСТ I7375-77 90° 76х3,5 Цена: 0,58хI,086= =0,63	шт.	4	-	0,63	-	-	3	-	-	-	-	-
I5.	23-I0 п.22--009	Переход ГОСТ I7378-77 К 89х3,5-76х3,5 Цена: 0,55хI,086=0,6	шт.	2	-	0,6	-	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6.	23-I0 п.22--084	Переход ГОСТ I7378-77 К 377хI2 -325хI0 шт. Цена: I0,7хI,086=11,62	2	-	II,62	-	-	23	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	I482	282	54	I3,7I / 6,82	-	I06	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования 8,9 %	-	-	-	I32	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	I6I4	282	54	I4 / 7	-	I06	-
		Накладные расходы 80 %	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах 32 %	-	-	-	-	-	-	(22)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К-0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,I8		-	-	-	-	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого:	-	-	-	-	I6I4	33I	63	I4 7	-	III	-
		Плановые накопления - 8 %	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях 0,44 %	-	-	-	-	-	(30)	-	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	I6I4	357	63	I4 7	-	III	-
		НУЧП в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(I20)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-
		Строительные работы											
I7.	26-76 *14-2*	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза $м^2$	0,04	-	46,7 I0,3	0,08 0,02	-	2	I	-	I4,2 0,03	0,I	-
I8.	I6-48 *7-5*	Пропуски однотрубные Ду 89 мм м	0,8	-	2,99 0,35	0,04 0,0I	-	2	-	0,03 -	0,57 0,0I	I	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I9.	I6-40 7-2	То же, Ду 50 мм	м	0,2	-	I,6I 0,27	0,03 0,0I	-	I	-	0,06 0,02	0,43 0,0I	-	-
20.	I6-38 7-1	То же, Ду 34 мм	м	0,2	-	I,I4 0,2I	0,0I	-	I	-	0,02 -	0,35 -	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	6	I	0,II 0,02	-	2	-
		Накладные расходы - I6,2 %		-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах 47 %		-	-	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К-0,092		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,I8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	7	I	0,II 0,02	-	2	-
		Плановые накопления - 8 %		-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		НУЧП в плановых накоплениях 44 %	-	-	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	8	2	0,II 0,02	-	2	-
		НУЧП в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование	-	-	-	-	I6I4	-	-	-	-	-	-
		монтаж	-	-	-	-		357	-	-	-	-	-
		НУЧП -	-	-	-	-			(I20)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III	-
		Сметная заработная плата							70				
		I. Строительные работы	-	-	-	-	-	8					
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	
		Всего по смете руб.	-	-	-	-	I6I4	365					
		НУЧП руб.							(I23)				
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-			II3	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	7I	-	-	-	-

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Руководитель сметной группы Р.И.Гладышева

Составил старший инженер А.Я.Сапожонкова

Проверил ст.инженер 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 3,0; 4,0; 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	0,0I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II	чел-ч
Сметная заработная плата	0,0I	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу-производительностью 1 м³/час	3,I3	руб.

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

Составлена в ценах I984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатация машин	Затраты труда рабочих чел-ч. не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих чел-ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины Всего	Общая масса оборудования т брутто	Общая масса оборудования т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Монтажные работы												
I	23-07 П-I--0358	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п Д I5 мм РУ I,6 МПа	шт.	2	I,2	-	2	-	-	-	-	-	-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4.
		Цена: I,IxI,098=I,2												
2.	I2-800-I	Монтаж	шт.	2	-	I,75 I,49	0,03 0,0I	-	4	3	0,06 0,02	2 0,0I	4	-
3.	ССЦч.I П I3	Трубопроводы ГОСТ 3262-75 Д I5x2,8	м	3	-	0,26	-	-	I	-	—	-	-	-
4.	I2-I-I	Монтаж	м	3	-	0,48 0,43	0,04 0,0I	-	2	I	0,I2 0,0I	I 0,0I	3	-
5.	I8-II8 5-2	Конвектор "Прогресс" 20КI-0,5	экм	4,I4	-	5,48 0,22	0,03 0,0I	-	23	I	0,I2 0,04	0,38 0,29	2 I	
6.	ССЦч.I п.73	Угольник I5 ГОСТ 8946-75	шт.	2	-	I,24	-	-	2	-	-	-	-	
7.	ССЦч.I п.II8	Контргайка I5 ГОСТ 896I-75	шт.	2	-	0,27	-	-	I	-	-	-	-	
8.	0I-I3 стр.I3	Сгон I5 Цена: 0,26xI,098= =0,29	шт.	2	-	0,29	-	-	I	-	-	-	-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	ССЦч.I стр.I22	Крепежные изделия	т	0,0I	-	383	-	-	4	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	40	5	0,3 0,04	-	I0	
		Накладные расходы 80 % п.I по 4;п.6 по 9		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП - 32 %	-	-	-	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3 % п.5	руб.		-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП - 63 %		-	-	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К-0,092		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата К-0,I8		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	46	6	0,3 0,04	-	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления – – 8 %	–	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях 0,44 %	–	–	–	–	–	–	(2)	–	–	–	–
		Всего по смете –	–	–	–	–		50	7	0,3 0,04	–	II	–
		НУЧП в плановых накоплениях	–	–	–	–	–	–	(9)	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	–	–	II	–
		Сметная заработная плата –	–	–	–	–	–	–	7	–	–	–	–

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Руководитель сметной группы Р.И.Гладышева

Старший инженер А.Я.Сапожонкова

Проверил старший инженер Л.А.Гришаева

ТП 902-I-I3I.88 Альбом V стр.78

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №12

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

На автоматизацию

Сметная стоимость	0,45 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,0I тыс.руб.
оборудования	0,30 тыс.руб.
монтажных работ	0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,05 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	50 чел-ч
Сметная заработная плата	0,04 тыс.руб.

Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу-производительность 1м³/час 28,13 руб.

Основание: чертежи № А л.1-5, стр. 9-13
Составлена в ценах I984 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 брутто / нетто
				Оборудования	монтажных работ: Всего / основной заработной платы	монтажных работ: эксплуатация машин / в том числе заработной платы	оборудования	монтажных работ: Всего	монтажных работ: основной зарплаты	монтажных работ: эксплуатация машин / в том числе заработной платы	не занятых обслуживанием машин / обслуживающих машины: на единицу	не занятых обслуживанием машин / обслуживающих машины: Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

Оборудование и монтаж

I. I7-04 Датчик -реле

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	д.9,I0 I-II97	ДТКБ-53 шт	I	3,60			4	-	-	-	-	-	-
2.	II-I4-I	Монтаж шт	I		0,58 0,57	-	-	I	I	-	I	I	-
3.	I7-04 5-0520	Датчик-реле ДД -I0 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	I	54,0			54	-	-	-	-	-	-
6.	II-405-I	Монтаж шт	I		2,66 2,6I	-	-	3	3	-	4	4	-
7.	8-I53-2I	Разделка кабеля шт	I8		I,33 0,46	-	-	24	8	-	I	I8	-
8.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям I00 м	0,I5		20,6 8,62	0,48 -	-	3	I	-	I5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	8-409-I	Затягивание провода в проложенные трубы I00 м	0,I2		4,88 2,36	2,33 –	–	I	–	–	4	–	–
I0.	8-I47-7	Полка КII5I I00 шт	0,0I		I,34 I,I2	0,I3	–	–	–	–	2	–	–
II.	8-I47-4	Стойка КII5I I00 шт	0,0I		27,8 I5,5	I,9 –	–	–	–	–	25	–	–
I2.	I2-799-I	Вентиль запорный шт	4		0,79 0,75	–	–	3	3	–	I	4	–
I3.	8-406-I2	Прокладка стальной трубы Д=20 мм по металлоконструкциям I00 м	0,23		52,3 I9,0	I4,2 4,55	–	I2	4	3	37	9	–
I4.	Калькуляция	Щит ЩМ шт	I				I76	28	5	–	–	–	–
I5.	II-680-3	Установка щита шт	I		3,09 I,87	0,32 –	–	3	2	–	3	3	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого:					27I	82	30	-	-	47	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования- - 0,089 % - руб					24	-	-	-	-	-	-
		Итого					295	82	30	-	-	47	-
		Накладные расходы- - 87% - руб					-	26	--	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах- - 32 % - руб					-	-	(I0)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 - - чел-ч					-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,I8 - - руб					-	-	5	-	-	-	-
		Итого:					295	I08	35	-	-	49	-
		Плановые накопления- - 8 % - руб					-	9	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях- - 44 % - руб					-	-	(I3)	-	-	-	-
		Итого:					295	II7	35	-	-	49	-
		Нормативная условно-чистая продукция					-	-	(53)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость - чел-ч					-	-	-	-	-	49	-
		Сметная заработная плата - руб					-	-	35	-	-	-	-
		Строительные работы на площадке											
I6.	СЦМ стр.34 п.6-I	Кирпич I000 шт	0,008		68,0	-	-	I	-	-	-	-	-
I7.	СЦМ стр.28	Песок $м^3$	0,2		7,79	-	-	2	-	-	-	-	-
I8.	I-3I4 37-2,5	Рытье и засыпка траншеи механизированным способом км	0,002		536,0 78,0	458,0 -	-	I	-	I	I60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I9.	8-I4I-I	Прокладка кабеля в готовые траншеи I00 м	0,08		I2,5 5,89	2,23 -	-	I	-	-	I0	I	-
		Итого:					-	5	-	-	-	I	-
		Накладные расходы- - I6,2% - руб					-	I	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - - 47 % руб					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 - - чел-ч					-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,I8 % - - 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	I0	II	I2	I3	I4
		Итого:					-	6	-	-	-	I	-
		Нормативная условно-чистая продукция					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость - чел-ч					-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата - руб					-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником											
20.	I5-09 6-0I6	Кабель АКВВБ сеч. 4х2,5 мм^2 - м Цена:0,470хI,II9=0,53	8				-	4	-	-	-	-	-
2I.	-"- 6-0I6	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 - м Цена:0,I70хI,II9=0,I9	5				-	I	-	-	-	-	-
22.	-"- 6-0I6	Тоже, сеч.7х2,5 мм^2-м Цена:0,240хI,II9=0,27	I0				-	3	-	-	-	-	-
23.	I5-09 5-00I	Провод ПВI сеч. I,0 мм2 - м Цена:0,023хI,II6=0,03	I2				-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24.	0I-I3 т.I.I	Труба Гост3262-75 α=20х2,8 мм - м Цена:0,28хI,089=0,30	8				-	2	-	-	-	-	-
25.	-"- т.I.I	Труба ГОСТ3262-75 α=I5х2,8 мм - м Цена:0,I7хI,089=0,I9	I5				-	3	-	-	-	-	-
26.	23-07 I-0370	Вентиль запорный I5кчI8п2 шт Цена:I,35хI,098=I,48	4				-	6	-	-	-	-	-
		Итого:					-	I9	-	-	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%						2					
		Итого						2I					
		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	I0	II	I2	I3	I4
		4. Строительные работы на площадке					-	6	-	-	-	I	-
		НУЧП					-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					295	I44	35	-	-	50	-
		в т.ч. работа на площадке					-	6	-	-	-	I	-
		Всего:						445					
		Итого НУЧП											
		в т.ч. на площадке											

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Рук.сметной группы Р.И.Гладышева

Составил инженер Н.П.Дуплищева

Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

На Щит ЩИМ

Сметная стоимость	0,2I	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	0,I8	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 I984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб: оборудования	монтажных работ: Всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин	Общая стоимость, руб: оборудования	монтажных работ: Всего	в том числе основной зарплаты	эксплуатация машин	Затраты труда рабочих чел-ч: не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины: на единицу	обслуживающих машины: Всего	Общая масса оборудования т: брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4		
		Оборудование и монтаж													
I.	24-I8 п.42	Щит ЩИМ разм. I000х600 - I-У4	шт	I	52,0			52	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	II-7II-I	Вводы кабельные шт	7		0,54 0,53	-	-	4	4	-	-	-	-
3.	24-05 I-I0I	Зажимы шт Цена:0,36xI,082=0,40	50				-	20	-	-	-	-	-
		Аппаратура,устанавливаемая на щите:											
4.	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444	Выключатель КЕ-0II шт Цена:0,8+I,25=2,05	2				4	-	-	-	-	-	-
5.	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I	Выключатель А63-МУ3 шт Цена:I,45+I,05=2,5	I				3	-	-	-	-	-	-
6.	I5-04 06-448 I5-I7 I-452	Переключатель полюс ПМОФ 45 шт Цена:4,4+9,8=I4,2	2	6	0,53 0,2	- -	- 28	3	I	-	-	-	-
7.	I5-04-I 09-098 I5-I7 I-453	Переключатель "Тумблер" шт Цена:0,3x0,92+I,0= =I,28	I				I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8.	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц220-I0 шт Цена:0,I4xI,074=0,I5	7				-	I	-	-	-	-	-
9.	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I	Арматура АС-220 шт Цена:0,38+0,75=I,I3	7				8	-	-	-	-	-	-
I0.	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429	Реле промежуточное ПЭ-37 шт Цена:3,4+3,75=7,I5	7				50	-	-	-	-	-	-
II.	I5-04 I3-026 I5-I7 I-429	Реле времени РВ-248 шт Цена:9,60+3,75=I3,35	2				28	-	-	-	-	-	-
I2.	I6-03 I0-032 I5-I7 I-4I9	Диод Д 226Б шт Цена:0,22x0,8+0,8=0,98	2				2	-	-	-	-	-	-
		Итого:					I76	28	5	-	-	-	-
		Всего:					204						

/Составил инженер Н.П.Дуплищева

Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13 канализационной

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

Сметная стоимость	0,05 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	- тыс.руб.
монтажных работ	0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I5 чел-ч
Сметная заработная плата	0,0I тыс.руб.

Основание: чертежи № 9М, л. 1-2, стр. 25-26.

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете стоимость расчетную на единицу - производ. 1 м³/час 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 т
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин		брутто
					Всего	эксплуатация машин		Всего	эксплуатация машин		обслуживающих машины		нетто
					основной заработной платы	в том числе заработной платы			в том числе заработной платы		на единицу	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											
I	I5-04 0I-008	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ шт	I	I,75			2	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-525-I	Монтаж	шт I		2,02 0,9	0,05	-	2	I	-	I	I	-
3	I5-04 0I-009	Выключатель автоматический 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 ПП3I0-Н2/У3	шт I		2,6 I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-	2	2	-
6	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого				-	4	I9	7	-	-	I4	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб. - 0,089 %					-	-	-	-	-	-	-
		Итого					4	I9	7	-	-	I4	-
		Накладные расходы-руб -87%					-	6	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах руб. -32%					-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость - чел-ч -0,092					-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,I8					-	-	I	-	-	-	-
		Итого					4	25	8	-	-	I5	-
		Плановые накопления- руб. 8%					-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		НУЧП в плановых накоплениях руб. 44%					-	-	(3)	-	-	-	-
		Итого					4	27	8	-	-	I5	-
		Нормативная условно-чистая продукция					-	-	(I2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость-чел-ч					-	-	-	-	-	I5	-
		Сметная заработная плата - руб.					-	-	8	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником											
9	I5-04 06-007	Переключатель ПП3-I0/42/У3шт I					-	2	-	-	-	-	-
		Цена: I,45xI,080=I,57											
I0	I5-09 3-037	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 м Цена: 0,I22xI,I26= =0,I4	3				-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I5-09 3-038	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5мм2 м I Цена: 0,I70хI,3хI,I26= =0,25					-	-	-	-	-	-	-
I2	24-05 I-365	Коробка КОР-74шт I Цена: 0,4IхI,082= =0,44					-	-	-	-	-	-	-
I3	I5-I7 2-346	Ящик ЯТП-0,25 шт I Цена:I2,70хI,077= =I3,68					-	I4	-	-	-	-	-
		Итого						I6					
		Плановые 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	I0	II	I2	I3	I4
		Итого					4	44	8	-	-	I5	-
		НУЧП					-	-	(I2)	-	-	-	-
		Всего по смете					48						
		Итого НУЧП							(I2)				

Главный инженер проекта А.В.Лизина
Руководитель сметной группы Р.И. Гладышева
/Составил инженер Н.П. Дуплищева
Проверил старший инженер Л.А. Гришаева

Локальная смета № I4

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами *ЦМК 16-27*
производительностью *16* м³/ч
на ограждение

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,I0 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,06 тыс.руб.
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Показатели стоимости
Стоимость на:
расчетную единицу-производительность I м³/час I7,5 руб.

Основание: чертежи № *АС л.1-9, стр. 14-22.*
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарабо-тной платы	эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарабо-тной платы	эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I	7-47 *3-17*	Установка ж/бетонных столбов С5Ба; С5В6, м³	0,84	7,54 3,0I	4,I9 I,52	6	3	4 I	5,02 I,96	4 2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦМСМ п.9-I	Стоимость ж/бетонных столбов, $м^3$	0,84	84,30	-	7I	-	-	-	-
3	ССЦМСМ таб.3	Стоимость арматуры класса А-I, т	0,096	229	-	22	-	-	-	-
4	"	класса А-Ш, т	0,05	250	-	I3	-	-	-	-
5	"	Стоимость закладных деталей, т	0,042	4I3	-	I7	-	-	-	-
6	7-3I3 *21-5*	Устройство ограждения из металлической сетки по ж/бетонным опорам, м	I2	3,32 I,53	I,72 0,54	40	I8	2I 6	2,56 0,70	3I 8
7	6-I3 ССЦ МСМ I-72 *1-13*	Забетонирование столбов под забор из бетона М-50, $м^3$ Цена: 8,04+29,70=37,74	I,4	37,74 2,78	0,34 0,I	53	4	-	5,07 -	7
		Итого:				222	25	25 7	-	52
		Накладные расходы I6,2%				36				
		НУЧП 47%					(24)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость К 0,092								3
		Сметная з/плата К 0,I8					6			
		Итого,руб.				258	3I (74)	25 7	-	55
		Плановые накопления 8%				2I				
		НУЧП 44%					(22)			
		Итого по смете:				279	3I (96)	25 7	-	55

Главный инженер проекта		А.В.Лизина
Рук.сметной группы		Р.И.Гладышева
Составил ст.инженер		Г.М.Селина
Проверил ст.инженер		Л.А.Гришаева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	Количество		Всего
	на заводе	на площадке	
Строительные работы			
Затраты труда, чел-ч.	60	300	360
Заработная плата, руб.	50	I60	2I0
Строительные машины, руб.	I2	I92	204
Санитарно-технические работы			
Затраты труда,чел-ч	20	-	20
Заработная плата, руб.	I0	-	I0
Строительные машины,руб.	-	-	-
Технологическое оборудование			
Затраты труда, чел-ч	I20	-	I20
Заработная плата, руб.	80	-	80
Строительные машины, руб.	I4	-	I4
Силовое электрооборудование и освещение			
Затраты труда, чел-ч	20	-	20
Заработная плата, руб.	I0	-	I0
Строительные машины,руб.	-	-	-
Автоматизация			
Затраты труда, чел-ч	50		50
Заработная плата, руб.	40		40
Строительные машины,руб.	-	-	-
Всего			
Затраты труда, чел-ч	270	300	570
Заработная плата, руб.	I90	I60	350
Строительные машины, руб.	26	I92	2I8

Руководитель сметной группы Р.И.Гладышева

Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

Составил ст.инженер Г.М.Селина

gost.e-ecolog.ru