ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I29.88

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЭЦК I6/6 производительностью 20 м^3/час.

Глубиной подводящего коллектора 3 м.

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I29.88

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЭЦК I6/6 производительностью 20 м^3/час.

Глубиной подводящего коллектора 3 м.

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	4,92	тыс.руб.
В том числе:		
строительных работ	2,86	тыс.руб.
монтажных работ	0,59	тыс.руб.
оборудования	I,47	тыс.руб.

Разработан
СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"

Главный инженер СПКБ А.В. Иванов

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Руководитель сметной группы Р.И. Гладышева

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

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	стр.
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
3	I	Строительные работы по изготовлению и установке резервуара	9
4	2	Пригрузы	I3
4	3	Строительные работы блок-контейнера КИПиА	21
5	4	Строительные работы блок-контейнера "Шкаф"	25
6	5	Отопление и вентиляция	28
7	6	Технологическое оборудование блок-контейнера и приемного резервуара	36
8	7	Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИП и А	41
9	8	Автоматизация	44
I0	9	Электроосвещение и силовое электрооборудование	56
II	I0	Ограждение	61
12		Ведомость потребности в производственных ресурсах	64

Сметы к типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЭЦК I6/6 производительностью 20 $м^3$/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 I983 года № I72, установлена:

на строительные работы	47%
на сантехнические работы	63%
на монтаж металлоконструкций	4I%
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,I8.

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

Сметная документация составлена вручную и частично на ЭВМ. Сведения об исходных данных хранятся в архиве СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж".

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА _____

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЭЦК I6/6 производительностью 20 м^3/час. Глубиной подводящего коллектора 3 м

Показатели по смете:

Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность	I м^3/час	246,0 руб.
Нормативная условно-чистая продукция		0,74 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		0,50 тыс.ч-час
Сметная заработная плата		0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ по порядку	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	нормативная трудоемкость тыс. чел-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, рублей
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	Iм^3/час	20	58,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		В том числе:											
		на заводе	I,0I	-	-	-	I,0I	0,0I	0,02	0,02			
		на площадке	0,I5	-	-	-	0,I5	0,I7	0,07	0,05			
2	2	Пригрузы (вариант П) - работа на площадке	0,59	-	-	-	0,59	0,I9	0,I0	0,07	"	"	29,5
3	3	Строительные работы блок-контейнера КИП и А	0,68	-	-	-	0,68	0,06	0,04	0,03	"	"	34
		В том числе:											
		на заводе	0,66	-	-	-	0,66	0,04	0,03	0,02			
		на площадке	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,0I	0,0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	4	Строительные работы блок-контейнера "Шкаф"	0,0I	–	–	–	0,0I	–	–	–	"	"	0,50
5	5	Отопление и вентиляция	0,09	–	–	–	0,09	0,02	0,02	0,0I	"	"	4,5
6	6	Технологическое оборудование и трубопроводы приемного резервуара и блок-контейнера	0,0I	0,38	I,I7		I,56	0,I2	0,II	0,07	"	"	78
7	7	Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИП и А	0,03	0,02	–	–	0,05	0,0I	0,0I	–	"	"	2,5
8	8	Автоматизация	0,0I	0,I4	0,30	–	0,45	0,05	0,05	0,04	"	"	22,5
		в т.ч. на площадке	0,01				0,01	–	–	–			
9	9	Электроосвещение и силовое электрооборудование	–	0,05	–	–	0,05	0,0I	0,02	0,0I	"	"	2,5
I0	I0	Ограждение	0,28	–	–	–	0,28	0,I0	0,06	0,03	"	"	– I4
		Итого	2,86	0,59	I,47	–	4,92	0,74	0,50	0,33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		в том числе:											
		на площадке	I,05	-	-	-	I,05	0,36	0,24	0,I6			
		на заводе	I,8I	0,59	I,47	-	3,87	0,38	0,26	0,I7			

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Составил рук.сметной группы Р.И. Гладышева

Локальная смета № I

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

на строительные работы по изготовлению и установке резервуара (на заводе и на площадке)

Сметная стоимость	I,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.1-5, стр.14-18.
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	
				основной заработной платы	в т.ч. 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 ЭЦК 16/6 производительностью 20 м³/ч на пригрузы (вариант П) – площадка

Сметная стоимость	0,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I9 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	98 чел-ч
Сметная заработная плата	0,07 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу-производительность I м³/час	36,88 руб.

Основание: чертежи АС л. 1-5, стр. 14-18.

Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № позиций 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	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		I. Земляные работы											
I	I-I75 тех.ч.	Разработка сухого грунта П группы экскаватором одноковшовым											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	табл. 3 К-I,I5 К-I,I 22-14	емкость ковша 0,5 м³ с погрузой на автомобили-самосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5==I78,2I I00 м³	0,024	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	4	-	4 2	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+I48,09x0,I5++I48,09x0,I+I7,64x0,I==I93,78 I00 м³	0,048	I93,78 8,4	I85,II 67,54	9	-	9 3	I7,05 97,26	I 5
3	I-960 тех.ч. п.3.67 3.64 К-I,2 К-I,I5 80-2	Доработка грунта II группы вручную Цена: 74,5xI,38=I02,8I I00м³	0,07	I02,8I I02,8I	-	7	7	- -	2I2,52	I5 -
4	ССЦч.I стр.5	Погрузка грунта после ручной доработки 72xI,4=I00,8 т	I00,8	0,I8	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	ССЦч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км 72xI,75=I26 т	I26	0,88	-	III	-	-	-	-
6	I-I95 25-2	Работа на отвале I000 м3	0,072	I3,2	II,34	I	-	I	3,23	-
				I,59	3,63				-	
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 0,5м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки I00^0 мз	0,06I	I78,2I	I70,30			I0	I5,50	I
				7,64	67,54	II	-	4	97,26	6
8	ССЦч.I стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км 6IxI,75=I07 т	I07	0,88	-	94	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-256 т.3 31-1	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером мощн. 80 л.с. Цена: I4,9xI, I=I6,39	I000 м³	0,049	I6,39	I6,39 5,47	2	– –	I –	– 7,88	– –
I0	I-967 81-1	То же, вручную с уплотнением	I00 м2	0,I2	4I,5 4I,5	– –	5	5	–	89,6 –	II –
II	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 мз	0,49	9,69 6,2	3,49 2,29	5	3	2 I	II,2 3,3	5 2
I2	I-I0I0 88-2	Подоотлив из котлованов площадью до 30 м2 мокрого грунта	I00м3	0,55	74,8	74,8 39,I	4I	–	4I 22	– 56,30	– 3I
		Итого				307	I5	68	–	79
								32		
		Накладные расходы- -I6,2%				50				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		НУЧП в накладных расходах - 47%					(39)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092х50								5
		Сметная заработная плата 0,I8х50					9			
		Итого				357	(I22) 24	68 32	-	84
		Плановые накопления- -8%				29				
		НУЧП в плановых накоплениях- 44%					(37)			
		Итого по I разделу				386	24	68 32		
		НУЧП					(I59)			
		Нормативная трудоемкость								84
		Сметная заработная плата					56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Пригрузы								
I3	7-352 25-2	Монтаж пригрузов из колец диаметром более I000 мм м3	I,7	7,97 I,58	6,22 2,I6	I4	3	II 4	2,92 2,79	5 5
I4	СЦМ 9-225 тех.ч. табл.3.3	Стоимость пригрузов из бетона М-I50/Д=2,6м/ Цена: 68,I-0,82=67,28	I,7	67,28	-	II4	-	-	-	-
I5	СЦМ тех.ч. табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-I т	0,04	229	-	9	-	-	-	-
I6	СЦМ тех.ч. табл.3.I п.I2	Стоимость прокатной арматуры т	0,03	250	-	8	-	-	-	-
I7	7-29I 17-4	Крепежные элементы т	0,028	342 2I,3	-	I0	I	- -	34 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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	руб.				I64	5	II 4	-	I2
		Накладные расходы-I6,2%	руб.				27				
		НУЧП в накладных расходах-47%	руб.					(8)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092х27	чел-ч					5			
		Сметная заработная плата 0,I8х27	руб.								2
		Итого	руб.				I9I	(24) I0	II 4	-	I4
		Плановые накопления-8%	"				I5				
		НУЧП в плановых накоплениях-44%						(7)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по II разделу руб.	руб.			206	I0	II/4		
							(3I)			
		НУЧП руб.								
		Нормативная трудоемкость чел-ч								I4
		Сметная заработная плата руб.					I4			
		Всего по смете: руб.				59I	34	79/36	-	
		НУЧП "					(I90)			
		Нормативная трудоемкость чел-ч								98
		Сметная заработная плата руб.					70			

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 № 3

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЭЦК I6/6 производительностью 20 м³/час
на строительные работы блок-контейнера КИПиА

Сметная стоимость	0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,04 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,03 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу-производительность I м³/час	42,5 руб.

Основание: чертежи № АС л.1-5, стр.14-18.
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием 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. 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-I7-86 п.40	Стоимость стеновых панелей, м^2	7,0	40,I3	-	28I	-	-	-	-
3	9-33 4-I0	Установка стального каркаса, т	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 I5-3	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, м^2	4,0	40,I3	-	I6I	-	-	-	-
7	ССЦч.I п.342	Скобяные изделия, кг	2,0	0,32	-	I	-	-	-	-
8	7-285 I7-I	Установка нащельников, т	0,02	362 / 92	8 / 2,4	7	2	-	I4I / 3,0I	3 / -
		Итого, руб.				544	I0	I2 / 5	-	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы 8,6%				2I				
		НУЧП 4I% ,руб.					(4)			
		Накладные расходы I6,2% руб.				49				
		НУЧП 47%,руб.					(6)			
		Нормативная трудоемкость К 0,092,чел-ч								6
		Сметная з/плата К 0,I8,руб.					I3			
		Итого,руб.				6I4	23 (32)	I2 5	-	28
		Плановые накопления 8%,руб.				49				
		НУЧП,44%,руб.					(I0)			
		Итого по I разделу,руб.				663	23 (42)	I2 5	-	-
		чел-ч								28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Работа на площадке								
9	25-5I0 51-2	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)			
	К=0,092	Нормативная трудоемкость, чел.-ч								I
	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 П 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

ТП 902-I-I29.88 Альбом У стр. 25

Локальная смета № 4

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

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.
Показатели стоимости
Стоимость на:
расчетную единицу - производительность I м³/час. 0,63 руб.

Основание: чертежи № АС л.1-5, стр. 14-18.
Составлена в ценах 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 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	обслуживающих машины: 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. 2114	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	руб.			-					
		Итого	руб.				I2	I	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8 %	руб.			I				
		НУЧП 44 %	руб.				-			
		Итого по смете	руб. чел-ч.			I3	-	-	-	- 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 № 5

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЭЦК I6/6 производительностью 20 м³/час. Глубиной подводящего коллектора 3 м
На отопление и вентиляцию (температура -30°, - 40°, -50°С)

Сметная стоимость	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I5 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I тыс.руб.

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

Составлена в ценах I984 г.

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

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. 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	
						в т.ч. зарабо-тной платы			в т.ч. зарабо-тной платы		на единицу	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 Д25, шт. Цена:(I3,5+2,02)xI,098	2	I7,04 I,76	0,06 0,0I		34	4	-	3		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦч.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый I5КЧI8П1 Д I5, шт.	I	I,2	-	I	-	-	-	-
3	I8-II6 5-2	Конвектор 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-I00хI0, 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 У I0.08.000-02 д 25, шт.	I	I,03 0,2I	0,0I	I	-	-	0,35	
9	I6-36 7-1	Трубопровод из водогазопроводных 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, I00 м	0,I2	3,94 3,73	-	I	-	-	5,I6	I
I2	ССЦч.III п.I773	Фланец I-25-I0,шт.	4	0,6I	-	2	-	-	-	-
		Итого				70	6	-	-	II
		Пуск и регулировка 2%				-	-			
		Итого:				70	6	-	-	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I3,3%				9				
		НУЧП 63%					(4)			
		Итого,руб.				79	6 (I0)	-	-	II
		Нормативная трудоемкость								1
		Сметная зарплата					2			
		Итого				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, I00 м^2	0,004	55,6 / 38,4	-	I	-	-	68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I3-I2I 15-6	Грунтовка ГФ-02I, I00м^2	0,004	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	-	3,I	
		Итого, руб.				2				
		Накладные расходы I6,2%								
		НУЧП 47%								
		Итого, руб.								
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная зарплата								
		Итого, руб.				2				
		Плановые накопления 8%								
		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 д 65, шт.	I	3,45 I,72	0,0I	3	2	-	2,89	3
		Итого,руб.				3	2	-	-	3
		Пуск и регулировка 5%								
		Итого,руб.				3	2	-	-	3
		Накладные расходы I3,3%								
		НУЧП 63%,руб.					(I)			
		Итого,руб.				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, I00м^2	0,003	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	-	3,I	-
2	I3-I2I 15-6	Грунтовка ГФ-02I, I00м^2	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%								
		Итого 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

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОЙ МКНУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20М3/Ч

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 6

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИЕМНОГО РЕЗЕРВУАРА И БЛОКА-КОНТНЕЙНЕРА МКНУ С НАСОСАМИ ЭЦК 16/6

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

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

расчетная единица стоимости - производительность 1м³/час 78,0 руб.

НОМЕР ПО ПОРЯДКУ	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ.: ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	в т.ч. ЭКСПЛ. МАШИН: в т.ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	в т.ч. ЭКСПЛ. МАШИН: в т.ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч.: НЕ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН: ВСЕГО
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		
		1 ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ											
1	ССЦЧ.1 П503	ТРУБА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ Д=325*12	М	6.000	18.70		112.						
2	12-2-9	МОНТАЖ	Т	0.560	51.10	10.80	29.	21.	6.	63.00	35.		
					37.20	5.85			3.	7.55	4.		
3	ПР-Т	НАСОС КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПОГРУЖНОЙ ЭЦК16/6	ШТ	2.000	480.00		960.						
4	7-281-1	АГРЕГАТ НАСОСОНЫЙ (ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ)(МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ) (ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ)(ПОРШНЕВОЙ)(ПРИВОДНОЙ РОТОРНЫЙ) МАССОЙ 0,91 Т	ШТ	2.000	25.60	3.51	51.	28.	7.	26.00	52.		
					14.10	1.59			3.	2.05	4.		
5	09-01 СТР.16	СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНРГИИ	КВТ/Ч	160.000	0.03		5.						
6	01-18СТР.38	КАНАТ6,5-160 ГОСТ 3070-74	М	10.000	0.07		1.						
7	19-064.3 П15-225	КОУШ ГОСТ224-72	ШТ	2.000	3.68		7.						
8	ПР-Т	ОГНЕВОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ОП-350	ШТ	1.000	29.00		29.						
9	ПР-Т 1906-16-26	КОШКА С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ТИП А	ШТ	1.000	12.70		13.						
10	ПР-Т 1906-16-27	ТАЛЬ РУЧНАЯ ШЕСТЕРЕННАЯ	ШТ	1.000	62.00		62.						
11	ЦЗСТР.35	МОНТАЖ ТАЛИ	Т	0.080	47.25	1.26	4.	2.	0.	40.66	3.		

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
					25.41	3.89			0.	5.02	0.
12	ССЦЧ.1СТР. 71	ТРУБА ГОСТ 8732-78 Д 89ММ	М	5.000	1.95		10.				
13	12-2-7	МОНТАЖ	Т	0.040	97.80	14.50	4.	3.	1.	134.00	5.
					79.10	7.74			0.	9.98	0.
14	05-07СТР.42	РУКАВ Д 80ММ	М	8.000	4.65		37.				
15	ПР-Т 2310-12-9 (К=1,086)	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5ДУ, УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 76Х3,5 ЦЕНА ЕД.: ,58*1,086	ШТ	4.000	0.63		3.				
16	ПР-Т 2310-22-9 (К=1,086)	ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 89Х3,5-76Х3,5 ЦЕНА ЕД.: 0,55*1,086	ШТ	2.000	0.60		1.				
17	ПР-Т 2310-22-84 (К=1,086)	ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 377Х10-325Х10 ЦЕНА ЕД.: 10,7*1,086	ШТ	2.000	11.62		23.				
18	ПР-Т 2310-1-157 (К=1,079)	ФЛАНЕЦ ДЛЯ АРМАТУРЫ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 350 ЦЕНА ЕД.: 6,1*1,079	ШТ	2.000	6.58		13.				
19	ССЦЧ.1СТР. 32	ПРОКЛАДКИ ГОСТ 15180-70	КГ	2.000	0.61		1.				
20	ССЦЧ.1 СТР122	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	Т	0.030	383.00		11.				

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.		1376.	54.	14.	- 103.
	РУБ.			(68)	6.	
ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.		1071.			
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	РУБ.	2.00%	21.			
ИТОГО:	РУБ.		1092.			
ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....	РУБ.	2.00%	21.			
ИТОГО:	РУБ.		1113.			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....	РУБ.	3.00%	32.			
ИТОГО:	РУБ.		1145.			
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.20%	14.			
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	РУБ.	0.70%	8.			
ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.		1167.			
МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.		217.			
МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.		88.	54.	14.	- 103.

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			----						-------		
			РУБ.					(68)	6.		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00%	(НУЧП - 32.00%)		47.	(22)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	4.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	8.	-	-	-
		ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				352.	62.	14.	-	107.
			----						-------		
			РУБ.					(90)	6.		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		28.	(30)	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.				1547.	62.	14.	-	-
			----						-------		
			РУБ.						6.		
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(120)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	107.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	68.	-	-	-
		2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
21	ЕРЕР 26-76	ОКРАСКА ИЗОЛИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАСЛЯН-		0.040	46.70	0.08	2.	0.	0.	19.10	1.
	14-2	ЫМ СОСТАВОМ ЗА ДВА РАЗА			10.30	0.02			0.	0.03	0.
			100М2								
22	Е16-48	ПРОПУСК КОММУНИКАЦИЙ Д 89ММ	М	0.800	2.99	0.04	2.	0.	0.	0.57	0.
	7-5				0.35	0.01			0.	0.01	0.
23	Е16-40	ПРОПУСК КОММУНИКАЦИЙ Д 50ММ	М	0.200	1.61	0.03	0.	0.	0.	1.31	0.
	7-2				0.27	0.01			0.	0.01	0.
24	ЕРЕР 16-38	ПРОПУСК КОММУНИКАЦИЙ Д 34ММ	М	0.200	1.14	0.01	0.	0.	0.	0.35	0.
	7-1				0.21						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				4.	0.	0.	-	1.
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				4.	0.	0.	-	1.
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.	16.20%	(НУЧП - 47.00%)		1.	(0)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	0.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	0.	-	-	-
		ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				5.	0.	0.	-	1.
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.				5.	0.	0.	-	-
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(0)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	1.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	0.	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				1380.	54.	14.	-	104.
			----						-------		
			РУБ.					(68)	6.		
		ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				1071.				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	РУБ.	2.00%			21.				
		ИТОГО:	РУБ.				1092.				
		ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....	РУБ.	2.00%			21.				
		ИТОГО:	РУБ.				1113.				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....	РУБ.	3.00%			32.				
		ИТОГО:	РУБ.				1145.				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.20%			14.				
		КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	РУБ.	0.70%			8.				
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				1167.				
		МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.				217.				
		МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				88.	54.	14.	-	103.
			РУБ.					(68)	6.		
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				4.	0.	0.	-	1.
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00%	(НУЧП - 32.00%)		47.	(22)	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.	16.20%	(НУЧП - 47.00%)		1.	(0)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	4.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	9.	-	-	-
		ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				357.	63.	14.	-	108.
			РУБ.					(90)	6.		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		29.	(30)	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ...:	РУБ.				1553.	63.	14.	-	-
			РУБ.						6.		
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(120)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	108.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.					69.	-	-	-

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

Исходные данные

составил ст. инженер /А.Я. Салоконкова/
проверил рук. см. гр /Р.И. Гладышева/

Перфорация:
подготовил ст. инженер /А.Я. Салоконкова/
проверил ст. инженер /А.Я. Салоконкова/

СВОДКА ОБ'ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР

			СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.					УДЕЛЬНЫЙ

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	В ТОМ ЧИСЛЕ: ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	В ТОМ ЧИСЛЕ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	ВЕС КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ			1376.	1547.	62.	14.	120.	99.68
2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			4.	5.	0.	0.	0.	0.32
	ИТОГО:		0.00	1380.	1552.	62.	14.	120.	100.0

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

Исходные данные

составил ст. инженер /А.Я. Сапожонкова/
проверил рук. см. гр. /Р.И. Гладышева/

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

ИНВ.N ТП 902-I-I29.88 Альбом V стр. 41-
212 512 11. сч. 88(2)

АС-3М, ВЕРСИЯ 3.1 1
ЗАКАЗ N

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОЙ МКНУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 М3/Ч

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 7

НА МОНТАЖ АРМАТУРЫ И ТРУБОПРОВОДОВ БЛОКА-КОНТЕЙНЕРА МКНУ с насосами ЭЦК 16/6 ДЛЯ КИП И А

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

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ..... 0.05 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ..... 0.03 ТЫС.РУБ.
МОНТАЖНЫХ РАБОТ..... 0.02 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.01 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ..... 8. ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА..... 0.00 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

Расчетная единица стоимости - производительность 1 м³/час 2,5 руб.

НОМЕР ПО ПОРЯДКУ	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ.: ВСЕГО ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ.: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч. НЕ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч. НЕ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	ПР-Т 2307-1-358 (К=1,098)	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П,ДУ15, РУ16 ШТ	2.000	1.21		2.				
		ЦЕНА ЕД.: 1,1*1,098								
2	12-790-1	ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-20 ММ ШТ	2.000	1.75	0.03	4.	3.	0.	2.00	4.
				1.49	0.01			0.	0.01	0.
3	СЦМ 1-3-13	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2.8 М	3.000	0.26		1.				
4	12-1-1	МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 21 2,5 ММ М	3.000	0.48	0.04	1.	1.	0.	1.00	3.
				0.43	0.01			0.	0.01	0.
5	ССЦЧ.1 П.73	УГОЛЬНИК 15 ШТ	1.240	2.00		2.				
6	ССЦ Ч.1 П.118	КОНТРОГАЙКА 15 ШТ	0.270	2.00		1.				
7	ССЦЧ.1 СТР.122	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Т	0.010	383.00		4.				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ: РУБ.				15.	4.	0.	-	7.
		МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА РУБ.				10.				

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

2 САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

Рук. сметной группы / Р.И. Гладышева /
Гл. инженер проекта / А.В. Лизина /
Исходные данные
составил ст. инженер / А.Я. Сапожонкова /
проверил рук. см. гр. / Р.И. Гладышева /
Перфорация:
подготовил ст. инженер / А.Я. Сапожонкова /
проверил ст. инженер / А.Я. Сапожонкова /

ТП 902-I-I29.88 Альбом V Ч. 13

СВОДКА ОБ'ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
				ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	В ТОМ ЧИСЛЕ: ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	В ТОМ ЧИСЛЕ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			15.	19.	5.	0.	7.	40.43
2	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ			23.	28.	1.	0.	0.	59.57
	ИТОГО:		0.00	38.	47.	6.	0.	7.	100.0

Гл. инженер проекта (А.В. Лизина)
Рук. сметной гр. (Р.И. Гладышева)

Исходные данные
составил ст. инженер (А.Я. Сапожникова)
проверил рук. см. гр. (Р.И. Гладышева)
Перфорация:
подготовил ст. инженер (А.Я. Сапожникова)
проверил ст. инженер (А.Я. Сапожникова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 8

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки снасосами ЭЦК 16/6 Q-20 м3/ч на автоматизацию

Сметная стоимость	0,45	тыс.руб.
в том числе: стр.раб.	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 стоимости стоимость на: расчетную единицу - производительность 1 м3/час 2.2.5 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
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины		
					Всего основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы		всего	основной зарплаты	эксплуатация машин в том числе заработной платы	на единицу	Всего	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											
I.	I7-04 д.9,I0 I-II97	Датчик-реле ДТКБ-53 шт.	I	3,60			4	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	II-I4-I	Монтаж	шт.	I		0,58 0,57	-	-	I	I	-	I	I	-
3.	I7-04 5-0520	Датчик-реле ДД-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	-
9.	8-409-I	Затягивание провода в проложенные трубы	I00 м	0,I2		4,88 2,36	2,33	-	I	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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 ЩШМ	шт.	I			176	28	5	-	-	-	-
I5.	II-680-3	Установка щита	шт.	I	3,09 I,87	0,32	-	3	2	-	3	3	-
		Итого:					27I	82	30	-	-	47	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - руб. 0,089 %					24	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого:					295	82	30	-	-	47	-
		Накладные расходы-руб. 87 %					-	26	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах руб. 32 %					-	-	(I0)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - чел.-ч 0,092					-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - руб. 0,I8 %					-	-	5	-	-	-	-
		Итого					295	I08	35	-	-	49	-
		Плановые накопления -руб. 8 %					-	9	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб. 44 %					-	-	(I3)	-	-	-	-
		Итого					295	II7	35	-	-	49	-
		НУЧП руб.					-	-	(53)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел-ч					-	-	-	-	-	49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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 м³	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	-	-
I9.	8-I4I-I	Прокладка кабеля в траншеи I00 м	0,08		I2,5 5,89	2,23 -	-	I	-	-	I0	I	-
		Итого:					-	5	-	-	-	I	-
		Накладные расходы - - руб. I6,2 %					-	I	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах - 47 %					-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - чел-ч 0,092					-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,I8 %	руб.				-	-	-	-	-	-	-
		Итого					-	6	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.				-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях 44 %	руб.				-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					-	6	-	-	-	I	-
		НУЧП условно-чистая продукция					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость - чел-ч					-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата - руб.					-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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 мм^2-м Цена: 0,I70хI,II9= =0,I9	5				-	I	-	-	-	-	-
22.	-"- 6-0I6	То же, сеч.7х25 мм^2 м Цена: 0,240хI,II9= =0,27	I0				-	3	-	-	-	-	-
23.	I5-09 5-00I	Провод ПВI сеч. I,0мм^2-м Цена: 0,023хI,II6= =0,03	I2				-	-	-	-	-	-	-
24.	0I-I3 т.1.1	Труба ГОСТ 3262I5 α=20х2,8 мм - м Цена: 0,28хI,089= =0,30	8				-	2	-	-	-	-	-
25.	-"- т.I.I	Труба ГОСТ 3262-75 α=I5х2,8мм^2 - м Цена: 0,I7хI,089= =0,I9	I5				-	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26.	23-07 I-0370	Вентиль запорный I5 кч I8п 2 шт. Цена: I,35xI,098= =I,48	4				-	6	-	-	-	-	-
		Итого:						I9					
		Плановые накопления - 8 %						2					
		Итого:						2I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					295	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж НУЧП					-	II7	35	-	-	49	-
		НУЧП					-	-	(53)	-	-	-	-
		3. Материалы					-	2I	-	-	-	-	-
		4. Строительные работы на площ.					-	6	-	-	-	I	-
		НУЧП					-	-	-	-			
		Итого					295	I44	35	-	-	50	-
		в т.ч. раб.на площ.					-	6	-	-	-	I	-
		Всего						445					
		Итого НУЧП					-	-	(53)				
		в т.ч. на площ.					-	-	-				

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Руководитель сметной группы Р.И.Гладышева

Составил инженер Н.П.Дуплищева

Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

Калькуляция

на Щит ЩШМ

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 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	нетто
					Всего основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы		Всего	в том числе основной зарплаты	эксплуатация машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины на единицу	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Оборудование и монтаж												
I.	24-I8-28 п.42	Щит ЩШМ разм. I000х600-I-У4	шт. I	52,0			52	–	–	–	–	–	–	
2.	II-7II-I	Вводы кабельные	шт. 7	0,54 0,53	–	–	–	4	4	–	–	–	–	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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 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: 3xI,92= +I,0=7,76	I				I	-	-	-	-	-	-
8.	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц 220-I0 шт. Цена: 0,I4xI,074= =0,I5	7				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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: 0,22х0,8+ +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 № 9

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной насосной установки с насосами ЭЦК 16|6, Q=20м³|ч 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.

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

Нормативная трудоемкость I5 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу производительность 1м³/час 2,5 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций 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 основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	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	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	I5-04 0I-008	Выключатель АП506-2МТ, 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 АП50Б-3МТ, шт.	I	2,25	-	-	2	-	-	-	-	-	
4	8-525	Монтаж,шт.	I	-	2,02 0,9	0,05 -	-	2	I	-	I	I	-
5	8- 522-I	Переключатель пакетный ПП3-I0, шт.	I	-	2,6 I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-	2	2	-
6	8-I53-2I	Разделка кабеля,шт.	7	-	I,33 0,46	-	-	9	3	-	I	7	-
7	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям, I00м	0,04	-	20,6 8,62	0,48	-	I	-	-	I5	I	-
8	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25,шт.	I	-	I,79 0,94	0,03	-	2	I	-	I,59	2	-
		Итого:					4	I9	7		-	I4	-

Запасные части, тара и упаковка,транспортные и заготовительно-складские расходы,комплектация оборудования0,089%,руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого:					4	I9	7	-	-	I4	-
		Накладные расходы 87% руб.					-	6	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах 32% -руб.					-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах -чел.-ч,0,092					-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,I8%,руб.					-	-	I	-	-	-	-
		Итого:					4	25	8	-	-	I5	-
		Плановые накопления - 8% руб						2					
		НУЧП - 44% руб							(3)				
		Итого:					4	27	8			15	
		Нормативная условно-чистая продукция					-	-	(I2)		-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч					-	-	-	-	-	I5	-
		Сметная заработная плата,руб.					-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Материалы, не учтенные ценником											
9	I5-04 06-007	Переключатель пакетный ПП3-I0, шт. Цена: I,45xI,080=I,57	I				-	2	-	-	-	-	-
I0	I5-09 3-037	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2, м Цена: 0,I22xI,I26=0,I4	3				-	-	-	-	-	-	-
II	-"- 3-038	То же, сеч. 4х2,5 мм^2, м Цена: 0,I70xI,3xI,I26=0,25	I				-	-	-	-	-	-	-
I2	24-05 I-365	Коробка КОР-74,шт Цена: 0,4IxI,082=0,44	I				-	-	-	-	-	-	
I3	I5-I7 2-346	Ящик ЯТП-0,25,шт Цена: I2,70xI,077=I3,68	I				-	I4	-	-	-	-	-
		Итого:						I6	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления 8%					-	I	-	-	-	-	-
		Итого:						I7					
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					4	-	-	-	-	-	
		2. Монтаж					-	27	8	-	-	I5	-
		3. Материалы					-	I7	-	-	-	-	-
		Итого:					4	44	8	-	-	I5	-
		НУЧП							(I2)				
		Всего по смете					48						
		Итого НУЧП							(22)				

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

Локальная смета № I0

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

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

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

Основание: чертежи № АС, л.1-5, стр. 14-18.
Составлена в ценах I984 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	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	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,63	I,72 0,54	40	I8	2I 6	2,56 0,70	3I 8
7	6-I3 ССЦМСМ I-72	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, руб.				222	25	25 7	-	52
		Накладные расходы I6,2% НУЧП 47%				36	(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	50	240	290
Заработная плата, руб.	40	I60	200
Строительные машины,руб.	I2	I72	I84
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.	70	-	70
Строительные машины,руб.	I4	-	I4
Силовое электрооборудование и освещение			
Затраты труда, чел-ч	20	-	20
Заработная плата,руб.	I0	-	I0
Строительные машины,руб.	-	-	-

ТП 902-1-129.88 Альбом V, стр 65

Автоматизация

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

Всего

Затраты труда, чел.-ч	260	240	500
Заработная плата, руб.	I70	I60	330
Строительные машины, руб.	26	I72	I98

Рук.сметной группы Р.И.Гладышева

Составил ст.инженер Г.М.Селина

Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

gost.e-ecolog.ru