Т И П О В О Е П Р О Е К Т Н О Е Р Е Ш Е Н И Е

402-II-0I33.22.87

Блок-бокс насосов для масла БНМ-2 БМI

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0I33.22.87

Блок-бокс насосов для масла БНМ-2 БМ

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	9,84 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	6,7I тыс.руб.
монтажных работ	I,69 тыс.руб.
оборудования	I,44 тыс.руб.

Разработан СПКБ
"Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен в действие
Миннефтегазстроем
Приказ N 407 от 02.12.87

Главный инженер СПКБ А.В. Иванов

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Руководитель сметной группы Р.И. Гладышева

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Номера смет	Наименование	стр.
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
3	I	Строительные работы	8
4	2	Отопление и вентиляция (температура минус 30 ^{o}C)	I6
5	3	Отопление и вентиляция (температура минус 40 ^{o}C; 50 ^{o}C)	22
6	4	Пожаротушение	28
7	5	Технологическое оборудование	3I
8	6	Электроосвещение и силовое)электрооборудование	4I
9	7	Автоматизация	48

Сметы к типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМI составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с I января I984 года на основании данных пояснительной записки и чертежей проекта.

Сметная стоимость строительства определена на основании:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) в базисных ценах;

сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции ч.I, II, III, 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.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМI (среднее положение)
Температура минус 40°С.

Сметная стоимость	9,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,53 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,4I тыс.чел-час.
Сметная заработная плата	0,36 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на: Расчетную единицу - I м³ перекачиваемого масла	702,86 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										
			строительных работ	монтажных работ	оборуд., приспос., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	нормативная условно-чистая прод. тыс.р.	нормативная трудоемкость тыс. чел-час	сметная зараб. плата	наим. единицы измерения	коли-во единиц изм.	стоим. чест-единиц рублей
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Строительные работы (температура минус 30°С) 40°С)	6,43	-	-	-	6,43	0,2I	0,I5	0,I5	Iм³	I4	459
		В том числе:											
		на заводе	6,30				6,30	0,05	0,06	0,09			
		на площадке	0,I3				0,I3	0,I6	0,09	0,06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I	Строительные работы (температура минус 50 °С)	6,44				6,44	0,2I	0,I5	0,I5	"	"	460
		В том числе:											
		на заводе	6,3I				6,3I	0,05	0,06	0,09			
		на площадке	0,I3				0,I3	0,I6	0,09	0,06			
3	2	Отопление и вентиляция (температура минус 30 °С)	0,22	-	-	-	0,22	0,04	0,03	0,02	"	"	I5,7I
4	3	Отопление и вентиляция (температура минус 40 °С;50 °С)	0,23	-	-	-	0,23	0,04	0,03	0,03	"	"	I6,43
5	4	Пожаротушение	0,05	-	-	-	0,05	0,0I	0,0I	0,0I	"	"	3,57
6	5	Технологическое оборудование	-	I,22	I,20	-	2,42	0,I4	0,I2	0,08	"	"	I72,86
7	6	Электроосвещение и силовое электрооборудование	-	0,29	0,04	-	0,33	0,07	0,06	0,05	"	"	23,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	7	Автоматизация	-	0,I8	0,20	-	0,38	0,06	0,04	0,04	"	"	27,I4
		Итого на температуру минус 40 °С											
		среднее положение	6,7I	I,69	I,44	-	9,84	0,53	0,4I	0,36			
		в том числе:											
		на заводе	6,58	I,69	I,44	-	9,7I	0,37	0,32	0,30			
		на площадке	0,I3				0,I3	0,I6	0,09	0,06			

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Составил руководитель сметной группы Р.И. Гладышева

Локальная смета №1

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМI
на строительные работы

Сметная стоимость	6,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,2I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I46 чел-ч
Сметная заработная плата	0,I5 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: Расчетный показатель на $1м^3$ строит.объема	88,93 руб.

Основание: чертежи № АС л.1-5
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	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		I. Заводская стоимость Температура минус 30 °С, 40°С											
I	Прейскурант оптовых цен, утв.объединение "Сибкомлектмонтаж"	Стоимость блок-бокса 672 серии среднего, тип Ш длиной 6 м Цена: 6424х0,8I==5203,44 компл.	I	5203,44	-		5203	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦч.II п.I979 табл.3 п.I	Изготовление площадок из стали Вст 3кп2 Цена: 326-8хI,0I= =3I7,92 т	0,24	3I7,92	-	76	-	-	-	-
3	-"- п.I975	Изготовление лестниц из стали Вст3кп2 Цена: 358-8хI,0I= =349,92 т	0,03I	349,92	-	II	-	-	-	-
4	-"- п.I98I	Изготовление ограждения для лестниц и площадок из стали Вст 3кп2 Цена: 327-8хI,0I= =3I8,92 т	0,07	3I8,92	-	22	-	-	-	-
5	9-4I	Установка монорельса из стали Вст 3сп 5 п.м.	6	4,66 0,7I	3,58 I,25	28	4	2I 8	I,2I I,6I	7 10
6	ССЦч.II п.I825 табл.3 п.3	Изготовление монорельса из стали ВСт3сп5 Цена: 239+I3хI,0I= =252,I3 т	0,I2	252,I3	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				5370	4 (25)	2I 8	-	I7
		Накладные расходы--8,6%				462				
		НУЧП-4I%						(I0)		
		Нормативная трудоемкость 0,092								43
		Сметная заработная плата 0,I8					83			
		Итого				5832	87 (35)	2I 8	-	60
		Плановые накопления-8%				467				
		НУЧП - 44%					(II)			
		Итого по I разделу				6299	87 (46)	2I 8	-	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Работа на площадке								
7	25-5I0	Установка блок-бокса т	5,2	I8 6	9 3	94	3I	47 I6	I0,0 3,87	52 20
8	9-46	Установка лестниц с ограждением т	0,099	58,0 I3,8	32,I II,8	6	I	3 I	22,6 I5,22	2 2
9	9-47	Установка площадок т	0,24	46,8 I9,0	I7,6 5,43	II	5	4 I	30,I 7,0	7 2
		Итого				III	37 (9I)	54 18	-	85
		Накладные расходы--8,6%				I0				
		НУЧП-4I%					(37)			
		Нормативная трудоемкость - 0,092								I
		Сметная заработная плата - 0,I8					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				I2I	39 (I28)	54 I8	-	86
		Плановые накопления--8%				I0				
		НУЧП - 44%					(40)			
		Итого по П разделу				I3I	39 (I68)	54 I8		86
		Ш. Заводская стоимость Температура минус 50 °С								
I0	Прейскурант оптовых цен, утв. объед. "Сибкомплектмонтаж"	Стоимость блок-бокса 672 серии среднего тип Ш дл. 6м Цена: 6424х0,8I= =5203,44 компл.	I	5203,44	-	5203	-	-	-	-
II	ССЦч.II п.I979 табл.3	Изготовление площадок из стали Вст3сп5 Цена: 326+I3хI,0I= =339,I3 т	0,24	339,I3	-	8I	-	-	-	-
I2	-"- п.I975 табл.3	Изготовление лестниц из стали Вст3сп5 Цена: 358+I3хI,0I= =37I,I3 т	0,03I	37I,I3	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	-"- п.I98I	Изготовление ограждения для лестниц и площадок из стали ВстЗсп5 Цена:327+I3xI,0I= =340,I3 т	0,07	340,I3	-	24	-	-	-	-
I4	9-4I	Установка монорельса п.м.	6	4,66 / 0,71	3,58 / 1,25	28	4	21 / 8	I,2I / I,6I	7 / I0
I5	ССЦч.II п.I825 табл.3	Изготовление монорельса из стали ВстЗсп5 Цена: 239+I3xI,0I= =252,I3 т	0,I2	252,I3	-	30	-	-	-	-
		Итого				5378	4 (25)	2I / 8	-	I7
		Накладные расходы- -8,6%				463				
		НУЧП - 4I%					(I0)			
		Нормативная трудоемкость 0,092								43
		Сметная заработная плата-0,I8					83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				584I	87 (35)	2I 8		60
		Плановые накопления--8%				467				
		НУЧП-44%					(II)			
		Итого по Ш разделу				6308	87 (46)	2I 8		60
		Сводка по смете								
		Температура минус 30 °С, 40°С								
		I. Заводская стоимость				6299	95 (46)			60
		2. Работа на площадке				I3I	57 (I68)			86
		Всего				6430	I52 (2I4)			I46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Температура минус 50 °С								
		I. Заводское изготовление				6308	95 (46)			60
		2. Работа на площадке				I3I	57 (I68)			86
		Всего				6439	I52 (2I4)			I46

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Составил руководитель сметной группы Р.И. Гладышева

Локальная смета № 2

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМI на отопление и вентиляцию ($t=-30°C$)

Сметная стоимость	0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	34 чел-ч
Сметная заработная плата	0,02 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: Расчетную единицу I $м^3$ перекачиваемого масла	I5,7I руб.

Основание: чертежи № ОВ л.1-3
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. Сантехнические работы								
I	20-704 I5-0I I0-06I 03-002	Вентилятор центробежный № 2,5 из алюминиевых сплавов ВЦ4-70 с электродвигателем								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В63В2 шт Цена:59,6-(25-37)xI,098= =72,78	I	72,78 2,34	0,I3 0,04	73	2	-	3,96 0,05	4
2.	ССЦч.Ш п.640	Лючки для замера параметров воздуха СТД828I шт	2	0,I3	-	I	-	-	-	-
3.	20-525	Дефлектор Д.00.000 шт	I	8,3I 2,38	0,03 0,0I	8	2	-	4,I 0,0I	4
4.	20-579	Узел прохода ТК2/06.000 с клапаном и кольцом для сбора конденсата шт	I	I6,2 I,63	0,I 0,03	I6	2	-	2,87 0,04	3
5.	20-682	Вставка гибкая ВН-I0 шт	I	9,26 0,85	0,05 0,02	9	I	-	I,54 0,03	2
6.	20-475 ССЦч.Ш п.570	Заслонка воздушная искробезопасная АЗД.077.000 Д250 шт Цена:0,96+7,32=8,28	I	8,28 0,7I	0,02 0,0I	8	I	-	0,23 0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	ССЦч.Ш п.I487	Сетка Р40-I,2 м^2	0,I	3,75	-	I	-	-	-	-
8.	20-27	Воздуховод из тонколистовой стали ДI60 δ=I мм м2	0,4	9,23 0,88	0,04 0,0I	4	-	-	I,54 0,0I	I
9.	20-28	Д 200 м2	4,08	6,58 0,88	0,04 0,0I	27	4	-	I,54 0,0I	6
I0.	20-29	Д 355 м2	3,34	5,86 0,88	0,04 0,0I	20	3	-	I,I9 0,0I	4
II.	20-689 ССЦч.Ш п.5I5	Вставка гибкая ВВI7 шт Цена:0,67+II,2х0,2=2,9I	I	2,9I 0,43	0,0I	3	-	-	0,78	I
		Итого				I70	I5	-	-	25
		Накладные расходы-I3,3%				23	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 63%				-	(9)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах				-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная зарплата				-	4	-	-	-
		Итого:				I93	(24) I9	-	-	27
		Плановые накопления-8%				I5	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44%				-	(7)	-	-	-
		Итого по I разделу				208	I9	-	-	27
		Нормативная условно-чистая продукция				-	(3I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата				-	I9	-	-	-
	I.	Строительные работы								
I. I5-6I4		Окраска воздуховодов масляной краской МА-2I I00 м2	0,I	55,6 38,4	6	4	-	-	68	7
		Итого				6	4	-	-	7
		Накладные расходы-I6,2%				I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 47%				-	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная зарплата								
		Итого:				7	(6) 4	-	-	7
		Плановые накопления-8%				I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44%				-	(2)	-	-	-
		Итого по II разделу				8	4	-	-	7
		Нормативная условно-чистая продукция				-	(8)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата				-	4	-	-	-
		Сводка по смете :								
	I.	Сантехнические работы				208	I9	-	-	27
	2.	Строительные работы				8	4	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете				2I6	23	-	-	34

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Рук.сметной группы Р.И.Гладышева

Составил инженер Н.П.Шишкова

Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

Локальная смета № 3

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМI на отопление и вентиляцию (-40° -50°)

Сметная стоимость	0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	34 тыс.руб.
Сметная заработная плата	0,03 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на: Расчетную единицу I м³ перекачиваемого масла	I6,43 руб.

Основание: чертежи № ОВ л.1-3
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	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 на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		I. Сантехнические работы										
I	20-704 I5-0I I0-06I 03-002	Вентилятор центробежный № 2,5 ВЦ4-70 с электродвигателем В63В2 шт	I	72,78	0,I3		73	2		3,96		4
		Цена: 59,6-(25-37)хI,098= =72,78		2,34	0,04					0,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦч.Ш. п.640	Лючки для замера параметров воздуха СТД-828I шт	2	0,I3		I	-	-	-	-
3	20-525	Дефлектор Д.00.000 шт	I	8,3I / 2,38	0,03 / 0,0I	8	2	-	4,I / 0,0I	4
4	20-579	Узел прохода д200 с клапаном и кольцом для сбора конденсата шт	I	I6,2 / I,63	0,I / 0,03	I6	2	-	2,87 / 0,04	3
5	20-682	Вставка гибкая ВН-I0 шт	I	9,26 / 0,85	0,05 / 0,02	9	I	-	I,54 / 0,03	2
6	20-474 ССЦч.Ш. п.570	Заслонка воздушная искробезопасная АЗД.077.000 Д250 Цена: 0,96+7,32= =8,28 шт	I	8,28 / 0,7I	0,02 / 0,0I	8	I	-	0,23 / 0,0I	-
7	ССЦч.Ш. п.I487	Сетка Р-I0,I,2м2	0,I	3,75	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	20-27	Воздуховод из тонколистовой стали Д160 δ =1мм	м2	0,4	9,23 0,88	0.04 0,0I	4	-	-	I.54 0,0I	I
9	20-28	Д200	м2	4,08	6,58 0,88	0.04 0,0I	27	4	-	I.54 0,0I	6
I0	20-29	Д 355	м2	3,34	5,86 0,88	0.04 0,0I	20	3	-	I.I9 0,0I	4
II	20-535	Узел прохода Д200	шт	I	II,9 I,63	0,I 0,03	I2	2	-	2,87 0,04	3
		Итого					I79	I7	-	-	25
		Накладные расходы--I3,3%					24	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах 63%					-	(II)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах					-	-	-	-	2
		Сметная зарплата						4			
		Итого					203	(28) 21	-	-	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				203	(28) / 2I	-	-	27
		Плановые накопления-8%				I6	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях - 44%				-	(7)	-	-	-
		Итого по I разделу				2I9	2I	-	-	27
		НУЧП				-	(35)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата				-	2I	-	-	-
		II. Строительные работы								
I	I5-6I4	Окраска воздуховодов масляной краской МА-2I	I00м2	0,I	55,6 / 38,4	6	4	-	-	68	7
		Итого				6	4	-	-	7
		Накладные расходы-I6,2%				I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		НУЧП в накладных расходах 47% руб.				-	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах				-	-	-	-	-
		Сметная зарплата				-	-	-	-	-
		Итого				7	(6)	-	-	7
							4			
		Плановые накопления--8%				I	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях 44%				-	(2)	-	-	-
		Итого по II разделу				8	4	-	-	7
		НУЧП				-	(8)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата				-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сводка по смете								
		I. Сантехнические работы				2I9	2I	-	-	27
		П. Строительные работы				8	4	-	-	7
		Итого по смете				227	25	-	-	34

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 №4

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-25М1 на пожаротушение

Основание: чертежи № Ш л.1
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,0I чел-ч
Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.

Показатели по смете стоимость на:
Расчетную единицу 1м³ перекачиваемого масла 3,57 руб.

№ 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 машин на единицу	Затраты труда рабочих чел-ч не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I	24-02 п.05-057	Генератор пены ГСП-УХЛ шт	I	I6,5	-	I7	-	-	-	-		
		Цена: I5xI, I=I6,5										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦч.Ш п.640	Заглушка ⌀ I08х4 шт	I	0,I3	-	I	-	-	-	-
3	I6-58	Трубопроводы из стальных труб ⌀ I08х4 м	3,5	3,73 0,53	0,07 0,02	I3	2	-	0,86 -	3
4	I6-37	Трубопроводы из стальных труб ⌀ 25х3,2 м	0,2	I,03 0,2I	0,0I -	I	-	-	0,35	-
5	9-I53	Крепежные элементы т	0,I68	25,9 I4,8	4,98 I,52	4	2	I -	25,2 -	4
6	I5-6I4	Окраска трубопроводов I00 м2	0,03	55,6 38,4	-	2	I	-	68 -	2
		Итого				38	5	-	-	7
		Накладные расходы-I6,2%				I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		НУЧП 47%					-	-	-	-
		Накладные расходы- -I3,3%				5	-	-	-	-
		НУЧП - 63%					(3)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость К-0,092								I
		Сметная з/плата К- 0,I8					I			
		Итого				44	6 (8)	-	-	8
		Плановые накопления- -8%				4				
		НУЧП - 44%					(2)			
		Всего по смете				48	6 (10)	-	-	8

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Руководитель сметной группы Р.И. Гладышева

Составил ст.инженер Г.М. Селина

Проверил ст.инженер Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2 БМ

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость	2,42	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	I,20	тыс.руб.
монтажных работ	I,22	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I4	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II6	чел-ч
Сметная заработная плата	0,08	тыс.руб.

Основание: чертежи № ТХ л.1-2
Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу 1м³ перекачиваемого масла 172,86 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		основной зарплаты	в том числе заработной платы	на единицу	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	23-0I-II-0I5-0I-0I-4I5 п.03-047	Оборудование и монтаж Агрегат электронасосный ШТ 20-25-I4/I6-I с электродвигателем ВАО-52-4 вес - 0,23 Цена: 540-I25+II7=532 шт.	2	532	-	-	I064						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	7-28I--IM	Монтаж шт.	2	-	25,6 I4,I	3,57 I,59	-	5I	28	7 3	26 2	52 4	-
3.	I9-06 I6-00I	Таль червячная передвижная ВЗГ ГОСТ II06-74 вес-0,045 т шт.	I	4I	-	-	4I	-	-	-	-	-	-
4.	3-У-6II -76 К-I,05	Монтаж т	0,045	-	47,25 25,4I	I,26 3,89	-	2	I	0,06 0,I7	66,I5 5	3 -	- -
5.	23-07 2-0221	Задвижка клиновая ЗКЛ2-I6 Ду 50 мм Ру=I,6мм Цена: I28xI,098= =I40,54 шт.	5	-	I40,54	-	-	703	-	-	-	-	-
6.	I2-790 -3	Монтаж шт.	5	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	II	9	0,3 0,05	3 -	I5	
7.	23-07 2-0060	Клапан обратный поворотный однодисковый из коррозионностойкой стали I9НЖI6к на Ру=4,0 МПа Ду 50 мм Цена: 70xI,098=76,86	2	-	76,86	-	-	I54	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8.	I2-79I-3	Монтаж шт.	2	-	2,48 2,I4	0,I 0,02	-	5	4	0,2 0,04	4 0,03	8 -	-
9.	ССЦч.I 4I5	Трубопроводы ГОСТ 8732-78 Ду I08х4 мм м	3	-	2,37	-	-	7	-	-	-	-	-
I0.	I2-2-8	Монтаж т	0,03	-	79,I 62,4	I3,3 7,I2	-	2	2	0,4 0,2I	II0 9,I8	3 -	-
II.	0I-I3 стр.78	То же, ГОСТ 8734-75 Ду 57х3,5 м	I0	-	I,25	-	-	I3	-	-	-	-	-
I2.	I2-2-6	Монтаж т	0,046	-	I25 II4	3,75 I,I9	-	6	5	0,I7 0,05	200 I,54	9 -	-
I3.	23-I0 02-002	Фланцы ГОСТ I282I-80 I-50-I0 Цена:0,9хI,079= =0,97 шт.	2	-	0,97	-	-	2	-	-	-	-	-
I4.	23-I0 02-022	То же, I-65-2,5 Цена: I,35хI,079= =I,45	2	-	I,45	-	-	3	-	-	-	-	-
I5.	23-I0 0I-058	То же, ГОСТ I2820-80 I-50-I0 Цена: 0,86хI,079=шт. =0,93	4	-	0,93	-	-	4	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6.	23-I0 0I-082	Фланцы ГОСТ I282I-80 I-50-I6 Цена: I,05xI,079= =I,I3	шт.	I0	-	I,I3	-	-	II	-	-	-	-	-
I7.	23-I0 I2-004	Отводы ГОСТ I7375-77 90 57x3 мм Цена: 0,39xI,086 =0,42	шт.	I0	-	0,42	-	-	4	-	-	-	-	-
I8.	23-I0 22-0I7	Переходы ГОСТ I7378-77 К I00x4-89x3,5 Цена: 0,7xI,086= =0,76	шт.	I	-	0,76	-	-	I	-	-	-	-	-
I9.	23-I0 22-0I2	То же, К 89x3,5 - 57x3 Цена: 0,55xI,086= =0,60	шт.	I	-	0,60	-	-	I	-	-	-	-	-
20.	23-I0 I8-003	Тройники ГОСТ I7376-77 57x3 Цена: I,3xI,086= =I,4I	шт.	I	-	I,4I	-	-	I	-	-	-	-	-
2I.	ССЦч.I п.50I	Крепежные изделия	т	0,0I5	-	I37	-	-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I.	ССЦч.I п.50I	Крепежные изделия т	0,0I5	-	I37	-	-	2	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	II05	983	49	8/4	-	94	-
			-	-	-	-					-		-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования 8,9 %	-	-	-	-	II05 98	983	49	8/4	-	94	-
		Итого	-	-	-	-	I203	983	49	8/4	-	94	-
		Накладные расходы - - 80 %						42					
		НУЧП в накладных расходах 32 %							(I8)				
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К 0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная заработная плата в накладных расходах К -0,I8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	I203	I025	57	8 / 4	-	98	-
		Плановые накопления - - 8 %						82					
		НУЧП в плановых накоплениях 0,44 %							(29)				
		Итого руб.	-	-	-	[illegible]	I203	II07	57	8 / 4	-	98	-
		Всего по смете	-	-	-		23I0						
		НУЧП в плановых накоплениях							(II2)				
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
		Сметная заработная плата							6I				
		П. Металлоконструкции											
22.	9-I53	Установка опорных металлоконструкций под оборудование и трубопроводы из стали марки ВСт 3 сп т	0,098	-	25,9 / I4,8	4,98 / I,52	-	3	I	0,48 / 0,I5	25,2 / I,96	2 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24.	ССЦч.II 20I9	Стоимость Стали т	0,098	-	356	-	-	35	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	38	I	I/I	-	2	-
		Накладные расходы - - 8,6 %	-						3				
		НУЧП - 4I %	-	-	-	-		-	(I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходых К-0,092xI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,I8 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	41	I	I/I	-	2	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП - 44 %							(I)				
		Итого	-	-	-	-	-	44	I	I/I	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		НУЧП							(3)				
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
		Строительные работы.											
25.	26-76	Окраска оборудования, металлоконструкции и трубопроводов масляной краской за 2 раза м²	I,I0	-	46,7 I0,3	0,08 0,02	-	5I	II	0,09 0,02	I4,2 0,03	I6 -	-
		Итого руб.						5I	II	0,09 0,02	I4,2 0,03	I6 I	
		Накладные расходы - - I6,2 %	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах 47 %	-	-	-	-	-	-	(5)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К-0,092х8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,I8							I				
		Итого	-	-	-	-	-	59	I2	-	-	I6	-
		Плановые накопления 8 %						5					
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях 0,44 %	-	-	-	-	-	-	(5)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	64	I2	-	-	I6	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(22)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-				I6	
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Сводка по смете											
		I. Оборудование					I203						
		Монтаж						II07					
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(II2)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	–	–	98	–
		Сметная заработная плата	–	–		–	–	–	6I	–	–	–	–
		П. Металлоконструкции		–	–	–		44	–	–	–	–	–
		НУЧП		–	–	–	–	–	(3)	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	–		2	–	–	–	–
		Строительные работы	–	–	–	–	64	–	–	–	–	–	–
		НУЧП						(22)					
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I6	–
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	–	–	I2	–	–	–	–
		Всего по смете руб.					I203	I2I5					
		НУЧП руб.							(I37)				
		Нормативная трудоемкость										II6	
		Сметная заработная плата							75				

Главный инженер проекта А.В.Лизина / Составил ст.инженер А.Я.Сапожонкова

Рук.сметной группы Р.И.Гладышева Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

Локальная смета № 6

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНИ-2БМI
на электроосвещение и силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 0,04 тыс.руб.
монтажных работ 0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,07 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 6I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

Основание: чертежи №ЭМ л.1-4
Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете на расчетную единицу 1м³ перекачиваемого масла 2357 руб.

№№ пп	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 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 обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины Всего	Общая масса оборудований, т брутто	Общая масса оборудований, т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Оборудование и монтаж												
I	I5-04 I8-I57	Пост управления КУ 9I-I, шт.	I	4,80			5	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	8-529-I	Монтаж шт.	I		2,97 I,I5	0,05	-	3	I	-	2	2	-
3.	I5-04 I8 - I58	Пост управления КУ 92 шт.	4	7,30			29	-	-	-	-	-	-
4.	8-529-I	Монтаж шт.	4		2,97 I,I5	0,05 -	-	I2	5	-	2	8	-
5.	I5-07 I-066	Светильник ВЗГ-200 шт. Цена: 20,90xI,082= =22,6I	2				-	45	-	-	-	-	-
6.	8-593-2	Монтаж шт.	2		I,I6 0,49	0,58 -	-	2	I	-	0,8I	2	-
7.	I5-I5 7-0I6	Лампа Г 220-230-200 Цена: 0,I30xI,074= =0,I4 шт.	2				-	-	-	-	-	-	-
8.	I5-04	Коробка КП-24 шт. Цена: 32,0xI,082= =34,62	2				-	69	-		-	-	-
9.	8-72I-2	Монтаж шт.	2		I3,4 8,68	0,04 -	-	27	I7	-	7	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	24-05 I-260	Коробка У 409 шт. Цена: 0,044xI,Ix xI,082=0,05	2				-	-	-	-	-	-	-
II.	-"- I-43I	То же, КТО-20 шт. Цена: I,0xI,082= =I,08	2				-	3	-	-	-	-	-
I2.	-"- I-433	То же, КТО-40 шт. Цена: 2,35xI,082= =2,54	I				-	3	-	-	-	-	-
I3.	-"- I-444	То же, КПЛ-20 шт. Цена: I,85xI,082= =2,0	2				-	4	-	-	-	-	-
I4.	-"- I-445	То же, КПП-40 шт. Цена: 2,55xI,082= =2,76	I				-	3		-	-	-	-
I5.	I5-08 3-034	Кабель ВВГ сеч. 2xI,5 мм2 м	2				-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 0,I23xI,I26= =0,I4											
I6.	-"- 3-035	То же, сеч. 3xI,5 мм2 Цена: 0,2IxI,I26= =0,24	4				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7.	8-I47-I3	Разделка кабеля шт.	9		I,33 0,46	-	-	I2	4	-	I	9	-
I8.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям I00 м	0,06		20,6 8,68	0,48	-	I	I	-	I5	I	-
I9.	I5-09 4-007	Кабель КРПС сеч. 3х2,5+IхI,5 мм^2 м Цена: 0,520хI,082= =0,59	7				-	4	-	-	-	-	-
20.	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы I00 м	0,06		I0,0 6,24	0,27 -	-	I	-	-	II	I	-
2I.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям I00 м	0,0I		2,06 8,62	0,48 -	-	-	-	-	I5	-	-
22.	I5-09 5-00I	Провод ПВI сеч. I,5 мм2 - м Цена: 0,033хI,II6= =0,04	75				-	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
23.	-"- 5-00I	То же, сеч. 2,5 мм2 - м Цена: 0,046х1,116=0,05	65				-	3	-	-	-	-	-
24.	8-409-I	Затягивание I-го провода в проложенные трубы I00 м	0,23		4,88 2,36	2,33 -	-	I	I	-	4	I	-
25.	8-409-II	То же, каждого последующего I00 м	I,I7		I,2I I,I4	-	-	I	I	-	2	2	-
26.	0I-I3 т.I.I	Труба ГОСТ 3262-I5 d=20х2,8 мм - м Цена: 0,28хI,089= =0,30	I6				-	5	-	-	-	-	-
27.	-"- т.I.I	То же, Д=40х3,5 мм2 - м Цена: 0,6IхI,089= =0,66	7				-	5	-	-	-	-	-
28.	8-406-I2	Прокладка стальной трубы d=40 по металлоконструкциям I00 м	0,23		52,3 I9,0	I4,2 4,55	-	I2	4	3 I	37	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
29.	8-375-I	Пропуск шт.	3		5,I8 I,94	-	-	I6	6	-	3	9	-
		Итого:					34	236	4I	-	-	58	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - - руб. 0,089 %					3	-	-	-	-	-	-
		Итого					37	236	4I	-	-	58	-
		Накладные расходы - - руб. 87 %					-	36	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах - руб. - 32 %					-	-	(I3)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 чел-ч					-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - руб. 0,I8					-	-	6	-	-	-	-
		Итого					37	272	47	-	-	6I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления – руб. 8 %					–	22	–	–	–	–	–
		НУЧП в плановых накоплениях – руб. 44 %					–	–	(I8)	–	–	–	–
		Итого					37	294	47	–	–	6I	–
		Нормативная условно-чистая продукция					–	–	(72)	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел-ч					–	–	–	–		6I	–
		Сметная заработная плата – руб.					–	–	47	–	–	–	–
		Сводка по смете											
		I. Оборудование					37	–	–	–	–	–	–
		2. Монтаж					–	294	47	–	–	6I	–
		НУЧП					–	–	(72)	–	–	–	–
		Итого					37	294	47	–	–	6I	–
		Всего					33I						
		Итого НУЧП							(72)				

Гл. инженер проекта А. В. Лизина
Рук. сметной группы Р. И. Гладышева
Составил инженер Н. П. Дуплищева
Проверил ст. инженер Л. А. Гришаева

Локальная смета № 7

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ -2БМI на автоматизацию

Сметная стоимость	0,38 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,20 тыс.руб.
монтажных работ	0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	44 чел-ч
Сметная заработная плата	0,04 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:	
Расчетную единицу I $м^3$ перекачиваемого масла	27,I4 руб.

Основание: чертежи № А л.1-4
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монт. 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	основной зарплаты	эксплуатация машин	обслуживающих машины		нетто
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				в т.ч. зарплаты	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											
I	I7-04 I-0042	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-8-4	шт 2	68,0	-	-	I36	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	II-4-4	Монтаж шт.	2		I,45 I,32	0,I -	-	3	3	-	2	4	-
3.	I7-04 2-0083	Манометр МТП-I60хI6 шт.	2	II,40		-	23	-	-	-	-	-	-
4.	II-93-I	Монтаж шт.	2		0,8 0,77	-	-	2	2	-	I	2	-
5.	I5-04 I9-I52	Пост сигнализации ПВ-СС 4 шт.	I	I8,5			I9	-	-	-	-	-	-
6.	8-84-I	Монтаж шт.	I		0,38 0,33	0,0I	-	-	-	-	I	I	-
7.	I5-07 I-07I	Сигнал световой ССВ-I5 м шт. Цена: I0,0хI,082= =I0,82	I				-	II	-	-	-	-	-
8.	8-84-I	Монтаж шт.	I		0,38 0,33	0,0I -	-	-	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	I5-04 I8-I57	Пост управления КУ-9I-Ixd шт.	I	4,80			5	-	-	-	-	-	-
I0.	8-529-I	Монтаж шт.	I		2,97 / I,I5	0,05	-	3	I	-	2	2	-
II.	ССРСЦ ч.Ш I-039	Кран трехходовый I4МГ Ду=I5 мм шт.	2	I,07			-	2	-	-	-	-	-
I2.	I2-8II- -I	Монтаж шт.	2		0,76 / 0,72		-	2	I	-	I	2	-
I3.	I5-09 5-00I	Провод ПВI сеч. I,0 мм^2 -м	22				-	I	-	-	-	-	-
		Цена: 0,023xI,II6= =0,03											
I4.	I5-09 4-032	Провод РПШЭ сеч. 4xI,5 мм^2 - м	7				-	4	-	-	-	-	-
		Цена: 0,445xI,II6= =0,50											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5.	8-409-I	Затягивание I-го провода в проложенные трубы I00 м	0,20		4,88 / 2,36	2,33	-	I	I	-	4	I	-
I6.	8-409-II	То же, каждого последующего I00 м	0,09		I,2I / I,I4	-	-	-	-	-	2	-	-
I7.	24-05 I-43I	Коробка КТО-20 шт Цена: I,0xI,082=I,08	2				-	2	-	-	-	-	-
I8.	24-05 I-443	Коробка КПР-20 шт. Цена: I,85xI,082= =2,0	5				-	I0	-	-	-	-	-
I9.	24-05 I-I043	То же, У6I4 шт. Цена:6,80xI,082= =7,36	3				-	22	-	-	-	-	-
20.	8-72I-I	Монтаж шт.	3		II,I / 6,27	0,04 / -	-	33	I9	-	5	I5	-
2I.	I5-04 17-036	Штепсельное соединение СШТ-I4 шт. Цена: 0,60xI,082= =0,65	2				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
22.	24-05 I-9II	Швеллер ШП шт. Цена: 0,55хI,082= =0,60	3				-	2	-	-	-	-	-
23.	24-05 I-886	Уголок 35х35 шт. Цена: 0,28хI,082= =0,30	I				-	-	-	-	-	-	-
24.	0I-I3 т.I.I	Труба ГОСТ 3262-75 d=20х2,8 мм -м Цена: 0,28хI,089= =0,30	I3				-	4	-	-	-	-	-
25.	0I-I3 т.I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 d=I4х2 мм - м Цена: 0,47хI,089= =0,5I	7				-	4	-	-	-	-	-
26.	8-406- -I2	Прокладка стальной трубы Д=20 по металлоконструкциям I00 м	0,I3		52,3 / I9,0	I4,2 / 4,55	-	7	2	2 / I	37	5	-
27.	I2-523-2	Прокладка импульсной трубы Д= I4х2 м	7		0,24 / 0,2I	0,02	-	2	I	-	0,4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
28.	8-9I-4	Металлические конструкции т	0,07		377 33,3	4,7 I,4I	-	26	2	-	6I	4	-
		Итого:					I83	I42	32			40	
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - руб. - 0,089 %					I6						
		Итого					I99	I42	32		-	40	-
		Накладные расходы - руб. - 87 %					-	28	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - - руб. - 32 %					-	-	(I0)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 чел-ч					-	-	-	-	-	4	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - - 0,I8 руб.					-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого					I99	I70	37	-	-	44	-
		Плановые накопления - - руб. - 8 %					-	I4	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях - руб. - 44 %					-	-	(I4)	-	-	-	-
		Итого					I99	I84	37	-	-	44	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.					-	-	(56)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость - чел-ч					-	-	-	-	-	44	-
		Сметная заработная плата - руб.					-	-	37	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					I99	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	I84	37	-	-	44	-
		НУЧП					-	-	(I56)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого					I99	I84	37	-	-	-	-

Всего 383

Итого НУЧП (56)

Главный инженер проекта Н.В. Лизина
Руководитель сметной группы Р.И. Гладышева
Составил инженер Н.П.Дуплищева

Проверил старший инженер Л.А.Гришаева

gost.e-ecolog.ru