Типовое проектное решение

402-II-0I30.22.87

БЛОК-БОКСЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ БДИ-БМ2

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

Типовое проектное решение

402-II-0I30.22.87

БЛОК-БОКСЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ БДИ-БМ2

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	25,68	тыс.руб.
В том числе:		
строительных работ	I6,2I	тыс.руб.
монтажных работ	3,87	тыс.руб.
оборудования	5,6	тыс.руб.

Разработан СПКБ
"Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен в действие
Миннефтегазстроем
Приказ N 13 от 13.01.88

Главный инженер СПКБ — А.В.Иванов

Главный инженер проекта — А.В.Лизина

Рук.сметной группы — Р.И.Гладышева

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
3	I	Строительные работы	8
4	2	Водоснабжение и канализация	17
5	3	Вентиляция (температура минус 30 °С)	21
6	4	То же (температура минус 40; 50 °С)	27
7	5	Технологическое оборудование	33
8	6	Технологическое оборудование	42
9	7	Грузоподъемное устройство	57
I0	8	Электроосвещение и силовое электрооборудование	63
II	9	Автоматизация	70

Сметы к типовому проекту на строительство блок-боксов приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2 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 электромонтажные работы	87%

Нормативная условно-чистая продукция, содержащаяся в единичных предельных нормах накладных расходов, во исполнение приказа МНГСМ от 28 апреля I983 г. № I72, установлена:

на строительные работы	47%
на сантехнические работы	63%
на монтаж металлоконструкций	4I%
на монтаж оборудования	32%
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

на строительство

К типовому проекту блок-боксов приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2

Сметная стоимость	25,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,5I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,32 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,99 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоимости, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	нормативная условно-чистая продукция	нормативная трудоемкость	сметная заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I	Строительные работы (температура минус 40 ОС)	I5,I9	-	-	-	I5,I9	0,34	0,27	0,3I	
		В том числе: на площадке	0,2I	-	-	-	0,2I	0,29	0,I4	0,09	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I	Строительные работы (температура минус 50 °С)	I5,I9	–	–	–	I5,I9	0,34	0,27	0,3I	
		В том числе: на площадке	0,2I	–	–	–	0,2I	0,29	0,I4	0,09	
3	2	Водоснабжение и канализация	0,04	–	–	–	0,04	0,0I	–	–	
4	3	Вентиляция (температура минус 30 °С)	0,4I	–	–	–	0,4I	0,07	0,07	0,05	
5	4	Вентиляция (температура минус 40°,50 °С)	0,4I	–	–	–	0,4I	0,07	0,07	0,04	
6	5	Технологическое оборудование	0,I2	0,72	0,82	–	I,66	0,I6	0,I4	0,09	
7	6	Технологическое оборудование	0,45	I,63	3,58	–	5,66	0,67	0,6I	0,37	
8	7	Грузоподъемное устройство	–	0,56	0,05	–	0,6I	0,05	0,04	0,03	
9	8	Электроосвещение и силовое электрооборудование	–	0,44	0,06	–	0,5	0,09	0,07	0,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	9	Автоматизация	-	0,52	I,09	-	I,6I	0,I7	0,I4	0,II	
		Итого на температуру минус 30,40 °С	I6,2I	3,87	5,6	-	25,68	I,5I	I,32	0,99	
		В том числе: на площадке	0,2I	-	-	-	0,2I	0,29	0,I4	0,09	
		Итого на температуру минус 50 °С	I6,2I	3,87	5,6	-	25,68	I,5I	I,32	0,98	
		В том числе: на площадке	0,2I	-	-	-	0,2I	0,29	0,I4	0,09	

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Рук.сметной группы Р.И.Гладышева

Составил ст.инженер Г.М.Селина

Локальная смета № I

К типовому проекту на блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2
на строительные работы (t = -40 °С; t=-50 °С)

Основание: чертежи АС л.1-6
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I5,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,34 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	269 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,3I тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиций и 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
		Температура до минус 40 °С								
		I. Заводская стоимость								
I	Пр-нт № I, утвержд. объедин. "Сибкомплектмонтаж"	Стоимость бокса по серии 672, тип П, длиной 6 м, крайнего, компл. Цена: 7709х0,8I=6244	2	6244	-	I2488	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	8	9	I0	II	I2
2	9-47	Монтаж металлических площадок с ограждением т	0,68	46,8 / 19,0	I7,6 / 5,43	32	I3	I2 / 4	30,I / 7,0	20 / 5
3	ССЦч.П п.I979	Стоимость металлических площадок из стали марки Вст 3кп2 т Цена: 326-8xI,0I=3I7,92	0,59	3I7,92	-	I88	-	-	-	-
4	ССЦч.П п.I98I	Стоимость металлических ограждений из стали марки Вст3кп2 т Цена: 327-8xI,0I=3I8,92	0,09	3I8,92	-	29	-	-	-	-
5	9-46	Монтаж металлических лестниц т	0,04	58 / I3,6	32,I / II,8	2	I	I / I	22,6 / I5,22	I / I
6	ССЦч.П п.I975	Стоимость металлических лестниц из стали марки Вст3кп2 т Цена: 358-8xI,0I=349,92	0,04	349,92	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	9-94	Монтаж металлической балки т	0,06	29,2 8,7	I4,3 5,0	2	I	I -	I3,5 6,45	I -
8	ССЦч.II п.I905	Стоимость металлической балки из стали марки Вст3кп2 т Цена: 245-8xI,0I=236,92	0,06	236,92	-	I4	-	-	-	-
		Итого				I2769	I5	I4	-	28
		Накладные расходы 8,6%				I098		5		
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах- - 4I%					(I2)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092xI098								I0I
		Сметная заработная плата 0,I8xI098					I98			
		Итого:				I3867	(4I)	I4	-	I29
		Плановые накопления 8%				II09	2I3			
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях- - 44%					(I3)			
		Итого по I разделу на температуру минус 40 °С				I4976	2I3	I4 5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	IIФ
		Нормативная условно-чистая продукция					(54)			
		Нормативная трудоемкость								I29
		Сметная заработная плата					2I8			
		Температура минус 50 °С								
		I. Заводская стоимость								
9	Пр-нт №I, утвержден. объедин. "Сибкомплектмонтаж"	Стоимость бокса по серии,672 тип II, длиной 6 м крайнего компл. Цена: 7709х0,8I=6244	2	6244	-	I2488	-	-	-	-
I0	9-47	Монтаж металлических площадок с ограждением т	0,68	46,8 I9,0	I7,6 5,43	32	I3	I2 4	30,I 7,0	20 5
II	ССЦч.II п.I979	Стоимость металлических площадок из стали марки Вст3пс6 т	0,59	326	-	I92	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	ССЦч.II п.I98I	Стоимость металлических ограждений из стали марки ВстЗпс6 т	0,09	327	-	29	-	-	-	-
I3	9-46	Монтаж металлических лестниц т	0,04	58 I3,8	32,I II,8	2	I	I I	22,6 I5,22	I I
I4	ССЦч.II п.I975	Стоимость металлических лестниц из стали марки ВстЗпс6 т	0,04	358	-	I4	-	-	-	-
I5	9-94	Монтаж металлической балки т	0,06	29,2 8,7	I4,3 5,0	2	I	I	I3,5 6,45	I -
I6	ССЦч.II п.I905	Стоимость металлической балки из стали марки Вст 3пс6 т	0,06	245	-	I5	-	-	-	-
		Итого:				I2774	I5	I4 5	-	28
		Накладные расходы-8,6%				I099				
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах-4I%					(I2)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092xI099								I0I
		Сметная заработная плата 0,I8xI099					I98			
		Итого				I3873	(4I) 2I3	I4 5	-	I29
		Плановые накопления - 8%				III0				
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях -44%					(I3)			
		Итого по I разделу на температуру минус 50°С				I4983	2I3	I4 5	-	
		Нормативная условно-чистая продукция					(54)			
		Нормативная трудоемкость								I29
		Сметная заработная плата					2I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Работа на площадке								
I7	25-5I0	Установка блок-боксов т	9,98	I8 6	9 3	I80	60	90 30	I0 3,87	I00 39
		Итого:				I80	60	90 30	-	I39
		Накладные расходы-8,6%				I5				
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах-47%					(7I)			
		Нормативная трудо-емкость в накладных расходах 0,092xI5								I
		Сметная заработная плата 0,I8xI5					3			
		Итого:				I95	(22I) 63	90 30		I40
		Плановые накопления 8%				I6				
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях 44%					(66)			
		Итого по II разделу				2II	63	90 30		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция					(287)			
		Нормативная трудоемкость								I40
		Сметная заработная плата					93			
		Всего по смете: на температуру минус 40 °С				I5I87	276	I04/35	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция					(34I)			
		Нормативная трудоемкость								269
		СМетная заработная плата					3II			
		Всего по смете: на температуру минус 50°С				I5I94	276	I04/35	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция					(34I)			
		Нормативная трудоемкость								269

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Сметная заработная плата ЗII

Гл. инженер проекта А.В. Лизина

Рук. сметной группы Р.И. Гладышева

Составил старший инженер Л.А.Гусева

Проверил рук. сметной группы Р.И.Гладышева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

К типовому проекту на блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2

на водоснабжение и канализацию

Сметная стоимость	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4 чел-ч
Сметная заработная плата	0,002 тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК л.1-2

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	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. Водоснабжение										
I.	ССЦч.Ш п.93	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна I5КЧ18П Д25 шт	I	I,65	-		2	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-43	Трубопровод из водогазопроводных труб 23х3,2 м	6	I,36 0,23	0,0I	8	I		0,37	2
3.	ССЦч.Ш п.344	Крепежные изделия кг	II,76	0,47	-	6	-	-	-	-
		Итого				I6	I	-	-	2
		Накладные расходы - 13,3%				2				
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах- 63 %					(I)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная з/плата								
		Итого:				I8	(2) I			2
		Плановые накопления-8%				I				
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях - 44%					(I)			
		Итого по I разделу				I9	I			2
		Нормативная условно-чистая продукция					(3)			
		Нормативная трудоемкость								2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата				I				
	II.	Канализация								
I.	I6-55	Трубопровод d57x3	м	0,3	2,I8 0,4I	0,05 0,02	I	-	-	0,66 0,03	
2.	I7-37	Лист БПН (Трап)	шт	I	I4,6 I,I4	0,03 0,0I	I5	I	-	I,85 0,0I	2
		Итого					I6	I	-	-	2
		Накладные расходы - I3,3%					2	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 63%					-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах									
		Сметная зарплата									
		Итого:					I8	(2) I	-	-	2
		Плановые накопления - 8%					I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44%					-	(I)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по П разделу				I9	I	-	-	2
		Нормативная условно-чистая продукция				-	(3)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата				-	I	-	-	-
		Сводка по смете:								
I.		Водоснабжение				I9	I	-	-	2
П.		Канализация				I9	I	-	-	2
		Итого по смете				38	2	-	-	4

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 на блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2

на вентиляцию (t = -30 °С)

Сметная стоимость	0,4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,07 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	68 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,05 тыс.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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатаций машин	обслуживающих машины	
					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 03-0I9	Вентилятор центробежный ВЦН-70 № 2,5 исп.I, полож.Пр 0° в электродвигателем В63В2, компл.	I							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена:59,6-(25-39,5)х хI,098=75,52		75,52 2,34	0,I3 0,04	76	2		3,96 0,05	4
2	20-704 I5-0I I0-06I 03-0I9	Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2,5шт.I полож. Л0 с электродвигателем В63 В2 комп. Цена: 59,6-(25-39,5)х х I,098=75,52	I	75,52 2,34	0,I3 0,04	76	2		3,96 0,05	4
3	ССЦч.Ш. п.640	Лючки для замера параметров воздуха шт	3	0,I3		I				
4	20-525	Дефлектор Д.00.000 шт	2	8,3I 2,38	0,03 0,0I	I7	5		4,I 0,0I	8
5	20-537	Узел прохода Д280 шт	I	I3,2 I,63	0,I 0,03	I3	2		2,87 0,04	3
6	20-579	Узел прохода Д200 с клапаном и кольцом для сбора конденсата шт	2	I6,2 I,63	0,I 0,03	32	3		2,87 0,04	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	20-682	Вставка гибкая ВН-I0шт	2	9,26 0,85	0,05 0,02	I9	7		I,54 0,03	3
8	20-689 ССЦч.Ш. п.5I5	Вставка гибкая ВВ-I7 шт Цена: 0,67+0,2х II,2= =2,9I	2	2,9I 0,43	0,0I -	6	I		0,78	2
9	20-475 ССЦч.Ш. п.790	Заслонка воздушная искробезопасная АЗЦ.077.000 шт Цена: I,7I+8,27=9,98	2	9,98 I,22	0,05 0,02	20	2		2,07 0,03	4
I0	ССЦч.Ш. п.I487	Сетка Р-I0-I,2м2	0,2	3,75		I				
II	20-28	Воздуховод из тонколистовой стали δ = I мм Д200 м2	I,88	6,58 0,88	0,04 0,0I	I2	2		I,54 0,0I	3
I2	20-4	Воздуховод из тонколистовой стали δ =0,6, диаметром 250 м2	0,79	5,2I 0,88	0,04 0,0I	4	I		I,54 0,0I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	20-4	Люрсе, D=280 м2	5,28	5,2I 0,88	0,04 0,0I	28	5		I,54 0,0I	8
I4	20-5	Люрсе, D=355 м2	3,34	4,69 0,67	0,04 0,0I	I6	2		I,54 0,0I	5
		Итого				32I	34			5I
		Пуск и регулировка 5%				2				2
		Итого				323	34			53
		Накладные расходы-I3,3%				43				
		НУЧП в накладных расходах 63%				(2I)				
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								4
		Сметная з/плата					8			
		Итого				366	(55) 42			57
		Плановые накопления-8%				29				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44%					(I5)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете:				395	42			57
		НУЧП					55			
		Нормативная трудоемкость								57
		Сметная заработная плата					42			
		П. Строительные работы								
I	I5-6I4	Окраска воздуховодов масляной краской МА24 I00м2	0,I6	55,6 / 38,4		9	6		68	II
		Итого				9	6			II
		Накладные расходы-I6,2%				I				
		НУЧП в накладных расходах 64%					(4)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная з/пл. Итого				I0	(I0) 6			II
		Плановые накопления-8%				I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(3)			
		Всего по смете			11		6			11
		Нормативная условно-чистая продукция				13				..
		Нормативная трудоемкость				.				11
		Сметная заработная плата				6				II
		Сводка по смете:								
		I. Сантехнические работы				395	42			57
		II. Строительные работы				II	6			II
		Итого по смете:				406	48			68

Гл. инженер проекта А.В. Лизина
Рук. сметной группы Гладышева Р.И.
Составил инженер Шишкова Н.П.
Проверил рук. сметной группы Гладышева Р.И.

Локальная смета № 4

К типовому проекту на блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2
на вентиляцию (t= -40; t= -50 °С)

Сметная стоимость	0,4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,07 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	89 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи N ОВ л.1-3
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерений	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 на единицу	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	20-704 I5-0I 10-061 03-019	I. Сантехнические работы Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 2,5,исп.I, полож.Пр 0° с электродвигателем В63В2,компл. Цена: 59,6-(25-39,5)х хI,098=75,52	I	75,52 2,34	0,I3 0,04	76	2		3,96 0,05	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	20-704 I5-0I I0-06I 03-0I9	Вентилятор центробежный ВЦ4-75 № 2,5 исп.I, полож. Л.0 с электродвигателем В 65 В2 комп. Цена: 59,6-(25-39,5)х хI,098=75,52	I	75,52 2,34	0,I3 0,04	76	2		3,96 0,05	4
3.	ССЦч.Ш п.640	Лючки для замера параметров воздуха шт.	3	0,I3		I				
4.	20-525	Дефлектор Д 00.000 шт.	2	8,3I 2,38	0,03 0,0I	I7	5		4,I 0,0I	8
5.	20-537	Узел прохода Д 280 шт.	2	I3,2 I,63	0,I 0,03	26	3		2,87 0,04	6
6.	20-579	Узел прохода Д 200 с клапаном и кольцом для сбора конденсата шт.	2	I6,2 I,63	0,I 0,03	32	3		2,87 0,04	6
7.	20-682	Вставка гибкая ВН-I0 шт.	2	9,26 0,85	0,05 0,02	I9	2		I,54 0,03	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	20-475 ССЧч.Ш п.790	Заслонка воздушная искробезопасная А. 3Д 077.000 шт.	2	9,98 / I,22	0,05 / 0,02	20	2		2,07 / 0,03	4
9.	ССР Чч.Ш п.I487	Сетка Р-I0-I,2 м²	0,2	3,75		I				
I0.	20-28	Воздуховод из тонколистовой стали δ=I мм Д 200 м²	I,88	6,58 / 0,88	0,04 / 0,0I	I2	2		I,54 / 0,0I	3
II.	20-4	Воздуховод из тонколистовой стали δ=0,8, диаметром: 250 м²	0,79	5,2I / 0,88	0,04 / 0,0I	4	I		I,54 / 0,0I	I
I2.	20-4	Более, Д=280 м²	5,28	5,2I / 0,88	0,04 / 0,0I	28	5		I,54 / 0,0I	8
I3.	20-5	Более, Д= 355 м²	3,34	4,69 / 0,67	0,04 / 0,0I	I6	2		I,54 / 0,0I	5
		Итого				328	29			52
		Пуск и регулировка 5 %				I				1
		Итого				329	29			53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I3,3 %				44				
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах 63 %					(I8)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								4
		Сметная з/плата					8			
		Итого:			373		(47)			57
		Плановые накопления – 8 %			30		37			
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях – 44 %					(I3)			
		Всего по смете			403	37				57
		Нормативная условно-чистая продукция				60				
		Нормативная трудоемкость								57
		Сметная заработная плата				37				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Строительные работы								
I.	I5-6I4	Окраска воздуховодов масляной краской МА-2I I00м²	0,I6	55,6 / 38,4		9	6		68	II
		Итого				9	6			II
		Накладные расходы - - I6,2 %				I				
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах 64%					(4)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная з/плата								
		Итого				I0	(I0) / 6			11
		Плановые накопления 8 %				I				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(3)			
		Всего по смете				II	6			11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция					(I3)			
		Нормативная трудоёмкость								11
		Сметная заработная плата					6			
		Сводка по смете:								
		I. Сантехнические работы				403	37			57
		II. Строительные работы				II	6			II
		Итого по смете				4I4	43			68

Гл. инженер проекта А.В. Лизина

Рук. сметной группы — Р.И. Гладышева

Составил инженер Н.П.Шишкова

Проверил рук. сметной группы Р.И.Гладышева

Локальная смета № 5

К типовому проекту на блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи ТХ л.1-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,66 тыс.руб.
в том числе:	
строит.работ	0,12 тыс.руб.
оборудования	0,82 тыс.руб.
монтажных работ	0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,16 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	140 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,09 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч		Общая масса оборудования т брутто-нетто
				Оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин		
					Всего	эксплуатация машин		всего	основной зарплаты	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	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											
I	23-03-П п.02--00IМ	Емкость для раствора ингибитора, т	0,68	I080	-	-	734	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I8-2-2	Монтаж - шт.	I	-	22,8 I3,4	3,05 I,44	-	23	I3	3 I	25 I,85	25 2	-
3.	23-07 п.2--0I59	Задвижка фланцевая 3КЛ2-I6 Ду=50; Ру=I,6 - - шт. Цена: 30x1,098=32,94	II	-	32,94	-	-	362	-	-	-	-	-
4.	I2-790--3	Монтаж - шт.	II	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	23	I9	I	3	33	
5.	23.07 п.I--0398	Вентиль с электромагнитным приводом I5 кг 888р Д=50; Ру=I,6 шт.	I	27	-	-	27	-	-	-	-	-	-
6.	I2-790 -3 к =I,25	Монтаж - шт. Цена: 2,II+I,72x 0,25=2,54 I,72xI,25=2,I5 0,06xI,25=0,08 0,0IxI,25=0,0I	I	-	2,54 2,15	0,08 0,01	-	3	2	-	3	3	-
7.	0I-I3 стр.78	Труба ГОСТ 8734-75 Д 57x3 - м Цена: I,I5xI,029= =I,I8	35	-	I,I8	-	-	4I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8.	I2-2-6	Монтаж - т	0,I3	-	I25 II4	3,75 I,I9	-	I6	I5	I	200 I,54	26 -	-
9.	0I-I3 стр.78	То же, Д 25х2 м Цена: 0,6IхI,029= =0,79	I	-	0,79	-	-	I	-	-	-	-	-
I0.	I2-2-3	Монтаж - т	0,00I	-	22I 207	6 I,6	-	-	-	-	354 2,06	- -	-
II.	0I-I3 стр.78	То же, Д 45х2-м Цена: 0,87хI,029= =0,9	т	-	0,9	-	-	I	-	-	-	-	-
I2.	I2-2-5	Монтаж - т	0,00I	-	I68 I55	4,9 I,36	-	-	-	-	275 I,75	- -	-
I3.	0I-I3 стр.78	То же, 57х3 - м Цена: I,I5хI,029= =I,I8	3	-	I,I8	-	-	4	-	-	-	-	-
I4.	I2-2-6	Монтаж - т	0,0II	-	I25 II4	3,75 I,I9	-	I	I	-	200 I,54	2	-
I5.	23-I0 п.I2- -0.0I	Отводы ГОСТ I7375- -77 90 ° 45х2,5 - - шт. Цена: 0,33хI,086= =0,36	5	0,36		-	-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6.	" п.I2--004	То же, 45° 57х3- - шт. Цена: 0,39хI,086= =0,45	2	-	0,45	-	-	I	-	-	-	-	-
I7.	" п.I2- -0.04	То же, 90° 57х3- -шт. Цена: 0,39хI,086= =0,42	32	-	0,42	-	-	I3	-	-	-	-	-
I8.	23-I0 п.I8- -0.0I	Тройники 45х2,5 ГОСТ I7376-77 -шт. Цена: I,I5хI,086= =I,25	I	-	I,25	-	-	I	-	-	-	-	-
I9.	" п.I8 -0.03	То же, 57х3 - шт. Цена: I,3хI,086= =I,4I	6	-	I,4I	-	-	8	-	-	-	-	-
20.	ССЦч.I стр.32	Прокладки - кг	5	-	0,6I	-	-	3	-	-	-	-	-
2I.	ССЦч.I п.352	Проволока - т	0,02	-	I63	-	-	3	-	-	-	-	-
22.	23-I0 п.0I- -006	Фланцы I-40-I ГОСТ I2820-80 -шт. Цена: 0,58хI,079= =0,63	2	-	0,63	-	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
23.	23-I0 п.0I--0 82	Фланцы I-50-I6- шт. Цена: I,05xI,079= =I,I3	3	-	I,I3	-	-	3	-	-	-	-	-
24.	23-I0 п.02- -099	Фланцы I-50-I6 шт. ГОСТ I282I-80 Цена: I,5xI,079= =I,6I	2I	-	I,6I	-	-	34	-	-	-	-	-
25.	" п.02 -099	То же, 2-50-I6-шт. Цена: I,5xI,079= =I,6I	2	-	I,6I	-	-	3	-	-	-	-	-
26.	" п.02- -I26	То же, 5-80-25-шт. Цена: 2,45xI,079= =2,64	2	-	2,64	-	-	5	-	-	-	-	-
27.	ССЦч.I стр.I22	Крепженые изделия - т	0,02	-	383	-	-	77	-	-	-	-	-
		Итого	руб.				75I	629	50	5 / I	-	9I	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - 8,9 %					67	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого					8I8	629	50	5/I	-	9I	-
		Накладные расходы - 80 %	руб.				-	4I	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 32 %	руб.				-	-	(I8)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 чел-ч					-	-	-	-	-	4	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - - 0,I8	руб.				-	-	7	-	-	-	-
		Итого	руб.				8I8	670	57	5/I	-	95	-
		Плановые накопления - 8 %					-	54	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях - 44 %	руб.				-	-	(24)	-	-	-	-
		Итого	руб.				8I8	724	57	5/I	-	95	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	-	(97)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	-	-	95	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	-	58	-	-	-	-
		Строительные работы											
28.	26-46	Изготовление и приварка штырей и крючьев для крепления изоляции - I00 м²	0,87	-	I7,3 9,3	3,6 I,08	-	I5	8	3 1	I4,8 I,39	I3 I	-
29.	26-9	Изоляция емкостей плитами минераловатными М-I00-м³	I,5	-	I9 I2	0,79 0,24	-	29	I8	I	22 0,3I	33 -	-
30.	ССЦч.I стр.9I	Стоимость плит минераловатных - м³	I,5	-	20,4	-	-	3I	-	-	-	-	-
3I.	I3-I69	Герметизация емкостей мастикой - I00 м²	D,87	-	27,I 0,98	0,I4 0,04	-	24	I	-	I,45 0,05	I -	-
		Итого						99	27	4 I	-	48	-
		Накладные расходы - I6,2 % - руб.						I6	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 47 %	руб.					-	(I5)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 чел-ч						-	-	-	-	1	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,I8	руб.				-	-	3	-	-	-	-
		Итого					-	II5	30	4/I	-	49	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.				-	9	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях - 44 %	руб.				-	(I4)	-	-	-	-	-
		Всего по смете					-	I24	30	4/I	-	49	-
		Нормативная условно-чистая продукция					-	(60)	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-	49	-
		Сметная заработная плата					-	-	3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сводка по смете											
		I. Оборудование					8I8	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	724	57	5/I	-	95	-
		НУЧП					-	-	(97)	-	-	-	-
		3. Строительные работы					-	I24	30	4/I	-	49	-
		НУЧП					-	-	(60)	-	-	-	-
		Итого					8I8	848	87	9/2	-	I44	-
		Всего					I666			-	-	-	-
		Итого НУЧП					-	-	(I57)		-	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-	I44	
		Сметная зарплата					-	-	89	-	-	-	-

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

Проверил ст. инженер Г.М. Никонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту блок-боксов приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2 на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 5,66 тыс.руб.
в том числе: строит.работ 0,45 тыс.руб.
оборудования 3,58 тыс.руб.
монтажных работ I,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,67 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,6I чел-ч
Сметная заработная плата 0,37 тыс.руб.

Основание: чертежи ТХ л.1-5
Составлена в ценах I984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиций норматива	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	в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ: всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин	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 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.	23-03--П п.02--00I д	Емкость для приема и откачки дренажной и переливной жидкости	0,I2	I820	-	-		I82	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I8-2--3	Монтаж -шт.	I	-	3I,7 / I8,4	5,73 / 2,64	-	32	I8	6 / 3	34 / 3,4I	34 / 3	0,I
3.	23-0I п.I5--043	Насос дозировочный НД I000/I0 с электродвигателем ВАО-3I-4 - шт.	2	405	-	-	8I0	-	-	-	-	-	I34
4.	7-28I -I м	Монтаж - шт.	2	-	25,6 / I4,I	3,5I / I,59	-	5I	28	7 / 3	26 / 2,05	52 / 4	-
5.	23-0I п.II--0,26	Насос Ш5-25--3,6/4Б-I с электродвигателем В 90 Л 4 - шт.	I	295	-	-	295	-	-	-	-	-	0,I35
6.	7-28I--Iм	Монтаж - шт.	I	-	25,6 / I4,I	3,5I / I,59	-	26	I4	4 / 2	26 / 2,05	26 / 2	0,I35
7.	0I-09 стр.I6	Стоимость электроэнергии - квт/ч	240	-	0,03	-	-	7	-	-	-	-	-
8.	I2-698 - 5	Бобышка БОМ 27х2 - шт.	I	-	I,37 / 0,52	0,I / -	-	I	I	- / -	I / -	I / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	ССЦ.I п.358	Подогреватель 3-900-06-I из трубы Д 32-м	5	-	0,69	-	-	3	-	-	-	-	-
I0.	I2-2-4	Монтаж - т	0,0I	-	I94 I79	5,32 I,45	-	2	2	- -	328 I,87	3 -	-
II.	I7-04 п.5 -0482	Регулятор температуры прямого действия РТП-25-I -шт.	I	72	-	-	72	-	-	-	-	-	-
I2.	II-390- -I	Монтаж - шт.	I	-	2,55 2,5	-	-	3	3	-	4	4	-
I3.	23-03-П п.02- -00IМ	Емкость для разогрева ингибитора - т	I,02	880	-	-	898	-	-	-	-	-	I,02
I4.	I8-2-3	Монтаж шт.	I	-	3I,7 I8,4	5,73 2,64	-	32	I8	6 3	34 3,4I	34 3	-
I5.	23-03-П п.02- -00I м	Емкость-сборник для сборки ингибитора - т	0,68	I080	-	-	734	-	-	-	-	-	-
I6.	I8-2- -2	Монтаж - шт.	I	-	22,8 I3,4	3,05 I,44	-	23	I3	3 I	25 I,85	25 2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7.	ССцч.I п.394	Ручка дверная РС I00 шт.	4	-	0,92	-	-	4	-	-	-	-	-
I8.	23-07 п.I--0495	Вентиль фланцевый I5 с 27 нж I Д=25; Ру=6,4 шт. Цена: I3,5xI,098= =I4,82	II	-	I4,82		-	-	I63	-	-	-	-
I9.	I2-79I--I	Монтаж - шт.	II	-	2,02 1,75	0,06 0,0I	-	22	20	-	3	33	-
20.	23-07 п.I--0497	То же, Д =40- шт. Цена: 2IxI,098=23,05	2	-	23,05	-	-	46	-	-	-	-	-
2I.	I2-79I -2	Монтаж - шт.	2	-	2,23 I,95	0,05 0,0I	-	4	4	- -	3 -	6 -	-
22.	23-07 п.2--0I59	Задвижка ЗКЛ2-I6 Д=50 Ру=I,6 - шт. Цена:30xI,098= =32,94	7	-	32,94	-	-	23I	-	-	-	-	-
23.	I2-790--3	Монтаж - шт.	5	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	II	9	- -	3 -	I5 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24.	0I-I3 стр.77	Трубопроводы ГОСТ 8734-75 Д=38х3 - м	90	-	0,87	-	-	78	-	-	-	-	-
		Цена: 0,85хI,026= =0,87											
25.	I2-2--4	Монтаж - т	0,23	-	I94 / I79	5,32 / I,45	-	45	4I	I / -	328 / I,87	75 / -	-
26.	0I-I3 т.I8.I	То же, Д=57х3-м	90	-	I,I8	-	-	I06	-	-	-	-	-
		Цена: I,I5хI,026= =I,I8											
27.	I2-2-6	Монтаж - т	0,3	-	I25 / II4	3,75 / I,I9	-	38	34	I / -	200 / I,53	60 / -	-
28.	23-I0 п.I2--004	Отводы ГОСТ I7375-77 45° 57х3 - шт.	4	-	0,45	-	-	2	-	-	-	-	-
		Цена: 0,39хI,06хI,086= =0,45											
29.	23-I0 п.I2--004	То же, 60° 57х3 шт.	2	-	0,46	-	-	I	-	-	-	-	-
		Цена: 0,39хI,08хI,086= =0,46											
30.	"п.I2--00I	То же, 90° 45х2,5 шт.	36	-	0,36	-	-	I3	-	-	-	-	-
		Цена: 0,33хI,086= =0,36											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3I.	" п.I2--004	То же, 90° 57х3- шт. Цена: 0,39хI,086= =0,42	I5	-	0,42	-	-	6	-	-	-	-	-
32.	" п.22--00I	Переход ГОСТ I7378-77 К 45х2,5-32х2 - шт. Цена: 0,38хI,086= =0,4I	4	-	0,4I	-	-	2	-	-	-	-	-
33.	" п.22--00I	То же, К 57х4-45х2,5 - - шт. Цена: 0,38хI,086=0,4I	6	-	0,4I	-	-	3	-	-	-	-	-
34.	ССЦч.I стр.32	Прокладки - кг	3	-	0,6I	-	-	2	-	-	-	-	-
35.	23-I0	Тройники 45х2,5 ГОСТ I7376-77- шт. Цена: I,45хI,086= =I,25	3	-	I,25	-	-	4	-	-	-	-	-
36.	" п.I8--003	То же, 57х3 - шт. Цена: I,3хI,086= =I,4I	3	-	I,4I	-	-	4	-	-	-	-	-
37.	" п.02--0I8	Фланцы 25-25 ГОСТ I282I- 80 - шт. Цена: I,0хI,079= =I,08	6	-	I,08	-	-	6	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
38.	" п.02- -020	То же, 32-I0- шт. Цена: I,25xI,079= =I,35	I	-	I,35	-	-	I	-	-	-	-	-
39.	" п.02- -020	То же, 25-40- шт. Цена: I,IxI,079= =I,I8	2	-	I,I8	-	-	2	-	-	-	-	-
40.	" п.02- -047	То же, 40-6 - шт. Цена: I,2xI,079= =I,29	I	-	I,29	-	-	I	-	-	-	-	-
4I.	23-I0 п.02- -I23	Фланцы 40-25 ГОСТ I282I-80 шт. Цена: I,45xI,079= =I,56	4	-	I,56	-	-	6	-	-	-	-	-
42.	" п.02- -002	То же, 50-I- шт. Цена: 0,9xI,079= =0,97	2	-	0,97	-	-	2	-	-	-	-	-
43.	" - 048	То же, 50-6- шт. Цена: I,3xI,079= =I,4	I	-	I,4	-	-	I	-	-	-	-	-
44.	" п.02- -099	То же, 50-I6 - шт. Цена: I,5xI,079= =I,62	8	-	I,62	-	-	I3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
45.	" п.02-I62	То же, I-25-64 - шт. Цена: I,65xI,079= =I,78	2I	-	I,78	-	-	37	-	-	-	-	-
46.	" п.02-I64	То же, I-40-64 шт. Цена: I,8xI,079= =I,94	4	-	I,94	-	-	8	-	-	-	-	-
47.	ССЦч.I п.50I	Крепежные изделия т	0,08	-	I37	-	-	II	-	-	-	-	-
48.	" п.352	Проволока - т	0,04	-	I63	-	-	6	-	-	-	-	-
49.	23-03-II п.0I-00Iж	Фильтр жидкостный сетчатый ФС-I-80- - т	0,I2	I495	-	-	I79	-	-	-	-	-	-
50.	I8-I-2	Монтаж - шт.	I	-	20,4 / I2,3	I,78 / 0,85	-	20	I2	2 / I	24 / I,I	24 / I	-
5I.	Утвержд. груп. смет. цены	Тележка - т	0,I0I	I200	-	-	I2I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
52.	25-7I3 - I	Монтаж - т	0,I0I	-	4I,I / 3I,I	6,9 / 2,93	-	4	3	I / -	54 / 3,78	5 / -	-
		Итого руб.					329I	I083	220	3I / I3	-	4I2	
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - 8,9 %					293	-	-	-	-	-	
		Итого					3584	I083	220	3I / I3	-	4I2	
		Накладные расходы - - 80 % руб.					- -	I86	-	-	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 32 % руб.					-	-	(80)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 чел-ч					-	-	-	-	-	I7	
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,I8 руб.					-	-	33	-	-	-	
		Итого					3584	I269	253	3I / 3	-	429	
		Плановые накопления - 8 % руб.					-	I02	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях – 44 % руб.					–	–	(II0)	–	–	–	
		Итого руб.					3584	I37I	253	3I / 3	–	429	
		Нормативная условно-чистая продукция руб.					–	–	(44I)	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость чел-ч					–	–	[illegible]	–	–	429	
		Сметная заработная плата руб.					–	–	256	–	–	–	
		Металлоконструкции											
53.	9-206	Установка рельса Р-5 из стали марки 20 – т	0,45	–	29,5 / I5	I0,4 / 3,I	–	I3	7	5 / I	24,8 / 4,0	II / 2	
54.	ССЦч.II стр.86	Стоимость рельса – т	0,45	–	226	–	–	I02	–	–	–	–	
55.	9-I22	Монтаж металлоконструкций воздушного колпака из стали марки 20 – т	0,I3	–	50,2 / 23,I	4,07 / I,22	–	7	3	I / –	34,9 / I,57	5 / –	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
56.	ССЦч.II п.2096	Стоимость воздушного ко. – т	0,I3	–	347	–	–	45	–	–	–	–	–
57.	9-202	Монтаж металлоконструкций бочки – т	0,05	–	53,8 25,5	I7,I 5,I	–	3	I –	I –	4I 6,58	2 –	
58.	ССЦч.II п.2096	Стоимость бочки – – т	0,05	–	347	–	–	–	–	–		–	
59.	9-I53	Установка опор – т	0,I3	–	25,9 I4,8	4,98 I,52	–	3	2	I –	25,2 I,96	3 –	–
60.	ССЦч.II п.2I06	Стоимость опор – т из стали марки В20 Цена: 380+4хI,0I= =384	0,I3	–	384	–	–	50	–	–	–	–	–
		Итого руб.						223	I3	8/1	–	23	
		Накладные расходы – 8,6 % руб.						I9	–	–	–	–	–
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах – 4I % руб.						–	(9)	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах – 0,092 чел-ч						–	–*/	–	–	2	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная заработная плата в накладных расходах – 0,I8 руб.						–	3	–	–	–	–
		Итого						24I	I6	8/I	–	25	–
		Плановые накопления – – 8 %	руб.					I9	–	–	–	–	–
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях – – 44 %						—	(9)	–	–	–	–
		Всего						260	I6	8/I	–	25	–
		Нормативная условно-чистая продукция						–	(39)	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость						–	–	–	–	25	–
		Сметная заработная плата						–	I7	–	–	–	–
		Строительные работы											
6I.	26-46	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления изоляции – I00 м²	2,37	–	I7,3 / 9,3	3,6 / I,08	–	4I	22	9/3	I4,8 / I,39	35/3	
62.	I3-I69	Герметизация ёмкостей мастикой – I00 м²	2,37	–	27,I / 0,98	0,I4 / 0,04	–	64	2	–	I,45 / 0,05	3/–	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
63.	26-9	Изоляция емкостей плитами минераловатными М I00-м³	4,5	-	I9 I2	0,79 0,24	-	86	54	4 I	22 0,3I	99 I	
64.	ССЦч.I стр.9I	Стоимость плит минераловатных - м³	4,I4	-	20,4	-	-	84	-	-	-	-	-
65.	26-73	Изоляция поверхностью лакостеклотканью - I00 м²	0,2	-	I2,8 II,8	0,05 0,02	-	3	2	-	2I,I 0,03	4 -	-
66.	ССЦч.I стр.97	Стоимость лакостеклотканн - I00 м²	0,2I	-	45,9	-	-	I0	-	-	-	-	-
67.	23-70	Обертывание поверхности изоляции рубероидом - I00 м²	0,2	-	24,7 I4,4	0,49 0,I5	-	5	3		23,9 0,I9	5 -	
68.	ССЦч.I стр.32	Стоимость рубероида - м²	20	-	2,5	-	-	50	-	-	-	-	-
69.	I6-55	Пропуски коммуникаций - шт.	5	-	2,I8 0,4I	0,05 0,02	-	II	2	- -	0,66 0,03	3 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого:						354	83	I3/4	-	I53	-
		Накладные расходы - - I6,2 %	руб.					57	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах 47%	"					-	(45)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 чел-ч						-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,I8						-	I0	-	-	-	-
		Итого						4II	93	I3/4	-	I58	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.					33	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях - 44 %	руб.					-	(47)	-	-	-	-
		Всего						444	93	I3/4	-	I58	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.					-	(I88)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость чел-ч						-	-	-	-	I58	
		Сметная заработная плата руб.						-	97	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					3584	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	I37I	253	3I / 3	-	429	-
		НУЧП					-	-	(44I)	-	-	-	-
		3. Металлоконструкции					-	260	I6	8 / I	-	25	-
		НУЧП					-	-	(39)	-	-	-	-
		4. Строительные работы					-	444	93	I3 / 4	-	I58	-
		НУЧП					-	-	(I88)	-	-	-	-
		Итого					3584	2075	362	52 / 8	-	6I2	-
		Всего					5659		-	-	-	-	-
		Итого НУЧП					-	-	(668)	-	-	-	-

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

Проверил рук.сметной группы Р.И.Гладышева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту на блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2

на грузоподъемное устройство для бочек

Сметная стоимость	0,6I тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,05 тыс.руб.
монтажных работ	0,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,05 тыс руб.
Нормативная трудоемкость	40 чел-ч.
сметная заработная плата	0,03 тыс.руб.

Основание: чертежи N ТХ лл-5

Составлена в ценах I984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел-ч		Общая масса оборудования т	
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин			
					Всего основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы		всего	основной зарплаты	эксплуатация машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины на единицу	Всего	брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	

Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I9-06 п.I6--002	Таль червячная передвижная г/п I т ГОСТ II06-74 - шт	I	4I	-	-	4I	-	-	-	-	-	-
2.	3-У-6II к=I,05	Монтаж - т	0,045	-	47,25 / 25,41	I,26 / 3,89	-	2	I	-	63 / 5,02	3 / -	-
3.	ССЦч.I п.I4	Трубопроводы ГОСТ 3262-75											
		Д 20х2,8 - м	0,5	-	0,3I	-	-	I	-	-	-	-	-
4.	I2-I-I	Монтаж - м	0,5	-	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	-	-	-	-	I	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - - 8,9 %					4I / 4	3 / -	I / -	- / -	- / -	3 / -	- / -
		Итого:					45	3	I	-	-	3	-
		Накладные расходы- 80 %	руб				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - - 32% руб					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 чел-ч					-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах -0,I8 руб					-	-	-	-	-	-	-
		Итого					45	4	I	-	-	3	-
		Плановые накопления- 8% руб					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях - 44% руб					-	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб					45	4	I	-	-	3	-
		Нормативная условно-чистая продукция					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата					-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Металлоконструкции											
5.	9-I53	Установка грузоподъемных конструкций – т	I,42	–	25,9 I4,8	4,98 I,52	–	37	2I	7 2	25,2 I,96	36 3	–
6.	ССЦч.II стр.II2	Стоимость металлоконструкций грузоподъемного устройства – т	I,42	–	3II	–	–	442	–	–	–	–	–
		Итого						479	2I	7/2	–	39	–
		Накладные расходы –8,6% руб						4I	–	–	–	–	–
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах– – 4I% руб						–	(II)	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах – 0,092 чел-ч						–	–	–	–	4	–
		Сметная заработная плата в накладных расходах – 0,I8 руб					–	–	7	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого руб						520	28	7/2	-	39	-
		Плановые накопления - 8% руб						42	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях - 44% руб						-	(I2)	-	-	-	-
		Всего руб						562	28	7 2	-	39	-
		Нормативная условно-чистая продукция						-	(5I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел-ч						-	-	-	-	39	-
		Сметная заработная плата руб						-	30	-	-	-	-
		Сводка по смете											
I.		Оборудование					45	-	-	-	-	-	-
2.		Монтаж					-	4	I	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		НУЧП					–			–	–		–
		3. Металлоконструкции					–	562	28	7/2	–	39	–
		НУЧП					–	–	(51)	–	–	–	–
		Итого					45	566	30	7/2	–	42	–
		Всего					6II		–	–	–	–	–
		Итого НУЧП					–	–	(5I)	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость					–	–	–	–	–	42	–
		Сметная зарплата					–	–	32	–	–	–	–

Гл.инженер проекта А.В. Лизина

Рук.сметной группы Р.И. Гладышева

Составил ст.инженер Л.А.Гришаева

Проверил ст.инженер Г.М.Никонова

Локальная смета № 8

К типовому проекту на блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии на электроосвещение и силовое электрооборудование БДИ-БМ2

Основание: чертежи N ТХ л.1-5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,50 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	0,06 тыс.руб.
монтажных работ	0,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,09 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	72 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,06 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч		Общая масса оборудования т	
				Оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин		брутто	нетто
					Всего / в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы		Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. 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	I5-04 I8-I57	Пост управления КУ-91, шт.	I	4,80			5	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-529-I	Монтаж	I		2,87 1,15	0,05	-	3	I-	-	2	2	-
3	I5-04 I8-I58	Пост управления КУ-92 шт	7	7,30	-	-	5I	-	-	-	-	-	-
4	8-529-I	Монтаж	7	-	2,97 I,I5	0,05 -	-	2I	8	-	2	I4	-
5	I5-07 I-066	Светильник ВЗГ-200 шт Итого: 20,90xI,082=22,6I	4	22,6I	-	-	-	90	-	-	-	-	-
6	8-593-2	Монтаж шт	4	-	I,I6 0,49	0,58		5	2	2	0,8I	3	-
7	I5-I5 7-0I6	Лампа Г230-240-200 шт Цена: 0,30xI,074=0,I4	4	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
8	24-05 I-260	Коробка У409 шт Цена: 0,044xI,IxI,082=0,05	4			-	-	-	-	-	-	-	-
9	I5-04	Коробка КП-24 шт Цена:35,0xI,082=37,87	3				-	II4	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	8-72I-2	Монтаж шт	3		I3,4 / 8,68	0,04	-	40	26	-	7	2I	-
II	24-05 I-432	Коробка КТ025 шт Цена: I,30xI,082=I,4I	3				-	4	-	-	-	-	-
I2	-"- I-433	То же, КТО-40 шт Цена: 2,35xI,082=2,54	2				-	5	-	-	-	-	-
I3	8-I47-I3	Профиль К235 шт	6	-	0,44 / 0,II	-	-	3	I	-	0,I7	I	-
I4	I5-09 3-034	Кабель ВВГ сеч.2xI,5 мм^2 - м Цена: 0,I23xI,I26=0,I4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I5	-"- 3-035	То же, сеч.3x2,5мм^2-м Цена: 0,245xI,I26=0,28	I2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
I6	I5-09 4-007	Кабель КРПС сеч.3x2,5+IxI,5мм^2 -м Цена: 0,520xI,I26=0,59	6				-	4	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям I00 м	0,2I		20,6 8,62	0,48 -	-	4	2	-	I5	3	-
I8	I5-09 5-00I	Провод ПВ1 сеч.I,5мм² м Цена: 0,024xI,II6=0,03	I70				-	5	-	-	-	-	-
I9	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы I00м	0,52		4,88 2,36	2,33 -	-	3	I	I	4	2	-
20	8-409-II	То же,,каждого последующего I00м	I,I8		I,2I I,I4	- -	-	I	I	-	2	2	-
2I	0I-I3 т.I.I	Труба ГОСТ 3262-75 d=20x2,8мм - м цена: 0,28x1,089=0,30	20				-	6	-	-	-	-	-
22	-"- т.I.I	То же, d=25x3,2 мм - м Цена: 0,38xI,089=0,4I	25				-	I0	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
23	0I-I3 т.I.I	То же, d=40х3,5 мм - м Цена: 0,6IхI,089=0,66	7				-	5	-	-	-	-	-
24	8-406-I2	Прокладка стальной трубы Д 40 по металлоконструкциям I00м	0,52		52,3 I9,0	I4,2 -	-	27	I0	7	37	I9	-
25	24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 шт Цена: 2,00хI,082=2,I6	3				-	6	-	-	-	-	-
26	-"- I-444	То же, КПЛ-40 шт Цена: 2,55хI,082=2,36	2				-	5	-	-	-	-	-
		Итого:					56	365	52	-	-	67	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - 0,089% руб					5	-	-	-	-	-	-
		Итого:					6I	365	52	-	-	67	-
		Накладные расходы - 87% руб.					-	45	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах- - 32% руб.					-	-	(I7)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах- чел-ч 0,092%					-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,I8					-	-	8	-	-		-
		Итого					6I	4I0	60	-	-	73	-
		Плановые накопления-8% руб.						33					
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях- - 44% руб.					[illegible]	[illegible]	(23)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Итого:					6I	443	60	-	-	73	-
		Нормативная условно-чистая продукция					-	-	(92)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость - чел.ч					-	-	-	-	-	73	-
		Сметная заработная плата					-	-	60	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					6I	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	443	60	-	-	73	-
		НУЧП							(92)				
		Итого:					6I	443	60	-	-	73	-
		Всего					504						
		Итого НУЧП							(92)				

Гл. инженер проекта Л.В. Лизина

Рук. сметной группы Р.И. Гладышева

Составил инженер Н.П.Дуплищева

Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту на блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2
на автоматизацию

Сметная стоимость I,6I тыс.руб.
в том числе:
оборудования I,09 тыс.руб.
монтажных работ 0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,I7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I39 чел-ч
Сметная заработная плата 0,II тыс.руб.

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

№ по порядку	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч		Общая масса оборудования т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин		брутто
					Всего основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы		Всего	основной зарплаты	эксплуатация машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины Всего	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											
I	I7-04 2-0020	Манометр ВЭ-I6рб	шт	2	2I,0		42	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	II-93-8	Монтаж	шт	2		I,46 *1,43*	-	-	3	3	-	2	4	-
3	I7-04 2-0002	Манометр ОБМI-I00х6	шт	3	2,55			8	-	-	-	-	-	-
4	II-93-I	Монтаж	шт	3		0,8 0,77		-	2	2	-	I	3	-
5	I7-04 I-0039	Термометр ТКП-I00	шт	I	37,50			38	-	-	-	-	-	-
6	II-5-I	Монтаж	шт	I		I,04 I,02	-	-	I	I	-	2	2	-
7	Пр-нт	Датчик-реле ДУЖЭ-200 м	шт	3	2I0,0			630	-	-	-	-	-	-
8	II-I97-3	Монтаж	шт	3		I,85 I,78	- -	-	6	5	-	3	9	-
9	24-02 4-06I	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	4	25,68			I03	-	-	-	-	-	-
I0	I0-743-3	Монтаж	шт	4		I,32 I,04		-	5	4	-	2	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I6-03 I0-034	Диод Д226 шт Цена: 0,08хI,074=0,09	4				-	-	-	-	-	-	-
I2	I7-04 I-0042	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-8 шт	2	68,0	-	-	I36	-	-	-	-	-	-
I3	II-4-4	Монтаж шт	2		I,45 I,32	0,0I	-	3	3	-	2	4	-
I4	I7-06-48 5-200	Трубка стеклянная 20-3,5-680 шт Цена: I,30хI,II9=I,45	3				-	4	-	-	-	-	-
I5	23-07 I-0I45	Устройство запорное указателя уровня шт I2cI7бк Д=20 Цена: I2,50хI,098=I3,73	3				-	4I	-	-	-	-	-
I6	I2-799-2	Монтаж шт	3		0,87 0,79	- -	-	3	2	-	I	3	-
I7	I7-04 2-065I	Разделитель мембранный РМ53I9 шт	3	I5,0			45	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8	II-6I4-I	Монтаж	шт	3		3,9 3,56	0,09	-	I2	II	-	6	I8	-
I9	ССРСЦ ч.Ш I-039	Кран трехходовый I4МI-I6 Ру I6кгс/см2 Ду=I5	шт	7	I,07			-	7	-	-	-	-	-
20	I2-8II-I	Монтаж	шт	7		0,76 0,72	- -	-	5	5	-	I	7	-
2I	I5-09 5-00I	Провод ПВI-Iм Цена: 0,023xI,II6= =0,03		430				-	I3	-	-	-	-	-
22	8-409-I	Затягивание I-го провода в проложенные трубы	I00 м	0,65		4,88 2,36	2,33	-	3	2	2	4	3	-
23	8-409-I	То же, каждого последующего	I00 м	3,65		I,2I I,I4	-	-	4	4	-	2	7	-
24	I5-04	Коробка КП I2 Цена: 30,0xI,082=32,46	шт	2				-	65	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
25	8-72I-2	Монтаж шт	2		I3,4 8,68	0,04 -	-	27	I7	-	7	I4	-
26	I5-04	Коробка КП-24 шт Цена: 32,0xI,082=34,62	2				-	69	-	-	-	-	-
27	8-72I-I	Монтаж шт	2		I3,4 8,68	0,04		-	27	I7	-	7	I4
28	24-05 I-43I	Коробка КТО-20 шт Цена: I,0xI,082=I,08	2				-	2	-	-	-	-	-
29	-"- I-444	То же, КПЛ-20 шт Цена: I,85xI,082=2,0	8				-	I6	-	-	-	-	-
30	24-05 I-850	Скоба СО-27 шт Цена: 0,02IxI,082=0,02	8				-	-	-	-	-	-	-
3I	-"- I-466	Лента К226 м Цена: 0,02xI,082=0,02	I0				-	-	-	-	-	-	-
32	24-05 I-II2	Кнопка К227 шт Цена: 0,003xI,082=0,003	50				-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
33	-"- I-886	Уголок УП35х35м Цена: 0,28хI,082=0,30	I				-	-	-	-	-	-	-
34	-"- I-9I0	Швеллер ШП60х35 шт Цена: 0,55хI,082=0,59	I				-	I	-	-	-	-	-
35	8-I47-I3	Профиль монтажный К238 шт	I		0,44 0,II	- -	-	-	-	-	-	-	-
36	24-05	Заклепка ЗК 4,8х8 шт Цена: 0,02хI,082=0,02	20				-	-	-	-	-	-	-
37	-"- I-884	Уголок Б-45х45х4 шт Цена: 0,I8хI,082=0,I9	I2				-	2	-	-	-	-	-
38	24-05 I-887	Уголок 63х40х4 м Цена: 0,49хI,082=0,53	6				-	3	-	-	-	-	-
39	0II-I3 т.I-I	Труба ГОСТ 3262-75 д=20х2,8 мм м Цена: 0,28хI,089=0,30	65				-	20	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
40	8-406-I2	Прокладка стальной трубы d=20 мм по металлоконструкциям I00 м	0,65		52,3 I9,0	I4,2 4,55	-	-34	I2	9,	37	24	-
4I	0I-I3 I8,I	Труба ГОСТ 8734-I5 d=I4x2мм м Цена: 0,47xI,089=0,5I	8				-	4	-	-	-	-	-
42	I2-523-2I	Прокладка импульсной трубы d=I4x2мм м	8		0,24 0,2I	0,02 -	-	2	2	-	0,4	3	-
43	8-375-I	Пропуск шт	2		5,I8 I,94	- -	-	I0	4	-	3	6	-
44	8-I47-4	Стойка кабельная шт	2		0,28 0,I6	0,02 -	-	I	-	-	0,25	I	-
		Итого					I002	395	94	-	-	I30	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования- руб. -0,089%					89	-	-	-	-	-	-
		Итого					I09I	395	94	-	-	I30	-
		Накладные расходы-руб. 87%					-	82	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах - руб. 32%					-	-	(30)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 чел/ч					-	-	-	-	-	9	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,I8 руб.					-	-	I5	-	-	-	-
		Итого					I09I	477	I09	-		I39	-
		Плановые накопления- 8%					-	38					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		НУЧП - 44% руб.					-	-	(4I)	-	-	-	-
		Итого					I09I	5I5	I09	-	-	I39	-
		НУЧП					-	-	(I65)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость - чел-ч					-	-	-	-	-	I39	-
		Сметная заработная плата руб.					-	-	I09	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					I09I	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	5I5	I09	-	-	I39	-
		НУЧП					-	-	(I65)	-	-	-	-
		Итого					I09I	5I5	I09	-	-	I39	-
		Всего					I606						
		Итого НУЧП							I65				

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

gost.e-ecolog.ru