ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
402-11-0155.89

УЗЛЫ ПУСКА И ПРИЕМА ОЧИСТНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

Альбом 7

С Сметы

сф-998-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
402-11-0155.89

УЗЛЫ ПУСКА И ПРИЕМА ОЧИСТНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

Альбом 7

Состав проекта

Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка.
ТХ Технология производства.
Альбом 2 КМ Конструкции металлические.
АС Архитектурно-строительные решения.
Альбом 3 ЭМ Электрооборудование силовое.
Альбом 4 АТХ Автоматизация технологии производства.
Альбом 5 СО Спецификация оборудования.
Альбом 6 ВМ Ведомости потребности в материалах.
Альбом 7 С Сметы.

Сф 998-07

Сф 998-07

Разработано Гипротюменнефтегазом

Главный инженер института — Р. П. Киршенбаум

Главный инженер проекта — А. Ф. Сорокин

Утвержден и введен в действие ГУКСом Миннефтепрома СССР приказом №47-3 от 9 апреля 1990 г.

Формат А3

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ № смет	Наименование	стр.
I		Пояснительная записка	3
	об.сметы		
2	I-I	Узел пуска очистных устройств (исп.0II)	4
3	I-2	Узел пуска очистных устройств (исп.0I6)	6
4	2-I	Узел приема очистных устройств (исп.027)	8
5	2-2	Узел приема очистных устройств (исп.032)	I0
6	3-I	Совмещенный узел пуска и приема очистных	I2
		устройств (исп.0II,027)	
7	3-2	Совмещенный узел пуска и приема очистных	I4
		устройств (исп.0I6,032)	
	лок.см.		
8	I-I-I	Строительные работы узла пуска очистных	I6
		устройств (тип I,исп.003)	
9	I-I-2	Приобретение и монтаж технологического	I9
		оборудования узла пуска очистных устройств	
		(исп.0II)	
I0	I-I-3	Установка блока НКУ	24
II	I-I-4	Приобретение эл.оборудования блока НКУ	26
I2	I-I-5	Приобретение и монтаж технологического	28
		оборудования дренажной емкости вариант I	
I3	I-I-6	Приобретение и монтаж трансформаторной	32
		подстанции КТПН-72	
I4	I-I-7	Опоры под электрические короба (исп.0II)	35
I5	I-I-8	Монтаж электрических сетей узла пуска (исп.0II)	38
I6	I-I-9	Строительство и монтаж прожекторной мачты	45
I7	I-I-I0	Монтаж сетей контроля и автоматизации	53
		узла пуска (исп.0II,0I6)	
I8	I-I-II	Ограждение камер приема и пуска (исп.00I)	55
I9	I-2-I	Строительные работы узла пуска очистных (тип 2, исп.008)	58
20	I-2-2	Приобретение и монтаж технологического	62
		оборудования узла пуска очистных устройств	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ п/п	№ № смет	Наименование	стр.
		(исп.0I6)	
2I	I-2-3	Приобретение и монтаж технологического	67
		оборудования дренажной емкости вариант 3	
22	I-2-4	Опоры под электрические короба (исп.0I6)	7I
23	I-2-5	Монтаж электрических сетей узла пуска (исп.0I6)	74
24	I-2-6	Ограждение камер приема и пуска (исп.002)	8I
25	2-I-I	Строительные работы узла приема очистных	84
		устройств (исп.027)	
26	2-I-2	Приобретение и монтаж технологического	87
		оборудования узла приема очистных устройств	
		(исп.027)	
27	2-I-3	Приобретение эл.оборудования	92
28	2-I-4	Опоры под электрические короба (исп.027)	94
29	2-I-5	Монтаж электрических сетей узла приема (исп.027)	97
30	2-I-6	Монтаж сетей контроля и автоматизации узла	I04
		приема (исп.027)	
3I	2-2-I	Строительные работы узла приема очистных	II0
		устройств (исп.0I6)	
32	2-2-2	Приобретение и монтаж технологического	II4
		оборудования узла приема очистных устройств	
		(исп.032)	
33	2-2-3	Опоры под электрические короба (исп.032)	II9
34	2-2-4	Монтаж электрических сетей узла приема (исп.032)	I22
35	2-2-5	Монтаж сетей автоматизации узла приема	I29
36	3-I-I	Строительные работы узла приема и пуска	I35
		очистных устройств (тип 3,исп.0I9)	
37	3-I-2	Приобретение эл.оборудования блока НКУ	I38
		совмещенного узла пуска и приема	
38	3-I-3	Опоры под электрические короба (исп.0II,027)	I40
39	3-I-4	Монтаж электрических сетей совмещенного узла	I43
		пуска и приема	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ п/п	№№ смет	Наименование	стр.
	Лок.см.		
40	3-I-5	Установка одного прожектора прожекторной мачты	I50
4I	3-I-6	Ограждение камер приема и пуска (исп.003)	I52
42	3-2-I	Строительные работы узла пуска и приема	I55
		очистных устройств (тип 4,исп.0I6)	
43	3-2-2	Приобретение эл.оборудования блока НКУ	I59
		совмещенного узла пуска и приема	
44	3-2-3	Опоры под электрические короба(исп.0I6,032)	I6I
45	3-2-4	Монтаж электрических сетей совмещенного узла	I62
		пуска и приема (исп.0I6,032)	
46	3-2-5	Ограждение камер приема и пуска (исп.004)	I7I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовое проектное решение "Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диам.2I9...I020 мм" разработано в целях обеспечения индустриализации строительства промысловых трубопроводов.

В типовом проектном решении разработана конструкция узлов пуска,приема очистных устройств,применяемых для периодической очистки внутренней поверхности линейной части трубопроводов без остановки перекачки продукции.

Сметная стоимость составлена для технологических решений
- узел пуска очистных устройств- исполнение 0II и 0I6 (рабочее давление 6,4 МПа)
- узел приема очистных устройств- исполнение 027 и 032 (рабочее давление 6,4 МПа)
- совмещенный узел пуска и приема очистных устройств- исполнение 0II,027 и 0I6,032 (рабочее давление 6,4 МПа)

Сметы составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах,введенных с I января I984г на основании данных пояснительной записки и чертежей проекта.

Сметная стоимость строительства определена на основании:
- единых районных единичных расценок на строительные работы для строек в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах Тюменской области (севернее 60-й параллели),для I куста сосредоточенного строительства;
- сборника средних районных сметных цен на материалы,изделия и конструкции ч.I,II,IУ;
- сборников расценок на монтаж оборудования.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:
I. К сметным прямым затратам
   на общестроительные работы - I9%
   на монтаж металлконструкций - 9,2%
2. К основной заработной плате рабочих
   на монтаж оборудования - 80%
   на электромонтажные работы - 87%
   на сети связи - 77%

Плановые накопления приняты в размере 8%.
К основной заработной плате и зар.плате машинистов-применен коэффициент - I,7.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-I

Узел пуска очистных устройств (исп.OII)

К типовым проектным решениям · Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

Сметная стоимость	2I,93	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I,I6	тыс. чел-ч
Трудозатраты построечные	I,022	тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	I,39	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	I узел	

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЛС I-I-I	Строительные работы узла пуска очистных устройств (исп.003) I шт.	I,49	-	-	-	I,49	,06	,08	-
2.	ЛС I-I-2	Приобретение и монтаж узла пуска очистных устройств (исп.OII) I узел	,36	2,60	3,67	-	6,63	,36	,43	-
3.	ЛС I-I-3	Установка блока НКУ I блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,I4	-
4.	ЛС I-I-4	Приобретение эл.оборудования НКУ (исп.OII)	-	-	,77	-	,77	-	-	-
5.	ЛС I-I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вариант I)	,28	,4I	-	-	,69	,06	,07	-
6.	ЛС I-I-6	Монтаж подстанции КТПН-72 I шт.	-	,I7	I,28	-	I,45	,07	,08	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	ЛС I-I-7	Строительные работы опор под электрические короба (исп.011)	,86	-	-	-	,86	,05	,06	-
8.	ЛС I-I-8	Монтаж электрических сетей узла пуска (исп.011) I шт.	,03	,85	,06	-	,94	,20	,2I	-
9.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты I шт.	I,05	,33	-	-	I,38	,I2	,I5	-
I0.	ЛС I-I-I0	Сети контроля и автоматики узла пуска (исп.011) I узел	-	,0I	,99	-	I,00	-	-	-
II.	ЛС I-I-II	Ограждение камеры пуска (исп.001) 53,2 м	I,I6	-	-	-	I,I6	,I5	,I7	-
		ВСЕГО по смете	I0,79	4,37	6,77	-	2I,93	I,I6	I,39	

Сметы на строительные работы основания под блок НКУ трансформаторную подстанцию и дренажную емкость должны разрабатываться для конкретных условий строительства.

I4.08.I990 г.

Главный инженер Гипротюменнефтегаза — Р.П.Киршенбаум
Главный инженер проекта — А.Ф.Сорокин
Начальник сметного отдела — Ю.И.Черенкова
Составил инженер II категории — С.А.Ведрова
Проверил начальник группы — Л.В.Тырцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1-2

Узел пуска очистных устройств (исп.016)

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

Сметная стоимость	76,39	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	3,05	тыс. чел-ч
Трудозатраты постоечные	2,756	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	3,74	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	1 узел	

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС 1-2-1	Строительные работы узла пуска очистных устройств (исп.008) 1 шт.	5,91	-	-	-	5,91	,24	,32	-
2.	ЛС 1-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла пуска (исп.016) 1 узел	1,33	16,76	37,05	-	55,14	1,93	2,37	-
3.	ЛС 1-1-3	Установка блока НКУ 1 блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
4.	ЛС 1-1-4	Эл.оборудования блока НКУ (исп.016) 1 блок	-	-	,77	-	,77	-	-	-
5.	ЛС 1-2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вар.3) 1 емк.	,29	,74	-	-	1,03	,09	,10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЛСI-I-6	Монтаж подстанции КТПН-72 I шт.	-	,I7	I,28	-	I.45	,07	,08	-
7.	ЛС I-2-4	Строительные работы опор под электрические короба (исп. 016)	I,55	-	-	-	I,55	,09	,I2	-
8.	ЛС I-2-5	Монтаж электрических сетей (исп.016) I узел	,03	I,0I	,06	-	I,I0	,23	.24	-
9.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты I шт.	I,05	,33	-	-	I,38	,I2	,I5	-
I0.	ЛС I-I-I0	Сети контроля и автоматики I узел	-	.0I	,99	-	I,00	-	-	-
II.	ЛС I-2-6	Ограждение камеры пуска (исп.002)	I,50	-	-	-	I,50	,I9	,22	-
		ВСЕГО по смете	I7,22	I9,02	40,I5	-	76,39	-	3,05	3,74

Сметы на строительные работы основания под блок НКУ, трансформаторную подстанцию и дренажную емкость должны разрабатываться для конкретных условий строительства.

I4.08.I990 г.

Главный инженер Гипротюменнефтегаза Р.П.Киршенбаум
Главный инженер проекта А.Ф.Сорокин
Начальник сметного отдела Ю.И.Черенкова

Составил инженер П категории С.А.Ведрова

Проверил начальник группы Л.В.Тырцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2-I

Узел приема очистных устройств (исп.027)

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

Сметная стоимость	22,69	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I,26	тыс. чел-ч
Трудозатраты построечные	I,I3	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	I,5	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	I узел	

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЛС 2-I-I	Строительные работы узла приема очистных устройств (исп.0II) I шт.	I,49	-	-	-	I,49	,06	,08	-
2.	ЛС 2-I-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема (исп.027) I узел	,35	2,29	3,67	-	6,3I	,40	,48	-
3.	ЛС I-I-3	Установка блока НКУ I блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,I4	-
4.	ЛС 2-I-3	Приобретение эл.оборудования блока НКУ (исп.027)	-	-	,60	-	,60	-	-	-
5.	ЛС I-I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вар.I) I емк.	,28	,4I	-	-	,69	,06	,07	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЛС I-I-6	Монтаж подстанции КТПН-72	-	,I7	I,28	-	I,45	,07	,08	-
7.	ЛС 2-I-4	Строительные работы опор под электрические короба (исп.027)	,78	-	-	-	,78	,04	,06	-
8.	ЛС 2-I-5	Монтаж электрических сетей (исп.027) I узел	,03	,83	,06	-	,92	,20	,20	-
9.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты	I,05	,33	-	-	I,38	,I2	,I5	-
I0.	ЛС 2-I-6	Сети контроля и автоматизации узла приема (исп.027) I узел	,03	,I9	2,I3	-	2,35	,07	,07	-
II.	ЛС I-I-II	Ограждение камеры приема (исп.001) 53,2 м	I,I6	-	-	-	I,I6	,I5	,I7	-
		ВСЕГО по смете	I0,73	4,22	7,74	-	22,69	I,26	I,50	-

Сметы на строительные работы основания под блок НКУ, трансформаторную подстанцию и дренажную емкость должны разрабатываться для конкретных условий строительства.

I4.08.I990

Главный инженер Гипротюменнефтегаза — Р.П.Киршенбаум

Главный инженер проекта — А.Ф.Сорокин

Начальник сметного отдела — Ю.И.Черенкова

Составил инженер П кат. — С.А.Ведрова

Проверил начальник группы — Л.В.Тырцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2-2

Узел приема очистных устройств (исп.032)

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

Сметная стоимость	79,31	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	3,21	тыс. чел-ч
Трудозатраты построечные	2,895	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	3,80	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	1 узел	

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС 2-2-1	Строительные работы узла приема очистных устройств (исп.016) 1 шт.	6,10	-	-	-	6,10	,24	,33	-
2.	ЛС 2-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема очистных устройств (исп.032) 1 узел	,88	18,65	37,05	-	56,58	1,98	2,32	-
3.	ЛС 1-1-3	Установка блока НКУ 1 блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
4.	ЛС 2-1-3	Приобретение эл.оборудования блока НКУ (исп.032) 1 блок	-	-	,60	-	,60	-	-	-
5.	ЛС 1-2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вар.3) 1 емк.	,29	,74	-	-	1,03	,09	,10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЛС I-I-6	Монтаж подстанции КТПН-72 I шт.	-	,I7	I,28	-	I,45	,07	,08	-
7.	ЛС 2-2-3	Строительные работы опор под электрические короба (исп.032)	I,58	-	-	-	I,58	,09	,I2	-
8.	ЛС 2-2-4	Монтаж электрических сетей (исп.032) I узел	,03	,96	,06	-	I,05	,22	,23	-
9.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты I шт.	I,05	,33	-	-	I,38	,I2	,I5	-
I0.	ЛС 2-2-5	Монтаж сетей КИП и автоматики для узла приема (исп.032)	,05	,30	2,I3	-	2,48	,I2	,II	-
II.	ЛС I-2-6	Ограждение камеры приема (исп.002) 7I,2 м	I,50	-	-	-	I,50	,I9	,22	-
		ВСЕГО по смете	I7,04	2I,I5	4I,I2	-	79,I3	-	3,2I	3,80

Сметы на строительные работы основания под блок НКУ, трансформаторную подстанцию и дренажную емкость должны разрабатываться для конкретных условий строительства.

I4.8.I990

Главный инженер Гипротюменнефтегаза — Р.П.Киршенбаум

Главный инженер проекта — А.Ф.Сорокин

Начальник сметного отдела — Ю.И.Черенкова

Составил инженер П кат. — С.А.Ведрова

Проверил начальник группы — Л.В,Тырцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3-I

Узел пуска и приема очистных устройств (исп.011,027)

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

Сметная стоимость	36,11	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	2,1	тыс. чел-ч
Трудозатраты построечные	1,879	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	2,49	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	1 узел	

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС 3-I-1	Строительные работы узла приема и пуска очистных устройств (исп.019) 1 шт.	3,42	-	-	-	3,42	,13	,18	-
2.	ЛС 1-I-2	Приобретение и монтаж узла пуска очистных устройств (исп.011) 1 узел	,36	2,60	3,67	-	6,63	,36	,43	-
3.	ЛС 2-I-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема (исп.027) 1 узел	,35	2,29	3,67	-	6,31	,40	,48	-
4.	ЛС 1-I-3	Установка блока НКУ 1 блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
5.	ЛС 3-I-2	Приобретение эл.оборудования блока НКУ (исп.011,исп.027) 1 шт.	-	-	,67	-	,67	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЛС I-I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емк.(вар.I) I емк.	,28	,4I	-	-	69	,06	,07	-
7.	ЛС I-I-6	Монтаж подстанции КТПН I шт.	-	,I7	I,28	-	I,45	,07	,08	-
8.	ЛС 3-I-3	Строительные работы опор под электрические короба (исп.0II, исп.027)	2,56	-	-	-	2,56	,I5	,I9	-
9.	ЛС 3-I-4	Монтаж электрических сетей узла пуска и приема (исп.0II,027) I узла	,04	I,58	,I0	-	I,72	,36	,37	-
I0.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты I шт.	I,05	,33	-	-	I,38	,I2	,I5	-
II.	ЛС 3-I-5	Установка прожекторов 3 прожект.	-	,09	-	-	,09	,0I	,0I	-
I2.	ЛС I-I-I0	Сети контроля и автоматизации узла пуска I узел	-	,0I	,99	-	I,00	-	-	-
I3.	ЛС 2-I-6	Сети контроля и автоматизации узла приема (исп.027) I узел	,03	,I9	2,I3	-	2,35	,07	,07	-
I4.	ЛС 3-I-6	Ограждение камер пуска и приема (исп.003) II3,2 м	2,28	-	-	-	2,28	,28	,32	-
		ВСЕГО по смете	I5,93	7,67	I2,5I	-	36,II	2,I0	2,49	

Сметы на строительные работы основания под блок НКУ, трансформаторную подстанцию и дренажную емкость должны разрабатываться для конкретных условий строительства

I4.8.I990

Главный инженер Гипротюменнефтегаза — Р.П.Киршенбаум
Главный инженер проекта — А.Ф.Сорокин
Начальник сметного отдела — Ю.И.Черенкова
Составил инженер П кат. — С.А.Ведрова
Проверил начальник группы — Л.В.Тырцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3-2

Узел пуска и приема очистных устройств (исп.016,032)

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

Сметная стоимость	149,55	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	6,09	тыс. чел-ч
Трудозатраты построечные	5,834	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	7,27	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	1 узел	

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС 3-2-1	Строительные работы узла пуска и приема очистных устройств (исп.24) 1 узел	12,10	-	-	-	12,10	,46	,63	-
2.	ЛС 1-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла пуска (исп.016) 1 узел	1,33	16,76	37,05	-	55,14	1,93	2,37	-
3.	ЛС 2-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема (исп.032) 1 узел	,88	18,65	37,05	-	56,58	1,98	2,32	-
4.	ЛС 1-1-3	Установка блока НКУ 1 блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
5.	ЛС 3-2-2	Приобретение эл.оборудования блока НКУ (исп.016,исп.032) 1 шт.	-	-	,65	-	,65	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЛС I-2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вар.3) I емк.	,29	,74	-	-	I,03	,09	,I0	-
7.	ЛС I-I-6	Монтаж подстанции КТПН-72 I шт.	-	,I7	I,28	-	I,45	,07	,08	-
8.	ЛС 3-2-3	Строительные работы опор под электрические короба (исп.0I6, исп.032)	5,8I	-	-	-	5,8I	,35	,43	-
9.	ЛС 3-2-4	Монтаж электрических сетей (исп.0I6,исп.032) I узел	,04	2,47	,I0	-	2,6I	,43	,43	-
I0.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты I шт.	I,05	,33	-	-	I,38	,I2	,I5	-
II.	ЛС 3-I-4	Установка прожекторов I шт.	-	,03	-	-	,03	-	-	-
I2.	ЛС I-I-I0	Сети контроля и автоматики узла пуска I узел	-	,0I	,99	-	I,00	-	-	-
I3.	ЛС 2-2-5	Монтаж сетей КИП и автоматики узла приема (исп.032)I узел	,05	,30	2,I3	-	2,48	,I2	,II	-
I4.	ЛС 3-2-5	Ограждение камеры приема и пуска (исп. 004) I9I,2 м	3,73	-	-	-	3,73	,45	,5I	-
		ВСЕГО по смете	30,84	39,46	79,25	-	I49,55	6,09	7,27	

Сметы на строительные работы основания под блок НКУ, трансформаторную подстанцию и дренажную емкость должны разрабатываться для конкретных условий строительства

I4.8.I990 г.

Главный инженер Гипротюменнефтегаза Р.П.Киршенбаум
Главный инженер проекта А.Ф.Сорокин
Начальник сметного отдела Ю.И.Черенкова
Составил инженер П кат. С.А.Ведрова
Проверил начальник группы Л.В.Тырцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-I

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

На строительные работы узла пуска очистных устройств (тип I, исп.003)

Основание: чертежи № КМ 4,22,29,30,35,Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,492	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	57	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	40	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,077	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
								В том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е22-69	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм, м	49,80	0,85 0,44	0,29 0,I2	42	22	I4 6	0,43 0,09	2I 4
2.	СПР-НТОI--I3-Т I0.I	Стоимость труб диам.2I9х xI4 м ГОСТ 8732-78 ВСТ 20, м	49,75	I5,26/-	-	759	-	-	-	-
3.	Е9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м, т	0,44	57,64 26,I8	I5,80 7,36	25	I2	7 3	24,60 5,58	II 2
4.	CI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, Т до 0,I6, т	0,23	470,00/-	-	I08	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, Т до 0,05 7 ВСТ 3 СП 5-I, т	0,03	475,I5/-	-	I4	-	-	-	-
6.	СI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, Т до 0,I 6 ВСТ 3 СП 2 ,т	0,I8	483,I3/-	-	87	-	-	-	-
7.	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м, т	0,II	28,I6 5,86	I4,62 6,83	3	I	2 I	5,78 5,I8	I I
8.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки,стеллажи, стойки фахверков,перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ 3 СП 2, т	0,08	3I7,I3 /-	-	25	-	-	-	-
9.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ 3 СП 5-I,т	0,03	3I9,I5/-	-	I0	-	-	-	-
I0.	ССБ42	Окраска металлоконструкций, т	4,22	28,89 /-	-	I22	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб руб			II95	35	23 I0		33 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			801				
		- накладные расходы	руб.			152				
		- нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							14
		- сметная з/плата в н.р.	руб.				27			
		- плановые накопления	руб.			76				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			1029				
		-нормативная трудоемкость	чел-ч							39
		- сметная з/плата	руб.				55			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			394				
		- накладные расходы	руб.			35				
		- нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			.				3
		- сметная з/плата в н.р.	руб.				5			
		- плановые накопления	руб.			34				
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			463				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							18
		- сметная з/плата	руб.				22			
		ИТОГО по смете	руб.			1492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							57
		Сметная з/плата	руб.				77			

Составил инженер II кат. С.А.Ведрова

Проверил нач.группы Л.В.Тырцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-2

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

На приобретение и монтаж технологического оборудования узла пуска очистных устройств (исп.011)

Основание: чертежи № ТХ 3,18...24 Ал.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,624	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	360	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	338	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,432	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
I.	2307-II208	Задвижка 30С 76 ИЖ М Ду I00, Ру 64, шт.	I,00	93,79/-	-	94	-	-	-	-
2.	Ц12-79I-6	Монтаж, шт.	I,00	7,26 5,97	0,89 0,28	7	6	I -	6,00 0,I8	6 -
3.	2307-II2I2	Задвижка с электроприводом Б099.054.СП 2 30 С 976 ИЖ I Ду 200; Ру 64, шт.	I,00	550,00 /-	-	550	-	-	-	-
4.	Ц12-79I-9 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные поворотные, обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диам. условного прохода 200 мм, шт.	I,00	I7,89 I4,96	2,00 0,64	I8	I5	2 I	II,00 0,4I	II /-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	НКАРМ 1987-Г.С 125	Задвижка ЗКЛП9-300-64, шт.	2,00	1400,00 /-	-	2800	-	-	-	-
6.	ЦП2-791-10 В.У.к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж;,шт.	2,00	30,40 24,44	3,80 1,38	61	49	8 3	18,00 0,89	36 2
7.	С159-3333	Узлы трубопроводов ТУ 14-3-1128-82 диам.114-4 СТ009Г2С,т	0,24	899,76 /-	-	216	-	-	-	-
8.	С159-3358	То же, ТУ 14-3-1399--86 219-6СТ10 СП,т	0,21	592,70 /-	-	124	-	-	-	-
9.	С159-3377	То же, диам.325-8,т	1,81	532,33 /-	-	964	-	-	-	-
10.	С159-3392	То же ТУ 14-3-1128--82 диам.26-9СТ09Г2С, т	0,67	636,81 /-	-	427	-	-	-	-
11.	ЦП2-2-8	Монтаж труб диам.114 мм, т	0,24	135,65 106,08	25,12 14,24	33	25	6 3	110,00 9,18	26 2
12.	ЦП2-2-9	То же, диам.219 мм, 325 мм, т	2,02	87,78 63,24	20,47 11,70	177	128	42 24	63,0 7,55	127 15
13.	ЦП2-2-10	То же, диам.426 мм,т	0,67	63,55 43.52	17,08 9,72	43	29	12 7	42,00 6,27	28 4
14.	2307-20027	Вентиль П322038 Ду 15; РУ 160, шт.	1,00	3,11 /-	-	3	-	-	-	-
15.	ЦП2-793-1	Монтаж, шт.	1,00	3,88 3,50	0,06 0,02	4	4	-	3,00 0,01	3 /-
16.	НК Арм.1987 г. с.48	Вентиль 15С57БК-25--160, шт.	1,00	12,99 /-	-	13	-	-	-	-
17.	ЦП2-793-1	Монтаж , шт.	1,00	3,88 3,50	0,06 0,02	4	4	-	3,00 0,01	3 /-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8.	ЦI2-698-I4	Монтаж отборных устройств, шт.	3,00	I,60 I,24	0,I3 -	5	4	-	I,00	3 /-
I9.	CI30-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм 20-22,кг	3,00	-	-	-	-	-	-	-
		Строительные работы								
20.	CI2I-2II4	Стоимость поддона,т	0,I8	460,00 /-	-	83	-	-	-	-
2I.	Е9-I22	Монтаж ,т	0,I8	70,38 39,27	5,33 2,07	I3	7	I	34,90 I,57	6 /-
22.	CI20ТЧ т.I7	Доплата за окраску поддона	0,I8	I5,76	-	3	-	-	-	-
23.	Е25-80	Изготовление и установка гнутых отводов в равнинных условиях местности из труб диам. 350 мм ,угол	2,00	87,00 20,40	60,I2 I7,00	I74	4I	I20 34	I8,00 I2,90	36 26
24.	Е13-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой; ГФ-02I , I00 м2	0,52	I0,08 3,48	0,26 0,I0	5	2	-	3,I0 0,08	2 /-
25.	Е13-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза, I00 м2	0,52	I6,67 3,33	0,38 0,I4	9	2	-	2,90 0,II	2/-
		ИТОГО прямые затраты по смете, руб руб.				5830	3I6	I92 72		289 49
		в том числе:								
		Стоимость оборудования,руб.				3350				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Запасные части руб.				33				
		Транспортные расходы	руб.			287				
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3670				
		Стоимость монтажных работ	руб.			2193				
		- накладные расходы	руб.			210				
		- нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							18
		- сметная з/плата в н.р.	руб.				37			
		- плановые накопления	руб.			192				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2595				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							284
		- сметная з/плата	руб.				339			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			188				
		- накладные расходы	руб.			36				
		- нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							3
		- сметная з/плата в н.р.	руб.				6			
		- плановые накопления	руб.			19				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			243				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							69
		- сметная заработная плата	руб.				85			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			99				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- накладные расходы	чел-ч							I
		- сметная заработная плата в н.р.	руб.				I			
		- плановые накопления	руб.			8				
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			II6				
		- нормативная трудо-емкость	чел-ч							7
		- сметная заработная плата	руб.				8			
		ИТОГО по смете	руб.			6624				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							360
		Сметная заработная плата	руб.				432			

Составил инженер I категории Л.А.Силкачева

Проверил начальник группы Ф.Н.Василюк

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-3

Сф 998-07

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на установку блока НКУ

Основание: чертежи № ТХ-7 Ал.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,559	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	9I	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	5I	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I35	тыс. руб.
Строительный объем	I,C0	к-т

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
								В том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е 25-5I0	Установка одиночных блоков, т	3,72	25,8I / I0,20	I2,04 / 5,I0	96	38	45 / I9	I0,00 / 3,87	37 / I4
2.	Калькул. стоим. матер. изд. констр.	Стоимость блока, блок	I,00	46I8,00 / -	- / -	46I8	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по с мете	руб. / руб.			47I4	38	45 / I9		37 / I4
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			47I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	78	-		-
		Плановые накопления	руб.			4II	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			5559	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			5559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-		-

Составил – С.В.Додонова (инженер П кат.)

Проверил – Ф.Н.Василюк (нач.группы)

сф 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-4

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на приобретение электрооборудования блока НКУ

Сметная стоимость 0,773 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ-5,Ф3,I4,I6-20, Ал.3
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I5-I7	Щит НКУ двухрядный п.м	0,80	58,00	—	46	-	—	—	—
2.	I5-04, I5-I 48=I4	Блок БОУ-5I30-3774, шт.	I,00	52,00	—	52	-	—	—	—
3.	То же	Автомат А37I6 шт.	3,00	62,40	—	I87	-	—	—	—
4.	То же	Автомат АЕ2046М шт.	6,00	I8,80	—	II3	-	—	—	—
5.	То же	Блок БОУ-6430-3I74 шт.	3,00	48,00	—	I44	-	—	—	—
6.	То же	То же 3274 шт.	4,00	48,00	—	I92	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			734	-	-		—

В том числе:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			734	-	-		-
		Запасные части	руб.			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			32	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			773	-	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.			-	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.			-	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			773	-	-		-

Составил Н1

Проверил -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-5

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

На приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости вариант I

Основание: чертежи № ТХ 32, Ал.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,684	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	56	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	5I	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	0,065	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
I.	СI59-33I7	Трубы стальные ГОСТ I074-76 В-I0 диам. 57-2,5, т	0,0I	8I5,57/-	-	8	-	-	-	-
2.	С I59-3333	То же, диам.II4-4,т	0,06	524,97/-	-	3I	-	-	-	-
3.	СI59-34I3	То же, диам.820-8,т	0,29	427,83 /-	-	I24	-	-	-	-
4.	СI59-3420	То же, диам.I020-8 (для емкости),т	0,40	375,39/-	-	I50	-	-	-	-
5.	ЦI2-2-6	Монтаж труб диам.57, кг	5,04	0,2I / 0,I9	-	I	I	-	0,20 /-	I /-
6.	ЦI2-2-8	То же, диам.II4 ,т	0,06	I35,65 / I06,08	25,I2 / I4,24	8	6	2 / I	II0,00 / 9,I8	7 / I
7.	ЦI2-2-I3	То же, диам.820, I020, т	0,69	43,54 / 34,00	6,57 / 2,96	30	23	4 / 2	33,00 / I,9I	23 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Строительные работы								
8.	СI2I-2II6	Металлоконструкции,т	0,30	338,00/-	-	IOI	-	-	-	-
9.	Е9-I22	Монтаж, т	0,30	70,38 39,27	5,33 2,07	2I	I2	2 I	34,90 I,57	IO/-
IO.	СI20 ТЧТ I2П9	Доплата за окраску м/к, т	0,30	I5,76/-	-	5	-	-	-	-
II.	Е13-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I, I00 м2	0,03	I0,08 3,48	0,26 0,I0	I	-	-	3,I0 0,08	-
I2.	Е13-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза, I00 м2	0,03	I6,67 3,33	0,38 0,I4	I	-	-	2,90 0,II	-
I3.	Е22-I59	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I000 мм, м	8,50	II,0I 0,6I	I,36 0,53	94	5	I2 5	0,6I 0,40	5 3
I4.	Е13-I36	Нанесение на огрунтованные поверхности грунт-шпатлевки ЭП-00I0, I00 м2	0,09	29,I5 I,38	0,I8 0,07	2	-	-	I,20 0,05	-
I5.	Е13-I49	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773, I00 м2	0,09	2I,49 I,68	0,2I 0,08	2	-	-	I,47 0,06	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			579	47	20 9		46 5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			352				
		- накладные расходы	руб.			25				
		- нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							2
		- сметная заработная плата в н.р.	руб.				4			
		- плановые накопления	руб.			3I				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			408				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							35
		- сметная заработная плата	руб.				37			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I00				
		- накладные расходы	руб.			I8				
		- нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							2
		- сметная заработная плата в н.р.	руб.				3			
		- плановые накопления	руб.			9				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			I27				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							I0
		- сметная заработная плата	руб.				I3			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I27				
		- накладные расходы	руб.			II				
		- нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							I
		- сметная заработная плата в н.р.	руб.				2			
		- плановые накопления	руб.			II				
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			I49				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- сметная заработная плата	руб.				I5			
		ИТОГО по смете	руб.			684				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							56
		- сметная заработная плата	руб.				65			

Составил инженер П кат. Д.А.Сахарова

Проверил нач.группы Ф.Н.Василюк

сф 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-6

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020мм

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции КТПН-72

Сметная стоимость I,452 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 69 тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные 65 тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,080 тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ 4, Ал.3
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I								
		Монтажные работы								
I.	I5-05C8	Трансформатор ТМ-25, шт.	I,00	290,00 /-	-	290	-	-	-	-
2.	I5-05CI55	Стоимость КТПН-72, шт.	I,00	880,00 /-	-	880	-	-	-	-
3.	Ц8-25-I	Подстанция комплектная напряжением до I0 кВ с трансформатором мощн. кВ.А:400 компл.	I,00	86,47 33,49	48,04 2I,40	86	33	48 2I	33,00 I3;80	33 I4
4.	Ц8-П4	Ревизия трансформатора автотрансформатора и реактора, напряжение, кВ 3-20 кроме сухого масла до I т, шт.	I,00	25,53 I8,36	0,09 0,04	26	I8	-	I8,00 0,03	I8
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб руб.			I282	5I	48 2I		5I I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II70				
		Запасные части	руб.			I2				
		Транспортные расходы	руб.			I0I				
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			I283				
		Стоимость монтажных работ	руб.			II2				
		- накладные расходы	руб.			45				
		- сметная заработная плата в н.р.	руб.				8			
		- нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							4
		- плановые накопления	руб.			I2				
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			I69				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							69
		- сметная заработная плата	руб.				80			
		ИТОГО по разделу I	руб.			I452				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							69
		Сметная заработная плата	руб.				80			
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			I282	5I	48 2I		5I I4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II70				
		Запасные части.	руб.			I2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			I0I				
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			I283				
		Стоимость монтажных работ	руб.			II2				
		- накладные расходы	руб.			45				
		- нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							4
		- сметная заработная плата в н.р.	руб.				8			
		- плановые накопления	руб.			I2				
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			I69				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							69
		- сметная заработная плата	руб.				80			
		ИТОГО по смете	руб.			I452				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							69
		Сметная заработная плата	руб.				80			

Составил инженер Ш кат. Т.Е.Баженова

Проверил нач.группы Л.С.Русских

Сф 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-7

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

На опоры под электрические короба (исп.0II)

Основание: чертежи № АС 5,22,25, Ал.2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,855	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	50	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	4I	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,062	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЕI-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м грунт 2 группы, I000 м3	0,00I	65,0I / -	65,0I / 25,45	I	-	-	- / 2I,56	-
2.	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем, I00 м2	0,I3	97,76 / 6,07	I,30 / 0,5I	I2	I	-	7,I9 / 0,39	I / -
3.	ЕII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных, м3	I,26	I9,3I / 2,75	-	24	3	-	3,00	4 / -
4.	Е7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий, шт.	7,00	3,4I / 0,5I	I,5I / 0,68	24	4	II / 5	0,53 / 0,52	4 / 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	0403-22	Стоимость бетонных стен подвалов I2.4.6-Т, м3	I,85	I49,78 /-	-	277	-	-	-	-
6.	Е7-285	Установка стальных накладок, кг	26,32	0,47 0,I6	0,0I -	I2	4	-	0,I4/-	4/-
7.	Е9-I22	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали, т	0,46	70,38 39,27	5,33 2,07	32	I8	2 I	34,90 I,57	I6 I
8.	СI2I-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячетканых профилей, масса отправочной марки, Т до 0,05 6 ВСТ3КП2, т	0,46	399,92 /-	-	I84	-	-	-	-
9.	СТЦ42	Окраска м.к.короба,т	0,46	28,89 /-	-	I3	-	-	-	-
I0.	Е10-33-I	Обшивка короба асбестоцементными листами, м2	38,00	2,80 0,I7	0,03 0,02	I06	6	I I	0,I7 0,02	6 I
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			685	36	I4 7		35 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			456				
		Накладные расходы	руб.			87				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				I5			
		Плановые накопления	руб.			42				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			585				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							31
		Сметная заработная плата	руб.				39			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			229				
		накладные расходы	руб.			21				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				4			
		плановые накопления	руб.			20				
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			270				
		нормативная трудоемкость	чел-ч							19
		сметная заработная плата	руб.				23			
		ИТОГО по смете	руб.			855				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							50
		Сметная заработная плата	руб.				62			

Составил инженер I кат. В.Г.Меркульева

Проверил начальник группы Н.Н.Юнышева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-8

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

На монтаж электрических сетей узла пуска (исп.0II)

Основание: чертежи № ЭМ I2, Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,938	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	204	тыс. чел.-ч
Трудозатраты построечные	I92	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,2I2	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
								В том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I								
		Строительные работы								
I.	ЕI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы, I000 м3	0,09	2I4,26 II,I0	203,I6 96,39	I8	I	I7 8	I3,20 8I,65	I 7
2.	ЕI-I634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы, I000 м3	0,09	29,27/-	29,27 II,59	3	-	3 I	- 9,82	- I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2I	I	20 9		I 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			21				
		накладные расходы	руб.			3				
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				I			
		плановые накопления	руб.			2				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			26				
		нормативная трудоемкость	чел-ч							9
		сметная заработная плата	руб.				II			
		ИТОГО по разделу I	руб.			26				
		нормативная трудоемкость	чел-ч							9
		сметная заработная плата	руб.				II			
		Раздел 2								
		Монтажные работы								
3.	I7-0I0394	Счетчик СА4У-И670Д,шт.	I,00	I3,50/-	-	I4	-	-	-	-
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж, I00 шт.	0,0I	I06,I4 / 83,30	I,9I / 0,88	I	I	-	70,00 / 0,57	I
5.	I5-04	Поста управления КУ93-В3Г, шт.	3,00	I0,I0 / -	-	30	-	-	-	-
6.	I5-04	Пост управления КУ9I-В3Г, шт.	2,00	4,80 /-	-	I0	-	-	-	-
7.	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3, шт.	5,00	4,33 / I,95	0,08 / 0,02	22	I0	-	2,00 / 0,0I	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг, 100 м	2,13	15,61 10,61	0,46 0,20	33	23	1/-	11,00 0,13	23/-
9.	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг до 3, 100 м	0,29	19,58 10,01	3,88 1,78	6	3	2 1	10,00 1,15	3 -
10.	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее, 100 м	0,10	16,48 4,35	12,06 5,48	2	-	2 1	5,00 3,53	-
11.	Ц8-142-2	На каждый последующий, 100 м	0,19	5,29 1,82	3,44 1,56	1	-	-	2,00 1,01	-
12.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кВ до 1 сечение до 16 мм2, шт.	20,00	5,05 1,84	-	101	37	-	2,00/-	40/-
13.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14, шт.	6,00	1,21 0,68	-	7	4	-	1,00/-	6/-
14.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7, шт.	10,00	0,72 0,37	-	7	4	-	1,00/-	10/-
15.	Ц8-406-12	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диаметр до 50 м, 100 м	0,58	80,59 32,30	23,46 9,10	47	19	13 5	37,00 5,87	22 3
16.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная, т	0,08	501,18 42,33	6,45 2,04	40	3	-	41 1,32	3/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7.	Ц8-534-I7	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32,шт.	2,00	II,03 5,52	0,I0 0,02	22	II	-	5,00 *0,0I*	I0/-
I8.	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг, I00 шт.	0,25	42,60 26,35	2,73 0,48	II	7	I/-	25,00 0,3I	6/-
I9.	Ц8-I47-8	Конструкции металлические кабельные,полка масса до 0,7 кг, I00 шт.	0,50	2,74 I,99	0,52 0,24	I	I	-	2,00 0,I5	I/-
20.	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам.I2 мм, I0 шт.	2,60	I4,35 5,27	0,63 0,20	37	I4	2 I	6,00 0,I3	I6/-
2I.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2, I00 м	I,40	37,93 II,56	I,28 0,20	53	I6	2/-	I2,00 0,I3	I7/-
22.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг, I00 м	0,28	74,I2 30,94	20,95 8,08	2I	9	6 2	3I,00 5,2I	9 I
23.	Ц8-I69-2	Присоединение к фланцам, I00 шт.	0,20	I0,42 9.49	-	2	2	-	9,00/-	2/-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			468	I64	29 I0		I79 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54				
		Транспортные расходы	руб.			5				
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			59				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			414				
		накладные расходы	руб.			144				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				27			
		плановые накопления	руб.			43				
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			601				
		нормативная трудоемкость	чел-ч							195
		сметная заработная плата	руб.				201			
		ИТОГО по разделу 2	руб.			660				
		нормативная трудоемкость	чел-ч							195
		сметная заработная плата	руб.				201			
		Раздел 3								
		Материалы, не учтенные ценником								
24.	15-09	Кабель АВВГ-4х2,5,м	10,00	0,27/-	-	3	-	-	-	-
25.	То же	То же 4.4 ,м	85,00	0,32/-	-	27	-	-	-	-
26.	То же	То же 4.6, м	20,0	0,40/-	-	8	-	-	-	-
27.	То же	Кабель КГ-6-0,66,м	10,00	0,21/-	-	2	-	-	-	-
28.	То же	То же ВВГ-4.2.5, м	35,0	0,40/-	-	14	-	-	-	-
29.	То же	Кабель АКВВГ-7.2,5,м	6,00	0,29/-	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	То же	То же I0.2.5,м	85,00	0,38/-	-	32	-	-	-	-
3I.	То же	То же КВВГ-I0.I.5,м	35,00	0,50/-	-	I8	-	-	-	-
32.	0I-I3	Труба 32.3.2,м	60,00	0,56/-	-	34	-	-	-	-
33.	24-05	Стойка К-II50,м	25,00	0,24/-	-	6	-	-	-	-
34.	То же	Полка К-II63,м	50,00	0,30/-	-	I5	-	-	-	-
35.	То же	Коробка КП-24,шт.	2,00	36,40/-	-	73	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб.			234	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			234				
		Плановые накопления	руб.			I8				
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			252				
		ИТОГО по разделу 3	руб.			252				
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			723	I65	49 I9		I80 I2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54				
		Транспортные расходы	руб.			5				
		Всего,стоимость оборудования	руб.			59				
		Стоимость монтажных работ	руб.			648				
		накладные расходы	руб.			I44				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							I2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			6I				
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			853				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							I95
		Сметная заработная плата	руб.				20I			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I				
		накладные расходы	руб.			3				
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				I			
		плановые накопления	руб.			2				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			26				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-				9
		Сметная заработная плата	руб.				II			
		ИТОГО по смете	руб.			938				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							204
		Сметная заработная плата	руб.				2I2			

Составил инженер II кат. Т.П.Шмидт

Проверил начальник группы Л.С.Русских

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-9

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020мм

на строительство и монтаж прожекторной мачты

Основание: чертежи № эм I0. Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,383	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I20	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	I07	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I5	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I Строительные работы								
I.	EI-439	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м в грунтах 2 группы, I00 шт.	0,0I	68,74 I5,83	52,9I 2I,59	I	-	-	20,00 I8,29	-
2.	ССЦММП40I-27	Стоимость бетона, м3	0,35	64,94 -	-	23	-	-	-	-
3.	E33-234	Установка сборных железобетонных прожекторных мачт высотой до 20 м, м3	I,94	44,05 I6,52	25,37 I3,97	85	32	49 27	I6,00 I0,60	3I 2I
4.	608-283	Стоимость стойки СЦП-I, шт.	I,00	423,00/-	-	423	-	-	-	-
5.	CI2I-2083	Стоимость м/к мачты из стали ВСТ3СП5	0,82	346,24	-	284	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Е33-80	Окраска лаком опор массой т.до 5, т	0,85	15,78 3,40	-	13	3	-	3,39/-	3/-
7.	СIII-58	Стоимость метизов, т	0,03	612,00/-	-	18	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			847	35	49 27		34 21
		В том числе:								
	Стоимость общестроительных работ		руб.			545				
		Накладные расходы	руб.			103				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				18			
		Плановые накопления	руб.			51				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			699				
		нормативная трудоемкость	чел-ч							63
		сметная заработная плата	руб.				80			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			302				
		накладные расходы	руб.			26				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				4			
		плановые накопления	руб.			27				
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			355				
		нормативная трудоем-								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кость	чел-ч							2
		сметная заработная плата	руб.				4			
		ИТОГО по разделу I	руб.			I054				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							65
		Сметная заработная плата	руб.				84			
		Раздел 2								
		Монтажные работы								
8.	Ц8-52I-I0	Монтаж ЯБПВУ-IМ,шт.	I,00	6,08 2,63	0,I5 0,04	6	3	-	2,00 0,03	2/-
9.	Ц8-534-I4	Коробка клеммная,устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов,количество зажимов, до I0, шт.	6,00	5,69 2,94	0,09 0,02	34	I8	-	2,00 0,0I	I2/-
I0.	Ц8-534-I6	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов, до 20, шт.	I,00	8,43 4,I3	0,09 0,92	8	4	-	4,00 0,0I	4/-
II.	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям, I00 м	0,20	47,8I I5,74	I2,3I 4,56	I0	3	3 I	I6,00 2,94	3 I
I2.	Ц8-406-I2	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм, I00 м	0,20	80,59 32,30	23,46 9,I0	I6	7	5 2	37,00 5,87	8 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм², 100 м	0,20	9,94 4.93	4,66 1,74	2	1	1/-	5,00 1,12	1/-
14.	Ц8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм², 100 м	0,62	2,30 2,14	-	1	-	-	2,00/-	1/-
15.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг, 100 м,	0,25	15,61 10,61	0,46 0,20	4	3	-	11,00 0,13	3/-
16.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм² с количеством жил до 7, шт.	2,00	0,72 0,37	-	1	1	-	1,00/-	2/-
17.	Ц8-609-4	Прожектор, устанавливаемый на деревянной площадке с лампой мощностью до 1000 вт, 100 шт.	0,03	790,73 323,00	189,53 84,60	24	10	6 3	324,00 54,57	10 2
18.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная, т	0,05	501,18 42,33	6,45 2,04	25	2	-	41,00 1,32	2/-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			131	53	15 6		48 4
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			131				
		Накладные расходы	руб.			45				
		Накладные НУЧП	руб.				22			
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				7			
		Плановые накопления	руб.			I4				
		Плановые НУЧП	руб.				29			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			I90				
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.				II6			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							55
		Сметная заработная плата	руб.				66			
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I90				
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.				II6			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							55
		Сметная заработная плата	руб.			-	66			
		Раздел 3								
		Материалы, не учтенные ценником								
I9.	I5-I7 доп.5 п.2-240	Ящик ЯБПВУ-IМ, шт.	I,00	9,55/-	-	I0	-	-	-	-
20.	24-05 доп.2	Коробка У6I5, шт.	I,00	I2,54/-	-	I3	-	-	-	-
2I.	24-05 доп.2	Коробка У6I4, шт.	6,00	7,62/-	-	46	-	-	-	-
22.	24-I6-49	Металлорукав РЗ-Ц-20,м	20,00	0,2I/-	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	I5-09 с.I36	Кабель АКВВГ 4.2.5,м	25,00	0,20/-	-	5	-	-	-	-
24.	I5-09 с.88	Провод АПВI.6-380,м	85,00	0,04	-	3	-	-	-	-
25.	CII3-I5	Труба 25.3,2 ГОСТ 3262-75,м	I9,00	0,46/-	-	9	-	-	-	-
26.	CII3-I8	Труба 50.3,5 ГОСТ 3262-75,м	2,00	0,93/-	-	2	-	-	-	-
27.	I5-07 П.4-0-69	Прожектор ПЗС-45,шт.	3,00	II,6I/-	-	35	-	-	-	-
28.	I5-I5 П.7-I-07	Лампа Г220-I000, I0 шт.	0,30	5,69/-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб руб.			I29	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I29				
		- плановые накопления	руб.			I0				
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			I39				
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I39				
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб руб.			II07	88	64 33		82 25
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			260				
		Накладные расходы	руб.			45				
		Накладные НУЧП	руб.				22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				7			
		Плановые накопления	руб.			24				
		Плановые НУЧП	руб.				29			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			329				
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				II6			
		нормативная трудоемкость	чел-ч							55
		сметная заработная плата	руб.				66			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			545				
		Накладные расходы	руб.			I03				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				I8			
		Плановые накопления	руб.			5I				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			699				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							63
		Сметная заработная плата	руб.				80			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			302				
		Накладные расходы	руб.			26				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				4			
		Плановые накопления	руб.			27				
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			355				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							2
		Сметная заработная плата	руб.				4			
		ИТОГО по смете	руб.			I383				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.				II6			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							I20
		Сметная заработная плата	руб.				I50			

Составил инженер Ш кат. Т.Е.Баженова

Проверил нач.группы Л.С.Русских

сф 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-IO

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020мм

на монтаж сетей контроля и автоматизации узла пуска исп.OII (OI6)

Сметная стоимость	I,003	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	4	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	4	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,004	тыс. руб.

Основание: чертежи № АТХ-4, Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I7-04	Манометр МП4-У шт.	I,00	8,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
2.	Ц II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, шт.	I,00	I,35 I,3I	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
3.	I7-I5 с.207	Сигнализатор СКР-6-I шт.	I,00	900,00 -	- -	900	-	- -	- -	- -
4.	Ц II-III-I	Сигнализатор напора (тяги) сильфонный взрывозащищенный, шт.	I,00	3,72 3,04	0,I0 0,02	4	3	- -	3,00 0,0I	3 -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			9I3	4	- -		4 -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			908	-	-		-
		Запасные части	руб.			9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			78	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			995	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1003	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

Составила - А.В.Кыштымова (инженер II кат.)

Проверила - А.С.Русских (нач.группы)

сф 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-II

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020мм

на ограждение камер приема и пуска (исп.001)

Сметная стоимость I,I63 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость I48 тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные I37 тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,I69 тыс. руб.

Основание: чертежи № КМ40...44,Ал.2
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е7-319	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до I,7 м м	42,00	3,9I I,68	I,20 0,46	I64	7I	50 I9	I,66 0,35	70 I5
2.	Е7-323	Устройство распашных ворот с установкой металлических столбов, шт.	2,00	45,75 I8,I9	5,97 2,29	92	36	I2 5	I7,20 I,74	34 3
3.	Е7-330	Устройство калиток с установкой металлических столбов, шт.	2,00	II,6I 7,89	0,I4 0.05	23	I6	-	7,33 0,04	I5/-
4.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 БСТ ЗКП2, т	0,0I	295,92/-	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ3СП 5-I, т	0,08	3I9,I5/-	-	26	-	-	-	-
6.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ3СП2, т	0,36	3I7,I3/-	-	II4	-	-	-	-
7.	СI2I-I794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные (каркасы без обшивки) 7 ВСТ3КП2, т	0,93	420,92/-	-	39I	-	-	-	-
8.	СIII-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету I2 мм из проволоки диаметром I,4 мм плетеной одинарной сетки, м2	75,84	I,28/-	-	97	-	-	-	-
9.	ССБ.42	Окраска металлоконструкций, т	I,52	28,89/-	-	44	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			954	I23	62		II9
			руб.					24		I8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			376				
		Накладные расходы	руб.			70				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			36				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			482				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							I44
		Сметная заработная плата	руб.				I60			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			578				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			53				
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				9			
		Плановые накопления	руб.			50				
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			68I				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							4
		Сметная заработная плата	руб.				9			
		ИТОГО по смете	руб.			II63				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							I48
		Сметная заработная плата	руб.				I69			

Составил инженер П кат. С.А.Ведрова

Проверил нач.группы Л.В.Тырцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2-I

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020мм

на строительные работы узла пуска очистных устройств (тип 2 исп.008)

Основание: чертежи № КМ 7...9,24,29,30,36, Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,910	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	238	тыс. чел.-ч
Трудозатраты построечные	173	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	0,320	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
								В том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е22-74	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм, м	76,00	I,89 I,02	0,63 0,24	I44	78	48 I8	0,97 0,I8	74 I4
2.	СII3-643	Стоимость труб 530,I0 мм ГОСТ 20295-85К52, м	75,62	35,30/-	-	2669	-	-	-	-
3.	Е9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м, т	2,75	57,64 26,I8	I5,80 7,36	I59	72	43 20	24,60 5,58	68 I5
4.	СI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,I 6, т	2,I3	470,00/-	-	I00I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	С12I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 ВСТ3СП5-I, т	0,II	475,I5/-	-	52	-	-	-	-
6.	С12I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,I 6 ВСТ 3 СП2, т	0,5I	483,I3	-	246	-	-	-	-
7.	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0,09	28,I6 5,86	I4,62 6,83	3	I	2 I	5,78 5,I8	I/-
8.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ3СП2, т	0,06	3I7,I3	-	I9	-	-	-	-
9.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ3СП 5-I, т	0,02	3I9,I5	-	6	-	-	-	-
I0.	ССБ42	Окраска металлоконструкций, т	I2,98	28,89	-	375	-	-	-	-
II.	Е27-I9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка, м3	0,I3	7,37 0,I2	0,29 0,08	I	-	-	0,I5 0,06	-
I2.	Е27-95	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 3 м2, м3	0,4I	5,47 I,84	2,40 0,92	2	I	I/-	I,85 0,70	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3.	608-4I32	Стоимость плит IПI8.I5 ГОСТ 2I924.3, м3	0,4I	I59,75/-	-	65	-	-	-	-
I4.	CI47-I	Арматура А-I, м3 I00 кг	0,03	23,00/-	-	I	-	-	-	-
I5.	CI47-8	Арматура А-3,I00 кг	0,3I	25,00/-	-	8	-	-	-	-
I6.	CI47-I5	Проводочная арматура В-I, I00 кг	0,0I	33,00/-	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			4752	I52	94		I44
			руб.					39		29
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			289I				
		Накладные расходы	руб.			547				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							5I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				98			
		Плановые накопления	руб.			275				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			37I3				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							I40
		Сметная заработная плата	руб.				I95			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I86I				
		Накладные расходы	руб.			I72				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				3I			
		Плановые накопления	руб.			I64				
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			2I97				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							98
		Сметная заработная плата	руб.				I25			
		ИТОГО по смете	руб.			59I0				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							238
		Сметная заработная плата	руб.				320			

Составила инженер I кат В.Г. Меркульева

Проверила начальник группы Н.Н. Юнышева

сф 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2-2

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на приобретение и монтаж технологического оборудования узла пуска очистных устройств (исп.016)

Основание: чертежи № ТХ 3,I8...24,Ал.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	55,I38	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I925	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	I8I6	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	2,372	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
I.	2307-II208	Задвижка 30С 76ИЖ М Ду I00; Ру 64, шт.	I,00	93,79/-	-	94	-	--	-	-
2.	ЦI2-79I-6	Монтаж, шт.	I,00	7,26 5,97	0,89 0,28	7	6	I/-	6,00 0,I8	6/-
3.	2307/20202	Задвижка клиновая фланцевая с электроприводом ЭПВ-850-Г ЗКПИВ-75 Ду 500; Ру 75, шт.	I,00	3330,00/-	-	3330	-	-	-	-
4.	ЦI2-79I-I2 В.У.К отделу I2 п.2 К=I,25	Монтаж, шт.	I,00	70,88 52,49	I5,I0 7,44	7I	52	I5 7	43,00 4,80	43 5
5.	2307-20208	Задвижка клиновая с электроприводом ЭНВ--I000Г С 905 НЖ Ду I000; Ру 75, шт.	2,00	I5240,00/-	-	30480	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЦI2-У-2I54 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Монтаж, шт.	2,00	500,0I / I38,II	292,32 / 243,60	I000	276	584 / 487	I28,I0 / I57,I2	256 / 3I4
7.	CI59-3333	Узлы трубопроводов ТУ I4-3-II28-82 диам.II4-4 СТ09Г2С, т	0,48	899,76/-	-	432	-	-	-	-
8.	CI59-3405	То же, ГОСТ 20295-85 диам.530-7-К52,т	0,57	493,78/-	-	28I	-	-	-	-
9.	CI59-343I	То же ТУ I4-3-II38-82 диам.I020-I4 СТ.I7ГIС, т	I7,69	420,38/-	-	7437	-	-	-	-
I0.	CI59-343I	То же, диам.I220-I5, 2-I7ГIС, т	6,85	585,05/-	-	4008	-	-	-	-
II.	ЦI2-2-8	Монтаж труб диам.II4 мм, т	0,48	I35,65 / I06,08	25,I2 / I4,24	65	5I	I2 / 7	II0,00 / 9,I8	53 / 4
I2.	ЦI2-2-II	То же, диам.530 мм,т	0,57	52,23 / 39,78	7,62 / 3,50	30	23	7 / 2	38,00 / 2,26	22 / I
I3.	ЦI2-2-I3	То же, диам.I020, I220 мм, т	24,53	43,54 / 34,00	6,57 / 2,96	I068	834	I62 / 73	33,00 / I,9I	809 / 47
I4.	НКАРМ I987 г С48	Вентиль I5С57ЕК-25-I60, шт.	I,00	I2,99/-	-	I3	-	-	-	-
I5.	ЦI2-793-I	Монтаж,шт.	I,00	3,88 / 3,50	0,06 / 0,02	4	4	-	3,00 / 0,0I	3/-
I6.	ЦI2-698-I4	Монтаж отборных устройств, шт.	3,00	I,60 / I,24	0,I3/-	5	4	-	I,00/-	3/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7.	CI30-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно--технических работ диаметром в мм:20-22, кг	3,00	-	-	-	-	-	-	-
		Строительные работы								
I8.	CI2I-2II4	Стоимость поддона, т	0,I8	460,00/-	-	83	-	-	-	-
I9.	E9-I22	Монтаж, т	0,I8	70,38 39,27	5,33 2,07	I3	7	I/-	34,90 I,57	6/-
20.	CI20ТЧТI7	Доплата за окраску поддона	0,I8	I5,76/-	-	3	-	-	-	-
2I.	E25-87	Изготовление и установка гнутых отводов в равнинных условиях местности из труб диаметром I200 мм, угол	2,00	392,I0 66,30	30I,I4 74,80	784	I33	603 I50	47,00 56,76	94 II4
22.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I, I00 м2	5,96	I0,08 3,48	0,26 0,I0	60	2I	2 I	3,I0 0,08	I8/-
23.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза, I00 м2	5,96	I6,67 3,33	0,38 0,I4	99	20	2 I	2,90 0,II	I7 I
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			49367	I43I	I386 728		I330 486
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			338I0				
		Запасные части	руб.			338				
		Транспортные расходы	руб.			2903				
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3705I				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			I45I5				
		Накладные расходы	руб.			I000				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							9I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				I80			
		Плановые накопления	руб.			I244				
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			I6759				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							I657
		Сметная заработная плата	руб.				2006			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			943				
		Накладные расходы	руб.			I79				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел -ч							I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				32			
		Плановые накопления	руб.			90				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			I212				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							26I
		Сметная заработная плата	руб.				358			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			99				
		Накладные расходы	руб.			9				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							I

Сф 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб.					I			
		Плановые накопления		руб.		8				
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ		руб.		II6				
		Нормативная трудоемкость		чел-ч						7
		Сметная заработная плата		руб.			8			
		ИТОГО по смете		руб.		55I38				
		Нормативная трудоемкость		чел-ч						I925
		Сметная заработная плата		руб.			2372			

Составил инженер I кат. Л.А.Силкачева

Проверил нач.группы Ф.Н.Василюк

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2-3

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости

вариант 3

Сметная стоимость I,028 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 85 тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные 79 тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,095 тыс. руб.

Основание: чертежи № ТХ 32, Ал.I
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
								В том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
I.	СI59-33I7	Трубы стальные ГОСТ I0704-76 ств I0 диам.57-2,5, т	0,0I	8I5,57/-	-	8	-	-	-	-
2.	СI59-3333	То же, диам.II4-4,т	0,06	524,97/-	-	3I	-	-	-	-
3.	СI59-34I3	То же, диам.820-8,т	0,29	427,83/-	-	I24	-	-	-	
4.	СI59-3428	То же, диам.I220-I0 (для емкости), т	I,I3	358,83/-	-	405	-	-	-	-
5.	ЦI2-2-6	Монтаж труб диам.57,кг	5,04	0,2I / 0,I9	-	I	I	-	0,20/-	I/-
6.	ЦI2-2-8	То же, диам.II4,т	0,06	I35,65 / I06,08	25,I2 / I4,24	8	6	2 / I	II0,00 / 9,I8	7 / I
7.	ЦI2-2-I3	То же диам.820,I220.т	I,42	43,54 / 34,00	6,57 / 2,96	62	48	9 / 4	33.0 / I,9I	47 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Строительные работы								
8.	СI2I-2II6	Металлоконструкции,т	0,40	338,00/-	-	I35	-	-	-	-
9.	Е9-I22	Монтаж м/к, т	0,40	70,38 39,27	5,33 2,07	28	I6	2 I	34,90 I,57	I4 I
I0.	СI20ТЧТI2 П9	Доплата за окраску м/к,т	0,40	I5,76/-	-	6	-	-	-	-
II.	Е13-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I, I00 м2	0,03	I0,08 3,48	0,26 0,I0	I	-	-	3,I0 0,08	-
I2.	Е13-I68	Окраска поверхностей краской БТ/I77 за 2 раза, I00 м2	0,03	I6,67 3,33	0,38 0,I4	I	-	-	2,90 0,II	-
I3.	Е22-I62	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром более I200 мм,I00 м2	0,I6	358,38 I8,87	48,47 I8,87	59	3	8 3	I8,80 I4,32	3 2
I4.	Е13-I36	Нанесение на огрунтованные поверхности грунт-шпатлевки ЭП-00I0, I00 м2	0,I6	29,I5 I,38	0,I8 0,07	5	-	-	I,20 0,05	-
I5.	Е13-I49	Окраска поверхностей эмалями ЭП-773, I00 м2	0,I6	2I,49 I,68	0,2I 0,08	4	-	-	I,47 0,06	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			878	74	2I 9		72 7
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			639				
		Накладные расходы	руб.			45				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				8			
		Плановые накопления	руб.			55				
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			739				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							63
		Сметная заработная плата	руб.				68			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			70				
		Накладные расходы	руб.			I3				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				2			
		Плановые накопления	руб.			6				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			89				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							6
		Сметная заработная плата	руб.				8			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I69				
		Накладные расходы	руб.			I6				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				2			
		Плановые накопления	руб.			I5				
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			200				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							I6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				I9			
		ИТОГО по смете	руб.			I028				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							85
		Сметная заработная плата	руб.				95			

Составил инженер П кат. Л.А.Сахарова

Проверил нач.группы Ф.Н.Василюк

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2-4

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на опоры под электрические короба (исп.0I6)

Сметная стоимость I,554 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 93 тыс. чел.-ч.
Трудозатраты постоянные 75 тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,II5 тыс. руб.

Основание: чертежи № АС 5,22,25,Ал.2
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин на единицу	обслуживающих машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЕI-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м грунт 2 группы I000 м3	0,00I	65,0I/-	65,0I 25,45	I	-	-	-/2I,56	-
2.	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем, I00 м2	0,20	97,76 6,07	I,30 0,5I	I9	I	-	7,I9 0,39	I/-
3.	ЕII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных, м3	I,98	I9,3I 2,75	-	38	5	-	3,00/-	6/-
4.	Е7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	II,00	3,4I 0,5I	I,5I 0,68	38	6	I6 7	0,53 0,52	6 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	С403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФБС12.4.6-Т м3	2,91	149,78/-	-	436	-	-	-	-
6.	Е7-285	Установка стальных накладок, кг	41,36	0,47 0,16	0,01/-	19	7	-	0,14/-	6/-
7.	Е9-122	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали, т	0,94	70,38 39,27	5,33 2,07	66	37	5 2	34,90 1,57	33 1
8.	С121-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячетканых профилей, масса отправочной марки Т до 0,05 6 ВСТ3КП2, т	0,94	399,92/-	-	376	-	-	-	-
9.	СЦ42	Окраска м.к.короба, т	0,94	28,89/-	-	27	-	-	-	-
10.	Е10-33-1	Обшивка короба асбестоцементными листами, м2	81,00	2,80 0,17	0,03 0,02	227	14	3 2	0,17 0,02	14 2
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			1247	70	24		66
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			778				
		Накладные расходы	руб.			148				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				27			
		Плановые накопления	руб.			75				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			1001				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							55
		Сметная заработная плата	руб.				69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			469				
		Накладные расходы	руб.			43				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				7			
		Плановые накопления	руб.			4I				
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			553				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							38
		Сметная заработная плата	руб.				46			
		ИТОГО по смете	руб.			I554				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							93
		Сметная заработная плата	руб.				II5			

Составил инженер I кат. В.Г.Меркульева

Проверил нач.группы Н.Н.Мышева

ср 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2-5

на монтаж электрических сетей узла пуска (исп.0I6)

К типовым проектным решениям "Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

Сметная стоимость I,096 тыс. руб

Нормативная трудоемкость 230 тыс. чел.-ч

Трудозатраты построечные 2I7 тыс. чел.-ч

Сметная заработная плата 0,237 тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМI2 Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
I.	EI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы I000 м3	0,09	2I4,26 / II,20	203,I6 / 96,39	I8	I	I7 / 8	I3,20 / 8I,65	I / 7
2.	EI-I634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт/80 л.с. с перемещением грунта до 5 м грунта 2 группы I000 м3	0,09	29,27 / -	29,27 / II,59	3	-	3 / I	- / 9,82	- / I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			2I	I	20 / 9	-	I / 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-	-	-
		ИТОГО по разд. I	руб.			26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-	-	-
		Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
3.	I7-0I0394	Счетчик СА4У-И670Д , шт.	I,00	I3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж, I00 шт.	0,0I	I06,I4 83,30	I,9I 0,88	I	I	- -	70,0 0,57	I -
5.	I5-04	Пост управления КУ93-ВЗГ,шт.	3,00	I0,I0 -	- -	30	-	- -	- -	- -
6.	I5-04	Пост управления КУ9I-ВЗГ,шт.	2,00	4,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
7.	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3, шт.	5,00	4,33 I,95	0,08 0,02	22	I0	- -	2,00 0,0I	I0 -
8.	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00 м	3,67	I5,6I I0,6I	0,46 0,20	57	39	2 I	II,00 0,I3	40 -
9.	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытия, масса I м, кг, до 3 I00 м	0,29	I9,58 I0,0I	3,88 I,78	6	3	2 I	I0,00 I,I5	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0.	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее, I00 м	0,I0	I6,48 4,35	I2,06 5,48	2	-	2 I	5,00 3,53	= -
II.	Ц8-I42-2	На каждый последующий, I00 м	0,I9	5,29 I,82	3,44 I,56	I	-	= -	2,00 I,0I	= -
I2.	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до I кВ сечение до I6 мм2, шт.	20,00	3,05 I,84	= -	I0I	37	= -	2,00 -	40 -
I3.	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4, шт.	6,00	I,2I 0,68	= -	7	4	= -	I,00 -	6 -
I4.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7, шт.	I2,00	0,72 0,37	= -	9	4	= -	I,00 -	I2 -
I5.	Ц8-406-I2	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диаметр до 50 мм , I00 м	0,58	80,59 32,30	23,46 9,I0	47	I9	I3 5	37,00 5,87	22 3
I6.	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная, т	0,08	50I,I8 42,33	6,45 2,04	40	3	= -	4I,00 I,32	3 -
I7.	Ц8-534-I7	Коробка-клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32, шт.	2,00	II,03 5,52	0,I0 0,02	22	II	= -	5,00 0,0I	I0 -
I8.	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг, I00 шт.	0,55	42,60 26,35	2,73 0,48	23	I4	I -	25,00 0,3I	I4 -
I9.	Ц8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг I00 шт.	I,I0	2,74 I,99	0,52 0,24	3	2	= -	2,00 0,I5	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. 12 мм 10 шт.	2,60	14,35 5,27	0,63 0,20	37	14	2 1	6,00 0,13	16 -
21.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2, 100 м	1,40	37,93 11,56	1,28 0,20	53	16	2 -	12,00 0,13	17 -
22.	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг, 100 м	0,21	74,12 30,94	20,95 8,08	15	6	5 2	31,00 5,21	6 1
23.	Ц8-169-2	Приспособление к фланцам, 100 шт.	0,20	10,42 9,49	- -	2	2	- -	9,00 -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			502	185	29 11	-	204 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			59	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			448	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			165	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			48	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			661	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	221
		Сметная заработная плата	руб.			-	226	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разд.2	руб.			720	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	22I
		СМЕтная заработная плата	руб.			-	226	-	-	-
		Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
24.	I8-09	Кабель АВВГ-4х2,5, м	40,00	0,27 -	- -	II	-	- -	- -	- -
25.	То же	То же, 4х4 м	25,00	0,32 -	- -	8 -	-	- -	- -	- -
26.	То же	То же, 4х6 м	I20,00	0,40 -	- -	48	-	- -	- -	- -
27.	То же	То же, 4хI0 м	20,00	0,52 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
28.	То же	Кабель КГ-6 - 0,66 м	I0,00	0,2I -	- -	2	- -	- -	- -	- -
29.	То же	То же, ВВГ-4х2,5 м	I0,00	0,40 -	- -	4	-	- - -	- -	- -
30.	I5-098= I3	Кабель ВВГ-4х4 м	25,00	0,5I -	- -	I3	-	- -	- -	- -
3I,	То же,	Кабель АКВВГ-7х2,5 м	6,00	0,29 -	- -	2	-	- -	- -	- -
32.	-"-	То же, I0х2,5 м	I45,00	0,38 -	- -	55	-	- -	- -	- -
33.	-"-	То же, КВВГ I0хI,5 м	35,00	0,50 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
34.	0I-I3	Труба 32х3,2 м	60,00	0,56 -	- -	34	-	- -	- -	- -
35.	24-05	Стойка К-II50 м	55,00	0,24 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
36.	то же	Полка К-II63 м	II0,00	0,30 -	- -	33	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	24-05	Коробка КП-24 шт.	2,00	36,40 -	— -	73	-	— -	— -	— -
		ИТОГО прямые затраты по разд. 3	руб. руб.			324	-	— -	— -	— -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работы	руб.			324	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			350	-	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.			-	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость прочих работ	руб.			-	-	-	-	-
		ИТОГО по разд.3	руб.			350	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете:	руб. руб.			847	I86	49 20	-	205 I2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			59	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работы	руб.			772	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I65	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	30	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			74	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			IOII	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22I
		Сметная заработная плата	руб.			-	226	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	II	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.			-	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость прочих работ	руб.			-	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I096	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		Сметная заработная плата	руб.			-	237	-		-

Составила - Т.П.Шмидт (инженер П кат.)

Прочерила - Л.С.Русских (начальник группы)

сф 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2-6

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на ограждение камер приема и пуска (исп.002)

Основание: чертежи № КМ 40...44, Ал.2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,504	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I86	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты постоечные	I73	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,2I5	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
								В том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е7-3I9	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до I,7 м м	60,00	3,9I I,68	I,20 0,46	235	I0I	72 28	I,66 0,35	I06 2I
2.	Е7-323	Устройство распашных ворот с установкой металлических столбов, шт.	2,00	45,75 I8,I9	5,97 2,29	92	36	I2 5	I7,20 I,74	3I I
3.	Е7-330	Устройство калиток с установкой металлических столбов шт.	2,00	II,6I 7,89	0,I4 0,05	23	I6	— -	7,33 0,04	— -
4.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5ВСт3кп2 т	0,02	295,92 -	— -	6	-	— -	— -	— -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных грунтосварных профилей 5ВСт3сп-I т	0,II	3I9,I5 / -	- / -	35	-	- / -	- / -	- / -
6.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных грунтосварных профилей 5ВСт3сп2 т	0,48	3I7,I3 / -	- / -	I52	-	- / -	- / -	- / -
7.	СI2I-I794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные (каркасы без обшивки) 7Вст3кп2 т	I,20	420,92 / -	- / -	505	-	- / -	- / -	- / -
8.	СIII-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету I2 мм из проволоки диам. I,4 мм плетеной одинарной сетки м2	I00,44	I,28 / -	- / -	I29	-	- / -	- / -	- / -
9.	ССБ,Ч2	Окраска металлоконструкций т	I,98	28,89 / -	- / -	57	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I234	I53	84 / 33		I49 / 24
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			479	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			6I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I
		Сметная заработная плата	руб.			-	202	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			755	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			66	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.			890	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-	-	-
		ИТОГО по смете:	руб.			I504	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I86
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I5	-		-

Составил - С.А.Ведрова (инженер II кат.)

Проверил - Л.В.Тырцова (начальник группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-I

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на строительные работы узла приема очистных устройств (Тип I, исп.OII)

Основание: чертежи № КМ10...12,22,29,35 Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,492	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	57	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	40	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,077	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
								В том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-69	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 200 мм м	49,80	0,85 0,44	0,29 0,I2	42	22	I4 6	0,43 0,09	2I 4
2.	СПР-НТ OI-I3 т.IO.I	Стоимость труб диам. 219х14 ГОСТ 8732-78 ВСт20	49,75	I5,26 -	- -	759	-	- -	- -	- -
3.	E9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м т	0,44	57,64	I5,80	25	I2	7	24,60	II
4.	CI2I-2I0⊕	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,I6 т	0,23	470,00 -	- -	I08	8	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,07 7ВстЗсп5-I т	0,03	475,I5	—	I4	-	—	—	—
-				-	-			-	-	-
6.	СI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки т до 0,I 6 т ВСтЗсп2	0,I8	483,I3	—	87	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
7.	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0,II	28,I6	I4,62	3	I	2	5,78	I
				5,86	6,83			I	5,I8	I
8.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСтЗсп2 т	0,08	3I7,I3	—	25	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
9.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5ВстЗсп5-I т	0,03	3I9,I5	—	I0	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
I0.	ССБ42	Окраска металлоконструкций т	4,22	28,89	—	±22	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			II95	35	23	-	33
			руб.					I0		7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			80I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I52	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			№	-	-		I4
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			I029	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			394	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	77	-		-

Составил - С.А.Ведрова (инженер П кат.)

Проверил - Л.В.Тырцова (начальник группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-2

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема очистных устройств (исп. 027)

Основание: чертежи № ТХ 33...4I, Ал I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,3I3	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	403	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	378	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,476	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
								В том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
I.	2307-II208	Задвижка 30с76иж Ду=I00, Ру=64 шт.	I.00	93,79 -	- -	94	-	- -	- -	- -
2.	ЦI2-792-4	Монтаж шт.	I,00	7,85 6,39	I,04 0,36	8	6	I -	6,00 0,23	6 -
3.	2307-II2I2	Зажвижка с электроприводом Б099.054,СП2 30с976ижI Ду=200, Ру=64 шт.	I,00	550,00 -	- -	550	-	- -	- -	- -
4.	ЦI2-792-7 в.у.к отделу 22 п.2 к=I,25	Монтаж шт.	I,00	2I,I0 I7,00	2,93 I,08	2I	I7	3 I	I3,00 0,70	I3 I
5.	2307-20I98	Задвижка клиновая фланцевая с электроприводом ЭПВ-I50-I ЗКЛПЭ-64 ду=300 Ру=64 шт.	2,00	I400,00 -	- -	2800	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЦI2-792-9 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж шт.	2,00	43,40 35,70	5,23 I,92	87	7I	II 4	29,00 I,24	58 2
7.	CI59-3333	Узлы трубопровода диам. II4-4 т	0,20	575,77 -	- -	II5	-	- -	- -	- -
8.	CI59-3358	То же, диам. 2I9-6 т	0,46	447,82 -	- -	206	-	- -	- -	- -
9.	CI59-3377	То же, диам. 325-8 т	I,83	408,43 -	- -	747	-	- -	- -	- -
I0.	CI59-3392	То же, диам.426-9 т	0,7I	4I8,39 -	- -	297	-	- -	- -	- -
II.	ЦI2-2-8	Монтаж труб диам. II4 мм т	0,20	I35,65 I06,08	25,I2 I4,24	27	2I	5 3	II0,0 9,I8	22 2
I2.	ЦI2-2-9	То же, диам. 2I9, 325 т	2,29	87,78 63,24	20,47 II,70	20I	I45	47 27	63,00 7,55	I44 I7
I3.	ЦI2-2-I0	То же, диам.426 т	0,7I	63,55 43,52	I7,08 9,72	45	3I	I2 7	42,00 6,27	30 4
I4.	2307-20027	Вентиль П322038 Ду=I5, Ру=I60 шт.	I,00	3,II -	- -	3	-	- -	- -	- -
I5.	ЦI2-793-I	Монтаж шт.	I,00	3,88 3,50	0,06 0,02	4	4	- -	3,00 0,0I	3 -
I6.	ЦI2-698-I5	Монтаж штуцера шт.	I,00	I,78 I,27	0,I3 -	2	I	- -	I,00 -	I -
I7.	ЦI2-698-4	Монтаж пробки и футорки, шт.	2,00	I,83 0,88	0,I3 -	4	2	- -	I,00 -	2 -
I8.	CI30-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. в мм 20-22 к г	3,00	- -	- -	-	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	НКАРМ. 1987 Г48С	Вентиль 15с57бк-25-160 шт.	1,00	12,09 -	- -	13	-	- -	- -	- -
20.	Ц12-793-1	Монтаж шт.	1,00	3,88 3,50	0,06 0,02	4	4	- -	3,00 0,01	3 -
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
21.	С12I-2114	Стоимость поддона т	0,18	460,00 -	- -	83	-	- -	- -	- -
22.	Е9-122	Монтаж т	0,18	70,38 39,27	5,33 2,07	13	7	1 -	34,90 1,57	6 -
23.	С120 ТЧТ17	Доплата за окраску металла т	0,18	15,76 -	- -	3	-	- -	- -	- -
24.	Е25-80	Изготовление и установка гнутых отводов в равнинных условиях местности из труб диам. 350 мм	2,00	87,00 20,40	60,12 17,00	174	41	120 34	18,00 12,90	36 26
		У Г О Л								
25.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м2	0,34	10,08 3,48	0,26 0,10	3	1	- -	3,10 0,08	1 -
26.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 за 2 раза 100 мм2	0,34	16,67 3,33	0,38 0,14	6	1	- -	2,90 0,11	1 -
		ИТОГО прямые затраты по смете руб. руб.				5510	352	200 76		326 52
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3350	-	-		-
		Запасные части	руб.			33	-	-		-
		Транспорные расходы	руб.			287	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			3670	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I878	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Плановые накопления	руб.			-	4I	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			I7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		329
		Сметная заработная плата	руб.			-	385	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I83	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб.	руб		-	83	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			99	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО стоимость металло-монтажных работ	руб.			II6	-	-		-
		Нормативная трудоем-кость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			69I3	-	-		-
		Нормативная трудоем-кость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб.			-	476	-		-

Составил - Л,А,Сахарова (инженер П кат.)

Проверил - Ф.Н.Василюк (начальник группы)

сф 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-3

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на приобретение электрооборудования

Основание: чертежи № ЭМ 5, Ал.3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,60I тыс. руб.
Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I5-I7CI2	Щит НКУ двухрядный п.м.	0,80	58,00	—	46	-	—	—	—
2.	I5-04, I5-I4	Блок БОУ-5I30-3774 шт.	I,00	52,00	—	52	-	—	—	—
3.	То же	Автомат А37I6 шт.	3,00	62,40	—	I87	-	—	—	—
4.	то же	То же, АЕ2046 шт.	5,00	I8,80	—	94	-	—	—	—
5.	То же	Блок БОУ-5430-3I74 шт.	4,00	48,00	—	I92	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			57I	-	—	-	—
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			57I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Запасные части	руб.			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			24	-	-		-
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.			601	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			601	-	-		-

Составил - Т.Е.Баженова (инженер III кат.)

Проверил - Л.С.Русских (Начальник группы)

Сф 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-4

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на опоры под электрические короба (исп.027)

Основание: чертежи № АС-8,23,25, Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,777	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	43	тыс. чел.-ч
Трудозатраты построечные	36	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	0,057	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	EI-23I	Разработка грунта бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м грунт 2 группы I000 м3	0,00I	65,0I -	65,0I 25,45	I	-	- -	- 2I,56	- -
2.	EII-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,II	97,76 6,07	I,30 0,5I	II	I	- -	7,I9 0,39	I -
3.	EII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	I,08	I9,3I 2,75	- -	2I	3	- -	3,00 -	3 -
4.	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	6,00	3,4I 0,5I	I,5I 0,68	20	3	9 4	0,53 0,52	3 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	С403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФБС12.4.6-Т м3	1,59	149,78 / -	- / -	238	-	- / -	- / -	- / -
6.	Е7-285	Установка стальных накладок кг	22,56	0,47 / 0,16	0,01 / -	11	4	- / -	0,14 / -	3 / -
7.	Е9-122	Монтаж лотков, решеток затворов из полосовой тонколистовой стали т	0,44	70,38 / 39,27	5,33 / 2,07	31	17	2 / 1	34,90 / 1,57	15 / 1
8.	С12I-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатанных профилей, масса отправочной марки до 0,05 т 6 Вст3кп2 т	0,44	399,92 / -	- / -	176	-	- / -	- / -	- / -
9.	СЦч.2	Окраска металлоконструкций короба т	0,44	28,89 / -	- / -	13	-	- / -	- / -	- / -
10.	Е10-33-1	Обшивка коробов асбестоцементными листами м2	36,00	2,80 / 0,17	0,03 / 0,02	101	6	1 / 1	0,17 / 0,02	6 / 1
		ИТОГО прямые затраты по с мете	руб. / руб.			623	34	12 / 6		31 / 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			403	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопоения	руб.			39	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			518	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			220	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.			259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			777	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

Составил - В.Г.Меркульева (инженер I кат.)

Проверил - Н.Н.Юнышева (Начальник группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-5

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на монтаж электрических сетей узла приема (исп.027)

Основание: чертежи № ЭМ 23, Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,9I3	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I96	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты постоечные	I94	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,203	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
I.	EI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу и колесном с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы I000 м3	0,09	2I4,26 II,I0	203,I6 96,39	I8	I	I7 8	I3,20 8I,65	I 7
2.	EI-I634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы I000 м3	0,09	29,27 -	29,27 II,59	3	-	3 I	- 9,82	- I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	~~руб.~~ руб.			2I	I	20 9		I 8
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	—	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Раздле 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
3.	I7-0I0394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	I,00	I3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж I00 шт.	0,0I	I06,I4 83,30	I,9I 0,88	I	I	- -	70,00 0,57	I -
5.	I5-04	Пост управления КУ 93-ВЗГ-93 шт.	3,00	I0,I0 -	- -	30	-	- -	- -	- -
6.	I5-04	Пост управления КУ9I-ВЗГ-93 шт.	2,00	4,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
7.	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	5,00	4,33 I,95	0,08 0,02	22	I0	- -	2,00 0,0I	I0 -
8.	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах масса I м до I кг I00 м	2,I3	I5,6I I0,6I	0,46 0,20	33	23	I -	II,00 0,I3	23 -
9.	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг до 3 I00 м	0,29	I9,58 I0,0I	3,88 I,78	6	3	2 I	I0,00 I,I5	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0.	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	0,I0	I6,48 4,35	I2,06 5,48	2	-	2 I	5,00 3,53	- -
II.	Ц8-I42-2	На каждый последующий I00 м	0,I9	5,29 I,82	3,44 I,56	I	-	- -	2,00 I,0I	- -
I2.	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кВ до I сечением до I6 мм2 шт.	I6,00	5,05 I,84	- -	8I	29	- -	2,00 -	32 -
I3.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт.	6,00	0,72 0,37	- -	4	2	- -	I,00 -	6 -
I4.	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4 шт.	I0,00	I,2I 0,68	- -	I3	7	- -	I,00 -	I0 -
I5.	Ц8-406-I2	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм I00 м	0,58	80,59 32,30	23,46 9,I0	47	I9	I3 5	37,00 5,87	22 3
I6.	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные конструкция сварная т	0,08	50I,I8 42,33	6,45 2,04	40	3	- -	4I,00 I,32	3 -
I7.	Ц8-534-I7	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32 шт.	2,00	II,03 5,52	0,I0 0,02	22	II	- -	5,00 0,0I	I0 -
I8.	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт.	0,25	42,60 26,35	2,73 0,48	II	7	I -	25,00 0,3I	6 -
I9.	Ц8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг I00 шт.	0,50	2,74 I,99	0,52 0,24	I	I -	- 0,I5	2,00 -	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. I2 мм I0 шт.	2,60	I4,35 5,27	0,63 0,20	37	I4	2 I	6,00 0,I3	I6 –
2I.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2 I00 м	I,40	37,93 II,56	I,28 0,20	53	I6	2 –	I2,00 0,I3	I7 –
22.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ ПО с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	0;28	74,I2 30,94	20,95 8,08	2I	9	6 2	3I00 5,2I	9 I
23.	Ц8-I69-2	Присоединение к фланцам I00 шт.	0,20	I0,42 9,49	– –	2	2	– –	9,00 –	2 –
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			450	I57	29 I0		I7I 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	–	–		–
		Транспортные расходы	руб.			5	–	–		–
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.			59	–	–		–
		Стоимость монтажных работ	руб.			396	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I39	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			–	–	–		I2
		Сметная заработная плата в Н.Р. Плановые накопления	руб. руб.			– 4I	25 –	– –		– –
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			576	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I87
		Сметная заработная плата	руб.			–	I92	–		–
		ИТОГО по разд.2	руб.			635	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I87
		Сметная заработная плата	руб.			–	I92	–		–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
24.	I5-09	Кабель АВВГ-4х2,5 м	I0,00	0,27 -	— —	3	-	— —	— —	— —
25.	То же,	То же, 4х4 м	85,00	0,32 -	— —	27	-	— —	— —	— —
26.	То же	То же, 4х6 м	20,00	0,40 -	— —	8	-	— —	— —	— —
27.	То же,	Кабель ВВГ-4х2,5 м	35,00	0,40 -	— —	I4	-	— —	— —	— —
28.	То же,	Кабель АВВГ-7х2,5 м	6,00	0,29 -	— —	2	-	— —	— —	— —
29.	То же,	То же, I0х2,5 м	85,00	0,38 -	— —	32	-	— —	— —	— —
30.	То же,	Кабель КВВГ-I0хI,5 м	35,00	0,50 -	— —	I8	-	— —	— —	— —
3I.	То же,	Труба 32х3,2 м	60,00	0,56 -	— —	34	-	— —	— —	— —
32.	24-05	Стойка К-II50 шт.	25,00	0,24 -	— —	6	-	— —	— —	— —
33.	То же,	Полка К-II63 шт.	50,00	0,30 -	— —	I5	-	— —	— —	— —
34.	То же,	Коробка НП-24 шт.	2,00	36,40 -	— —	73	-	— —	— —	— —
35.	То же,	Кабель КГ-6-0,66 м	I0,00	0,2I -	— —	2	-	— —	— —	— —
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			234	-	— —		— —
		В том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			234	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			252	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			252	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			705	I58	49 I9		I72 I2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.			59	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			630	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	25	-		I
		Плановые накопления	руб.			59	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			828	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I87
		Сметная заработная плата	руб.			-	I92	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			9I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I96
		Сметная заработная плата	руб.			-	203	-		-

Составил - Т.П.Шмидт (инженер II кат.)

Проверил - Л.С.Русских (начальник группы)

сф 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-6

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на монтаж сетей контроля и автоматизации узла приема (исп.027)

Основание: чертежи № АТХ6...8, Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,347	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	73	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	71	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,071	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
I.	EI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы	0,08	214,26	203,I6	I8	I	I7	I3,20	I
		I000 м3		II,I0	96,39			8	8I,65	7
2.	EI-I634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы	0,08	29,27	29,27	2	-	2	-	-
		I000 м3		-	II,59			I	9,82	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			20	I	I9		I
			руб.					9		8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	II	-		-
		ИТОГО по разд.I	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

3.	I7-04Д9	Датчик ДТКБ-53 шт.	2,00	3,60 -	= -	7	-	= -	= -	= -
4.	ЦII-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный шт.	2,00	0,86 0,85	= -	2	2	= -	I,00 -	2 -
5.	I7-04	Манометр МП4-У шт.	I,00	8,00 -	= -	8	-	= -	= -	= -
6.	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	I,00	I,35 I,3I	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
7.	I7-I5C207	Сигнализатор СКР-6-3 шт.	2,00	900,00 -	= -	I800	-	= -	= -	= -
8.	ЦII-III-I	Монтаж шт.	2,00	3,72 3,04	0,I0 0,02	7	6	= -	3,00 0,0I	6 -
9.	ЦII-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6 шт.	I,00	I,67 I,3I	0,06 0,02	2	I	= -	I,00 0,0I	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,01	504,97 56,61	7,66 2,82	5	1	— -	61,00 1,82	1 -
11.	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг до 3 т	1,13	19,58 10,01	3,88 1,78	22	11	4 2	10,00 1,15	11 1
12.	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	1,13	16,48 4,35	12,06 5,48	19	5	13 6	5,00 3,53	6 4
13.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт.	14,00	0,72 0,37	— -	10	5	— -	1,00 -	14 -
14.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14 шт.	6,00	1,21 0,68	— -	7	4	— -	1,00 -	6 -
15.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 мдо 11 кг 100 м	0,52	15,61 10,61	0,46 0,20	8	6	— -	11,00 0,13	6 -
16.	15-17	Щит автоматики ЩАМ-1000, 600,350 шт.	1,00	30,00 -	— -	30	-	— -	— -	— -
17.	ЦП-680-3	Щит шкафной малогабаритный; устанавливаемый на стене или колонне металлической шт.	1,00	4,89 3,18	0,54 0,22	5	3	— -	3,00 0,14	3 -
18.	15-04, 15-17	Переключатель ПМОФ-45 шт.	3,00	8,10 -	— -	24	-	— -	— -	— -
19.	ЦП-711-1	Ввод кабельный, к-во жил до 10 1 ввод	2,00	0,91 0,90	— -	2	2	— -	0,16 -	— -
20.	15-04, 15-17	Реле ПЭ-37 шт.	6,00	8,85 -	— -	53	-	— -	— -	— -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	I5-04, I5-I7	Кнопка КЕ-011 шт.	2,00	2,05 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
22.	то же	Выключатель А-63 шт.	2,00	2,45 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
23.	то же	Арматура АМЕ шт.	6,00	2,I5 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
24.	то же,	Диод Д237Б шт.	6,00	0,33 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			2036	47	I7 / 8		57 / 5
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I946	-	-		-
		Запасные части	руб.			I9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I68	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			2I33	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			90	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		ВСЕГО стомисоть монтажных работы	руб.			I40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		ИТОГО поь разд.2	руб.			2273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
25.	24-05Д2	Коробка У-6I4 шт.	I,00	7,62 -	— -	8	- -	— -	— -	— -
26.	I5-09CI36	Кабель АКВВГ 4х2,5 м	I56,0	0,20 -	— -	3I	-	— -	— -	— -
27.	То же	То же, IOх2,5 м	M2,00	0,38 -	— -	5	-	— -	— -	— -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			44	-	— -		— -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работы	руб.			47	-	-		-
		ИТОГО по разд.3	руб.			47	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете:	руб. руб.			2I00	48	36 I7	-	58 I3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I946	-	-		-
		Запасные части	руб.			I9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I68	-	-		-
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.			2I53	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I34	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	7	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-		20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления-	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2347	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-

Составил - А.В.Кыштымова (инженер III кат.)

Проверил - Л.С.Русских (начальник группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-I

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на строительные работы узла приема очистных устройств (исп.0I6)

Основание: чертежи № КМ-I3-I5,24,2,9,30,36, Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,098	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	242	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	I74	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,327	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-74	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 500 мм м	82,00	I,89 I,02	0,63 0,24	I55	84	52 20	0,97 0,I8	80 I5
2.	CII3-643	Стоимость труб 530, I0 мм ГОСТ 20295К52 м	8I,59	35,30 -	- -	2880	-	- -	- -	- -
3.	E9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 т	2,55	57,64 26,I8	I5,80 7,36	I47	67	4I I9	24,60 5,58	63 I4
4.	CI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,I6	I,94	470,00 -	- -	9I2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 7 ВСт3сп5-I т	0,II	475,I5 / -	- / -	52	-	- / -	- / -	- / -
6.	СI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,I6 ВстЗсп2 т	0,5I	483,I3 / -	- / -	246	-	- / -	- / -	- / -
7.	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0,09	28,I6 / 5,86	I4,62 / 6,83	3	I	2 / I	5,78 / 5,I8	I / -
8.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллаж, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5ВстЗсп2 т	0,06	3I7,I3 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
9.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, сталлажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5ВстЗсп5-I т	0,02	3I9,I5 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I0.	ССБ42	Окраска металлоконструкций т	I3,59	28,89 / -	- / -	393	-	-	-	-
II.	Е27-I9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка м3	0,I3	7,37 / 0,I2	0,29 / 0,08	I	-	- / -	0,I5 / 0,06	- / -
I2.	Е27-95	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 3 м2 м3	0,4I	5,47 / I,84	2,40 / 0,92	2	I	I / -	I,85 / 0,70	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3.	608-4I32	Стоимость плит IIII8.I5 ГОСТ 2I924.3 м3	0,4I	I59,75	—	65	-	—	—	—
I4.	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,02	23,00	—	I	-	—	—	—
I5.	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,3I	25,00	—	8	-	—	—	—
I6.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,0I	33,0	—	I	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			489I	I53	96 40		I45 29
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3II3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I06	-		-
		Плановые накопления	руб.			296	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			3998	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I58
		Сметная заработная плата	руб.			-	2II	-		-
		Стоимость металлоконтажных работ	руб.			I778	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	25	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I57	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			2I00	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб.			-	II6	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			6098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		242
		Сметная заработная плата	руб.			-	327	-		-

Составил - В.Г.Меркульева (инженер I кат.)

Проверил - Н.Н.Юнышева (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема очистных устройств (исп. 032)

Сметная стоимость	56,582	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	1984	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	1849	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	2,316	тыс. руб.

Основание: чертежи № ТХ 35-42, Ал.I

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
I.	2307-II208	Задвижка 30с76иж М ДУ-I00, Ру=64 шт.	2,00	93,79 / -	- / -	94	-	- / -	- / -	- / -
2.	ЦI2-792-4	Монтаж шт.	I,00	7,85 / 6,39	I,04 / 0,36	8	6	I / -	6,00 / 0,23	6 / -
3.	2307-20202	Задвижка клиновая фланцевая с электроприводом ЭПВ-850-Г ЗКЦИЭ-75 Ду=500, Ру=75 шт.	I,00	3330,00 / -	- / -	3330	-	- / -	- / -	- / -
4.	ЦI2-792-I2 в.у. К от-делу I2 п.2 к=I,25	Монтаж шт.	I,00	90,44 / 68,42	II,96 / 4,58	90	68	I2 / 5	53,00 / 2,95	53 / 3
5.	Нкарм.I987 с.I25	Задвижка 30с905нж диам.I000-80 шт.	2,00	I5240,00 / -	- / -	30480	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЦI2-792-I3 в.у. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж шт.	2,00	I94,53 / I37,06	43,08 / I5,20	389	274	86 / 30	II0,00 / 9,80	220 / 20
7.	CI59-3333	Узлы трубопровода диам. II4-4 т	I,02	575,27 / -	= / -	587	-	= / -	= / -	= / -
8.	CI59-3405	То же, диам. 530-7 т	I,82	460,73 / -	= / -	839	-	= / -	= / -	= / -
9.	CI59-3425	То же, диам. I020-I4 т	26,48	353,3I / -	= / -	9356	-	= / -	= / -	= / -
I0.	CI59-3432	То же, диам. I220-I5,2 т	7,48	375,39 / -	= / -	2808	-	= / -	= / -	= / -
II.	ЦI2-2-8	Монтаж труб диам. II4 т	I,02	I35,65 / I06,08	25,I2 / I4,24	I38	I08	26 / I5	II0,00 / 9,I8	II2 / 9
I2.	ЦI2-2-II	То же, диам. 530 т	I,82	52,23 / 39,78	7,62 / 3,50	95	72	I3 / 6	38,00 / 2,26	69 / 4
I3.	ЦI2-2-I3	То же, диам. I020, I220 т	33,96	43,54 / 34,00	6,57 / 2,96	I479	II55	224 / I0I	33,00 / I,9I	II2I / 65
I4.	2307-20027	Вентиль П322038 Ду=I5, Ру=I60 шт.	I,00	3,II / -	= / -	3	-	= / -	= / -	= / -
I5.	ЦI2-793-I	Монтаж шт.	I,00	3,88 / 3,50	0,06 / 0,02	4	4	= / -	3,00 / 0,0I	3 / -
I6.	ЦI2-698-I5	Монтаж штуцера шт.	I,00	I,78 / I,27	0,I3 / -	2	I	= / -	I,00 / -	I / -
I7.	ЦI2-698-4	Монтаж пробки и футеровки, шт.	2,00	I,83 / 0,88	0,I3 / -	4	2	= / -	I,00 / -	2 / -
I8.	CI30-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. в мм, 20-22 кг	3.00	= / -	= / -	-	-	= / -	= / -	= / -
I9.	Нкарм.I9874-8С	Вентиль I5с57БК-25-I60 кг	I,00	I2,99 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Ц12-793-I	Монтаж шт.	I,00	3,88 3,50	0,06 0,02	4	4	- -	3,00 0,0I	3 -
		Строительные работы								
2I.	CI2I-2II4	Сттимость поддона т	0,I8	460,00 -	- -	83	-	- -	- -	- -
22.	E9-I22	Монтаж т	0,I8	70,38 39,27	5,33 2,07	I3	7	I -	34,90 I,57	6 -
23.	CI20 т.ч.т.I7	Доплата за окраску металла, т	0,I8	I5,76 -	- -	3	-	- -	- -	- -
24.	E25-86	Изготовление и установка гнутых отводов в равнинных условиях местности из труб диам. I000 мм угол	2,00	258,49 37,40	20I,60 49,30	5I7	75	404 99	30,00 37,4I	60 75
25.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м2	2,90	I0,08 3,48	0,26 0,I0	29	I0	- -	3,I0 0,08	9 -
26.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской ВТ-I77 за 2 раза I00 м2	2,90	I6,67 3,33	0,38 0,I4	48	I0	I -	2,90 0,II	8 -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			504I6	I796	768 256		I673 I76
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			338I0	-	-		-
		Запасные части	руб.			338	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2903	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			3705I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I59I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I356	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I23
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	242	-		-
		Плановые накопления	руб.			I382	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			I865I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2093	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			594	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			764	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I63
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I5	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			99	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			II6	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			56582	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I984
		Сметная заработная плата	руб.			-	23I6	-		-

Составил - С.А.Додонова (инженер II кат.)

Проверил - Ф.Н.Василюк (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на опоры под электрические короба (исп.032)

Основание: чертежи № АС-9,23,25, Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,577	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	94	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	76	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,II6	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
								в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЕI-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м грунт 2 группы I000 м3	0,00I	65,0I -	65,0I 25,45	I	-	-	2I,56	-
2.	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,20	98,76 6,07	I,30 0,5I	I9	I	-	7,I9 0,39	I -
3.	ЕII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	I,98	I9,3I 2,75	-	38	5	-	3,00 -	6 -
4.	Е7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	II,00	3,4I 0,5I	I,5I 0,68	38	6	I6 7	0,53 0,52	6 6
5.	С403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов УБС-I2.4.6-Т м3	2,9I	I49,78 -	-	436	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Е7-285	Установка стальных накладок кг	41,36	0,47 0,16	0,01 -	19	7	- -	0,14 -	6 -
7.	Е9-122	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	1,06	70,38 39,27	5,33 2,07	75	42	5 2	34,90 1,57	37 2
8.	С12I-2095	Различные конструкции не предусмотренные в основных разделах из горячекатанных профилей, масса отправочной марки, до 0.05 6 Вст3кп2 т	1,06	399,92 -	- -	424	-	- -	- -	- -
9.	СЦ 42	Окраска металлоконструкций короба т	1,06	28,89 -	- -	81	-	- -	- -	- -
10.	Е1 -33-1	Обшивка коробов асбестоцементными листами	67,00	2,80 0,17	0,03 0,02	188	11	2 1	0,17 0,02	11 1
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			1269	72	23 10		67 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			739	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			141	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная смета в Н.Р.	руб.			-	25	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			71	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			951	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			530	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			626	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	53	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I577	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	II6	-	-	

Составил - В.Г.Меркульева (инженер I кат.)

Проверил - Н.Н.Юнышева (нач.группы)

сф 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на монтаж электрических сетей узла приема (исп.032)

Основание: чертежи № ЭМ-25, Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,044	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	223	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	209	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,229	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
								В том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I Строительные работы								
I.	ЕI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы I000 м3	0,09	2I4,26 II,I0	203,I6 96,39	I8	I	I7 8	I3,20 8I,65	I 7
2.	ЕI-I634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м 2 группы I000 м3	0,09	29,27 -	29,27 II,59	3	-	3 I	- 9,82	- I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2I	I	20 9		I 8
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Раздел 2								
		Монтажные работы								
3.	I7-0I с.394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	I,00	I3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж I00 шт.	0,0I	I06,I4 83,30	I,9I 0,88	I	I	- -	70,00 0,57	I -
5.	I5-04	Пост управления КУ93-В3I-93 шт.	3,00	I0,I0 -	- -	30	-	- -	- -	- -
6.	I5-04	Пост управления КУ9I-В3I-93 шт.	2,00	4,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
7.	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	5,00	4,33 I,95	0,08 0,02	22	I0	- -	2,00 0,0I	I0 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	3,21	15,61 10,61	0,46 0,28	50	34	2 1	11,00 0,13	35 -
9.	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, до 3 кг 100 м	0,29	19,58 10,01	3,88 1,78	6	3	2 1	10,00 1,15	3 -
10.	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,10	16,48 4,35	12,06 5,48	2	-	2 1	5,00 3,53	- -
11.	Ц8-142-2	На каждый последующий 100 м	0,19	5,29 1,82	3,44 1,56	1	-	- -	2,00 1,01	- -
12.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечение до 16 мм2 шт.	18,00	5,05 1,84	- -	91	33	- -	2,00 -	36 -
13.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт.	6,00	0,72 0,37	- -	4	2	- -	1,00 -	6 -
14.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14 шт.	10,00	1,21 0,68	- -	12	7	- -	1,00 -	10 -
15.	Ц8-406-12	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм 100 м	0,58	80,59 32,30	23,46 9,10	47	19	13 5	37,00 5,87	22 3
16.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,08	501,18 42,33	6,45 2,04	40	3	- -	41,00 1,32	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7.	Ц8-534-I7	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32 шт.	2,00	II,03 5,52	0,I0 0,02	22	II	= -	5,00 0,0I	I0 -
I8.	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт.	0,55	42,60 26,35	2,73 0,48	23	I4	I -	25,00 0,3I	I4 -
I9.	Ц8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	I,I0	2,74 I,99	0,52 0,24	3	2	= -	2,00 0,I5	2 -
20.	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. I2 мм I0 шт.	2,60	I4,35 5,27	0,63 0,20	37	I4	2 I	6,00 0,I3	I6 -
2I.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I6 мм2 I00 м	I,40	37,93 II,56	I,28 0,20	53	I6	2 -	I2,00 0,I3	I7 -
22.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	0,28	74,I2 30,94	20,95 8,08	2I	9	6 2	3I,00 5,2I	9 I
23.	Ц8-I69-2	Присоединение к фланцам I00 шт.	0,20	I0,42 9,49	= -	2	2	= -	9,00 -	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			49I	I80	30 II		I96 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.			59	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			437	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			46	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			643	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I8	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			702	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I8	-		2
		Раздел 3								
		Материалы, не учтенные ценником								
24.	I5-09	Кабель АВВГ-4х2,5	м	40,00	0,27 -	- -	II	-	- -	- -
25.	то же	То же, 4х4	м	25,00	0,32 -	- -	8	-	- -	- -
26.	то же	То же, 4х6	м	80,00	0,40 -	- -	32	-	- -	- -
27.	то же	То же, 4хI0	м	20,00	0,52 -	- -	I0	-	- -	- -
28.	то же	Кабель КГ-6-0,66	м	I0,00	0,2I -	- -	2	-	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I5-09	Кабель ВВГ-4х2,5 м	I0,00	0,40	—	4	-	—	—	—
30.	I5-09	Кабель ВВГ-4х4 м	25,00	0,5I	—	I3	-	—	—	—
3I.	то же	Кабель АКВВГ-7х2,5 м	6,00	0,29	—	2	-	—	—	—
32.	то же	То же I0х2,5 м	I45,00	0,38	—	35	-	—	—	—
33.	то же	То же, КВВГ-I0хI,5 м	35,00	0,50	—	I8	-	—	—	—
34.	0I-I3	Труба 32х3,2 м	60,00	0,56	—	34	-	—	—	—
35.	24_05	Стойка К-II50 м	35,00	0,24	—	8	-	—	—	—
36.	то же	Полка К-II63 м	70,00	0,300	—	2I	-	—	—	—
37.	то же	Коробка КП-24 шт.	2,00	36,40	—	73	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			29I	-	—		—
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работы	руб.			29I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			3I6	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			3I6	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			80I	I8I	50		I97
			руб.					20		I2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.			59	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			728	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			7I	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			959	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I8	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-н			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I844	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		225
		Сметная заработная плата	руб.			-	229	-		-

Составила - Шмидт Т.П.Шмидт (инженер II кат.)

Проверила - Л.С.Русских (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на монтаж сетей автоматизации узла приема (исп. 032)

Сметная стоимость	2,480	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	II4	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	II2	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,II2	тыс. руб.

Основание: чертежи № АТХ-20,2I, Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин, в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I Строительные работы								
I.	EI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы I000 м3	0,I6	2I4,26 II,I0	203,I6 96,39	33	2	32 I5	I3,20 8I,65	2 I3
2.	EI-I634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы I000 м3	0,I6	29,27 –	29,27 II,59	5	–	5 2	– 9,82	– 2
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			38	2	37 I7		2 I5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			38	–	–		–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Раздел 2								
		Монтажные работы								
3.	I7-04Д9	Датчик ДЖКБ-53 шт.	2,00	3,60 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
4.	ЦII-4-2	Датчик реле температуры биметаллический трехпозиционный шт.	2,00	0,86 / 0,85	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	2 / -
5.	I7-04	Манометр МП4-У шт.	I,00	8,00 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
6.	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	I,00	I,35 / I,3I	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
7.	I7-I5 с.207	Сигнализатор СКР-6-3 шт.	2,00	900,00 / -	- / -	I800	-	- / -	- / -	- / -
8.	ЦII-III-I	Монтаж шт.	2,00	3,72 / 3,04	0,I0 / 0,02	7	6	- / -	3,00 / 0,0I	6 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	ЦП-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до 16 шт.	1,00	1,67 1,31	0,06 0,02	2	1	— —	1,00 0,01	1 —
10.	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,01	504,97 56,61	7,66 2,82	5	1	— —	61,00 1,82	1 —
11.	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, до 3 кг 100 м	2,13	19,58 10,01	3,88 1,75	42	21	8 4	10,00 1,15	21 2
12.	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в тарншее 100 м	2,13	16,48 4,35	12,06 5,48	35	9	26 12	5,00 3,53	11 8
13.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт.	20,00	0,72 0,37	— —	14	7	— —	1,00 —	20 —
14.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14 шт.	6,00	1,21 0,68	— —	7	4	— —	1,00 —	6 —
15.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	1,14	15,61 10,61	0,46 0,20	18	12	— —	11,00 0,13	13 —
16.	15-17	Щит автоматизации ЩМ-100,600,350 шт.	1,00	30,00 —	— —	30	—	— —	— —	— —
17.	ЦП-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене или колонне металлической шт.	1,00	4,89 3,18	0,54 0,22	5	3	— —	3,00 0,14	3 —
18.	15-04, 15-17	Переключатель ПМОФ-45 шт.	3,00	8,10 —	— —	24	—	— —	— —	— —
19.	ЦП-711-1	Ввод кабельный, количество жил до 10 ввод	2,00	0,91 0,90	— —	2	2	— —	0,16 —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	ЦП-711-1	Реле ПЭ-37 шт.	6,00	8,85 / -	= / -	53	-	= / -	= / -	= / -
21.	то же	Кнопка КЕ-011 шт.	2,00	2,05 / -	= / -	4	-	= / -	= / -	= / -
22.	то же	Выключатель Д63 шт.	2,00	2,45 / -	= / -	5	-	= / -	= / -	= / -
23.	то же	Арматура АМЕ шт.	6,00	2,15 / -	= / -	13	-	= / -	= / -	= / -
24.	то же	Диод Д237Б шт.	6,00	0,33 / -	= / -	2	-	= / -	= / -	= / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			2086	69	34 / 16		85 / 10
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1946	-	-		-
		Запасные части	руб.			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			168	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			2133	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			140	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.-	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			216	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	- -	-		100
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3								
		Материалы, не учтенные ценником								
25.	24-06Д2	Коробка У6I4 шт.	I,00	7,62 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
26.	I5-09 с.I36	Кабель АКВВГ 4х2,5 м	32I,00	0,20 / -	- / -	64	-	- / -	- / -	- / -
27.	то же	То же, IOх2,5 м	I2,00	0,38 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			77	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			83	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			83	-	-		-
		ИТОГО, прямые затраты по смете	руб.			2I99	74	7I / 33		87 / 25
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I946	-	-		-
		Запасные части	руб.			I9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I68	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			2I33	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ФВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2480	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II8
		Сметная заработная плата	руб.			-	II4	-		-

Составил – А.В.Кыштымова (инженер III кат.)

Проверил – Л.С.Русских (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-I

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на строительные работы узла приема и пуска очистных устройств
(тип 3, исп.0I9)

Основание: чертежи № КМ I6-I8,23,37,29, Ал.2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,423	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I27	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты постоечные	87	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I76	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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 / основной з/платы	Эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин / в том числе заработной платы	обслуживающих машин: На единицу	обслуживающих машин: Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-69	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 200 мм м	I24,60	0,85 / 0,44	0,29 / 0,I2	I06	55	36 / I5	0,43 / 0,09	54 / II
2.	СПР-НТ 0I-I3 т.I0.I	Стоимость труб диам. 2I9xI4 мм ГОСТ 8732-78 Вст20 м	I24,48	I5,26 / -	- / -	I900	-	- / -	- / -	- / -
3.	E9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м т	0,66	57,64 / 26,I8	I5,80 / 7,36	38	I7	II / 5	24,60 / 5,58	I6 / 4
4.	CI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, до 0,I6 т	0,23	470,00 / -	- / -	I08	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки до 0,05 т 7ВСтЗсп5-I т	0,03	475,I5 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
6.	СI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, до 0,I т 6 ВстЗсп2 т	0,40	483,I3 / -	- / -	I93	-	- / -	- / -	- / -
7.	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0,22	28,I6 / 5,86	I4,62 / 6,83	6	I	4 / 2	5,78 / 5,I8	I / I
8.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСтЗсп2 т	0,I5	3I7,I3 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
9.	СI2I-I783	Стены, внутренние, стойки фахверков, перегородки, стеллажи, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСтЗсп5-I т	0,06	3I9,I5 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
I0.	ССБ42	Окраска металлоконструкций т	I0,06	28,89 / -	- / -	29I	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			2723	73	5I / 22	—	7I / I6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2006	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	руб.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработтния плата в Н.Р.	руб.			-	69	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I9I	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			2578	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I00
		Сметная заработная плата	руб.			-	I39	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			7I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч руб.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			62	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			845	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		ИТОГО по смете	руб.			3423	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I76	-		-

Составила - С.А.Ведрова (инженер II кат.)

Проверила - Г.Г.Мингалева (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-2

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на приобретение электрооборудования блока НКУ совмещенного узла пуска и приема

Сметная стоимость 0,670 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ-4,30-36
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы			в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I5-I7	Щит НКУ двухрядный шт.	0,80	58,00	—	46	-	—	—	—
2.	I5-04, I5-I4	Блок БОУ-5I30-3774 шт.	I,00	49,50	—	50	-	—	—	—
3.	то же	То же 5430-3274, 3I74 шт.	2,00	48,00	—	96	-	—	—	—
4.	то же	То же 5I30-3I74 шт.	4,00	36,50	—	I46	-	—	—	—
5.	то же	Автомат А37I6 шт.	3,00	62,40	—	I87	-	—	—	—
6.	то же	Автомат АЕ-2046 шт.	6,00	I8,80	—	II3	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по смете руб.	руб.			638	-	—	—	—
		В том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			638	-	-		-
		Запасные части	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			27	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			670	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			670	-	-		-

Составил - Т.Е.Баженова (инженер II кат.)

Проверил - Л.С.Русских (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-3

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на опоры под электрические короба (исп.0II, 027)

Основание: чертежи № КМ I6-25

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,559	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I50	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	I20	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I86	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы			в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	EI-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м грунт 2 группы I000 м3	0,0I	65,0I -	65,0I 25,45	I	-	- -	- 2I,56	- -
2.	EII-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,36	97,76 6,07	I,30 0,5I	35	2	- -	7,I9 0,39	3 -
3.	EII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	3,60	I9,3I 2,75	- -	70	I0	- -	3,00 -	II -
4.	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	20,00	3,4I 0,5I	I,5I 0,68	68	I0	3I I4	0,53 0,52	II I0
5.	C403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФБСI2.4.6-Т м3	8,30	I49,78 -	- -	794	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Е7-285	Установка стальных накладок кг	75,20	0,47 0,I6	0,0I -	35	I2	I -	0,I4 -	II -
7.	Е9-I22	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	I,4I	70,38 39,27	5,33 2,07	99	55	8 3	34,90 I,57	49 2
8.	СI2I-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатанных профилей, масса отправочной марки до 0,05 м 6 ВСт3кп2 т	I,4I	399,92 -	- -	564	-	- -	- -	- -
9.	СЦ ч.2	Окраска металлоконструкций короба т	I,4I	28,89 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
I0.	ЕI0-33-I	Обшивка коробов асбестоцементными листами м2	I22,00	2,80 0,I7	0,03 0,02	342	2I	3 2	0,I7 0,02	2I 2
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2049	II0	43 I9		I06 I4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I345	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			I27	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			I728	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93
		Сметная заработная плата	руб.			-	II6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			704	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			62				
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.			83I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата	руб.			-	I86	-		-

Составил - В.Г.Меркульева (инженер I кат.)

Проверил - Н.Н.Юнышева (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-4

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на монтаж электрических сетей совмещенного узла пуска и приема (исп. 011, 027)

Сметная стоимость	I,7I5	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	360	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	336	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,369	тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ 28-29

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы			в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I								
		Строительные работы								
I.	EI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы I000 м3	0,II	2I4,26 / II,I0	203,I6 / 96,39	24	I	23 / II	I3,20 / 8I,65	II / 9
2.	EI-I634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы I000 м3	0,II	29,27 / -	29,27 / II,59	3	-	3 / I	- / 9,82	- / I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			27	I	26 / I2		I / I0
		В том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Раздел 2 Монтажные работы								
3.	I7-0I с.394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	I,00	I3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж I00 шт.	0,0I	I06,I3 83,30	I,9I 0,88	I	I	- -	70,00 0,57	I -
5.	I5-04	Пост управления КУ93-ВЗГ шт.	6,00	I0,I0 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
6.	I5-04	Пост управления КУ9I-ВЗГ шт.	4,00	4,80 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
7.	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	I0,00	4,33 I,95	0,08 0,02	43	I9	I -	2,00 0,0I	20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	5,29	15,61 10,61	0,46 0,20	83	56	2 1	11,00 0,13	58 1
9.	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,20	19,58 10,01	3,88 1,78	4	2	- -	10,0 1,15	2 -
10.	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,10	16,48 4,35	12,06 5,48	2	-	2 1	5,00 3,53	- -
11.	Ц8-142-2	На каждый последующий 100 м	0,10	5,29 1,82	3,44 1,56	1	-	- -	2,00 1,01	- -
12.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечением до 16 мм2 шт.	40,00	5,05 1,84	- -	202	74	- -	2,00 -	80 -
13.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14 шт.	12,00	1,21 0,68	- -	15	8	- -	1,00 -	12 -
14.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт.	6,00	0,72 0,37	- -	4	2	- -	1,00 -	6 -
15.	Ц8-406-12	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм 100 м	1,16	80,59 32,30	23,46 9,10	94	38	28 11	37,00 5,87	43 7
16.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,17	501,18 42,33	6,45 2,04	85	7	1 -	41,00 1,32	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7.	Ц8-534-I7	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32 шт.	4,00	II,03 5,52	0,I0 0,02	44	22	– –	5,00 0,0I	20 –
I8.	Ц8-I47-4	Коснтрукции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт.	0,40	42,60 26,35	2,73 0,48	I7	II	I –	25,00 0,3I	I0 –
I9.	Ц8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг I00 шт.	0,80	2,74 I,99	0,52 0,24	2	2	– –	2,00 0,I5	2 –
20.	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. I2 мм I0 шт.	3,40	I4,35 5,27	0,63 0,20	49	I8	2 I	6,00 0,I3	20 –
2I.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечением I60 мм2 I00 м	I,90	37,93 II,56	I,28 0,20	72	22	2 –	I2,00 0,I3	23 –
22.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	0,26	74,I2 30,94	20,95 8,08	20	8	5 2	3I,00 5,2I	8 I
23.	Ц8-I69-2	Присоединение к фланцам I00 шт.	0,40	I0,42 9,49	– –	4	4	– –	9,00 –	4 –
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			836	294	44 I6		3I6 9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			94	–	–		–
		Запасные части	руб.			I	–	–		–
		Транспортные расходы	руб.			8	–	–		–
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			I03	–	–		–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.	ру		742	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			255		–		–
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			–	–	–		24
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			–	45	–		–
		Плановые накопления	руб.			79	–	–		–
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			I076	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		349
		Сметная заработная плата	руб.			–	355	–		–
		ИТОГО по разделу 2	руб.			II79	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		349
		Сметная заработная плата	руб.			–	355	–		–
		Раздел 3								
		Материалы, не учтенные ценником								
24.	I5-09	Кабель АВВГ-4х4 м	2I0,00	0,32 –	= –	67	–	= –	= –	= –
25.	то же	То же, 4х2,5 м	I5,00	0,27 –	= –	4	–	= –	= –	= –
26.	то же	То же, 4х6 м	20,00	0,39 –	= –	8	–	= –	= –	= –
27.	то же Доп.20	Кабель КГ-6-0,66 м	20,00	0,2I –	= –	4	–	= –	= –	= –
28.	I5-09	Кабель ВВГ-4х2,5 м	60,00	0,39 –	= –	23	–	= –	= –	= –
29.	то же	Кабель АКВВГ-7х2,5 м	I2,00	0,29 –	= –	3	–	= –	= –	= –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	I5-09	Кабель АКВВГ-IOх2,5 м	2I0,00	0,38	—	80	-	—	—	—
3I.	то же	Кабель КВВГ-IOхI,5 м	60,00	0,50	—	30	-	—	—	—
32.	OI-I3	Труба 32х3,3 ГОСТ 3262-75 м	I20,00	0,56	—	67	-	—	—	—
33.	24-05	Стойка К-II50 шт.	40,00	0,24	—	I0	-	—	—	—
34.	то же	Полка К-II63 шт.	80,00	0,30	—	24	-	—	—	—
35.	то же	Коробка КП-24 шт.	4,00	36,40	—	I46	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	~~руб~~ руб.			466	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			466	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			50I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			50I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете:	руб.			I329	295	70/28		3I7/I9
		В том исле:								
		Стоимость оборудования	руб.			94	-	-		-
		Запасные части	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			8	-	-		-
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.			I03	-	-		-
		Стоимость монтажных работы	руб.			I208	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			255	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			–	45	–		–
		Плановые накопления	руб.			II4	–	–		–
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			I577	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		349
		Сметная заработная плата	руб.			–	355	–		–
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			6	–	–		–
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			–	I	–		–
		Плановые накопления	руб.			2	–	–		–
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			35	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II
		Сметная заработная плата	руб.			–	I4	–		–
		ИТОГО по смете	руб.			I7I5	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		369
		Сметная заработная плата	руб.			–	369	–		–

Составил – Т.ПгШмидт (инженер II кат.)

Проверил – Л.С.Русских (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-5

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на установку одного прожектора прожекторной мачты

Сметная стоимость	0,03I	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	4	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	4	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,005	тыс. руб.

Основание: чертежи № ВТЧ 39-79 Гипротюменнефтегаза

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы			в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Ц8-609-4	Прожектор устанавливаемый на деревянной площадке с лампой мощностью до I000 Вт I00 шт.	0,0I	790,73 323,00	I89,53 84,60	8	3	2 I	324,00 54,57	3 I
2.	I5-07 п.4-069	Прожектор ПЗС-45 шт.	I,00	II,6I -	- -	I2	-	- -	- -	- -
3.	I5-I5	Лампа Г 220-I000 шт.	I,00	5,69 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по смете руб.	руб.			26	3	2		3
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

Составил - Т.Е.Баженова (инженер II кат.)

Проверил - Л.С.Русских (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-6

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на ограждение камер приема и пуска (исп.003)

Сметная стоимость	2,282	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	279	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты постоечные	259	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,3I9	тыс. руб.

Основание: чертежи № КМ 40-44, Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы			в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E7-3I9	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до I,7 м м	I02,00	3,9I I,68	I,20 0,46	399	I7I	I22 47	I,66 0,35	I6I 3I
2.	E7-323	Устройство распашных ворот с установкой металлических столбов шт.	2,00	45,75 I8,I9	5,97 2,29	92	36	I2 5	I7,20 I,74	3 -
3.	E7-330	Устройство калиток с установкой металлических столбов шт.	2,00	II,6I 7,89	0,I4 0,05	23	I6	- -	7,33 0,04	I -
4.	CI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСт3кп2 т	0,03	295,92 -	- -	9	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСт3сп5-I т	0,I7	3I9.I5 / -	— / —	54	-	— / —	— / —	— / —
6.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСт3сп2 т	0,75	3I7.I3 / -	— / —	238	-	— / —	— / —	— / —
7.	СI2I-I794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные каркасы без обшивки/ 7 ВстЗсп2 т	I,82	420.92 / -	— / —	766	-	— / —	— / —	— / —
8.	СIII-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету I2 мм из проволоки диам. I,4 мм плетеной одинарной сетки м2	I57,84	I.28 / -	— / —	202	-	— / —	— / —	— / —
9.	ССБ,42	Окраска металлоконструкций т	3,05	28.89 / -	— / —	88	-	— / —	— / —	— / —
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I87I	223	I34 / 52		2I8 / 30
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	25	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			9I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		270
		Сметная заработная плата	руб.			-	300	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			II55	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I06	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановыяе накопления	руб.			I02	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.			I363	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I9	-		-

Составил - С.А.Ведрова (ин женер П кат.)

Проверил - Л.В.Тырцова (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2-I

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на строительные работы узла пуска и приема очистных устройств (тип 4, исп. 016)

Основание: чертежи № КМ I9-2I, 24,29,36

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I2,098	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	460	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	3I6	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,630	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы			в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-74	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 500 мм м	I85,20	I,89 I,02	0,63 0,24	350	I89	II6 44	0,97 0,I8	I80 33
2.	CII3-643	Стоимость труб диам. 530хI0 мм ГОСТ 20295-85 К52 м	I84,27	35,30 -	— —	6505	-	— —	— —	— —
3.	E9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м т	3,27	57,64 26,I8	I5,80 7,36	I88	86	52 24	24,60 5,58	80 I8
4.	CI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки до 0,I т 6 т	I,94	470,00 -	— —	52	-	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки до 0,05 т 7 ВСт3сп2-I т	0,II	475,I5 / -	- / -	52	-	- / -	- / -	- / -
6.	СI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки до 0,I т 6 ВСт3сп2 т	I,23	483,I3 / -	- / -	594	-	- / -	- / -	- / -
7.	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0,I7	28,I6 / 5,86	I4,62 / 6,83	5	I	2 / I	5,78 / 5,I8	I / I
8.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСт3сп2 т	0,I3	3I7,I3 / -	- / -	4I	-	- / -	- / -	- / -
9.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСт3сп5-I т	0,05	3I9,I5 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
I0.	ССБ.42	Окраска металлоконструкций т	28,I6	29,89 / -	- / -	8I4	-	- / -	- / -	- / -
II.	Е27-I9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка м3	0,26	7,37 / 0,I2	0,29 / 0,08	2	-	- / -	0,I5 / 0,06	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2.	E27-95	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 3 м2 м3	0,82	5,47 I,84	2,40 0,92	4	2	2 I	I,85 0,70	2 I
I3.	608-4I32	Стоимость плит IIII8.I5 ГОСТ 2I924.3 м3	0,82	I59,75 -	= -	I3I	-	= -	= -	= -
I4.	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,06	23,00 -	= -	I	-	= -	= -	= -
I5.	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,62	25,00 -	= -	I6	-	= -	= -	= -
I6.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,02	33,00 -	= -	I	-	= -	= -	= -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			9632	278	I72 70		263 53
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			70I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I33I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	239	-		-
		Плановые накопления	руб.			665	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			9006	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		338
		Сметная заработная плата	руб.			-	475	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2622	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			229	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.			3092	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I55	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I2098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		460
		Сметная заработная плата	руб.			-	630	-		-

Составил - В.Г.Меркульева (инженер I кат.)

Проверил - Н.Н.Юнышева (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2-2

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на приобретение электрооборудования блока НКУ совмещенного узла пуска и приема

Сметная стоимость 0,650 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ-4,36-41, Ал.3
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы			в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I5-I7	Щит НКУ двухрядный п.м	0,80	58,00	—	46	-	—	—	—
2.	I5-04, I5-I4	Блок БОУ-5I30-3774 шт.	I,00	52,00	—	52	-	—	—	—
3.	то же	То же, 5430-3274 шт.	6,00	36,50	—	2I9	-	—	—	—
4.	То же	Автомат А37I6 шт.	3,00	62,40	—	I87	-	—	—	—
5.	то же	Автомат АЕ-2046 шт.	6,00	I8,80	—	II3	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			6I7	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6I7	-	-		-
		Запасные части	руб.			6	-	-		-
		Транспортны расходы	руб.			27	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			650	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			650	-	-		-

Составил - Т.Е.Баженова (инженер III кат.)

Проверил - Л.С.Русских (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2-3

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на опоры под электрические короба (исп.016, 032)

Сметная стоимость	5,806	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	347	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	284	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,433	тыс. руб.

Основание: чертежи № КМ-12,15,23,25

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы			в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е1-231	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы 100 м3	0,01	65,01 -	65,01 25,45	1	-	- -	- 21,56	- -
2.	Е11-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,68	97,76 6,07	1,30 0,51	67	4	1 -	7,19 0,39	5 -
3.	Е11-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	6,84	19,31 2,75	- -	132	19	- -	3,00 -	21 -
4.	Е7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	38,00	3,41 0,51	1,51 0,68	130	19	58 26	0,53 0,52	20 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	С403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФБС 12.4.6-Т м3	10,07	149,78 / -	- / -	1508	-	- / -	- / -	- / -
6.	Е7-285	Установка стальных накладок кг	142,88	0,47 / 0,16	0,01 / -	67	23	1 / -	0,14 / -	20 / -
7.	Е9-122	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	3,77	70,38 / 39,27	5,33 / 2,07	265	148	20 / 8	34,90 / 1,57	132 / 6
8.	С121-2095	Различные конструкции не предусмотренные в основных разделах из горячекатанных профилей, масса отправочной марки до 0,05 т 6 ВСт3кп2 т	3,77	399,92 / -	- / -	1508	-	- / -	- / -	- / -
9.	СЦ 42	Окраска металлоконструкций короба т	3,77	28,89 / -	- / -	109	-	- / -	- / -	- / -
10.	Е10-33-1	Обшивка коробов асбестоцементными листами м2	316,00	2,80 / 0,17	0,03 / 0,02	885	54	9 / 6	0,17 / 0,02	54 / 6
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			4672	267	89 / 40		252 / 32
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2790	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			531	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		Плановые накопления	руб.			265	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			3586	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб.			-	246	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I882	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкостьв в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I65	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.			222Ø	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I54
		Сметная заработная плата	руб.			-	I87	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			5806	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		347
		Сметная заработная плата	руб.			-	433	-		-

Составил - В.Г.Меркульева (инженер I кат.)

Проверил - Н.Н.Юнышева (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2-4

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

на монтаж электрических сетей совмещенного узла пуска и приема (исп. 016, 032)

Сметная стоимость	2,609	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	430	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	401	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,432	тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ-28,29, Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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 / основной з/платы	Эксплуатации машин / в т.ч. з/платы	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин / в том числе заработной платы	обслуживающих машин: На единицу	обслуживающих машин: Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I Строительные работы								
I.	ЕI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы I000 м3	0,II	2I4,26 II,I0	203,I6 96,39	24	I	23 II	I3,20 8I,65	I 9
2.	ЕI-I634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы I000 м3	0,II	29,27 –	29,27 II,59	3	–	3 I	– 0,82	– I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			27	I	26 I2	I0	I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	–	–		–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-	-	-
		Раздел 2								
		Монтажные работы								
3.	I7-0I с.394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	II,00	I3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
4.	У8-6I3-2	Монтаж I00 шт.	0,0I	I06,I4 83,30	I,9I 0,88	I	I	- -	70,00 0,57	- -
5.	I5-04	Пост управления КУ93-ВЗГ шт.	6,00	I0,I0 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
6.	I5-04	Пост упоавления КУ9I-ВЗГ шт.	4,00	4,80 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
7.	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	I0,00	4,33 I,95	0,08 0,02	43	I9	I -	2,00 0,0I	20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00 м	7,75	I5,6I / I0,6I	0,46 / 0,20	I2I	82	4 / 2	II,00 / 0,I3	85 / I
9.	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса I м до 3 кг I00 м	0,20	I9,58 / I0,0I	3,88 / I,78	4	2	- / -	I0,00 / I,I5	2 / -
I0.	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	0,I0	I6,48 / 4,35	I2,06 / 5,48	2	-	2 / I	5,00 / 3,53	- / -
II.	Ц8-I42-2	На каждый последующий I00 м	0,I0	5,29 / I,82	3,44 / I,56	I	-	- / -	2,00 / I,0I	- / -
I2.	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением до I кВ сечением до I6 мм2 шт.	44,00	5,05 / I,84	- / -	222	8I	- / -	3,00 / -	- / -
I3.	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4 шт.	I2,00	I,2I / 0,68	- / -	I5	8	- / -	I,00 / -	I2 / -
I4.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт.	22,00	0,72 / 0,37	- / -	I6	8	- / -	I,00 / -	22 / -
I5.	Ц8-406-I2	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм I00 м	I,I6	80,59 / 32,30	23,46 / 9,I0	94	38	28 / II	37,00 / 5,87	43 / 7
I6.	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкции сварные т	0,I5	50I, I8 / 42,33	6,45 / 2,04	75	6	I / -	4I,00 / I,32	6 / -
I7.	Ц8-534-I7	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32 шт.	4,00	II,03 / 5,52	0,I0 / 0,02	44	22	- / =	50 / 0,0I	20 / =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8.	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт.	I,00	42,60 26,35	2,73 0,48	43	26	2 –	25,00 0,3I	25 –
I9.	Ц8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг I00 шт.	2,00	2,74 I,99	0,52 0,24	5	4	I –	2,00 0,I5	4 –
20.	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. I2 мм I0 шт.	3,40	I4,35 5,27	0,63 0,20	49	I8	2 I	6,00 0,I3	20 –
2I.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2 I00 м	I,90	37,93 II,56	I,28 0,20	72	22	2 –	I2,00 0,I3	23 –
22.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	0,2I	74,I2 30,94	20,95 8,08	I5	6	5 2	3I,00 5,2I	6 I
23.	Ц8-I69-2	Присоединение к фланцам I00 шт.	0,40	I0,42 9,49	– –	4	4	– –	9,00 –	4 –
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			920	347	48 I7		38I 9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	руб.		94	–	–		–
		Запасные части	руб.			I	–	–		–
		Транспортные расходы	руб.			8	–	–		–
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.			I03	–	–		–
		Стоимость монтажных работ	руб.			826	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			304	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			–	–	–		29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб.			89	-	-		-
	№	ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			I2I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I8	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I8	-		-
		Раздел 3								
		Материалы, не учтенные ценником								
24.	I5-09	Кабель АВВГ-4х2,5	м	20,00	26,96	539	-			
25.	то же	То же, 4х4	м	70,00	0,32	22	-			
26.	то же	То же. 4х6	м	260,00	0,39	I0I	-			
27.	то же	То же, 4хI0	м	20,00	0,52	I0	-			
28.	то же	Кабель КГ 6-0,66	м	20,00	0,2I	4	-			
29.	то же	Кабель ВВГ-4х2,5	м	20,00	0,39	8	-			
30.	то же	Кабель ВВГ 4х4	м	40,00	0,5I	20	-			
3I.	то же	Кабель АКВВГ-7х2,5	м	I2,00	0,29	3	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	I5-09	Кабель IOх2,5 м	330,00	0,38	—	I25	-	—	—	—
33.	то же	То же, КВВГ-IOхIЦ5 м	60,00	0,50	—	30	-	—	—	—
34.	6I-I3	Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75 м	I20,00	0,56	—	67	-	—	—	—
35.	24-05	Стойка К-II50 шт.	I00,00	0,24	—	24	-	—	—	—
36.	то же	Полка К-II63 шт.	200,00	0,30	—	60	-	—	—	—
37.	то же	Коробка КП-24 шт.	4,00	36,40	—	I46	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			II59	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			II59	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			93	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			I252	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I252	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			2I06	348	74 / 29		382 / I9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			94	-	-		-
		Запасные части	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			8	-	-		-
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.			I03	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I985	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			304	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб.			I82	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			247I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I8	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2609	-	-		-
		Нормативная ррудоемкость	чел.-ч			-	-	-		0
		Сметная заработная плата	руб.			-	432	-		-

Составила – Т.П.Шмидт (инженер II кат.)

Проверила – Л.С.Русских (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2-5

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020мм

на ограждение камер приема и пуска (исп.004)

Сметная стоимость	3,734	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	450	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построечные	414	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,513	тыс. руб.

Основание: чертежи № КМ 40-44, Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер 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	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы			в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е7-319	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до I,7 м м	I80,00	3,9I / I,68	I,20 / 0,46	704	302	2I6 / 83	I,66 / 0,35	299 / 63
2.	Е7-323	Устройство распашных ворот с установкой металлических столбов шт.	2,00	45,75 / I8,I9	5,97 / 2,29	92	36	I2 / 5	I7,20 / I,74	34 / 3
3.	Е7-330	Устройство калиток с установкой металлических столбов шт.	2,00	II,6I / 7,89	0,I4 / 0,05	23	I6	— / —	7,33 / 0,04	I5 / —
4.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 Вст3кп2 т	0,05	295,92 / —	— / —	I5	Ф	— / —	— / —	— / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВстЗсп5-I т	0,28	3I9,I5	—	89	-	—	—	—
6.	СI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСтЗсп2 т	I,27	3I7,I3	—	403	-	—	—	—
7.	СI2I-I794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные (каркасы без обшивки) 7 ВСтЗкп2 т	2,98	420,92	—	I253	-	—	—	—
8.	СIII-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету I2 мм из проволоки диам. I,4 мм плетеной одинарной сетки м2	264,44	I,28	—	338	-	—	—	—
9.	ССБ 42	Окраска металлоконструкций т	5,05	28,89	—	I46	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			3064	354	228 / 88		348 / 66
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II57	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	40	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			II0	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			I486	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		434
		Сметная заработная плата	руб.			-	482	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I907	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I67	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.			2248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			3734	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		450
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I3	-		-

Составил – С.А.Ведрова (инженер II кат.)

Проверил – Л.В.Тырцова (нач.группы)

gost.e-ecolog.ru