ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0142.22.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

Типовое проектное решение

402-11-0142.22.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	3I,53	тыс.руб.
В том числе:		
строительных работ	6,8I	тыс.руб.
монтажных работ	I,68	тыс.руб.
оборудования	23,04	тыс.руб.

Разработан СПКБ
"Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен в действие
Миннефтегазстроем
Приказ от 02.12.87 № 407

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 (среднее положение)	8
4	2	Строительные работы (крайнее положение)	13
5	3	Доработка основания	18
6	4	Водоснабжение	21
7	5	Отопление и вентиляция	26
8	6	Пожаротушение	36
9	7	Технологическое оборудование	39
I0	8	Устройство тележек	45
II	9	Площадки обслуживания	48
I2	I0	Выкатное устройство	53
I3	II	Автоматизация	56
I4	I2	Связь	68
15	13	Электроосвещение	71
16	14	Силовое электрооборудование	76

Сметы к Типовому проекту блок-бокса насоса для перекачки обводненной нефти БН$_6$-3Б, составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с I января 1984 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 1982 года;

сборников расценок на монтаж оборудования.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

I) К сметным прямым затратам:	
на специальные строительные работы	8,6 %
на общестроительные работы	I6,2 %
на сантехнические работы	I3,3 %
на монтаж металлоконструкций	8,6 %
2) К основной заработной плате рабочих:	
на монтаж оборудования	80 %
на прокладку и монтаж сетей связи	77 %
на электромонтажные работы	87 %

Нормативная условно-чистая продукция, содержащаяся в единичных предельных нормах накладных расходов, во исполнение приказа МНГСМ от 28 апреля 1983 года № 172, установлена:

на строительные работы	47 %
на сантехнические работы	63 %
на монтаж металлоконструкций	41 %
на монтаж оборудования	32 %
на прокладку и монтаж сетей связи	33 %
на электромонтажные работы	32 %

от основной заработной платы и стоимости эксплуатации машин.

Нормативная трудоемкость, выполняемая за счет накладных расходов, определяется с К 0,092; заработная плата рабочих, выполняемая за счет сметных накладных расходов, с К 0,18.

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 на строительство блок-бокса насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б

Сметная стоимость	3I,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,75 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,62 тыс.руб.
Сметная заработная плата	0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	норматив ная условно-чистая продукция в тыс.р.	норматив ная трудоемкость в тыс.руб.	сметная зараб. плата тыс.р	един. стоимости руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I	Строительные работы (среднее положение)	6,32	-	-	-	6,32	0,I6	0,I3	0,I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе									
		на площадке	0,I3	–	–	–	0,I3	0,I3	0,07	0,05	
2	2	Строительные работы (крайнее положение)	7,55	–	–	–	7,55	0,I7	0,I4	0,I6	
		В том числе:									
		на площадке	0,I4	–	–	–	0,I4	0,I4	0,07	0,05	
3	3	Доработка основания	0,I6	–	–	–	0,I6	0,02	0,0I	0,0I	
4	4	Водоснабжение	0,0I	–	–	–	0,0I	0,0I	–	–	
5	5	Отопление и вентиляция	0,27	–	–	–	0,27	0,05	0,06	0,03	
6	6	Пожаротушение	0,03	–	–	–	0,03	–	–	–	
7	7	Технологическое оборудование	–	0,87	I9,69	–	20,56	0,25	0,2I	0,I4	
8	8	Устройство тележки	–	0,04	–	–	0,04	0,0I	–	–	
9	9	Площадка обслуживания	0,02	0,I3	–	–	0,I5	0,04	0,02	0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I0	Выкатное устройство	-	0,04	-	-	0,04	0,0I	-	0,0I
II	II	Автоматизация	-	0,34	3,28	-	3,62	0,I5	0,I4	0,09
I2	I2	Связь	-	-	0,04	-	0,04	-	-	-
I3	I3	Электроосвещение	-	0,II	0,0I	-	0,I2	0,0I	0,02	0,0I
I4	I4	Силовое эл.оборудование	-	0,I5	0,02	-	0,I7	0,04	0,03	0,02
		Итого(среднее положение)	6,8I	I,68	23,04	-	3I,53	0,75	0,62	0,47
		в том числе:								
		на площадке	0,I3	-	-	-	0,I3	0,I3	0,07	0,05
		Итого (крайнее положение)	8,04	I,68	23,04	-	32,76	0,76	0,63	0,49
		В том числе:								
		на площадке	0,I4	-	-	-	0,I4	0,I4	0,07	0,05

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

Локальная смета № 1

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б
на строительные работы

среднее положение (температура минус 30 °С, 40 °С, 50 °С)

Сметная стоимость	6,32	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I6	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I27	чел-ч
Сметная заработная плата	0,I4	тыс.руб.

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах I9 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	в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		I. Заводская стоимость									
I.	Пр-нт. № I, утвержд. объединением "Сибкомплектмонтаж"	Стоимость бокса, по серии 672, среднего длиной 6 м, тип Ш Цена: 6424х0,8I= =5303									
		компл.	I	5203	-	5203	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	9-40	Монтаж металлического монорельса м	6	3,68 0,73	2,64 0,92	22	4	I6 6	I,28 I,I9	8 7
3.	ССЦч.II п.I825	Стоимость металлического монорельса м	0,2I	239	-	50	-	-	-	-
		Итого				5275	4	I6 6	-	I5
		Накладные расходы - 8,6 %				454				
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 4I %					(8)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092х454								42
		Сметная заработная плата 0,I8х454					82			
		Итого:				5729	28 86	I6 6	-	57
		Плановые накопления - 8 %				458				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		НУЧП в плановых накоплениях – – 44 %					(9)			
		Итого по I разделу				6I87	86	I6 / 6	–	–
		Нормативная условно-чистая продукция					(37)			
		Нормативная трудоемкость								57
		Сметная заработная плата					92			
		II. Работа на площадке								
4.	25-5I0	Установка блок-бокса	3,9	I8 / 6	9 / 3	70	23	35 / I2	I0 / 3 ,87	39 / I5
5.	6-73 6-74	Подливка из бетона под основание блок-бокса толщ. 50 мм Цена: I03+4I,3x3= =226,9 I00 м2	0,I8	226,9 / 47,8	I,8 / 0,54	4I	9	–	83,80 / 0,7	I5 / –
		Итого				III	32	35 / I2	–	69
		Накладные расходы – 8,6 % от п.4 -I6,2 % от п.5				6 7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах – 47 %					(3I)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах – 0,092xI3								I
		Сметная заработная плата 0,I8xI3					2			
		Итого:				I24	(98) 34	35 I2	–	70
		Плановые накопления 8 %				I0				
		НУЧП в плановых накоплениях – 44 %					(29)			
		Итого по II разделу НУЧП				I34	34 (127)	35 I2	–	–
		Нормативная трудоемкость								70
		Сметная заработная плата					46			
		Всего по смете:				632I	I20	5I I8	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция					(I64)			
		Нормативная трудоёмкость								I27
		Сметная заработная плата					I38			
		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 № 2

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б

на строительные работы

крайнее положение (температура минус 30 °С, 40 °С, 50 °С)

Сметная стоимость	7,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I39 чел-ч
Сметная заработная плата	0,I6 тыс.руб.

Основание: чертежи №
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	эксплуатация машин	обслуживающих машин	
				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.	Пр-нт. № I, утвержд. объединением "Сибкомплектмонтаж"	Стоимость бокса по серии 672, крайнего, длиной 6 м, тип Ш Цена: 7709х0,8I= =6244 компл.	I	6244	-	6244	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	9-40	Монтаж металлического монорельса м	6	3,68 0,73	2,64 0,92	22	4	I6 6	I,28 I,I9	8 7	
3.	ССЦч.II п.I825	Стоимость металлического монорельса т	0,2	239	-	50	-	-	-	-	-
		Итого				63I6	4	I6 6	-	I5	
		Накладные расходы - 8,6 %				543					
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 4I %					(8)				
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x543								50	
		Сметная заработная плата 0,I8x543					98				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:				6859	28 I02	I6 6	-	65
		Плановые накопления - 8 %				549				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(9)			
		Итого по I разделу				7408	I02	I6 6	-	
		Нормативная условно-чистая продукция					(37)			
		Нормативная трудоемкость								65
		Сметная заработная плата					I08			
		II. Работа на площадке								
4.	25-5I0	Установка блок-бокса т	4,I6	I8 6	9 3	75	25	37 I2	I0 3,87	42 I6
5.	6-73 6-74	Подливка из бетона под основание блок-бокса толщ. 50 мм Цена: I03+4I,3x3= =226,9								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 м2	0,18	226,9 47,8	1,8 0,54	41	9	- -	83,80 0,7	15 -
		Итого				116	34	37 12	-	73
		Накладные расходы - 8,6 % от п.4				6				
		-16,2% от п.5				7				
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 47 %					(33)			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x13								1
		Сметная заработная плата 0,18 x 13					2			
		Итого:				129	104 36	37 12	-	74
		Плановые накопления - 8 %				10				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(31)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по II разделу				I39	36	37 I2		
		НУЧП					(I35)			
		Нормативная трудоемкость								74
		Сметная заработная плата					48			
		Всего по смете:				7547	I38	53 I8		
		Нормативная условно-чистая продукция					(I72)			
		Нормативная трудоемкость								(I39)
		Сметная заработная плата					I56			

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 на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б на доработку основания

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.

Основание: чертежи №
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин 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 на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	9-94	Монтаж металлической балки, т	0,5I	29,2	I4,3	I5	4	7	I3,5	7	
				8,7	5,0			3	6	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦч.П п.I905	Стоимость металлической балки т	0,5I	245	-	I25	-	-	-	-
		Итого				I40	4	7/3	-	I0
		Накладные расходы--8,6%				I2				
		НУЧП в накладных расходах-4I%					(5)			
		НУЧП в накладных расходах 0,092xI2								I
		Сметная заработная плата 0,I8xI2					2			
		Итого				I52	(I6)/6	7/3	-	II
		Плановые накопления--8%				I2				
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(5)			
		Всего по смете				I64	6	7/3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете				I64	6	7/3		
		НУЧП						(2I)		
		Нормативная трудоемкость								II
		Сметная заработная плата						9		

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 № 4

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б на водоснабжение

Основание: чертежи №

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I чел-ч
Сметная заработная плата	0,00I тыс.руб.

№ 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				на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		а) Сантехнические работы								
I	I6-I54 ССЦч.Ш. 75	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой I5КЧIIР Д50								
		шт	I	4,24	0,08	4	I	-	I,06 / 0,03	I
		Цена: I,26+2,98=4,24								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦч.Ш. п.522	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования ГМ-50 шт	I	0,49		I				
3	I6-37	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб d 25х2,8 м	0,35	I,03 0,2I	0,0I	I	-	-	0,35	
4	ССЦч.I п.343	Крепежные элементы кг	2,79	0,3	-	I	-	-	-	-
5	20-696	Опора неподвижная кг	0,006	35,9 6,I	0,46 0,I4	I	-	-	9,83 0,I8	-
6	I6-2I9	Гидравлическое испытание системы отопления I00м	0,05	3,94 3,73		I	-	-	5,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				9	I	-	-	I
		Накладные расходы-I3,3%				I	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах-63%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная зарплата								
		Итого				I0	(2) / I	-	-	I
		Плановые накопления-8%				I	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях-44%				-	(I)	-	-	-
		Итого по разделу а)				II	I	-	-	I
		НУЧП				-	(3)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата								
		б). Строительные работы								
I	I5-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза I00м2	0,007	55,6 / 38,4		I			68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				I	-	-	-	-
		Накладные расходы-I6,2%								
		НУЧП в накладных расходах-47%				-	(I)	-	--	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Смет.зарплата								
		Итого:				I	(I)	-	-	-
		Плановые накопления--8%						-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях-44%				-	(I)	-	-	-
		Итого по разделу б)				I	-	-	-	-
		НУЧП				-	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сводка по смете:								
		I. Водоснабжение								
		а) Сантехнические работы				II	I	-	-	I
		б) Строительные работы				I				
		Итого по смете				I2	I	-	-	I

Гл.инженер проекта Лизина А.В.

Руководитель сметн.группы Гладышева Р.И.

Составил инженер Шишкова Н.П.

Проверил ст.инженер Гришаева Л.А.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б

на отопление и вентиляцию

Основание: чертежи:
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,27	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,05	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	56	чел-ч
Сметная заработная плата	0,03	тыс.руб.

№ 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: на единицу	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
	I.	Отопление									
а)		Сантехнические работы									
I.	20-474 ССЦч.Ш п.570	Заслонка воздушная искробезопасная АЗД 077000 шт	I	8,28	0,02		8	I	-	I,22	I
		Цена: 0,96+7,32=8,28		0,7I	0,0I					0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	20-4	Воздуховод угло сечения из тонколистовой стали δ=0,6 Д250 м2	0,I6	5,2I 0,88	0,04 0,0I	I	-	-	I,54 0,0I	
3.	20-5	Д355 м2	3,34	4,69 0,67	0,04 0,01	I6	2	-	I,I9 0,01	4
4.	ССЦч.Ш п.I487	Сетка 4-IНУ м2	0,07	3,75	-	I	-	-	-	-
		Итого:				26	3	-	-	5
		Пуск и регулировка-5%				I				I
		Итого				27	3	-	-	I
		Накладные расходы-I3,3%				4	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах- 63%				-	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах				-	-	-	-	I
		Сметная зарплата				-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:				3I	(5)/4	-	-	7
		Плановые накопления-8%				2	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44%				-	(I)	-	-	-
		Итого по разделу а)				33	4	-	-	7
		Нормативная условно-чистая продукция				-	(6)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата				-	4	-	-	-
	б)	Строительные работы								
I.	I5-6I4	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза I00 м2	0,04	55,6 38,4	-	2	2	-	68	3
2.	I3-I2I	Грунтовка ГФ-02I I00 м2	0,06	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	-	3,I 0,08	
		Итого				3	2	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы-I6,2%				I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 47%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная зарплата								
		Итого:				4	(3)/2	-	-	3
		Плановые накопления - 8%								
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44%								
		Итого по разделу б)				4	2	-	-	3
		Нормативная условно-чистая продукция				-	(3)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата				-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Вентиляция								
		а) Сантехнические работы								
I.	20-705 I5-0I 0I-392 03-00I	Установка вентиляторная комплектно: Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 3,I5 с электродвигателем В63А4 компл. Цена:66,5-(24-36)хI,098=	I	79,7 2,34	0,I3 0,04	80	2	-	3,96 0,05	4
2.	ССЦч.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна I5КчI8П1 Д15 шт	I	I,2	-	I	-	-	-	-
3.	ССЦч.Ш п.224	Виброизолятор Д038 шт	4	0,54	-	2	-	-	-	-
4.	20-689 ССЦч.Ш п.5I5	Вставка гибкая ВН-II шт Цена:0,67+II,2х0,242=3,38	II	3,38 0,43	0,0I	37	5	-	0,78	9
5.	20-486	Зонт круглый ЗК.00.000 шт	I	3,45 I,72	0,0I	3	2	-	2,89	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	20-579	Узел прохода ТК2.06.000-08 с клапаном и кольцом для сбора конденсата шт	I	I6,2 I,63	0,I 0,03	I6	2	-	2,87 0,04	3
7.	20-535	Узел прохода ТК2.06.000-08 шт	I	II,9 I,63	0,I 0,03	I2	2	-	2,87 0,04	3
8.	20-2	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали δ=0,5 Д200 м2	2,45	5,35 0,88	0,04 0,0I	I3	2	-	I,54 0,0I	4
9.	20-60	δ=I,5 ДI60 м2	0,2	I0,7 0,93	0,06 0,02	2	-	-	I,63 0,03	I
I0.	20-6I	Д200 М2	I,88	9,3 0,93	0,06 0,02	I7	2	-	I,63 0,03	3
II.	I6-35	Трубопровод из водогазопроводных труб dI5 м	3	0,86 0,2I	0,0I	3	I	-	0,35	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	ССЦч.Ш	Сетка 4-IНУ м2	0,I	3,75	-	I	-	-	-	-
		Итого:				I87	I8	-	-	40
		Пуск и регулировка-5%				I				I
		Итого				I88	I8	-	-	4I
		Накладные расходы-I3,3%				25	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 63%				-	(II)	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость				-	-	-	-	2
		Сметная зарплата				-	5	-	-	-
		Итого:				2I3	(29) 23	-	-	43
		Плановые накопления-8%				I7	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44%				-	(8)	-	-	-
		Итого по разделу а)				230	23	-	-	43
		Нормативная условно-чистая продукция				-	(37)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата				-	23	-	-	-
	б)	Строительные работы								
I.	I5-6I4	Окраска воздуховодов и трубопровода масляной краской за 2 раза I00 м2	0,05	55,6 38,4	-	3	2	-	68	3
2.	I3-I2I	Грунтовка ГФ-02I I00 м2	0,08	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	-	3,I 0,08	-
		Итого				4	2	-	-	3
		Накладные расходы-I6,2%				I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 47%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная зарплата								
		Итого:				5	(3) 2	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:				5	(3)/2	-	-	3
		Плановые накопления-8%				I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44%				-	(I)	-	-	-
		Итого по разделу б)				6	2	-	-	3
		Нормативная условно-чистая продукция				-	(4)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата				-	2	-	-	-
		Сводка по смете:								
	I.	Отопление								
	а)	Сантехнические работы				33	4	-	-	7
	б)	Строительные работы				4	2	-	-	3
	II.	Вентиляция								
	а)	Сантехнические работы				230	23	-	-	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б) Строительные работы				6	2	-	-	3
		Итого по смете				273	3I	-	-	56

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Руководитель сметной гр. Р.И.Гладышева

Составил инженер Н.П.Шишкова

Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

Локальная смета 6

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б
на пожаротушение

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,004 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,003 тыс.руб.

Основание: чертежи №
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	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	24-02 п.05-058	Генератор пены средней кратности ГПС-200У, шт.	I	I5,85	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-58	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб Д108х4, м	3	3,73 / 0,53	0,07 / 0,02	II	2	-	0,86 / 0,03	3
		Итого:				27	2	-	-	3
		Накладные расходы I3,3%				4	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах-63%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах				-	-	-	-	-
		Сметная зарплата				-	1	-	-	-
		Итого				3I	(3) / 3	-	-	3
		Плановые накопления 8%				2	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях 44%					(I)	-	-	-
		Всего по смете				33	3	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция				-	(4)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	3	-	-	-

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 N 7

на технологическое оборудование

К типовому проекту БЛОК-БОКСА НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ обводненной НЕФТИ БНо-3Б

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ N 1877-3 ТХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	20.56 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:	
ОБОРУДОВАНИЯ	19.69 ТЫС.РУБ.
МОНТАЖНЫХ РАБОТ	0.87 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.25 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	211. ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.14 ТЫС.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.	в т.ч. ЭКСПЛ. МАШИН ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	в т.ч. ЭКСПЛ. МАШИН ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч. НЕ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	НЕ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН ВСЕГО
1	2	3		4	5	6		7	8	9	10	11
		1 ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
1	ПР-Т 2301-04-026	НАСОС НК560/335-180	ШТ	1.000	16250.00			16250.				
2	7-281-6	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ (ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ)(МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ)(ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ)(ПОРШНЕВОЙ)(ПРИВОДНОЙ РОТОРНЫЙ) МАССОЙ 5Т	ШТ	1.000	144.00 61.50	19.60 7.27		144. 62.		20. 7.	109.00 9.38	109. 9.
3	ПР-Т 2307-2-0159 (К=1,098)	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ 2-16 30С41НЖ ДУ 50ММ РУ 16МПА ЦЕНА ЕД.: 30*1,098	ШТ	1.000	32.94			33.				
4	12-790-3	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 16 МПА	ШТ	1.000	2.11 1.72	0.06 0.01		2. 2.		0. 0.	3.00 0.01	3. 0.
5	ПР-Т 2307-2-0164	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 30С41НЖ ДУ250; РУ16	ШТ	1.000	194.00			194.				
6	12-790-9	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1,6 МПА	ШТ	1.000	11.30 8.34	1.44 0.29		11. 8.		1. 0.	13.00 0.37	13. 0.
7	ССЦ3-908	КОМПЕНСАТОР КС-1-200-40*6	ШТ	1.000	55.50			56.				
8	12-646-2	КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И КВУ ИЗ СТАЛИ 20 НА СВАРКЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ	ШТ	1.000	5.82 4.83	0.50 0.03		6. 5.		0. 0.	8.00 0.04	8. 0.
9	ССЦ3-909	КОМПЕНСАТОР КС-1-250-1,6*6	ШТ	1.000	73.60			74.				
10	12-646-3	КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И КВУ ИЗ		1.000	8.71	0.84		9.	7.	1.	11.00	11.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТАЛИ 20 НА СВАРКЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ								
		1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-300ММ		6.64	0.05			0.	0.06	0.
		ШТ								
11	05-18-10-17 (K=1,074)	АМОРТИЗАТОР АКСС-400М	КГ	30.000	3.44		103.			
		ЦЕНА ЕД.: 3,2*1,074								
12	ПР-Т 2310-12-004 (K=1,086)	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5ДУ, УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 57Х3	ШТ	2.000	0.42		1.			
		ЦЕНА ЕД.: ,39*1,086								
13	ПР-Т 2310-12-054 (K=1,086)	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5ДУ, УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 219Х8	ШТ	5.000	7.71		39.			
		ЦЕНА ЕД.: 7,1*1,086								
14	ПР-Т 2310-12-065 (K=1,086)	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5ДУ, УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 273Х10	ШТ	1.000	13.58		14.			
		ЦЕНА ЕД.: 12,5*1,086								
15	ПР-Т 2310-22-001 (K=1,076)	ПЕРЕХОД К57*4-21*1,5	ШТ	1.000	0.41		0.			
		ЦЕНА ЕД.: 0,38*1,076								
16	ПР-Т 2310-02-099 (K=1,079)	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	2.000	1.62		3.			
		ЦЕНА ЕД.: 1,5*1,079								
17	ПР-Т 2310-02-106 (K=1,079)	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 250	ШТ	4.000	17.05		68.			
		ЦЕНА ЕД.: 15,8*1,079								
18	ПР-Т 2310-02-152 (K=1,079)	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 200	ШТ	6.000	19.31		116.			
		ЦЕНА ЕД.: 17,9*1,079								
19	ССЦ Ч.1 П.356	ПРОКЛАДКИ	КГ	2.000	0.61		1.			
20	ССЦ Ч.1 СТР.122	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	Т	0.050	383.00		19.			
21	ПР-Т 2307-2-0196	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ 6099.101-06М 30С 915 НЖ ДУ 200; РУ 40	ШТ	1.000	895.00		895.			
22	12-792-7 (ВВОДН. УКАЗ.П.2В) (П1=1,25)	ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ,РЕГУЛИРУЮЩИЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ	ШТ	1.000	12.70 10.00	1.80 0.54	13.	10.	2. 1.	16.25 0.70	16. 1.

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		ЦЕНА ЕД.: 10,7+8,0*0,25									
23	НОМЕНКЛ. КАТ.1985Г. СТР.46(К-1,098)	ВЕНТИЛЬ ВИ ДУ 15ММ РУ 16 МПА	ШТ:	1.000:	2.75:			3.:			
24	12-799-1	ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ	ШТ:	1.000:	0.79:		1.:	1.:		1.00:	1.
					0.75:						
25	НОМЕНКЛ. КАТ.1985Г. СТР.73	КЛАПАН КОП-64 ДУ 20ММ РУ 63 ММ	ШТ:	1.000:	595.00:		595.:				
26	12-791-9	ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ	ШТ:	1.000:	9.02:	1.27:	9.:	7.:	1.:	11.00:	11.
					7.04:	0.32:			0.:	0.41:	0.
27	ССЦ Ч.1 СТР.71	ТРУБА ГОСТ 8732-72 ДУ 219*8	М:	1.000:	8.10:		8.:				
28	12-2-9	МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 219 8 ММ	Т:	0.050:	51.10:	10.80:	3.:	2.:	1.:	63.00:	3.
					37.20:	5.85:			0.:	7.55:	0.
29	ССЦ Ч.1 СТР.72	ТРУБА 273*8 ГОСТ 8732-72	М:	1.000:	10.70:		11.:				
30	12-2-9	МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 219 8 ММ	Т:	0.060:	51.10:	10.80:	3.:	2.:	1.:	63.00:	4.
					37.20:	5.85:			0.:	7.55:	0.
31	01-13 1(К=1,026) ТАБЛ.18.	ТРУБА 21*2,5 ГОСТ 8734-75	М:	4.000:	0.58:		2.:				
		ЦЕНА ЕД.: 0,57*1,026									
32	12-2-3	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	Т:	0.010:	221.00:	6.00:	2.:	2.:	0.:	354.00:	4.
					207.00:	1.60:			0.:	2.06:	0.
33	01-13 1(К=1,026) ТАБЛ.18.	ТРУБА 57*3 ГОСТ 8734-75	М:	3.000:	1.18:		4.:				
		ЦЕНА ЕД.: 1,15*1,026									
34	12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	Т:	0.015:	125.00:	3.75:	2.:	2.:	0.:	200.00:	3.
					114.00:	1.19:			0.:	1.54:	0.
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				18694.	110.	28.	-	196.
			РУБ.					(138)	8.		
		ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				18064.				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	РУБ.	2.00%			361.				
		ИТОГО:	РУБ.				18425.				
		ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....	РУБ.	2.00%			361.				
		ИТОГО:	РУБ.				18786.				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....	РУБ.	3.00%			542.				
		ИТОГО:	РУБ.				19328.				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.20%			232.				
		КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	РУБ.	0.70%			129.				
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				19689.				
		МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.				425.				
		МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				205.	110.	28.	-	196.
			РУБ.					(138)	8.		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00%	(НУЧП - 32.00%)		88.	(44)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	8.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	16.	-	-	-
		ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				718.	126.	28.	-	204.
			РУБ.					(182)	8.		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		57.	(61)	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.				20464.	126.	28.	-	-
			РУБ.						8.		
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(243)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	204.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	134.	-	-	-

2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

35	ЕРЕР 9-153	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫХ 4АСТЕЙ СЕДЛА,КРОНШТЕЙНОВ,ХОМУТОВ		0.225	25.90	4.98	6.	3.	1.	25.20	6.
			Т		14.80	1.52			0.	1.96	0.
36	СЦМ 2-1-2101	РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ, ИЗ ДВУТАВРОВ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК,МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ,Т 0,1-0,5 6	Т	0.225	311.00		70.				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				76.	3.	1.	-	6.
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	РУБ.				76.	3.	1.	-	6.
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	РУБ.	8.60%	(НУЧП - 41.00%)		7.	(2)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	1.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	1.	-	-	-
		ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				83.	4.	1.	-	7.
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		7.	(2)	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.				90.	4.	1.	-	-
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(8)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	7.

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	4.	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				18770.	113.	29.	-	202.
			РУБ.					(142)	8.		
		ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				18064.				
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	РУБ.	2.00%			361.				
		ИТОГО:	РУБ.				18425.				
		ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....	РУБ.	2.00%			361.				
		ИТОГО:	РУБ.				18786.				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....	РУБ.	3.00%			542.				
		ИТОГО:	РУБ.				19328.				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.20%			232.				
		КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	РУБ.	0.70%			129.				
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				19689.				
		МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.				425.				
		МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				205.	110.	28.	-	196.
			РУБ.					(138)	8.		
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	РУБ.				76.	3.	1.	-	6.
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00%	(НУЧП - 32.00%)		88.	(44)	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	РУБ.	8.60%	(НУЧП - 41.00%)		7.	(2)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	9.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	17.	-	-	-
		ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				801.	130.	29.	-	211.
			РУБ.					(188)	8.		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		64.	(62)	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ...:	РУБ.				20554.	130.	29.	-	-
			РУБ.						8.		
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(250)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	211.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	138.	-	-	-

Гл. инженер проекта /А.В. Лизина/

Рук. сметной группы /Р.И. Гладышева/

СОСТАВИЛ...../А.Я.САПОЖОНКОВА /

ПРОВЕРИЛ...../Л.А.ГРИШАЕВА /

СВОДКА ОБ'ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 7

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				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	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ			18694.	20464.	126.	28.	243.	99.56
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			76.	90.	4.	1.	8.	0.44
	ИТОГО:		0.00	18770.	20554.	130.	29.	251.	100.0

Гл. инженер проекта /А.В. Лизина/

Рук. сметной группы /Р.И. Гладышева/

СОСТАВИЛ ст. инженер /А.Я. Сапожонкова/

ПРОВЕРИЛ ст. инженер /Л.А. Гришаева/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б на устройство тележки

Основание: чертежи №

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,04 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	- тыс.руб.
монтажных работ	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3 чел-ч
Сметная заработная плата	0,003 тыс.руб.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатация машин в том числе 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	Затраты труда рабочих чел-ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих чел-ч обслуживающий машины на единицу	Затраты труда рабочих чел-ч обслуживающий машины Всего	Общая масса оборудования т брутто	Общая масса оборудования т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4				
		Монтажные работы															
I	9-202	Изготовление стальных конструкций тележки	т	0,07	-	53,8 / 25,5	I7,I / 5,I	-	4	2	I,2 / 0,36	4I / 6,58	3 / 0,46	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	ССЦч.II 2I09	Стоимость т	0,07	-	455	-	-	32	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	36	2	I / 0,36	-	3	-
		Накладные расходы-8,6%	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП-4I%	-	-	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К-0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,I8	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	39	3	I / 0,36	-	3	-
		Плановые накопления-8%	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях-44%	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	42	3	I / 0,36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	42	3	I / 0,36	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(6)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		Монтажные работы	-	-	-	—	-	42	-	-	-	-	-
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(7)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Рук.сметной группы Р.И. Гладышева

Составил ст.инженер А.Я. Сапожонкова

Проверил ст.инженер Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б для площадок обслуживания

Сметная стоимость	0,I5	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,02	тыс.руб.
оборудования	–	тыс.руб.
монтажных работ	0,I3	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,04	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I8	чел-ч
Сметная заработная плата	0,02	тыс.руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах I984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатация машин	Затраты труда рабочих чел-ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих чел-ч обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих чел-ч обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования т брутто	Общая масса оборудования т нетто
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2		I3	I4	
		Монтажные работы														
I.	9-46	Установка металлоконструкций лестницы из стали различных профилей т	0,05	–	58 I3,8	32,I II,8		–	3	I	2 0,59	22,6 I5,22		I I	–	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	ССЦч.II п.I975	Стоимость т	0,05	-	358	-	-	I8	-	-	-	-	-
3.	9-47	Установка металлоконструкций площадки из стали различных профилей т	0,25	-	46,8 I9	I7,6 5,43	-	I2	5	4,4 I,36	30,I 7,0	8 2	-
4.	ССЦч.II п.I979	Стоимость т	0,25	-	326	-	-	82	-	-	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	II5	6	6 2	-	I2	-
		Накладные расходы- - 8,6%	-	-	-	-	-	I0	-	-	-	-	-
		НУЧП - 4I %	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К-0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,I8	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I25	8	6 2	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого	-	-	-	-	-	I25	8	6 2	-	I3	-
		Плановые накопления - 8%											
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях- - 44 %	-	-	-	-	-	-	(I4)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	I25	8	6 2	-	I3	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(29)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-	-
	П.	Строительные работы											
5.	26-76	Окраска металлоконструкций м2	0,38	-	46,7 I0,3	0,08 0,0I	-	I8	4	0,03 0,0I	I4,2 0,0I	5 -	-
		Итого	-	-	-	-	-	I8	4	0,03 0,0I	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Накладные расходы -I6,2%	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП - 47 %	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К-0,092х3=0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,I8	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2I	5	0,03 / 0,0I	-	5	-
		Плановые накопления- - 8%	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях- - 44%	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	23	5	0,03 / 0,0I	-	5	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–
		Сводка по смете:											
	I.	Монтажные работы	–	–	–	–	–	I25	–	–	–	–	–
		НУЧП	–	–	–	–	–	–	(29)	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I3	–
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	–	–	I0	–	–	–	–
	II.	Строительные работы	–	–	–	–	–	23	–	–	–	–	–
		НУЧП	–	–	–	–	–	–	(9)	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–

Главный инженер проекта А.В.Лизина
Рук.сметной группы Р.И.Гладышева
Составил ст.инженер А.Я.Сапожонкова
Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНб-3Б
на выкатное устройство

Сметная стоимость	0,04 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	–
монтажных работ	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2 чел-ч
Сметная заработная плата	0,0I тыс.руб.

Основание: чертежи
Составлена в ценах I984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего (в том числе основной заработной платы)	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатация машин (в том числе 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 том числе заработной платы)	Затраты труда рабочих чел-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих чел-ч не занятых обслуживанием машин Всего	Общая масса оборудования т брутто	Общая масса оборудования т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Монтажные работы												
I.	9-I52	Установка стальных, конструкций выкатного устройства т	0,07	–	6,28 2I,4	36,2 I2,2	–	4	I	3 I	32 2,24	2	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	ССЦч.II 2I09	Стоимость стальных конструкций т	0,07		455	-	-	32	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	36	I	3 / I	32 / 2,24	2	-
		Накладные расходы 8,6 %	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП-4I%	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К-0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,I8	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	39	2	3 / I	-	2	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях 44%	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего по смете	-	-	-	-	-	42	2	3 / I	-	2	-
		НУЧП в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(8)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Монтажные работы	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(8)	- -	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Рук.сметной группы Р.И.Гладышева

Составил ст.инженер А.Я.Сапожонкова

Проверил старший инженер Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 11

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б на автоматизацию

Основание: чертежи №
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,62 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	3,28 тыс.руб.
монтажных работ	0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I5 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I37 чел-ч
Сметная заработная плата	0,09 тыс.руб.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ: Всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ: Всего	в том числе основной зарплаты	эксплуатация машин	Затраты труда рабочих чел-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины Всего	Общая масса оборудования т брутто	нетто
I	2	3	4	5	6		7		8	9	I0	II	I2		I3	I4	
		Оборудование и монтаж															
I	I7-04 доп.26 I-I244	Термопреобразователь ТСМ-0979 шт	4	3,35					I3	-	-	-	-		-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	II-I3-2	Монтаж шт	4		0,43 0,42	-	-	2	2	-	4	4	-
3	8-593-I	Светильник НЧБН-I50 шт	I		0,93 0,32	0,52 -	-	I	-	I	0,57	I	-
4	I5-04 I9-I52	Пост сигнализации ПВ-СС4 шт	I	18,5			I9	-	-	-	-	-	-
5	8-84-I	Монтаж шт	I		0,38 0,33	0,0I -	-	-	-	-	I	I	-
6	II-580-I3	Диод Д226 шт	2		0,32 0,3I	-	-	I	I	-	I	2	-
7	I5-04 I8-I57	Пост управления КУ9I-IExα шт	I	4,80			5	-	-	-	-	-	-
8	8-529-I	Монтаж шт	I		2,97 I,I5	0,05 -	-	3	I	-	2	2	-
9	I2-799-I	Вентиль запорный шт	3		0,79 0,75	- -	-	2	2	-	I	3	-
I0	I7-04 I-0042	Терморегулятор ТУДЭ-8 шт	2	68,0	-	-	I36	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	II-2-4	Монтаж	шт	2		I,45 I,32	0,I -	-	3	3	-	2	4	-
I2	24-02 доп.I 4-06I	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	2	25,68			5I	-	-	-	-	-	-
I3	I0-743-3	Монтаж	шт	2		I,32 I,04	- -	-	3	2	-	2	4	-
I4	I7-04 доп./I,2,3 5-0842	Сигнализатор СУС-I3-Ш	шт	I	II3,0			II3	-	-	-	-	-	-
I5	I7-206-6	Монтаж	шт	I		3,I4 3,08	- -	-	3	3	-	5	5	-
I6	Пр-нт	Сигнализатор СТМ-2П	шт	I	860	-	-	860	-	-	-	-	-	-
I7	II-345-4	Монтаж	шт	I		5,39 4,99	0,I6 0,02	-	5	5	-	8	8	-
I8	8-408-I	Металлорукав	I00 м	0,0I		32,0 9,26	7,54 2,28	- -	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I9	8-406-I2	Прокладка стальной трубы Д=40мм по металлоконструкциям I00 м	0,59		52,3 I9,0	I4,2 4,55	-	3I	II	8	37	22	-
20	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы I00 м	I,05		I0,0 6,24	0,27 -	-	II	7	-	II	I2	-
2I	8-72I-3	Коробка КП-48	шт I		I6,2 II,2	0,04 0,02	-	I6	II	-	9	9	-
22	II-642-I	Устройство отборное	шт 2		0,34 0,29	0,04	-	I	I	-	I	2	-
23	I7-04 5-0549	Сигнализатор СТ-I36М	шт I	I650			I650	-	-	-	-	-	-
24	II-56-I	Монтаж	шт I		9,24 8,45	0,I5 -	-	9	8	-	I4	I4	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
25	I7-04 2-0083	Манометр МТП-I60	шт	3	II,40			34	-	-	-	-	-	-
26	II-93-I	Монтаж	шт	3		0,8 0,74	- -	-	2	2	-	I	3	-
27	I7-04 2-065I	Разделитель мембранный РМ	шт	6	I5,0			90	-	-	-	-	-	-
28	II-6I4 -I	Монтаж	шт	6		3,9 3,56	0,09 -	-	23	2I	-	6	36	-
29	I7-04 2-0020	Манометр ВЭ-I6рб	шт	2	2I,0			42	-	-	-	-	-	-
30	II-93-8	Монтаж	шт	2	I,46 I,43		-	-	3	3	-	2	4	-
		Итого						30I3	II9	83	-	-	I36	-

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%					268	-	-	-	-	-	-
		Итого					328I	II9	83	-	-	I36	-
		Накладные расходы-8% руб.					-	I0	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах руб. 32%					-	-	(27)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах-чел-ч 0,092					-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - руб. 0,I8					-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого					328I	I29	85	-	-	I37	-
		Плановые накопления- руб. 8%					-	I0	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб. 44%					-	-	(37)	-	-	-	-
		Итого					328I	I39	85	-	-	I37	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях					-	-	(I47)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость-чел-ч					-	-	-	-	-	I37	-
		Сметная заработная плата- руб.					-	-	85	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Материалы,не учтенные ценником											
3I	I5-07 I-077	Светильник НЧБН-I50 шт Цена:8,70xI,082= =9,4I	I				-	9	-	-	-	-	-
32	I6-03	Диод Д226 шт Цена: 0,08xI,074=0,09	2				-	-	-	-	-	-	-
33	23-07 I-0442	Вентиль запорный 3В-2М шт Цена: 0,92 x 1,098=1,01	I				-	I	-	-	-	-	-
34	-"- I-0442	То же, ПЗ шт Д=I5мм I6МПа Цена: 0,92xI,082= =I,0I	2				-	2	-	-	-	-	-
35	I5-09 2-004	Кабель НРГ сеч. 2xI,5мм2 м Цена: 0,I92xI,I26= =0,22	9				-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
36	I5-09 6-0II	Кабель КВВГ сеч.4хI мм2 Цена: 0,I80хI,II9= =0,20	м 53				-	II	-	-	-	-	-
37	-"- 6-0II	То же, сеч.4хI,5мм2 Цена: 0,I95хI,II9= =0,22	м 36				-	8	-	-	-	-	-
38	-"- 6-0II	То же, сеч. 5хI мм2 Цена: 0,205хI,II9= =0,23	м 7				-	2	-	-	-	-	-
39	0I-I3	Труба ГОСТ 8734-75 d=I0х2мм Цена: 0,43хI,089=0,47	м 8				-	4	-	-	-	-	-
40	-"- т.I8.I	То же, Д=I4х2мм Цена: 0,47хI,089=0,5I	м 9				-	5	-	-	-	-	-
4I	27-I6-49 I-0I3	Металлорукав Р2-Ц-А-20 Цена: 0,7хI,086=0,76	шт I				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
42	0I-I3 т.I.I	Труба ГОСТ 3262-75 Д=20х2,8мм Цена: 0,28хI,089= =0,30	м 26				-	9	-	-	-	-	-
43	-"- т.I.I	То же, d=25х3,2мм Цена:0,38хI,089=0,4I	I8				-	7	-	-	-	-	-
44	-"- т.I.I	То же, д=40х3,5мм Цена:0,6IхI,089=0,66	м I5				-	I0	-	-	-	-	-
45	I5-04	Коробка КП-48 Цена:73,0хI,082=78,99	шт I				-	79	-	-	-	-	-
46	24-05 I-432	Коробка КТО-25шт Цена: I,30хI,082= =I,4I	3				-	4	-	-	-	-	-
47	-"- I-433	То же, КТО-40 Цена:2,35хI,082=2,54	шт 4				-	I0	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
48	-"- I-444	То же, КПЛ-20 шт 3 Цена: I,85xI,082=2,0					-	6	-	-	-	-	-
49	24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 шт 2 Цена: 2,0xI,082=2,I6					-	4	-	-	-	-	-
50	-"- I-445	То же, КПЛ-40 шт 2 Цена: 2,55xI,082= =2,76					-	6	-	-	-	-	-
5I	24-05 I-9I0	Швеллер ШП60х35 шт 7 Цена: 0,55xI,082=0,60					-	4	-	-	-	-	-
52	24-05 I-886	Уголок УП35х35 за шт 3 Цена:0,28xI,082=0,30					-	I	-	-	-	-	-
53	24-05 3-009	Устройство отборное шт 2 Цена: 0,25xI,32=0,33					-	I	-	-	-	-	-
		Итого						I86					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления-8%						I5					
		Итого						20I					
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					328I	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	I39	85	-	-	I37	-
		3. Материалы					-	20I	-	-	-	-	-
		НУЧП					-	-	(I47)	-	-	-	-
		Итого					328I	340	85	-	-	I37	-
		Всего по смете:						362I					
		Итого НУЧП							(I47)				

Главный инженер проекта Лизина А.В.

Руководитель сметной группы Гладышева Р.И.

Составил инженер Дуплищева Н.П.

Проверил старший инженер Гришаева Л.А.

Локальная смета 12

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-35
на связь

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 0,04 тыс.руб.
монтажных работ – тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Нормативная трудоемкость – чел.-ч
Сметная заработная плата – тыс.руб.

Основание: чертежи
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	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 / в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты		Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Оборудование и монтаж												
I	I6-02 04-00I2	Аппарат телефонный ТАХ-Б, шт.	I	40,38			40	–	–	–	–	–	–	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I0-I27-20	МОНТАЖ,шт.	I	-	0,46 0,39	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					40	-	-	-	-	-	-
		Запасные части,тара и упаковка,транспортные и заготовительно-складские расходы,комплектация оборудования - 0,089%,руб.					4	-	-	-	-	-	-
		Итого:					44	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы-87%,руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах-32%,руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092%,ч-ч.					-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,I8%,руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					44	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%,руб.					-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная условно-чистая продукция-44%,руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					44	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч					-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата,руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					44	-	-	-	-	-	-
		НУЧП					-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					44	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете					44						
		Итого НУЧП					-	-	-	-	-	-	-

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 № 13

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б
на электроосвещение

Сметная стоимость	0,I2 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	0,0I тыс.руб.
монтажных работ	0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I6 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I тыс.руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах I984 г.

№№ 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 основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы		всего	основной зарплаты	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	I2	I3	I4	
		Оборудование и монтаж												
I.	I5-04 I8-I57	Пост управления КУ9I-IExd, шт.	2	4,80	-	-	I0	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-529-I	Монтаж, шт.	2	-	2,97 I,I5	0,05 -	-	6	2	-	2	4	-
3	8-593-2	Светильник ВЗГ-200, шт.	3	-	I,I6 0,49	0,58 0,I8	-	3	I	-	0,8I	2	-
4	8-I47-I3	Профиль монтажный,шт	2	-	0,44 0,II	-	-	I	-	-	0,I7	-	-
5	8-406-I2	Прокладка стальной трубы Д=20 мм по металлоконструкциям, I00м	0,I5	-	52,3 I9,0	I4,2 4,55	-	8	3	-	37	6	-
6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, I00м	0,I5	-	4,88 2,36	2,33 -	-	I	-	-	4	I	-
7	8-409-II	То же, каждого последующего, I00 м	0,20		I,2I I,I4	-	-	-	-	-	I5	3	-
		Итого:					I0	I9	6	-	-	I6	

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 -0,89% руб.					I	-	-	-	-	-	-
		Итого					II	I9	6	-	-	I6	-
		Накладные расходы-87%, руб.					-	5	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах-32% руб.					-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах-0,092%, руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, 0,I8%, руб.					I	-	-	-	-	-	-
		Итого					I2	24	6	-	-	I6	-
		Плановые накопления 8%, руб.					-	2	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях 44%, руб.					-	-	(3)	-	-		-
		Итого:					I2	26	6	-	-	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная условно-чистая продукция					-	-	(II)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч					-	-	-	-	-	I6	-
		Сметная заработная плата, руб.					-	-	6	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником											
8	I5-07 I-066	Светильник ВЗГ-200, шт. Цена: 20,90xI,082=22,6I	3				-	68	-	-	-	-	-
9	I5-I5 7-026	Лампа Б2I5-225-I00,шт Цена: 0,093xI,074=0,I0	3				-	-	-	-	-	-	-
I0	I5-09 5-00I	Провод ПВI сеч.I,5 мм2, м Цена: 0,033xI,II6=0,04	35				-	I	-	-	-	-	-
II	24-05 I-439	Коробка ККО-20,шт Цена: I,05xI,082=I,I4	I				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	24-05 I-43I	Коробка КТО-20,шт. Цена: I,0xI,082=I,08	2				-	2	-	-	-	-	-
I3	-"- I-444	То же, КПЛ-20,шт Цена: I,85xI,082=2,0	I				-	2	-	-	-	-	-
I4	0I-I3 т.I.I	Труба ГОСТ 3262-75 d=20x2,8 мм,м Цена: 0,28xI,089=0,30	I5				-	5	-	-	-	-	-
		Итого						79	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%						6					
		Итого:						85	-	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					I2	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	26	6	-	-	I6	-
		3. Материалы					-	85	-	-	-	-	-
		Итого:					I2	III	6	-	-	I6	-
		Итого НУЧП					-	-	(II)				
		Всего						I23					
		Итого НУЧП							(II)				

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3б на силовое электрооборудование

Основание: чертежи
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I7 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,02 тыс.руб.
монтажных работ	0,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	27 чел-ч
Сметная заработная плата	0,02 тыс.руб.

№ по порядку	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	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатация машин	Затраты труда рабочих чел-ч на занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих чел-ч на занятых обслуживанием машин обслуживающих машины Всего	Общая масса оборудования т брутто	Общая масса оборудования т нетто
					основной заработной платы	в том числе заработной платы				в том числе заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Оборудование и монтаж												
I.	I5-04 I8-I58	Пост управления КУ 92-IЕхd	шт. 2	7,30			I5	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	8-529-I	Монтаж шт.	2		2,97 I,I5	0,05 -	-	6	2	-	2	4	-
3.	8-406-I2	Прокладка стальной трубы d=25 мм по металлоконструкциям I00 м	0,06		52,3 *19,0*	I4,2 *4,55*	-	3	I	I	37	2	-
4.	8-406-I3	То же, d=80 мм I00 м	0,05		70,6 26,2	2I,7 7,02	-	4	I	I	49	2	-
5.	8-409-I	Затягивание I-го провода в проложенные трубы I00 м	0,II		4,88 2,36	2,33	-	I	-	-	4	-	-
6.	8-409-II	То же, каждого последующего I00 м	0,3I		I,2I I,I4	-	-	-	-	-	2	I	-
7.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям I00 м	0,02		20,6 8,62	0,48	-	-	-	-	I5	-	-
8.	8-72I-2	Коробка КП I2 шт.	2		I3,4 8,68	0,04 0,02	-	27	I7	-	7	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	8-I47-I3	Профиль монтажный шт.	3		0,44 0,II	– –	–	I	–	–	0,I7	I	–
I0.	8-I47-7	Полка кабельная К II50 шт.	6	0,0I 0,0I	–	–	–	–	–	–	0,02	–	–
II.	8-I47-4	Стойка кабельная шт.	3		0,28 0,16	0,02	–	I	–	–	0,25	I	–
		Итого					I5	43	2I	–	–	25	–
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования – – руб. – 0,089					I	–	–	–	–	–	–
		Итого					I6	43	2I	–	–	25	–
		Накладные расходы – руб 87 %					–	I8	–	–	–	–	–
		НУЧП в накладных расходах – руб. 32 %					– –	– –	(7)	– –	– –	– –	– –
		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 – руб. 0,I8					–	–	3	–	–	–	–
		Итого					I6	6I	24	–	–	27	–
		Плановые накопления – – руб.					–	5	–	–	–	–	–
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях – руб. 44 %					–	–	(9)	–	–	–	–
		Итого					I6	66	24	–	–	27	–
		НУЧП					–	–	(37)	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость – чел-ч					–	–	–	–	–	27	–
		Сметная заработная плата – руб.					–	–	24	–	–	–	–
		Материалы, не учтенные ценником											
I2.	I5-04 8-094	Кабель КПГС сеч. 3х2,5+IхI,5мм^2 – м Цена: I,69хI,II8=I,89	2				–	4	–	–	–	–	–
I3.	I5-09 5-00I	Провод ПВ I сеч. I,0 мм^2 – м Цена: 0,023хI,II6=0,03	42				–	I	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4.	24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 шт. Цена: 2,0xI,082=2,I6	I				-	2	-	-	-	-	-
I5.	I5-04	Коробка КП - I2 шт. Цена:30,0xI,082=32,46	2				-	65	-	-	-	-	-
I6.	0I-I3 т.I.I	Труба ГОСТ 3262-75 d=25x3,2 мм - м Цена: 0,38xI,089= =0,4I	6				-	2	-	-	-	-	-
I7.	0I-I3 т.I.I	Труба ГОСТ 3262-75 d= 80x4,0 мм - м Цена: I,3IxI,089=I,43	5				-	7	-	-	-	-	-
		Итого:						8I					
		Плановые накопления - 8 %						6					
		Итого:						87					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					I6	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	66	24	-	-	27	-
		3. Материалы					-	87	-	-	-	-	-
		Итого					I6	I53	24	-	-	27	-
		Итого НУЧП					-	-	(37)				
		Всего						169					
		Итого НУЧП							(37)				

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Руководитель сметной группы Р.И.Гладышева

Составил инженер Н.П.Дуплищева

Проверил старший инженер Л.А.Гришаева

gost.e-ecolog.ru