

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

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.

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-С7

СФ 998-07

Разработано  
Гипротранснефтегазом

Главный инженер  
института

Главный инженер  
проекта

Р. П. Киршенбаум

А. Ф. Сорокин

Утвержден и введен в действие ГУКом Миннефтепрома СССР  
приказом №47-з\* от 9 апреля 1990 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	стр.
I		Пояснительная записка	3
	об.сметы		.
2	I-1	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)	10
6	3-I	Совмещенный узел пуска и приема очистных устройств (исп.0II,027)	12
7	3-2	Совмещенный узел пуска и приема очистных устройств (исп.0I6,032)	14
	ЛОК.СМ.		
8	I-I-1	Строительные работы узла пуска очистных устройств (тип I, исп.003)	16
9	I-I-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла пуска очистных устройств (исп.0II)	19
I0	I-I-3	Установка блока НКУ	24
I1	I-I-4	Приобретение эл.оборудования блока НКУ	26
I2	I-I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости вариант I	28
I3	I-I-6	Приобретение и монтаж трансформаторной подстанции КТПН-72	32
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-10	Монтаж сетей контроля и автоматизации узла пуска (исп.0II,0I6)	53
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 оборудования узла пуска очистных устройств	62

## ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	стр.
		(исп.0I6)	
21	I-2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости вариант 3	67
22	I-2-4	Опоры под электрические короба (исп.0I6)	71
23	I-2-5	Монтаж электрических сетей узла пуска (исп.0I6)	74
24	I-2-6	Ограждение камер приема и пуска (исп.002)	81
25	2-I-I	Строительные работы узла приема очистных устройств (исп.027)	84
26	2-I-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема очистных устройств (исп.027)	87
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 приема (исп.027)	104
31	2-2-I	Строительные работы узла приема очистных устройств (исп.0I6)	110
32	2-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема очистных устройств (исп.032)	114
33	2-2-3	Опоры под электрические короба (исп.032)	119
34	2-2-4	Монтаж электрических сетей узла приема (исп.032)	122
35	2-2-5	Монтаж сетей автоматизации узла приема	129
36	3-I-I	Строительные работы узла приема и пуска очистных устройств (тип 3, исп.0I9)	135
37	3-I-2	Приобретение эл.оборудования блока НКУ совмещенного узла пуска и приема	138
38	3-I-3	Опоры под электрические короба (исп.0II,027)	140
39	3-I-4	Монтаж электрических сетей совмещенного узла пуска и приема	143

## ПРОДОЛЖЕНИЕ

№/п	№ смет	Наименование	стр.
	Лок.см.		
40	3-1-5	Установка одного прожектора прожекторной мачты	150
41	3-1-6	Ограждение камер приема и пуска (исп.003)	152
42	3-2-1	Строительные работы узла пуска и приема очистных устройств (тип 4, исп.016)	155
43	3-2-2	Приобретение эл.оборудования блока НКУ совмещенного узла пуска и приема	159
44	3-2-3	Опоры под электрические короба(исп.016,032)	161
45	3-2-4	Монтаж электрических сетей совмещенного узла пуска и приема (исп.016,032)	162
46	3-2-5	Ограждение камер приема и пуска (исп.004)	171

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовое проектное решение "Узлы пуска и приема очистных устройств для промышленных трубопроводов диам. 219...1020 мм" разработано в целях обеспечения индустриализации строительства промышленных 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 ОИ1 и ОИ6 (рабочее давление 6,4 МПа)

- узел приема очистных устройств -  
исполнение О27 и О32 (рабочее давление 6,4 МПа)

- совмещенный узел пуска и приема очистных устройств -  
исполнение ОИ1, О27 и ОИ6, О32 (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 1 января 1984г на основании данных пояснительной записи 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° параллели), для I куста сооруженного строительства;

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

- сборников расценок на монтаж оборудования.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

I. К сметным прямым затратам

на общестроительные работы - 19%

на монтаж металлоконструкций - 9,2%

2. К основной заработной плате рабочих

на монтаж оборудования - 80%

на электромонтажные работы - 87%

на сети связи - 77%

Целевые накопления приняты в размере 8%.

К основной заработной плате и зарплате машинистов применен коэффициент - 1,7.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-I

Узел пуска очистных устройств (исп.0II)

К типовым проектным решениям УЗЛЫ ПУСКА И ПРИЕМА ОЧИСТНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...4020 мм

Сметная стоимость	21,93	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I,16	тыс. чел-ч
Трудозатраты построекные	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
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ние мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС I-I-1	Строительные работы узла пуска очистных устройств (исп.003) I шт.	1,49	-	-	-	1,49	,06	,08	-
2.	ЛС I-I-2	Приобретение и монтаж узла пуска очистных устройств (исп.0II) 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	,14	-
4.	ЛС I-I-4	Приобретение эл. оборудования НКУ (исп.0II)	-	-	,77	-	,77	-	-	-
5.	ЛС I-I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вариант I)	,28	,41	-	-	,69	,06	,07	-
6.	ЛС I-I-6	Монтаж подстанции КПН-72 I шт.	-	,17	1,28	-	1,45	,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.0II)	,86	-	-	-	,86	,05	,06	-
8.	ЛС I-I-8	Монтаж электрических сетей узла пуска (исп.0II) 1 шт.	,03	,85	,06	-	,94	,20	,21	-
9.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты 1 шт.	I,05	,33	-	-	I,38	,12	,15	-
10.	ЛС I-I-10	Сети контроля и автоматики узла пуска (исп.0II) 1 узел	-	,01	,99	-	I,00	-	-	-
II.	ЛС I-I-II	Ограждение камеры пуска (исп.0OI) 53,2 м	I,I6	-	-	-	I,I6	,15	,17	-
		ВСЕГО по смете	I0,79	4,37	6,77	-	2I,93	I,16	I,39	

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

14.08.1990 г.

Главный инженер Гипротюменнефтегаза  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер II категории  
 Проверил начальник группы

У. —  
 Пурин Игорь  
 Ведрова  
 Тырцова

Р.П.Киршенбаум  
 А.Ф.Сорокин  
 Ю.И.Черенкова  
 С.А.Ведрова  
 Л.В.Тырцова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-2

Узел пуска очистных устройств (исп.0I6)

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 построекные	2,756	тыс. чел.-ч
Сметная зароботная плата	3,74	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	I узел	

Составлен в ценах 1984г.

№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость , тыс. руб.					Нормативная трудоем- кость тыс. чел.-ч.	Сметная зароботная плата тыс. руб.	Показатель единичной стоимости
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ние мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЛС I-2-1	Строительные работы узла пуска очистных устройств (исп.008) I шт.	5,91	-	-	-	5,91	,24	,32	-
2.	ЛС I-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла пуска (исп.0I6) I узел	1,33	16,76	37,05	-	55,14	1,93	2,37	-
3.	ЛС I-I-3	Установка блока НКУ I блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
4.	ЛС I-I-4	Эл.оборудования блока НКУ (исп.0I6) I блок	-	-	,77	-	,77	-	-	-
5.	ЛС I-2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вар.3) I емк.	,29	,74	-	-	1,03	,09	,10	-

cp 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЛС I-I-6	Монтаж подстанции КПН-72 I шт.	-	,17	I,28	-	I,45	,07	,08	-
7.	ЛС I-I-4	Строительные работы опор под электрические короба (исп. О16)	I,55	-	-	-	I,55	,09	,12	-
8.	ЛС I-I-5	Монтаж электрических сетей (исп. О16) I узел	,03	I,01	,06	-	I,I0	,23	,24	-
9.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты I шт.	I,05	,33	-	-	I,38	,12	,15	-
10.	ЛС I-I-10	Сети контроля и автоматики I узел	-	,01	,99	-	I,00	-	-	-
II.	ЛС I-I-6	Ограждение камеры пуска (исп. 002)	I,50	-	-	-	I,50	,19	,22	-
		ВСЕГО по смете	I7,22	I9,02	40,15	-	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.

14.08.1990 г.

Главный инженер Гипротюменнефтегаза  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Составил инженер П категории

Проверил начальник группы

Р.П.Киршенбаум  
А.Ф.Сорокин  
Ю.И.Черенкова

С.А.Ведрова

Л.В.Тырцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2-1  
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 построочные	I,13	тыс. чел-ч.
Сметная заработная плата	I,5	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	I узел	

Составлена в ценах 1984 г.

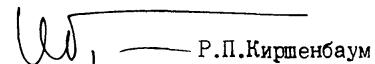
№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость , тыс. руб.					Нормативная трудоем- кость тыс. чел-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатель единичной стоимости
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ние мебели, инвентаря	прочих затрат	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЛС 2-1-1	Строительные работы узла приема очистных устройств (исп.011) I шт.	I,49	-	-	-	I,49	,06	,08	-
2.	ЛС 2-1-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема (исп.027) I узел	,35	2,29	3,67	-	6,31	,40	,48	-
3.	ЛС I-I-3	Установка блока НКУ I блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
4.	ЛС 2-1-3	Приобретение эл. оборудования блока НКУ (исп.027)	-	-	,60	-	,60	-	-	-
5.	ЛС I-I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вар.1) I емк.	,28	,41	-	-	,69	,06	,07	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЛС I-I-6	Монтаж подстанции КППН-72	-	,17	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	,12	,15	-
10.	ЛС 2-I-6	Сети контроля и автоматизации узла приема (исп.027) I узел	,03	,19	2,I3	-	2,35	,07	,07	-
II.	ЛС I-I-II	Ограждение камеры приема (исп.001) 53,2 м	I,16	-	-	-	I,16	,15	,17	-
		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 пренажную емкость должны разрабатываться для конкретных условий строительства.

14.08.1990

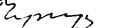
Главный инженер Гипротюменнефтегаза

 Р.П.Киршенбаум

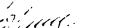
Главный инженер проекта

 А.Ф.Сорокин

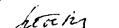
Начальник сметного отдела

 И.И.Черенкова

Составил инженер II 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 построекные	2,895	тыс.чел-ч
Сметная зароботная плата	3,80	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 трудоем- кость тыс.чел-ч.	Сметная зароботная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ние мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЛС 2-2-1	Строительные работы узла приема очистных устройств (исп.016) I шт.	6,10	-	-	-	6,10	,24	,33	-
2.	ЛС 2-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема очистных устройств (исп.032) I узел	,88	18,65	37,05	-	56,58	1,98	2,32	-
3.	ЛС I-I-3	Установка блока НКУ I блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
4.	ЛС 2-I-3	Приобретение эл.оборудования блока НКУ (исп.032) I блок	-	-	,60	-	,60	-	-	-
5.	ЛС I-2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вар.3) I емк.	,29	;74	-	-	1,03	,09	,10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЛС 1-1-6	Монтаж подстанции КПН-72 I шт.	-	,17	I,28	-	I,45	,07	,08	-
7.	ЛС 2-2-3	Строительные работы опор под электрические короба (исп.032)	I,58	-	-	-	I,58	,09	,12	-
8.	ЛС 2-2-4	Монтаж электрических сетей (исп.032) I узел	,03	,96	,06	-	I,05	,22	,23	-
9.	ЛС 1-1-9	Установка прожекторной мачты I шт.	I,05	,33	-	-	I,38	,12	,15	-
10.	ЛС 2-2-5	Монтаж сетей КИП и автоматики для узла приема (исп.032)	,05	,30	2,I3	-	2,48	,12	,11	-
II.	ЛС 1-2-6	Ограждение камеры приема (исп.002) 71,2 м	I,50	-	-	-	I,50	,19	,22	-
		ВСЕГО по смете	I7,04	2I,15	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.

14.8.1990

Главный инженер Гипротюменнефтегаза

Р.П.Киршенбаум

Главный инженер проекта

А.Ф.Сорокин

Начальник сметного отдела

Ю.И.Черенкова

Составил инженер II кат.

С.А.Ведрова

Проверил начальник группы

Л.В.Тырдова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3-1

узел пуска и приема очистных устройств (исп.0II,027)

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...4020 мм

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

Составлена в ценах 1984г.

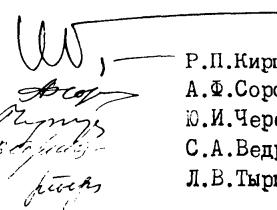
№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость , тыс. руб.					Нормативная трудоем- кость тыс.чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единично й стоимости
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ние мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЛС 3-1-1	Строительные работы узла приема и пуска очистных устройств (исп.0I9) I шт.	3,42	-	-	-	3,42	,13	,18	-
2.	ЛС I-I-2	Приобретение и монтаж узла пуска очистных устройств (исп.0II) 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 I-I-3	Установка блока НКУ I блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
5.	ЛС 3-I-2	Приобретение эл.оборудования блока НКУ (исп.0II, 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) 1 емк.	,28	,41	-	-	69	,06	,07	-
7.	ЛС I-I-6	Монтаж подстанции КПН 1 шт.	-	,17	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	,15	,19	-
9.	ЛС 3-I-4	Монтаж электрических сетей узла пуска и приема (исп. 0II, 027) 1 узла	,04	I,58	,10	-	I,72	,36	,37	-
10.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты 1 шт.	I,05	,33	-	-	I,38	,12	,15	-
II.	ЛС 3-I-5	Установка прожекторов 3 проект.	-	,09	-	-	,09	,01	,01	-
12.	ЛС I-I-10	Сети контроля и автоматизации узла пуска 1 узел	-	,01	,99	-	I,00	-	-	-
13.	ЛС 2-I-6	Сети контроля и автоматизации узла приема (исп. 027) 1 узел	,03	,19	2,13	-	2,35	,07	,07	-
14.	ЛС 3-I-6	Ограждение камер пуска и приема (исп. 003) 113,2 м	2,28	-	-	-	2,28	,28	,32	-
ВСЕГО по смете										
15,93 7,67 12,51 36,11 2,10 2,49										

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

14.8.1990

Главный инженер Гипротюменнефтегаза  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер II кат.  
Проверил начальник группы



Р.П.Киршенбаум  
А.Ф.Сорокин  
Ю.И.Черенкова  
С.А.Ведрова  
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 построекные	5,834	тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	7,27	тыс. руб.
Расчетный измеритель I узел единичной стоимости		

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
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ние 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 1-2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вар.3) 1 емк.	,29	,74	-	-	1,03	,09	,10	-
7.	ЛС 1-1-6	Монтаж подстанции КТПН-72 1 шт.	-	,17	1,28	-	1,45	,07	,08	-
8.	ЛС 3-2-3	Строительные работы опор под электрические короба (исп.016, исп.032)	5,81	-	-	-	5,81	,35	,43	-
9.	ЛС 3-2-4	Монтаж электрических сетей (исп.016, исп.032) 1 узел	,04	2,47	,10	-	2,61	,43	,43	-
10.	ЛС 1-1-9	Установка прожекторной мачты 1 шт.	1,05	,33	-	-	1,38	,12	,15	-
II.	ЛС 3-1-4	Установка прожекторов 1 шт.	-	,03	-	-	,03	-	-	-
12.	ЛС 1-1-10	Сети контроля и автоматики узла пуска 1 узел	-	,01	,99	-	1,00	-	-	-
13.	ЛС 2-2-5	Монтаж сетей КИП и автоматики узла приема (исп.032) 1 узел	,05	,30	2,13	-	2,48	,12	,11	-
I4.	ЛС 3-2-5	Ограждение камеры приема и пуска (исп. 004) 191,2 м	3,73	-	-	-	3,73	,45	,51	-
		ВСЕГО по смете	30,84	39,46	79,25	-	149,55	6,09	7,27	

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

14.8.1990 г.

Главный инженер Гипротоменнефтегаза  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер П кат.  
Проверил начальник группы

У<sup>ж</sup>  
Р.П.Киршенбаум  
А.Ф.Сорокин  
Ю.И.Черенкова  
С.А.Ведрова  
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)

Сметная стоимость	1,492	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	57	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	40	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,077	тыс. руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматив	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Количества	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего		Эксплуатации машин		Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-69	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм ,м	49,80	0,85 0,44	0,29 0,12	42	22	14 6	0,43 0,09	21 4
2.	СПР-НТОI- -I3-T 10.1	Стоимость труб диам.219x х14 м ГОСТ 8732-78 БСТ 20 ,м	49,75	15,26/-	-	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 26,18	15,80 7,36	25	12	7 3	24,60 5,58	11 2
4.	CI21-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки,Т до 0,16, т	0,23	470,00/-	-	108	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	C12I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, Т до 0,05 7 ВСТ З СП 5-1, т	0,03	475,15/-	-	I4	-	-	-	-
6.	C12I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, Т до 0,1 6 ВСТ З СП 2 ,т	0,18	483,13/-	-	87	-	-	-	-
7.	E9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м, т	0,11 5,86	28,16 6,83	I4,62	3	I	2 I	5,78 5,18	I I
8.	C12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ З СП 2 , т	0,08	317,13 /-	-	25	-	-	-	-
9.	C12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ З СП 5-1,т	0,03	319,15/-	-	I0	-	-	-	-
10.	CCB42	Окраска металлоконструкций, т	4,22	28,89 /-	-	I22	-	-	-	-
		ИТОГ прямые затраты по смете	руб руб			II95	35	23 10	33 7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

в том числе:

Стоимость общестрои- тельных работ -	руб.	801	
- накладные расходы	руб.	152	
- нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч		14
- сметная з/плата в н.р.руб.		27	
- плановые накопления	руб.	76	
ВСЕГО, стоимость общестрои- тельных работ	руб.	1029	
-нормативная трудоем- кость	чел-ч		39
- сметная з/плата	руб.	55	
Стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	394	
- накладные расходы	руб.	35	
- нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч	.	3
- сметная з/плата в н.р.руб.		5	
- плановые накопления	руб.	34	
ВСЕГО, стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	463	
- нормативная трудо- емкость	чел-ч		18
- сметная з/плата	руб.	22	
ИТОГО по смете	руб.	1492	
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		57
Сметная з/плата	руб.	77	

Составил инженер II кат.

Проверил нач.группы

*Ведрова  
Л.В.Тирцова*

С.А.Ведрова

Л.В.Тирцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-2

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.ОII)

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

Основание: чертежи № ТХ 3,18...24 Ал. I  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количества	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего.	Основной зароботной платы	В т.ч. числе зароботной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
1.	2307-II208	Задвижка 300 76 ИЖ М Ду 100, Ру 64, шт.	I,00	93,79/-	-	94	-	-	-	-
2.	III2-79I-6	Монтаж, шт.	I,00	<u>7,26</u> 5,97	<u>0,89</u> 0,28	7	6	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,18	<u>6</u> -
3.	2307-II2I2	Задвижка с электроприводом Б099.054.СП 2 30°C 976 ИЖ Ду 200; Ру 64 , шт.	I,00	550,00 /-	-	550	-	-	-	-
4.	III2-79I-9 Б.У. к отделу II п.2 K=1,25	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные поворотные, обратные подъемные, предохранительные пру- жинные на условное давление 4-6,4 МПа, диам.условного прохода 200 мм, шт.	I,00	<u>I7,89</u> I4,96	<u>2,00</u> 0,64	I8	I5	<u>2</u> I	<u>II,00</u> 0,4I	II /-

сп 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	НКАРМ I987- Задвижка ЗКЛ9-300-64, Г.С I25 шт.		2,00	1400,00 /-	-	2800	-	-	-	-
6.	ЦI2-791-I0 В.У.к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж; ,шт.	2,00	30,40 24,44	3,80 1,38	6I	49	8 3	18,00 0,89	36 2
7.	CI59-3333 Узлы трубопроводов ТУ 14-3-II28-82 диам. II4-4 СТ009Г2С, т		0,24	899,76 /-	-	216	-	-	-	-
8.	CI59-3358 То же, ТУ 14-3-I399- -86 219-6СТ10 СП, т		0,2I	592,70 /-	-	I24	-	-	-	-
9.	CI59-3377 То же, диам.325-8, т		I,8I	532,33 /-	-	964	-	-	-	-
10.	CI59-3392 То же ТУ 14-3-II28- -82 диам.26-9СТ09Г2С, т		0,67	636,8I /-	-	427	-	-	-	-
II.	ЦI2-2-8 Монтаж труб диам.II4 мм, т		0,24	I35,65 106,08	25, I2 14,24	33	25	6 3	I10,00 9,18	26 2
II.	ЦI2-2-9 То же, диам.2I9 мм, 325 мм, т		2,02	87,78 63,24	20,47 II,70	I77	I28	42 24	63,0 7,55	I27 15
13.	ЦI2-2-10 То же, диам.426 мм, т		0,67	63635 43,52	I7,08 9,72	43	29	I2 7	42,00 6,27	28 4
14.	2307-20027 Вентиль П322038 Ду 15; Ру 160, шт.		I,00	3,I1 /-	-	3	-	-	-	-
15.	ЦI2-793-I Монтаж, шт.		I,00	3,88 3,50	0,06 0,02	4	4	-	3,00 0,0I	3 /-
16.	НК Арм. I987 г. с.48	Вентиль I5C57БК-25- -160, шт.	I,00	I2,99 /-	-	I3	-	-	-	-
17.	ЦI2-793-I	Монтаж , шт.	I,00	3,88 3,50	0,06 0,02	4	4	-	3,00 0,0I	3 /-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	Ц12-698-14	Монтаж отборных устройств, шт.	3,00	1,60 I,24	0,13	5	4	-	1,00	3 /-
19.	С130-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм 20-22, кг	3,00	-	-	-	-	-	-	-
		Строительные работы								
20.	С121-2114	Стоимость поддона, т	0,18	460,00 /-	-	83	-	-	-	-
21.	Е9-122	Монтаж ,т	0,18	70,38 39,27	5,33 2,07	I3	7	I	34,90 I,57	6 /-
22.	С120ТЧ т.17	Доплата за окраску поддона	0,18	15,76	-	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	60,12 I7,00	I74	4I	I20 34	I8,00 I2,90	36 26
24.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 , 100 м <sup>2</sup>	0,52	10,08 3,48	0,26 0,10	5	2	-	3,10 0,08	2 /-
25.	Е13-168	Окраска поверхностей краской ЕТ-177 за 2 раза, 100 м <sup>2</sup>	0,52	16,67 3,33	0,38 0,14	9	2	-	2,90 0,11	2/-
		ИТОГО прямые затраты по смете, руб			5830	316	I92 72		289 49	
		в том числе:								
		Стоимость оборудования, руб.			3350					

CP 998-07

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 заработка 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 заработка плата в н.р.	руб.	I
- плановые накопления	руб.	8
Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	II6
- нормативная трудо- емкость	чел-ч	7
- сметная заработка плата	руб.	8
ИТОГО по смете	руб.	6624
Нормативная трудоемкость	чел-ч	360
Сметная заработка плата	руб.	432

Составил инженер I категории

*(27.07.89)* Л.А.Силкачева

Проверил начальник группы

*(27.07.89)* Ф.Н.Василюк

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-3

сгр 998-02

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  
Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,559	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	9I	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	5I	тыс. чел.-ч.
Сметная зароботная плата	0,135	тыс. руб.
Строительный объем	I,00	к-т

№ п.п.	Шифр и номер поэзиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количества	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной зароботной платы	Эксплуатации машин	В том числе зароботной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E 25-5I0	Установка одиночных блоков,	3,72	25.8I 10,20	I2.04 5,10	96	38	45 19	10.00 3,87	37 14
2.	Калькул. стоим. матер.изд. констр.	Стоимость блока, блок	I,00	46I8.00	-	46I8	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	руб.		47I4	38	45 19	37 14	
		В том числе:								
		Стоимость металломон-тажных 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			-	-	-			91
Сметная заработная плата		руб.			-	135	-			-
ИТОГО по смете		руб.			5559	-	-			-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-			91
Сметная заработная плата		руб.			-	135	-			-

Составил -

С.В.Додонова (инженер II кат.)

Проверило-

Ф.И.Василюк (нач. группы)

## 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 построочные		тыс. чел.-ч.
Сметная зарплатная плата		тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ-5, Е3, Е4, Е6-20, Ал.3  
Составлено в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, нормотипа	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной зарплатной плата	Эксплуатации машин	В том числе зарплатной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I5-I7	Шит НКУ двухрядный п.м.	0,80	58,00	-	46	-	-	-	-
2.	I5-04, I5-I 48=I4	Блок БОУ-5130-3774; шт.	1,00	52,00	-	52	-	-	-	-
3.	To же	Автомат А37I6 шт.	3,00	62,40	-	187	-	-	-	-
4.	To же	Автомат АЕ2046М шт.	6,00	18,80	-	II3	-	-	-	-
5.	To же	Блок БОУ-5430-3I74 шт.	3,00	48,00	-	144	-	-	-	-
6.	To же	To же 3274 шт.	4,00	48,00	-	192	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете				734	-	-	-	-

В том числе:

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

Составил №1

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

Сметная стоимость	0,684	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	56	тыс. чел.-ч
Трудозатраты построочные	51	тыс. чел.-ч
Сметная зароботная плата	0,065	тыс. руб.

Основание: чертежи № ТХ 32, Ал.I

Составлено в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной зароботной платы	Эксплуатации машин	В том числе зароботной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	CI59-33I7	Монтажные работы Трубы стальные ГОСТ 1074-76 В-10 диам. 57-2,5, т	0,01	815,57/-	-	8	-	-	-	-
2.	C I59-3333	То же, диам. II4-4, т	0,06	524,97/-	-	31	-	-	-	-
3.	CI59-34I3	То же, диам. 820-8, т	0,29	427,83 /-	-	124	-	-	-	-
4.	CI59-3420	То же, диам. I020-8 (для емкости), т	0,40	375,39/-	-	150	-	-	-	-
5.	ЦI2-2-6	Монтаж труб диам.57, кг	5,04	0,21 0,19	-	1	1	-	0,20 /-	I /-
6.	ЦI2-2-8	То же, диам. II4 , т	0,06	135,65 106,08	25,12 14,24	8	6	2	110,00 9,18	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 1,91	23 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительные работы										
8.	CI2I-II6	Металлоконструкции, т	0,30	338,00/-	-	10I	-	-	-	-
9.	E9-I22	Монтаж, т	0,30	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	2I	I2	<u>2</u> I	<u>34,90</u> 1,57	I0/-
10.	CI20 ТЧТ I2П9	Доплата за окраску м/к, т	0,30	15,76/-	-	5	-	-	-	-
II.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой ГФ-02I, 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>10,08</u> 3,48	<u>0,26</u> 0,10	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
I2.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской ЕТ-177 за 2 раза, 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>16,67</u> 3,33	<u>0,38</u> 0,14	I	-	-	<u>2,90</u> 0,11	-
I3.	E22-I59	Устройство усиленной антикоррозионной битумно- резиновой изоляции сталь- ных труб диаметром 1000 мм, м	8,50	<u>11,01</u> 0,6I	<u>1,36</u> 0,53	94	5	<u>12</u> 5	<u>0,6I</u> 0,40	<u>5</u> 3
I4.	EI3-I36	Нанесение на огрунтован- ные поверхности грунт- шпатлевки ЭИ-0010, 100 м <sup>2</sup>	0,09	<u>29,15</u> I,38	<u>0,18</u> 0,07	2	-	-	<u>1,20</u> 0,05	-
I5.	EI3-I49	Окраска поверхностей эмалями ЭИ-773, 100 м <sup>2</sup>	0,09	<u>21,49</u> I,68	<u>0,21</u> 0,08	2	-	-	<u>1,47</u> 0,06	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			579	47	<u>20</u> 9		<u>46</u> 5

В том числе:

Стоимость монтажных  
работ руб.

- накладные расходы руб.

- нормативная трудо-  
емкость в н.р. чел-ч- сметная заработка  
плата в н.р. руб.

- плановые накопления руб.

3I

4

2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

- сметная заработка плата	руб.	15
ИТОГО по смете	руб.	684
- нормативная трудо- емкость	чел-ч	56
- сметная заработка плата	руб.	65

Составил инженер II кат.

*Д.А.Сахарова*

Проверил нач. группы

*Ф.Н.Василюк*

сп 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 КПН-72

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

Сметная стоимость	1,452	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	69	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	65	тыс. чел.-ч.
Сметная зарплатная плата	0,080	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего.	Основной зарплатной платы	Эксплуатации машин	В том числе зарплатной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I										
I.	I5-0508	Монтажные работы								
		Трансформатор ТМ-25, шт.	1,00	290,00 /-	-	290	-	-	-	-
2.	I5-05CI55	Стоимость КПН-72, шт.	1,00	880,00 /-	-	880	-	-	-	-
3.	II8-25-I	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощн. кВ.А:400 компл.	1,00	86,47 33,49	48,04 21,40	86	33	48 21	33,00 13,80	33 14
4.	II8-II4	Ревизия трансформатора автотрансформатора и реактора, напряжение, кВ 3-20 кроме сухого масла до 1 т, шт.	1,00	25,53 18,36	0,09 0,04	26	18	-	18,00 0,03	18
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.	руб.	1282	51	48 21	51	51 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования	руб.				1170					
Запасные части	руб.				12					
Транспортные расходы	руб.				101					
ВСЕГО, стоимость оборудовани	руб.				1283					
Стоимость монтажных работ	руб.				112					
- накладные расходы	руб.				45					
- сметная заработка	руб.				8					
- нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч									4
- плановые накопления	руб.				12					
ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.				169					
- нормативная трудоемкость	чел-ч									69
- сметная заработка руб.					80					
ИТОГО по разделу I	руб.				1452					
Нормативная трудоемкость	чел-ч									69
Сметная заработка	руб.				80					
плата										
ИТОГО прямые затраты по смете	руб.				1282	51	48			51
	руб.									14
В том числе:										
Стоимость оборудования	руб.				1170					
Запасные части.	руб.				12					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Транспортные рас- ходы	руб.	I01								
ВСЕГО, стоимость обору- дования	руб.	I283								
Стоимость монтажных работ	руб.	II2								
- накладные расходы	руб.	45								
- нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч									4
- сметная заработка плата в н.р.	руб.	8								
- плановые накопления	руб.	I2								
ВСЕГО, стоимость монтаж- ных работ	руб.	I69								
- нормативная трудоем- кость	чел-ч									69
- сметная заработка плата	руб.	80								
ИТОГО по смете	руб.	I452								
Нормативная трудо- емкость	чел-ч									69
Сметная заработка плата	руб.	80								

Составил инженер III кат. *Баженова* Т.Е.Баженова  
 Проверил нач.группы *Русских* Л.С.Русских

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-7

Сф 998-07

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

На опоры под электрические короба (исп.ОII)

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

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	EII-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы, 1000 м <sup>3</sup>	0,001	65,01 /-	<u>65,01</u> 25,45	I	-	-	<u>21,56</u>	-
2.	EII-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м <sup>2</sup>	0,13	<u>97,76</u> 6,07	<u>1,30</u> 0,51	I2	I	-	<u>7,19</u> 0,39	I /-
3.	EII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных, м <sup>3</sup>	I,26	<u>19,31</u> 2,75	-	24	3	-	3,00	4 /-
4.	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий, шт.	7,00	<u>3,41</u> 0,51	<u>1,51</u> 0,68	24	4	II 5	<u>0,53</u> 0,52	<u>4</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	0403-22	Стоимость бетонных стен подвалов I2.4.6-T, м <sup>3</sup>	I,85	I49,78 /-	-	277	-	-	-	-
6.	E7-285	Установка стальных накладок, кг	26,32	0,47 0,16	0,01 -	I2	4	-	0,14/-	4/-
7.	E9-I22	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали, т	0,46	70,38 39,27	5,33 2,07	32	18	2 I	34,90 I,57	I6
8.	CI2I-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатанных профилей, масса отправочной марки, Т до 0,05 6 ВСТЗКИ2, т	0,46	399,92 /-	-	I84	-	-	-	-
9.	СТИ42	Окраска м.к.короба, т	0,46	28,89 /-	-	I3	-	-	-	-
10.	E10-33-I	Обшивка короба асбестоцементными листами, м <sup>2</sup>	38,00	2,80 0,17	0,03 0,02	I06	6	I I	0,17 0,02	6 I
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			685	36	I4 7	35	6

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб.

Накладные расходы руб.

Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч

7

Сметная заработная плата в н.р. руб.

15

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 заработка плата	руб.						39			
Стоимость металломонтажных работ	руб.					229				
накладные расходы	руб.					21				
нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч									2
сметная заработка плата в н.р.	руб.					4				
плановые накопления	руб.				20					
ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.				270					
нормативная трудоемкость	чел-ч									19
сметная заработка плата	руб.				23					
ИТОГО по смете	руб.				855					
Нормативная трудоемкость	чел-ч									50
Сметная заработка плата	руб.				62					

Составил инженер I кат.  В.Г.Меркульева  
 Проверил начальник группы  Н.Н.Днышева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-8

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

На монтаж электрических сетей узла пуска (исп.ОII)

Основание: чертежи № ЭМ I2, Ал.3  
Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,938	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	204	тыс. чел.-ч
Трудозатраты построочные	I92	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	0,212	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость , руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего		Эксплуатации машин	Всего.	Основной зарплатной плата	Эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	II-I550	Раздел I  Строительные работы  Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал грунт 2 группы, 1000 м <sup>3</sup>	0,09	214,26 II,10	203,16 96,39	I8	I	I7 8	I3,20 81,65	I 7
2.	II-I634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы, 1000 м <sup>3</sup>	0,09	29,27/-	29,27 II,59	3	-	3 I	— 9,82	— I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			21	I	20 9		I 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

В том числе:

Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	21								
накладные расходы	руб.	3								
сметная заработка плата в н.р.	руб.		I							
плановые накоп- ления	руб.	2								
ВСЕГО, стоимость общестрои- тельных работ	руб.	26								
нормативная трудоем- кость	чел-ч								9	
сметная заработка плата	руб.		II							
ИТОГО по разделу I	руб.	26								
нормативная трудо- емкость	чел-ч								9	
сметная заработка плата	руб.		II							

## Раздел 2

## Монтажные работы

3.	17-010394	Счетчик СА4У-И670Д, шт.	1,00	13,50/-	-	I4	-	-	-	-
4.	18-613-2	Монтаж, 100 шт.	0,01	<u>106,14</u> 83,30	<u>1,91</u> 0,88	I	I	-	<u>70,00</u> 0,57	I
5.	15-04	Пост управления КУ93-БЗГ, шт.	3,00	<u>10,10</u> -	-	30	-	-	-	-
6.	15-04	Пост управления КУ91-БЗГ шт.	2,00	4,80 /-	-	I0	-	-	-	-
7.	18-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на кон- струкции на полу с количеством элементов до 3, шт.	5,00	<u>4,33</u> 1,95	<u>0,08</u> 0,02	22	I0	-	<u>2,00</u> 0,01	I0

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	Ц8-534-17	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество за- жимов до 32,шт.	2,00	<u>II,03</u> 5,52	<u>0,10</u> 0,02	22	II	-	<u>5,00</u> 0,01	I0/-
18.	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг, 100 шт.	0,25	<u>42,60</u> 26,35	<u>2,73</u> 0,48	II	7	I/-	<u>25,00</u> 0,31	6/-
19.	Ц8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг, 100 шт.	0,50	<u>2,74</u> 1,99	<u>0,52</u> 0,24	I	I	-	<u>2,00</u> 0,15	I/-
20.	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам.12 мм, 10 шт.	2,60	<u>14,35</u> 5,27	<u>0,63</u> 0,20	37	I4	<u>2</u> I	<u>6,00</u> 0,13	I6/-
21.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншею из полосовой стали, сечение 160 мм <sup>2</sup> , 100 м	1,40	<u>37,93</u> II,56	<u>1,28</u> 0,20	53	I6	2/-	<u>12,00</u> 0,13	I7/-
22.	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг, 100 м	0,28	<u>74,12</u> 30,94	<u>20,95</u> 8,08	21	9	<u>6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> I
23.	Ц8-169-2	Присоединение к фланцам, 100 шт.	0,20	<u>10,42</u> 9,49	-	2	2	-	9,00/-	2/-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			468	I64	<u>29</u> 10	<u>179</u> 4	

В том числе:

Стоимость оборудования руб.

54

Транспортные расходы руб.

5

ВСЕГО, стоимость оборудо-  
вания руб.

59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Стоимость монтажных работ	руб.	414								
накладные расходы	руб.	I44								
нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч									I2
сметная заработка плата в н.р.	руб.						27			
плановые накопления	руб.	43								
ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	60I								
нормативная трудоемкость	чел-ч									I95
сметная заработка плата	руб.						20I			
ИТОГО по разделу 2	руб.	660								
нормативная трудоемкость	чел-ч									I95
сметная заработка плата	руб.						20I			

## Раздел 3

Материалы, не учтенные  
ценником

24.	I5-09	Кабель АВВГ-4×2,5, 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/-	-	I4	-	-	-	-
29.	То же	Кабель АКБВГ-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 10.2.5, м	85,00	0,38/-	-	32	-	-	-	-
31.	То же	То же КВГ-10.1.5, м	35,00	0,50/-	-	18	-	-	-	-
32.	01-13	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/-	-	15	-	-	-	-
35.	То же	Коробка КП-24, шт.	2,00	36,40/-	-	73	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб.		234	-	-		
				руб.						
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.		234				
		Плановые накопления		руб.		18				
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.		252				
		ИТОГО по разделу 3		руб.		252	-			
		ИТОГО прямые затраты по смете		руб.		723	165	49		
				руб.				19		
									180	
									12	
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		руб.		54				
		Транспортные расходы		руб.		5				
		Всего, стоимость оборудования		руб.		59				
		Стоимость монтажных работ		руб.		648				
		накладные расходы		руб.		144				
		нормативная трудоемкость в н.р.		чел-ч						
		сметная заработка плата в н.р.		руб.			27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плановые накопления		руб.			61					
ВСЕГО, стоимость монтажных работ		руб.			853					
Нормативная трудоемкость чел-ч										195
Сметная заработка плата		руб.			201					
Стоимость общестроительных работ		руб.			21					
накладные расходы		руб.			3					
сметная заработка плата в н.р.		руб.			I					
плановые накопления		руб.			2					
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ		руб.			26					
Нормативная трудоемкость		чел-ч			-					9
Сметная заработка плата		руб.			II					
ИТОГО по смете		руб.			938					
Нормативная трудоемкость		чел-ч								204
Сметная заработка плата		руб.			212					

Составил инженер П кат. *Минич* Т.Н.Шмидт  
 Проверил начальник группы *Б.Г.* Л.С.Русских

СФ 998-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-9

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм  
на строительство и монтаж прожекторной мачты

Сметная стоимость	1,383	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	120	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты по нормативные	107	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,15	тыс. руб.

Основание: чертежи № 10. Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кофи- чесство	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость , руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин			
				Всего	Эксплуатации машин	Всего.	Основной заработной платы	Эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I.	EI-439	Раздел I Строительные работы Бурение ям бурильно- крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м в грунтах 2 группы, 100 шт.	0,01	68,74 15,83	52,91 21,59	I	-	-	20,00 18,29	-		
2.	ССЛММГ40I- -27	Стоимость бетона, м <sup>3</sup>	0,35	64,94 -	-	23	-	-	-	-		
3.	E33-234	Установка сборных же- лезобетонных прожектор- ных мачт высотой до 20 м, м <sup>3</sup>	1,94	44,05 16,52	25,37 13,97	85	32	49 27	16,00 10,60	31 21		
4.	608-283	Стоимость стойки СЦП-1, шт.	1,00	423,00/-	-	423	-	-	-	-		
5.	С121-2083	Стоимость м/к мачты из стали ВСТЗС15	0,82	346,24	-	284	-	-	-	-		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кость	чел-ч							2
		сметная заработка плата	руб.				4			
		ИТОГО по разделу I	руб.			1054				
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							65
		Сметная заработка плата	руб.				84			
		<b>Раздел 2</b>								
		Монтажные работы								
8.	18-521-I0	Монтаж ЯВПВУ-1М, шт.	1,00	6,08 2,63	0,15 0,04	6	3	-	2,00 0,03	2/-
9.	18-534-I4	Коробка клеммная, ус- танавливаемая на стене или колонне для контрольных кабе- лей и проводов, коли- чество зажимов, до 10, шт.	6,00	5,69 2,94	0,09 0,02	34	18	-	2,00 0,01	12/-
10.	18-534-I6	Коробка клеммная, ус- танавливаемая на сте- не или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов, до 20, шт.	1,00	8,43 4,13	0,09 0,92	8	4	-	4,00 0,01	4/-
II.	18-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям, 100 м	0,20	47,81 15,74	12,31 4,56	10	3	3 I	16,00 2,94	3 I
I2.	18-406-I2	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм, 100 м	0,20	80,59 32,30	23,46 9,10	16	7	5 2	37,00 5,87	8 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3.	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup> , 100 м	0,20	9,94 4,93	4,66 1,74	2	I	I/-	5,00 I,12	I/-
I4.	Ц8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм <sup>2</sup> , 100 м	0,62	2,30 2,14	-	I	-	-	2,00/-	I/-
I5.	Ц8-149-I	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/-
I6.	Ц8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7, шт.	2,00	0,72 0,37	-	I	I	-	1,00/-	2/-
I7.	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	I0	6 3	324,00 54,57	I0 2
I8.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная, т	0,05	501,18 42,33	6,45 2,04	25	2	-	41,00 I,32	2/-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I3I	53	15 6	48 4	

В том числе:

Стоимость монтажных работ руб.

Накладные расходы руб.

Накладные НУЧП руб.

Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.			7				
		Плановые накопления	руб.			I4				
		Плановые НЧП	руб.				29			
		ВСЕГО, стоимость монтаж- ных работ	руб.			I90				
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.				II6			
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							55
		Сметная заработка плата	руб.			66				
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I90				
		Норматив, условно- чистая продукция	руб.				II6			
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							55
		Сметная заработка плата	руб.		-	66				
		Раздел 3								
		Материалы, не учтенные ценником								
19.	I5-I7 доп.5 п.2-240	Ящик ЯБПВУ-IM, шт.	I,00	9,55/-	-	I0	-	-	-	-
20.	24-05 доп.2	Коробка У6I5, шт.	I,00	I2,54/-	-	I3	-	-	-	-
21.	24-05 доп.2	Коробка У6I4, шт.	6,00	7,62/-	-	46	-	-	-	-
22.	24-I6-49	Металлорукав РЗ-Ц-20, м	20,00	0,21/-	-	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 АПВИ.6-380, м	85,00	0,04	-	3	-	-	-	-
25.	CII3-I5	Труба 25,3,2 ГОСТ 3262-75, м	19,00	0,46/-	-	9	-	-	-	-
26.	CII3-I8	Труба 50,3,5 ГОСТ 3262-75, м	2,00	0,93/-	-	2	-	-	-	-
27.	I5-07 Н.4-0-69	Прожектор ПЭС-45, шт.	3,00	II,61/-	-	35	-	-	-	-
28.	I5-I5 Н.7-1-07	Лампа Г220-1000, 10 шт.	0,30	5,69/-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб. руб.		I29	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.		I29				
		- плановые накоп- ления		руб.		I0				
		ВСЕГО, стоимость мон- тажных 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 заработка 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 заработка плата	руб.					66				
Стоимость общестроительных работ	руб.				545					
Накладные расходы	руб.				I03					
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч									8
Сметная заработка плата в н.р.	руб.					18				
Плановые накопления	руб.				51					
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				699					
Нормативная трудоемкость	чел-ч								63	
Сметная заработка плата	руб.					80				
Стоимость металломонтажных работ	руб.				302					
Накладные расходы	руб.				26					

сд 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч									2
Сметная заработка плата в н.р.	руб.									4
Плановые накопления	руб.									27
ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.									355
Нормативная трудоемкость	чел-ч									2
Сметная заработка плата	руб.									4
ИТОГО по смете	руб.									1383
Нормативная условно-чистая продукция	руб.									116
Нормативная трудоемкость	чел-ч									120
Сметная заработка плата	руб.									150

Составил инженер III кат.

*Баженова*

Т.Е.Баженова

Проверил нач.группы

*Русских*

Л.С.Русских

сд 998-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-II

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

на монтаж сетей контроля и автоматизации узла пуска исп.ОII (0I6)

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

Основание: чертежи № АТХ-4, Ал.4

Составлено в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматив	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной зароботной платы	В том числе зароботной платы	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.	II II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр по- казывающий,	шт.	I,00	1,35 1,31	-	I	-	-	1,00
3.	I7-I5 с.207	Сигнализатор СКР-6-И	шт.	I,00	900,00	-	900	-	-	-
4.	II II-III-I	Сигнализатор напора (тяги) сильфонный взрывозащищенный, шт.		I,00	3,72 3,04	0,10 0,02	4	3	-	3,00 0,01
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.				913	4	-	4-
		В том числе:								
		Стоимость оборудова- ния	руб.				908	-	-	-
		Запасные части	руб.				9	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				78	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость обо- рудования	руб.		995	-	-	-	-	
		Стоймость монтажных работ	руб.		5	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		3	-	-	-	-	
		ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ	руб.		8	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	4	
		Сметная заработка плата	руб.		-	4	-	-	-	
		ИТОГО по смете	руб.		1003	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	4	
		Сметная заработка плата	руб.		-	4	-	-	-	

Составила -

А.В.Кыштымова (инженер III 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...1020 мм  
на ограждение камер приема и пуска (исп.001)

Сметная стоимость	I,163	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I48	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	I37	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,169	тыс. руб.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Коли- чество	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	На единицу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E7-319	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до 1,7 м	42,00	3,91 1,68	1,20 0,46	I64	71	50 19	I,66 0,35	70 15
2.	E7-323	Устройство распашных ворот с установкой металлических столбов, шт.	2,00	45,75 18,19	5,97 2,29	92	36	I2 5	I7,20 I,74	34 3
3.	E7-330	Устройство калиток с установкой металлических столбов, шт.	2,00	11,61 7,89	0,14 0,05	23	I6	-	7,33 0,04	I5/-
4.	CI2I-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ЕСТ ЗКП2, т	0,01	295,92/-	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	С121-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТЭСП 5-1, т	0,08	319,15/-	-	26	-	-	-	-
6.	С121-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТЭСП2, т	0,36	317,13/-	-	II4	-	-	-	-
7.	С121-I794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные (каркасы без обшивки) 7 ВСТЭСП2, т	0,93	420,92/-	-	39I	-	-	-	-
8.	СIII-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм плетеной одинарной сетки, м <sup>2</sup>	75,84	1,28/-	-	97	-	-	-	-
9.	ССБ.42	Окраска металлоконструкций, т	1,52	28,89/-	-	44	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			954	I23	62 24	III9 I8	
			руб.							

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. 376

Накладные расходы руб. 70

Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч

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										144
Сметная заработка плата	руб.	I60								
Стоимость металло-монтажных работ	руб.	578								
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч	53								
Сметная заработка плата в н.р.	руб.	9								
Плановые накопления	руб.	50								
ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	681								
Нормативная трудоемкость чел-ч										4
Сметная заработка плата	руб.	9								
ИТОГО по смете	руб.	II63								
Нормативная трудоемкость	чел-ч									148
Сметная заработка плата	руб.	I69								

Составил инженер П кат. *Бедрова* С.А.БедроваПроверил нач.группы *Тирцова* Л.В.Тирцова

сф 998-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-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 2 исп.008)

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость , руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всегс.	Основной зарплатной плата	Эксплуатации 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 диаметром 500 мм, м	76,00	1,89 1,02	0,63 0,24	144	78	48 18	0,97 0,18	74 14
2.	CII3-643	Стоимость труб 530,10 мм ГОСТ 20295-85К52, м	75,62	35,30/-	-	2669	-	-	-	-
3.	E9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнуто-сварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м, т	2,75	57,64 26,18	15,80 7,36	159	72	43 20	24,60 5,58	68 15
4.	CII1-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнуто-сварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,1 6, т	2,13	470,00/-	-	1001	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 ? ВСТЭСП5-1, т	0,II	475, I5/-	-	52	-	-	-	-
6.	CI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнуто-сварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,16 ВСТ З СП2, т	0,5I	483, I3	-	246	-	-	-	-
7.	E9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0,09	<u>28,16</u> 5,86	<u>I4,62</u> 6,83	3	I	<u>2</u> I	<u>5,78</u> 5,18	I/-
8.	CI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТЭСП2, т	0,06	3I7, I3	-	I9	-	-	-	-
9.	CI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТЭСП5-1, т	0,02	3I9, I5	-	6	-	-	-	-
10.	CCB42	Окраска металлоконструкций, т	I2,98	28,89	-	375	-	-	-	-
II.	E27-I9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка, м3	0,13	<u>7,37</u> 0,12	<u>0,29</u> 0,08	I	-	-	<u>0,15</u> 0,06	-
12.	E27-95	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 3 м2, м3	0,4I	<u>5,47</u> I,84	<u>2,40</u> 0,92	2	I	I/-	<u>1,85</u> 0,70	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3.	608-4I32	Стоимость плит ИИ8.15 ГОСТ 21924.3, м <sup>3</sup>	0,41	159,75/-	-	65	-	-	-	-
I4.	CI47-I	Арматура А-1, м <sup>3</sup> 100 кг	0,03	23,00/-	-	I	-	-	-	-
I5.	CI47-8	Арматура А-3, 100 кг	0,31	25,00/-	-	8	-	-	-	-
I6.	CI47-15	Проволочная арматура В-1, 100 кг	0,01	33,00/-	-	I	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			4752	I52	94	I44	
			руб.					39	29	

В том числе:

Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	2891
Накладные расходы	руб.	547
Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч	51
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	98
Плановые накопления	руб.	275
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	3713
Нормативная трудоем- кость	чел-ч	140
Сметная заработная плата	руб.	195
Стоимость металломон- тажных работ	руб.	1861
Накладные расходы	руб.	172

ТПР402-11-0155.89 Альбом №7

61

сф 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч	14
Сметная заработка плата в н.р.	руб.	31
Плановые накопления	руб.	164
ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	2197
Нормативная трудоемкость	чел-ч	98
Сметная заработка плата	руб.	125
ИТОГО по смете	руб.	5910
Нормативная трудоемкость	чел-ч	238
Сметная заработка плата	руб.	320

Составил инженер I кат  
Проверила начальник группы

Б.Г. Меркульева  
Н.Н. Юнышева

## 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 3,18...24, Ал. I  
Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	55,138	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	1925	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	1816	тыс. чел.-ч.
Сметная зарплатная плата	2,372	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной зарплатной плата	Эксплуатации машин	В том числе зарплатной плата	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	2307-II208	Монтажные работы Задвижка 30С 76ИЖ М Ду 100; Ру 64, шт.	1,00	93,79/-	-	94	-	--	-	-
2.	III2-79I-6	Монтаж, шт.	1,00	7,26 5,97	0,89 0,28	7	6	1/-	6,00 0,18	6/-
3.	2307/20202	Задвижка клиновая фланцевая с электро- приводом ЭПВ-850-Г ЭКПВ-75 Ду 500; Ру 75, шт.	1,00	3330,00/-	-	3330	-	-	-	-
4.	III2-79I-I2 В.У.К отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж, шт.	1,00	70,88 52,49	15,10 7,44	71	52	15 7	43,00 4,80	43 5
5.	2307-20208	Задвижка клиновая с электроприводом ЭНВ- 1000Г С 905 НЖ Ду 1000; Ру 75, шт.	2,00	15240,00/-	-	30480	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	III2-У-2154 В.У. к отделу I2 К=I,25	Монтаж, шт.	2,00	500,01 138,II	292,32 243,60	1000	276	584 487	I28,10 157,I2	256 314
7.	CI59-3333	Узлы трубопроводов ТУ 14-3-1128-82 диам.II4-4 СТО9Г2С, т	0,48	899,76/-	-	432	-	-	-	-
8.	CI59-3405	То же, ГОСТ 20295-85 диам.530-7-K52, т	0,57	493,78/-	-	281	-	-	-	-
9.	CI59-3431	То же ТУ 14-3-II38-82 диам.1020-14 СТ.1711С, т	17,69	420,38/-	-	7437	-	-	-	-
10.	CI59-3431	То же, диам.I220-I5, 2-1711С, т	6,85	585,05/-	-	4008	-	-	-	-
II.	III2-2-8	Монтаж труб диам.II4 мм, т	0,48	I35,65 106,08	25,12 14,24	65	51	I2 7	I10,00 9,18	53 4
II.	III2-2-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 1
II.	III2-2-I3	То же, диам.I020, I220 мм, т	24,53	43,54 34,00	6,57 2,96	1068	834	I62 73	33,00 1,91	809 47
II.	НКАРМ I987 г С48	Вентиль I5C57БК-25-I60, шт.	1,00	I2,99/-	-	13	-	-	-	-
II.	III2-793-I	Монтаж, шт.	1,00	3,88 3,50	0,06 0,02	4	4	-	3,00 0,01	3/-
II.	III2-698-I4	Монтаж отборных устройств, шт.	3,00	I,60 I,24	0,13/-	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-I2I4	Стоимость поддона, т	0,18	460,00/-	-	83	-	-	-	-
I9.	E9-I22	Монтаж, т	0,18	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	I3	7	I/-	<u>34,90</u> 1,57	6/-
20.	CI20ГЧТ17	Доплата за окраску поддона	0,18	15,76/-	-	3	-	-	-	-
21.	E25-87	Изготовление и установка гнущих отводов в различных условиях местности из труб диаметром 1200 мм, угол	2,00	<u>392,10</u> 66,30	<u>301,14</u> 74,80	784	I33	<u>603</u> 150	<u>47,00</u> 56,76	<u>94</u> II4
22.	EI3-I2I	Оргутовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I, 100 м <sup>2</sup>	5,96	<u>10,08</u> 3,48	<u>0,26</u> 0,10	60	2I	<u>2</u> I	<u>3,10</u> 0,08	I8/-
23.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской ВТ-177 за 2 раза, 100 м <sup>2</sup>	5,96	<u>16,67</u> 3,33	<u>0,38</u> 0,14	99	20	<u>2</u> I	<u>2,90</u> 0,11	<u>17</u> I
		ИТОГО прямые затраты по смете		руб. руб.		49367	I43I	<u>1386</u> 728		<u>I330</u> 486

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	338I0
Запасные части	руб.	338
Транспортные расходы	руб.	2903
Всего, стоимость оборудований	руб.	3705I



сф 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработка плата в и.р.	руб.						I			
Плановые накопления	руб.					8				
ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.					II6				
Нормативная трудоем- кость	чел-ч									7
Сметная заработка плата	руб.					8				
ИТОГО по смете	руб.				55138					
Нормативная трудоем- кость	чел-ч									1925
Сметная заработка плата	руб.				2372					

Составил инженер I кат.

Проверил нач.группы

Л.А.Силкачева  
Сигн. 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 построочные	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, единицы измерения	Количества	Стоимость единицы, руб.		Всего	Основной заработной платы	Общая стоимость , руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин		
				Всего	Эксплуатации машин			Основной заработной платы	Эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
I.	CI59-3317	Монтажные работы Трубы стальные ГОСТ 10704-76 ств 10 диам.57-2,5, т	0,01	815,57/-	-	8	-	-	-	-	-		
2.	CI59-3333	То же, диам.114-4, т	0,06	524,97/-	-	31	-	-	-	-	-		
3.	CI59-3413	То же, диам.820-8, т	0,29	427,83/-	-	124	-	-	-	-	-		
4.	CI59-3428	То же, диам.1220-10 (для емкости), т	1,13	358,83/-	-	405	-	-	-	-	-		
5.	Ц12-2-6	Монтаж труб диам.57, кг	5,04	0,21 0,19	-	I	I	-	0,20/-	I/-			
6.	Ц12-2-8	То же, диам.114, т	0,06	135,65 106,08	25,12 14,24	8	6	2	110,00 9,18	7 I			
7.	Ц12-2-13	То же диам.820,1220. т	1,42	43,54 34,00	6,57 2,96	62	48	9 4	33,0 1,91	47 3			

сф 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительные работы										
8.	C12I-2116	Металлоконструкции, т	0,40	338,00/-	-	135	-	-	-	-
9.	E9-I22	Монтаж м/к, т	0,40	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	28	I6	<u>2</u> I	<u>34,90</u> I,57	<u>I4</u> I
10.	C120ГЧТ12 П9	Доплата за окраску м/к, т	0,40	I5,76/-	-	6	-	-	-	-
II.	E13-I21	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021, 100 м2	0,03	<u>10,08</u> 3,48	<u>0,26</u> 0,10	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
I2.	E13-I68	Окраска поверхностей краской ВТ/177 за 2 раза, 100 м2	0,03	<u>16,67</u> 3,33	<u>0,38</u> 0,14	I	-	-	<u>2,90</u> 0,II	-
I3.	E22-I62	Устройство усиленной антикоррозионной битум- но-резиновой изоляции стальных труб диаметром более 1200 мм, 100 м2	0,16	<u>358,38</u> 18,87	<u>48,47</u> I8,87	59	3	<u>8</u> 3	<u>I8,80</u> I4,32	<u>3</u> 2
I4.	E13-I36	Нанесение на огрунто- ванные поверхности грунт- шпатлевки ЭП-0010, 100 м2	0,16	<u>29,15</u> I,38	<u>0,18</u> 0,07	5	-	-	<u>I,20</u> 0,05	-
I5.	E13-I49	Окраска поверхностей эмалью ЭП-773, 100 м2	0,16	<u>21,49</u> I,68	<u>0,21</u> 0,08	4	-	-	<u>I,47</u> 0,06	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			878	74	<u>21</u> 9	<u>72</u> 7	
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			639				
		Накладные расходы	руб.			45				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							4

CG 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработка плата	руб.	19
ИТОГО по смете	руб.	1028
Нормативная трудоемкость	чел-ч	85
Сметная заработка плата	руб.	95

Составил инженер II 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.016)

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

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость , руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего		Эксплуатации машин		Всего	Основной заработной платы	В том числе заработной платы
					Эксплуатации машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	EI-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы 1000 м3	0,001	65,01/- 25,45	65,01 25,45	I	-	-	-21,56	-
2.	EII-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м2	0,20	97,76 6,07	1,30 0,51	19	I	-	7,19 0,39	I/-
3.	EII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных, м3	I,98	19,31 2,75	-	38	5	-	3,00/-	6/-
4.	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	II,00	3,41 0,51	1,51 0,68	38	6	16 7	0,53 0,52	6 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	C403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФБС12.4.6-Т м3	2,91	149,78/-	-	436	-	-	-	-
6.	E7-285	Установка стальных накла- док, кг	41,36	0,47 0,16	0,01/-	19	7	-	0,14/-	6/-
7.	E9-I22	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.	CI2I-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки Т до 0,05 6 ВСТЗК12, т	0,94	399,92/-	-	376	-	-	-	-
9.	СДЧ2	Окраска м.к.короба, т	0,94	28,89/-	-	27	-	-	-	-
10.	E10-33-I	Обшивка короба асбесто- цементными 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 заработка плата в н.р.	руб.				27			
		Плановые накопления	руб.			75				
		ВСЕГО, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			1001				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							55
		Сметная заработка 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 заработка плата в н.р. руб.		7	
Плановые накопления	руб.	41	
ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	553	
Нормативная трудоемкость	чел-ч		38
Сметная заработка плата	руб.	46	
ИТОГО по смете	руб.	I554	
Нормативная трудоемкость	чел-ч		93
Сметная заработка плата	руб.	II5	

Составил инженер I кат.

Проверил нач. группы

В.Г.Меркульева

Н.Н.Мышева

ср 998-02

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2-5

на монтаж электрических сетей узла пуска (иоп.016)

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 построекные	217	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	0,237	тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ12 Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количества	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всегс.	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	В том числе заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	EI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,09	214,26 II,20	203,16 96,39	I8	I	17 8	13,20 81,65	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 1000 м <sup>3</sup>	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:				2I	-	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.						-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		2	-	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.		26	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	9
		Сметная заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	-
		ИТОГО по разд. I	руб.		26	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	9
		Сметная заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	-

## Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

3.	I7-010394	Счетчик СА4У-И670Д , шт.	I,00	<u>13.50</u> -	—	I4	-	—	—	—
4.	II8-6I3-2	Монтаж, 100 шт.	0,01	<u>106,14</u> 83,30	<u>1,91</u> 0,88	I	I	—	70,0 0,57	I
5.	I5-04	Пост управления КУ93-ВЗГ,шт.	3,00	<u>10,10</u> -	—	30	-	—	—	—
6.	I5-04	Пост управления КУ9I-ВЗГ,шт.	2,00	<u>4,80</u> -	—	I0	-	—	—	—
7.	II8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на подиум с количеством элементов до 3, шт.	5,00	<u>4,33</u> I,95	<u>0,08</u> 0,02	22	I0	—	2,00 0,01	I0
8.	II8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	3,67	<u>15,61</u> I0,6I	<u>0,46</u> 0,20	57	39	<u>2</u> I	<u>II,00</u> 0,13	40
9.	II8-I4I-I	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м, кг, до 3 100 м	0,29	<u>19,58</u> I0,0I	<u>3,88</u> I,78	6	3	<u>2</u> I	<u>10,00</u> I,15	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0.	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее, 100 м	0,10	16,48 4,35	12,06 5,48	2	-	2 I	5,00 3,53	-
II.	Ц8-I42-2	На каждый последующий, 100 м	0,19	5,29 I,82	3,44 I,56	-	-	-	2,00 I,01	-
I2.	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечение до 16 мм <sup>2</sup> , шт.	20,00	3,05 I,84	-	101	37	-	2,00	40
I3.	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14, шт.	6,00	1,21 0,68	-	7	4	-	1,00	6
I4.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7, шт.	12,00	0,72 0,37	-	9	4	-	1,00	12
I5.	Ц8-406-I2	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диаметр 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
I6.	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная, т	0,08	501,18 42,33	6,45 2,04	40	3	-	41,00 1,32	3
I7.	Ц8-534-I7	Коробка-клещиная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество защемов до 32, шт.	2,00	11,03 5,52	0,10 0,02	22	II	-	5,00 0,01	10
I8.	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг, 100 шт.	0,55	42,60 26,35	2,73 0,48	23	I4	1 -	25,00 0,31	14
I9.	Ц8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт.	I,10	2,74 I,99	0,52 0,24	3	2	-	2,00 0,15	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	<u>14,35</u> 5,27	<u>0,63</u> 0,20	37	I4	<u>2</u> I	<u>6,00</u> 0,13	<u>I6</u> -
21.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм <sup>2</sup> , 100 м	I,40	<u>37,93</u> II,56	<u>I,28</u> 0,20	53	I6	<u>2</u> -	<u>I2,00</u> 0,13	<u>I7</u> -
22.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг, 100 м	0,2I	<u>74,12</u> 30,94	<u>20,95</u> 8,08	I5	6	<u>5</u> 2	<u>31,00</u> 5,2I	<u>6</u> I
23.	Ц8-I69-2	Приспособление к фланцам, 100 шт.	0,20	<u>10,42</u> 9,49	-	2	2	-	<u>9,00</u> -	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.	руб.		502	I85	<u>29</u> II	-	<u>204</u> 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.		I65	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.		-	30	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		48	-	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.		66I	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	22I
		Сметная заработка плата	руб.	-	226	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разд.2	руб.		720	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	221
		Сметная заработная плата	руб.		-	226	-	-	-	-

## Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

24.	I8-09	Кабель АВВГ-4x2,5 м	40,00	<u>0,27</u>	-	II	-	-	-	-
25.	То же	То же, 4x4 м	25,00	<u>0,32</u>	-	8	-	-	-	-
26.	То же	То же, 4x6 м	120,00	<u>0,40</u>	-	48	-	-	-	-
27.	То же	То же, 4x10 м	20,00	<u>0,52</u>	-	10	-	-	-	-
28.	То же	Кабель КГ-6 - 0,66 м	10,00	<u>0,21</u>	-	2	-	-	-	-
29.	То же	То же, ВВГ-4x2,5 м	10,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-	-
30.	I5-098= I3	Кабель ВВГ-4x4 м	25,00	<u>0,51</u>	-	I3	-	-	-	-
31.	То же,	Кабель АКВВГ-7x2,5 м	6,00	<u>0,29</u>	-	2	-	-	-	-
32.	"-	То же, 10x2,5 м	145,00	<u>0,38</u>	-	55	-	-	-	-
33.	"-	То же, КВВГ 10x1,5 м	35,00	<u>0,50</u>	-	I8	-	-	-	-
34.	0I-I3	Труба 32x3,2 м	60,00	<u>0,56</u>	-	34	-	-	-	-
35.	24-05	Стойка К-II50 м	55,00	<u>0,24</u>	-	I3	-	-	-	-
36.	то же	Полка К-II63 м	110,00	<u>0,30</u>	-	33	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	24-05	Коробка КИ-24	шт.	2,00	<u>36,40</u>	-	73	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разд. 3		руб.			324	-	-	-
				руб.				-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ		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.			847	186	<u>49</u> 20	<u>205</u> 12
				руб.						
		в том числе:								
		Стоимость оборудования		руб.			54	-	-	-
		Транспортные расходы		руб.			5	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования		руб.			59	-	-	-
		Стоимость монтажных работ		руб.			772	-	-	-
		Накладные расходы		руб.			165	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч			-	-	-	I3
		Сметная заработка плата в Н.Р.		руб.			-	30	-	-
		Плановые накопления		руб.			74	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ		руб.			1011	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудоем- кость		чел.-ч			-	-	-			221
Сметная заработка плата	руб.				-	226	-			-
Стоимость общестроитель- ных работ	руб.				21	-	-			-
Накладные расходы	руб.				3	-	-			-
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.				-	I	-			-
Плановые накопления	руб.				2	-	-			-
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.				26	-	-			-
Нормативная трудоем- кость		чел.-ч			-	-	-			9
Сметная заработка плата	руб.				-	-	II	-	-	-
Стоимость прочих работ	руб.				-	-	-			-
ВСЕГО, стоимость про- чих работ	руб.				-	-	-			-
ИТОГО по смете	руб.				1096	-	-			-
Нормативная трудоем- кость		чел.-ч			-	-	-			230
Сметная заработка плата	руб.				-	237	-			-

Составила - *М.Шмидт*  
 Прочертила - *Л.С.Русских*

Т.П.Шмидт (инженер II кат.)  
 Л.С.Русских (начальник группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2-6

ср 998-07

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 построочные	I73	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,215	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	E7-3I9	Установка металлических оград из ветчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до 1,7 м	60,00	<u>3,91</u> I,68	<u>1,20</u> 0,46	235	101	<u>72</u> 28	<u>1,66</u> 0,35	<u>106</u> 21
2.	E7-323	Устройство распашных ворот с установкой металлических стойков, шт.	2,00	<u>45,75</u> I8,I9	<u>5,97</u> 2,29	92	36	<u>12</u> 5	<u>17,20</u> I,74	<u>31</u> I
3.	E7-330	Устройство калиток с установкой металлических столбов шт.	2,00	<u>11,61</u> 7,89	<u>0,14</u> 0,05	23	16	=	<u>7,33</u> 0,04	=
4.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородки из одиночных гнутосварных профилей 5ВСТЭкп2	0,02	<u>295,92</u> -	=	6	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных грунто-сварных профилей 5ВстЗсп-1 т	0,II	<u>319,15</u>	-	35	-	-	-	-
6.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных грунто-сварных профилей 5ВстЗсп2 т	0,48	<u>317,13</u>	-	152	-	-	-	-
7.	С12I-I794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные (каркасы без обшивки) 7ВстЗкп2 т	I,20	<u>420,92</u>	-	505	-	-	-	-
8.	СIII-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диам. 1,4 мм плетеной одинарной сетки М2	100,44	<u>I,28</u>	-	129	-	-	-	-
9.	ССБ, Ч2	Окраска металлоконструкций т	I,98	<u>28,89</u>	-	57	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			I234	I53	<u>84</u> 33	<u>I49</u> 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 заработка пла- та в Н.Р.	руб.		-	I6	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		45	-	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.		614	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	I8I	
		Сметная заработка пла- та	руб.		-	202	-	-	-	-
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб.		755	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		69	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	5	
		Сметная заработка пла- та в Н.Р.	руб.		-	I3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		66	-	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость металло- монтажных работ	руб.		890	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	5	
		Сметная заработка пла- та	руб.		-	I3	-	-	-	-
		ИТОГО по смете:	руб.		I504	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I86	
		Сметная заработка пла- та	руб.		-	215	-	-	-	-

Составил -

Проверил -

*Бедрова  
Л. В.*

С.А. Бедрова (инженер II кат.)

Л. В. Тырикова (начальник группы)

ср 998-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

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.0III)

Основание: чертежи № КМ10...I2,22,29,35 Ал.2  
Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Всего	Основной зарплатной плата	Эксплуатации машины	Общая стоимость , руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин
				Всего	Эксплуатации машины				Всего	Основной зарплатной плата	
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	49,80	0,85 0,44	0,29 0,12	42	22	I4 6	0,43 0,09	21 4	
2.	СИР-НТ 01-13 т.10.1	Стоимость труб диам. 219x14 ГОСТ 8732-78 ВСТ20	49,75	15,26 -	-	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	0,44	57,64	I5,80	25	I2	7	24,60	II	
4.	С121-210*	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,16 т	0,23	470,00 -	-	I08	-	-	-	-	

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 0,07 7ВстЗсп5-I т	0,03	<u>475.15</u>	—	I4	—	—	—	—
6.	С12I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнуто-сварных профилей, масса отправочной марки т до 0,16 т ВСтЗсп2	0,18	<u>483.13</u>	—	87	—	—	—	—
7.	E9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0,11	<u>28.16</u> 5,86	<u>14.62</u> 6,83	3	I	<u>2</u> I	<u>5.78</u> 5,18	I
8.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнуто-сварных профилей 5 ВСтЗсп2 т	0,08	<u>317.13</u>	—	25	—	—	—	—
9.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнуто-сварных профилей 5 ВСтЗсп5-I т	0,03	<u>319.15</u>	—	10	—	—	—	—
10.	ССБ42	Окраска металлоконструкций т	4,22	<u>28.89</u>	—	±22	—	—	—	—
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.	руб.		1195	35	<u>23</u> 10	—	<u>33</u> 7

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб.

Накладные расходы руб.

801 — —

152 — —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		15	-	-			I4
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	27	-			-
		Плановые накопления	руб.		76	-	-			-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.		1029	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			39
		Сметная заработка плата	руб.		-	55	-			-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		394	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		35	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч		-	-	-			3
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	5	-			-
		Плановые накопления	руб.		34	-	-			-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.		463	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			I8
		Сметная заработка плата	руб.		-	22	-			-
		ИТОГО по смете	руб.		1492	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			57
		Сметная заработка плата	руб.		-	77	-			-

Составил -

*Зернов*

С.А. Ведрова (инженер II кат.)

Проверил -

*Литов*

Л.В. Тырцова (начальник группы)

ср 998-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

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)

Сметная стоимость	6,313	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	403	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	378	тыс. чел.-ч.
Сметная зарплатная плата	0,476	тыс. руб.

Основание: чертежи № ТХ 33...41, Ал I  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Всего	Основной зарплатной плата	Эксплуатации машин	Общая стоимость , руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин
				Всег	Эксплуатации машин				В том числе зарплатной плата	На единицу		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>												
I.	2307-II208	Задвижка 30с976иж Ду=100, Ру=64 шт.	I,00	<u>93,79</u>	-	94	-	-	-	-	-	-
2.	ЦII-792-4	Монтаж шт.	I,00	<u>7,85</u> 6,39	<u>1,04</u> 0,36	8	6	I	-	<u>6,00</u> 0,23	<u>6</u> -	-
3.	2307-II212	Задвижка с электропри- водом Б099.054, СП2 30с976ижI Ду=200, Ру=64 шт.	I,00	<u>550,00</u>	-	550	-	-	-	-	-	-
4.	ЦII-792-7 в.у.к от- дели 22 п.2 к=1,25	Монтаж шт.	I,00	<u>21,10</u> I7,00	<u>2,98</u> I,08	21	I7	<u>3</u> I	<u>13,00</u> 0,70	<u>13</u> I	<u>13</u> I	-
5.	2307-20198	Задвижка клиновая флан- цевая с электроприво- дом ЭПВ-150-I ЗКЛПЭ-64 ду=300 Ру=64 шт.	2,00	<u>1400,00</u>	-	2800	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЦII-792-9 Б.У. к от- делу I <sub>2</sub> 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
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	-	-	-
10.	CI59-3392	То же, диам. 426-9 т		0,7I	418,39	-	297	-	-	-
II.	ЦII-2-8	Монтаж труб диам. II4 мм т		0,20	I35,65 I06,08	25,I2 I4,24	27	2I	5 3	110,0 9,18
I2.	ЦII-2-9	То же, диам. 2I9, 325 т		2,29	87,78 63,24	20,47 II,70	20I	I45	47 27	64,00 7,55
I3.	ЦII-2-10	То же, диам. 426 т		0,7I	63,55 43,52	I7,08 9,72	45	3I	I2 7	42,00 6,27
I4.	2307-20027	Вентиль П322038 Ду=15, Ру=160 шт.		I,00	3,II -	-	3	-	-	-
I5.	ЦII-793-I	Монтаж	шт.	I,00	3,88 3,50	0,06 0,02	4	4	-	3,00 0,0I
I6.	ЦII-698-15	Монтаж штуцера	шт.	I,00	I,78 I,27	0,I3 -	2	I	-	I,00
I7.	ЦII-698-4	Монтаж пробки и футор- ки,	шт.	2,00	I,83 0,88	0,I3 -	4	2	-	I,00
I8.	CI30-59	Болты с гайками и шай- бами для санитарно-тех- нических работ диам. в мм 20-22 кг		3,00	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	НКАРМ. 1987 Г48С	Вентиль I5с57бк-25-І60 шт.	I,00	<u>12,09</u> -	-	I3	-	-	-	-
20.	Ц12-793-І	Монтаж	шт.	I,00 <u>3,88</u> 3,50	<u>0,06</u> 0,02	4	4	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

21.	С12I-2II4	Стоимость поднона т	0,18	<u>460,00</u> -	-	83	-	-	-	-
22.	E9-I22	Монтаж	т	0,18 <u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	I3	7	-	<u>34,90</u> 1,57	<u>6</u> -
23.	С120 ТЧТ17	Доплата за окраску металла	т	0,18 <u>15,76</u> -	-	3	-	-	-	-
24.	E25-80	Изготовление и установка гнутых отводов в равнинных условиях местности из труб диам. 350 мм	2,00	<u>87,00</u> 20,40	<u>60,12</u> 17,00	I74	4I	<u>120</u> 34	<u>18,00</u> 12,90	<u>36</u> 26

## У Г О Л

25.	E13-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I 100м2	0,34	<u>10,08</u> 3,48	<u>0,26</u> 0,10	3	I	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
26.	E13-I68	Окраска поверхностей краской БТ-І77 за 2 раза 100 м2	0,34	<u>16,67</u> 3,33	<u>0,38</u> 0,14	6	I	-	<u>2,90</u> 0,11	<u>I</u> -
		ИТОГО прямые затраты по смете		руб. руб.		5510	352	<u>200</u> 76	<u>326</u> 52	

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	3350	-	-	-
Запасные части	руб.	33	-	-	-
Транспортные расходы	руб.	287	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость оборудо- вания	руб.		3670	-	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб.		1878	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		242	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	21	
		Плановые накопления	руб.		-	41	-	-	-	
		ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ	руб.		171	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	329	
		Сметная заработка плата	руб.		-	385	-	-	-	
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.		183	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		35	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	3	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	6	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		18	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость обще- строительных работ	руб.		236	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	67	
		Сметная заработка плата	руб.	руб	-	83	-	-	-	
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб.		99	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		9	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	1	
		Сметная заработка пла- та в Н.Р.	руб.		-	1	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		8	-	-	-	-	

ТПР402-11-О155.89 Альбом №7

91

СР 998-07

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 заработка плата	руб.				-	8	-			
ИТОГО по смете	руб.				6913	-	-			
Нормативная трудоем-										
кость		чел.-ч			-	-	-			403
Сметная заработка плата	руб.				-	476	-			

Составил -

*Людмила* Л.А.Сахарова (инженер II кат.)

Проверил -

*Федор* Ф.Н.Василюк (начальник группы)



ТПР402-11-0155.89 Альбом №7

93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Запасные части	руб.		6	-	-			-
		Транспортные расходы	руб.		24	-	-			-
		ВСЕГО стоимость обо- рудования	руб.		60I	-	-			-
		ИТОГО по смете	руб.		60I	-	-			-

Составил -  Т.Е. Баженова (инженер III кат.)  
Проверил -  Л.С. Русских (Начальник группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

СР 998-07

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  
Составлено в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кофи- чесство	Стоимость единицы, руб.		Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	Общая стоимость , руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	На единицу	Всего
				Всего	Эксплуатации машин				Всего	Основной заработной платы			
				4	5				7	8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
I.	EI-23I	Разработка грунта буль- дозером мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы 1000 м3	0,001	<u>65,01</u> -	<u>65,01</u> 25,45	I	-	-	-	<u>21,56</u>	-		
2.	EII-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100 м2	0,II	<u>97,76</u> 6,07	<u>1,30</u> 0,5I	II	I	-	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>1</u>		
3.	EII-3	Устройство подстилаю- щих слоев песчаных м3	I,08	<u>19,3I</u> 2,75	-	2I	3	-	-	<u>3,00</u>	<u>3</u>		
4.	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и администра- тивно-бытовых зданиях промышленных предприя- тий шт.	6,00	<u>3,4I</u> 0,5I	<u>1,5I</u> 0,68	20	3	-	<u>9</u> 4	<u>0,53</u> 0,52	<u>3</u>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	C403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФБС12.4.6-Т	м3	1,59	149,78	-	238	-	-	-
6.	E7-285	Установка стальных накладок	кг	22,56	0,47 0,16	0,01 -	II	4	-	0,14 -
7.	E9-I22	Монтаж лотков, решеток затворов из полосовой тонколистовой стали	т	0,44	70,38 39,27	5,33 2,07	3I	I7	2 I	34,90 I,57
8.	С12I-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатанных профилей, масса отправочной марки до 0,05 т 6 ВстЗкп2	т	0,44	399,92	-	I76	-	-	-
9.	СЦв.2	Окраска металлоконструкций короба	т	0,44	28,89	-	I3	-	-	-
10.	E10-33-I	Обшивка коробов асбестоцементными листами	м2	36,00	2,80 0,17	0,03 0,02	IOI	6	1 I	0,17 0,02
		ИТОГО прямые затраты по смете		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.			-	I3	-	-
		Плановые накопления		руб.			39	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО стоимость общестрои- тельных работ	руб.		518	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	26	
		Сметная заработка плата	руб.		-	35	-	-	-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		220	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		20	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	I	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	4	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		19	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость металломон- тажных работ	руб.		259	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I7	
		Сметная заработка плата	руб.		-	22	-	-	-	
		ИТОГО по смете	руб.		777	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	43	
		Сметная заработка плата	руб.		-	57	-	-	-	

Составил -

*Меркульев* В.Г.Меркульева (инженер I кат.)

Проверил -

*Киев* Н.Н.Киевшиева (Начальник группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

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)

Сметная стоимость	0,913	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I96	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	I94	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,203	тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ 23, Ал.3

Составлено в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	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	На единицу
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 1000 м³	0,09	214,26 II,10	203,76 96,39	I8	I	I7 8	I3,20 81,65	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 1000 м³	0,09	29,27 -	29,27 II,59	3	-	3 I	9,82	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			21	I	20 9	I 8	
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-	-	

сф 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.		3	-	-	-	-	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	I	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		2	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.		26	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	9	
		Сметная заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	
		ИТОГО по разделу I	руб.		26	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	9	
		Сметная заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	

## Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

3.	I7-010394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	I,00	<u>13,50</u> -	-	I4	-	-	-	-
4.	Ц8-613-2	Монтаж 100 шт.	0,01	<u>106,14</u> 83,30	<u>1,91</u> 0,88	I	I	-	<u>20,00</u> 0,57	I
5.	I5-04	Пост управления КУ 93-В3Г-93 шт.	3,00	<u>10,10</u> -	-	30	-	-	-	-
6.	I5-04	Пост управления КУ91-В3Г-93 шт.	2,00	<u>4,80</u> -	-	I0	-	-	-	-
7.	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	5,00	<u>4,33</u> I,95	<u>0,08</u> 0,02	22	I0	-	<u>2,00</u> 0,01	I0
8.	Ц8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах масса 1 м до 1 кг 100 м	2,13	<u>15,61</u> 10,61	<u>0,46</u> 0,20	33	23	I	<u>11,00</u> 0,13	23
9.	Ц8-141-I	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг до 3 100 м	0,29	<u>19,58</u> 10,01	<u>3,88</u> 1,78	6	3	<u>2</u> I	<u>10,00</u> 1,15	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0.	Ц8-І42-І	Устройство постели при одном кабеле в траншее	0,10	<u>16,48</u> 4,35	<u>12,06</u> 5,48	2	-	<u>2</u> I	<u>5,00</u> 3,53	-
II1.	Ц8-І42-2	На каждый последующий 100 м	0,19	<u>5,29</u> I,82	<u>3,44</u> I,56	I	-	-	<u>2,00</u> I,01	-
II2.	Ц8-І53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кВ до I сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт.	I6,00	<u>5,05</u> I,84	-	8I	29	-	<u>2,00</u> -	<u>32</u> -
II3.	Ц8-І53-І3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт.	6,00	<u>0,72</u> 0,37	-	4	2	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
II4.	Ц8-І53-І4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14 шт.	I0,00	<u>I,2I</u> 0,68	-	I3	7	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
II5.	Ц8-406-І2	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм 100 м	0,58	<u>80,59</u> 32,30	<u>23,46</u> 9,10	47	I9	<u>I3</u> 5	<u>37,00</u> 5,87	<u>22</u> 3
II6.	Ц8-І47-3	Конструкции металлические кабельные конструкции сварная	0,08	<u>50I,I8</u> 42,33	<u>6,45</u> 2,04	40	3	-	<u>4I,00</u> I,32	<u>3</u> -
II7.	Ц8-534-І7	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество за-жимов до 32 шт.	2,00	<u>II,03</u> 5,52	<u>0,10</u> 0,02	22	II	-	<u>5,00</u> 0,01	<u>10</u> -
II8.	Ц8-І47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг 100 шт.	0,25	<u>42,60</u> 26,35	<u>2,73</u> 0,48	II	7	<u>I</u> -	<u>25,00</u> 0,3I	<u>6</u> -
II9.	Ц8-І47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт.	0,50	<u>2,74</u> I,99	<u>0,52</u> 0,24	I	I	-	<u>2,00</u> 0,15	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. 12 мм 10 шт.	2,60	14,35 5,27	0,63 0,20	37	I4	2 I	6,00 0,13	16 -
21.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	I,40	37,93 II,56	1,28 0,20	53	I6	2 -	12,00 0,13	17 -
22.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,28	74,12 30,94	20,95 8,08	2I	9	6 2	3100 5,2I	9 I
23.	Ц8-I69-2	Присоединение к фланцам 100 шт.	0,20	10,42 9,49	-	2	2	-	9,00	2 -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			450	I57	29 10	17I 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.	руб.	-	25	-	-
Плановые накопления	руб.	4I	-	-	-
ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.	576	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	I87
Сметная заработка плата	руб.	-	I92	-	-
ИТОГО по разд.2	руб.	635	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	I87
Сметная заработка 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	10,00	<u>0,27</u>	-	3	-	-	-
25.	То же,	То же, 4х4	м	85,00	<u>0,32</u>	-	27	-	-	-
26.	То же	То же, 4х6	м	20,00	<u>0,40</u>	-	8	-	-	-
27.	То же,	Кабель ВВГ-4х2,5	м	35,00	<u>0,40</u>	-	14	-	-	-
28.	То же,	Кабель АВВГ-7х2,5	м	6,00	<u>0,29</u>	-	2	-	-	-
29.	То же,	То же, 10х2,5	м	85,00	<u>0,38</u>	-	32	-	-	-
30.	То же,	Кабель КВВГ-10х1,5	м	35,00	<u>0,50</u>	-	18	-	-	-
31.	То же,	Труба 32х3,2	м	60,00	<u>0,56</u>	-	34	-	-	-
32.	24-05	Стойка К-II50	шт.	25,00	<u>0,24</u>	-	6	-	-	-
33.	То же,	Полка К-II63	шт.	50,00	<u>0,30</u>	-	15	-	-	-
34.	То же,	Коробка НП-24	шт.	2,00	<u>36,40</u>	-	73	-	-	-
35.	То же,	Кабель КГ-6-0,66	м	10,00	<u>0,21</u>	-	2	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				руб.			234	-	-	-
руб.										

В том числе:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.		234	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		18	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.		252	-	-	-	-	
		ИТОГО по разделу 3	руб.		252	-	-	-	-	
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.		705	158	49 19		172 12	
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.		54	-	-	-	-	
		Транспортные расходы	руб.		5	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.		59	-	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб.		630	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		139	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	12	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	25	-	-	+	
		Плановые накопления	руб.		59	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.		828	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	187	
		Сметная заработка плата	руб.		-	192	-	-	-	
		Стоимость общестроительных работ	руб.		21	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		3	-	-	-	-	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	1	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		2	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость общестрои- тельных работ	руб.		26	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	9	
		Сметная заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	
		ИТОГО по смете	руб.		913	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I96	
		Сметная заработка плата	руб.		-	203	-	-	-	

Составил - *Шмидт* Т.П. Шмидт (инженер II кат.)Проверил - *Борисов* Л.С. Русских (начальник группы)

ср 998-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

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

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

Основание: чертежи № АТХ6...8, Ал.4  
Составлено в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость , руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всегс.	Основной заработной 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 1000 м3	0,08	214,26 II,10	203,16 96,39	I8	I	I7 8	I3,20 81,65	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 1000 м3	0,08	29,27 -	29,27 II,59	2	-	2 I	— 9,82	— I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб. руб.		20	I	I9 9	— 8	— I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		20	-	-		-

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

## Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

3.	I7-04Д9	Датчик ДТКБ-53	шт.	2,00	<u>3,60</u> -	-	7	-	-	-
4.	III-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный	шт.	2,00	<u>0,86</u> 0,85	-	2	2	<u>1,00</u> -	2
5.	I7-04	Манометр МП4-У	шт.	1,00	<u>8,00</u> -	-	8	-	-	-
6.	III-93-I	Манометр, вакууметр или мановакууметр показывающий	шт.	1,00	<u>1,35</u> 1,31	-	I	I	<u>1,00</u> -	I
7.	I7-15С207	Сигнализатор СКР-6-3	шт.	2,00	<u>900,00</u> -	-	1800	-	-	-
8.	III-III-I	Монтаж	шт.	2,00	<u>3,72</u> 3,04	<u>0,10</u> 0,02	7	6	<u>3,00</u> 0,01	6
9.	III-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16	шт.	1,00	<u>1,67</u> 1,31	<u>0,06</u> 0,02	2	I	<u>1,00</u> 0,01	I

ср 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,01	504,97 56,6I	7,66 2,82	5	I	-	61,00 I,82	I
II.	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг до 3	I,13	19,58 10,0I	3,88 I,78	22	II	4 2	10,00 I,15	II I
I2.	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	I,13	16,48 4,35	12,06 5,48	I9	5	13 6	5,00 3,53	6 4
I3.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт.	I4,00	0,72 0,37	-	I0	5	-	1,00	I4
I4.	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14 шт.	6,00	1,2I 0,68	-	7	4	-	1,00	6
I5.	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до II кг 100 м	0,52	15,6I 10,6I	0,46 0,20	8	6	-	II,00 0,13	6
I6.	I5-I7	Шит автоматики ШШМ-1000, 600, 350 шт.	I,00	30,00 -	-	30	-	-	-	-
I7.	ЦII-680-3	Шит шкафной малогабаритный; устанавливаемый на стене или колонне металлической шт.	I,00	4,89 3,18	0,54 0,22	5	3	-	3,00 0,14	3
I8.	I5-04, I5-I7	Переключатель ПМОФ-45 шт.	3,00	8,10 -	-	24	-	-	-	-
I9.	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, к-во жил до 10 I ввод	2,00	0,9I 0,90	-	2	2	-	0,16	-
20.	I5-04, I5-I7	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-0II	шт.	2,00	<u>2,05</u>	-	4	-	-	-
22.	то же	Выключатель А-63	шт.	2,00	<u>2,45</u>	-	5	-	-	-
23.	то же	Арматура АМЕ	шт.	6,00	<u>2,15</u>	-	13	-	-	-
24.	то же,	Диод Д237Б	шт.	6,00	<u>0,33</u>	-	2	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.			2036	47	<u>17</u>	57
				руб.			8			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 заработка плата в Н.Р.	руб.	-	7	-	-
Плановые накопления	руб.	I0	-	-	-
ВСЕГО стомисоть монтажных работы	руб.	I40	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	63
Сметная заработка плата	руб.	-	62	-	-
ИТОГО по разд.2	руб.	2273	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	63
Сметная заработка 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-614	шт.	1,00	7,62	-	8	-	-	-
26.	I5-09С136	Кабель АКВВГ 4х2,5	м	156,0	0,20	-	31	-	-	-
27.	То же	То же, 10х2,5	м	42,00	0,38	-	5	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.		44	-	-	-
					руб.			-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ			руб.		44	-	-	-
		Плановые накопления			руб.		3	-	-	-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ			руб.		47	-	-	-
		ИТОГО по разд.3			руб.		47	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете:			руб.		2100	48	36	58
					руб.			I7		I3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования			руб.		1946	-	-	-
		Запасные части			руб.		19	-	-	-
		Транспортные расходы			руб.		168	-	-	-
		ВСЕГО стоимость оборудования			руб.		2153	-	-	-
		Стоимость монтажных работ			руб.		134	-	-	-
		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.		13	-	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.		187	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	63	
		Сметная заработка плата	руб.		-	62	-	-	-	
		Стоймость общестроительных работ	руб.	-	20	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		3	-	-	-	-	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	I	-	-	-	
		Плановые накопления-	руб.		2	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.		25	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	9	
		Сметная заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	
		ИТОГО по смете	руб.		2347	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	72	
		Сметная заработка плата	руб.		-	73	-	-	-	

Составил -

*Макар*

А.В.Кыштымова (инженер III кат.)

Проверил -

*Русских*

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. ОИ6)

Основание: чертежи № КМ-13-15, 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 построочные	174	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,327	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	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	На единицу
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	1,89 1,02	0,63 0,24	155	84	52 20	0,97 0,18	80 15
2.	CII3-643	Стоимость труб 530, 10 мм ГОСТ 20295К52 м	81,59	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 26,18	15,80 7,36	147	67	41 19	24,60 5,58	63 14
4.	CII1-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса от рабочей марки, т до 0,16	1,94	470,00 -	-	912	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	C12I-II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 <sup>7</sup> ВстЗсп5-I	T	0,II	475,15	-	52	-	-	-
6.	C12I-II09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,16 ВстЗсп2	T	0,5I	483,13	-	246	-	-	-
7.	E9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м	T	0,09	28,16 5,86	14,62 6,83	3	I	2 I	5,78 5,18
8.	C12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородки из одиночных гнутосварных профилей 5ВстЗсп2	T	0,06	317,13	-	19	-	-	-
9.	C12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородки из одиночных гнутосварных профилей 5ВстЗсп5-I	T	0,02	319,15	-	6	-	-	-
10.	ССБ42	Окраска металлоконструкций	T	13,59	28,89	-	393	-	-	-
11.	E27-I9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка М3	M3	0,13	7,37 0,12	0,29 0,08	I	-	-	0,15 0,06
12.	E27-95	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 3 м <sup>2</sup>	M3	0,4I	5,47 1,84	2,40 0,92	2	I	I -	1,85 0,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3.	608-4I32	Стоимость плит ИИ8, И5 ГОСТ 21924.3 м3	0,41	<u>159,75</u>	-	65	-	-	-	-
I4.	CI47-I	Арматура А-1 100 кг	0,02	<u>23,00</u>	-	I	-	-	-	-
I5.	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,31	<u>25,00</u>	-	8	-	-	-	-
I6.	CI47-I5	Проволочная арматура B-I 100 кг	0,01	<u>33,0</u>	-	I	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			4891	I53	<u>96</u> 40	I45 29	
руб.										

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 металлоконструкций 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.				157	-	-	-	-	
ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.				2100	-	-	-	-	
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	92	
Сметная заработка плата	руб.				-	116	-	-	-	
ИТОГО по смете	руб.				6098	-	-	-	-	
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	-	242	
Сметная заработка плата	руб.				-	327	-	-	-	

Составил -

*Меркульев*

Б.Г.Меркульева (инженер I кат.)

Проверил -

*Юнышев* 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)

Основание: чертежи № ТХ 35-42, Ал. I  
Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	56,582	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I984	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	I849	тыс. чел.-ч.
Сметная зарядочная плата	2,316	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	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	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	2307-II208	Монтажные работы Задвижка 30с76иж М Ду=100, Ру=64 шт.	2,00	93,79	-	94-	-	-	-	-
2.	III2-792-4	Монтаж шт.	1,00	7,85 6,39	1,04 0,36	8	6	1	6,00 0,23	6-
3.	2307-20202	Задвижка клиновая флан- цевая с электроприводом ЭПВ-850-Г ЭКПИЭ-75 Ду=500, Ру=75 шт.	1,00	3330,00	-	3330	-	-	-	-
4.	III2-792-I2 в.у. к от- делу I2 п.2 к=1,25	Монтаж шт.	1,00	90,44 68,42	II,96 4,58	90	68	I2 5	53,00 2,95	53 3
5.	Нкорм. I987 с.125	Задвижка 30с905иж диам.1000-80 шт.	2,00	15240,00	-	30480	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЦИ2-792-И3 в.у. к от- делу И2 п.2 к=I,25	Монтаж шт.	2,00	194,53 137,06	43,08 15,20	389	274	86 30	110,00 9,80	220 20
7.	СИ59-3333	Узлы трубопровода диам. 114-4	I,02	575,77	-	587	-	-	-	-
8.	СИ59-3405	То же, диам. 530-7	I,82	460,73	-	839	-	-	-	-
9.	СИ59-3425	То же, диам. I020-I4	26,48	353,31	-	9356	-	-	-	-
10.	СИ59-3482	То же, диам. I220-I5,2	7,48	375,39	-	2808	-	-	-	-
II.	ЦИ2-2-8	Монтаж труб диам.II4	I,02	135,65 106,08	25,12 14,24	I38	I08	26 15	110,00 9,18	112 9
I2.	ЦИ2-2-II	То же, диам.530	I,82	52,23 39,78	7,62 3,50	95	72	I3 6	38,00 2,26	69 4
I3.	ЦИ2-2-I3	То же, диам.I020,I220	33,96	43,54 34,00	6,57 2,96	I479	II55	224 101	33,00 1,91	1121 65
I4.	2307-20027	Вентиль П322038 Ду=I5, Ру=I60	шт.	I,00	3,II	-	3	-	-	-
I5.	ЦИ2-793-I	Монтаж	шт.	I,00	3,88 2,50	0,06 0,02	4	4	-	3,00 0,01
I6.	ЦИ2-698-I5	Монтаж штуцера	шт.	I,00	I,78 I,27	0,13 -	2	I	-	I,00
I7.	ЦИ2-698-4	Монтаж пробки и фути- ровки,	шт.	2,00	I,83 0,88	0,13 -	4	2	-	I,00
I8.	СИ30-59	Болты с гайками и шай- бами для санитарно-тех- нических работ диам. в мм, 20-22	кг	3,00	-	-	-	-	-	-
I9.	Икарм. I9874- 80	Вентиль I5с57БК-25-	кг	I,00	I2,99	-	I3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	III2-793-I	Монтаж	шт.	1,00	3.88 3,50	0.06 0,02	4	4	-	3.00 0,01

## Строительные работы

21.	CII2I-2II4	Стоимость поддона т	0,18	460.00	-	83	-	-	-	-
22.	E9-I22	Монтаж	т	0,18	70.38 39,27	5.33 2,07	I3	7	-	34.90 1,57
23.	CI20 т.ч.т. I7	Доплата за окраску металла,	т	0,18	15.76	-	3	-	-	-
24.	E25-86	Изготовление и уста- новка гнутых отводов в различных условиях местности из труб диам. 1000 мм угол	2,00	258.49 37,40	201.60 49,20	517	75	404 99	30.00 37,41	60 75
25.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхно- стей за первый и каждый последующий раз грун- товкой ГФ-02I	100 м2	10.08 3,48	0.26 0,10	29	I0	-	3.10 0,08	9
26.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской ЕК-177 за 2 раза	100 м2	16.67 3,33	0.38 0,14	48	I0	I	2.90 0,11	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 обору- дований		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 заработка плата в Н.Р.	руб.		-	242	-			-
		Плановые накопления	руб.		I382	-	-			-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.		I865I	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			I814
		Сметная заработка плата	руб.		-	2093	-			-
		Стоимость общестроительных работ	руб.		594	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		II3	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-			II
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	2I	-			-
		Плановые накопления	руб.		57	-	-			-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.		764	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			I63
		Сметная заработка плата	руб.		-	2I5	-			-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		99	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		9	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-			I
		Сметная заработка 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 заработка плата		руб.		-	8	-		-
		ИТОГО по смете		руб.		56582	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		1984
		Сметная заработка плата		руб.		-	2316	-		-

Составил -

*Сер.*

С.А.Додонова (инженер II кат.)

Проверил -

*Сер.*

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  
Составлено в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего		Основной заработной платы	Эксплуатации машин	В том числе заработной платы	На единицу	Всего
				Всего	Эксплуатации машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	EI-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемеще- нием до 10 м грунта 2 группы 1000 м3	0,001	65,01 -	65,01 25,45	I	-	-	21,56	-
2.	EII-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,20	98,76 6,07	1,30 0,51	I9	I	-	7,19 0,39	I
3.	EII-3	Устройство подстилаю- щих слоев песчаных	I,98	19,31 2,75	-	38	5	-	3,00	6
4.	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до в жилых и общественных зданиях и администра- тивно-бытовых зданиях промышленных предприя- тий шт.	II,00	3,41 0,51	1,51 0,68	38	6	16 7	0,53 0,52	6
5.	C403-22	Стоимость бетонных блок- ков стен подвалов УБС- 12.4.6-Т м3	-	149,78	-	436	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	E7-285	Установка стальных накладок кг	41,36	<u>0,47</u> 0,16	<u>0,01</u> -	19	7	-	<u>0,14</u> -	<u>6</u> -
7.	E9-I22	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	I,06	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	75	42	<u>5</u> 2	<u>34,90</u> I,57	<u>37</u> 2
8.	CI2I-2095	Различные конструкции не предусмотренные в основных разделах из горячекатанных профилей, масса от рабочей марки, до 0.05 6 ВсгЭкп2 т	I,06	<u>399,92</u> -	-	424	-	-	-	-
9.	СЦ 42	Окраска металлоконструкций короба т	I,06	<u>28,89</u> -	-	8I	-	-	-	-
10.	EI -33-I	Обшивка коробов асбестоцементными листами	67,00	<u>2,80</u> 0,17	<u>0,03</u> 0,02	I88	II	<u>2</u> I	<u>0,17</u> 0,02	<u>II</u> I
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I269	72	<u>23</u> 10	<u>67</u> 9	

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	739	-	-	-
Накладные расходы	руб.	I4I	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	I3
Сметная заработка смета в Н.Р.	руб.	-	25	-	-
Плановые накопления	руб.	7I	-	-	-
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	95I	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	50
Сметная заработка платы	руб.	-	63	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.		530	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		49	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	5
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	9	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		47	-	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.		626	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	-	44
		Сметная заработка плата	руб.		-	53	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.		1577	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	-	94
		Сметная заработка плата	руб.		-	116	-	-	-	-

Составил -

В.Г.Меркульева (инженер I кат.)

Проверил -

Н.Н.Кнышева (нач.группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

ср 998-07

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  
Составлено в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции нормотипа	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин		
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной зароботной платы	В том числе зароботной платы	На единицу	Всего	
				1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Раздел I</u>											
I.	EI-I550	Строительные работы									
		Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> в етвал грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,09	<u>214,26</u> II,10	<u>203,16</u> 96,39	18	I	<u>17</u> 8	<u>13,20</u> 81,65	<u>1</u> 7	
2.	EI-I634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,09	<u>29,27</u> -	<u>29,27</u> II,59	3	-	<u>3</u> 1	<u>9,82</u>	<u>1</u> -	
		ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб.		21	I	<u>20</u> 9		<u>1</u> 8	
		В том числе:									
		стоимость общестроительных работ		руб.		21	I				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.		3	-	-	-	-	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	I	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		2	-	-	-	-	
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.		26	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-		-	-	-	-	9	
		Сметная заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	
		ИТОГО по разделу I	руб.		26	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	9	
		Сметная заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	

Раздел 2

## Монтажные работы

3.	I7-01 с.394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	1,00	I3.50	-	I4	-	-	-	-
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж 100 шт.	0,01	I06.I4 83,30	I.9I 0,88	I	I	-	70.00 0,57	I
5.	I5-04	Пост управления КУ93-ВЗГ-93 шт.	3,00	I0.10	-	30	-	-	-	-
6.	I5-04	Пост управления КУ91-ВЗГ-93 шт.	2,00	4.80	-	I0	-	-	-	-
7.	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопоч- ный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элемен- тов до 3 шт.	5,00	4.33 I,95	0.08 0,02	22	I0	-	2.00 0,01	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-І49-І	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	3,21	<u>15,61</u> 10,61	<u>0,46</u> 0,28	50	34	<u>2</u> I	<u>11,00</u> 0,13	<u>35</u> -
9.	Ц8-І41-І	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, до 3 кг 100 м	0,29	<u>19,58</u> 10,01	<u>3,88</u> 1,78	6	3	<u>2</u> I	<u>19,00</u> 1,15	<u>3</u> -
10.	Ц8-І42-І	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,10	<u>16,48</u> 4,35	<u>12,06</u> 5,48	2	-	<u>2</u> I	<u>5,00</u> 3,53	<u>2</u> -
II.	Ц8-І42-2	На каждый последующий 100 м	0,19	<u>5,29</u> 1,82	<u>3,44</u> 1,56	I	-	-	<u>2,00</u> 1,01	<u>2</u> -
I2.	Ц8-І53-5	Заделка кабеля с бумагой или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт.	18,00	<u>5,05</u> 1,84	-	91	33	-	<u>2,00</u> -	<u>36</u> -
I3.	Ц8-І53-І3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	6,00	<u>0,72</u> 0,37	-	4	2	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
I4.	Ц8-І53-І4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт.	10,00	<u>1,21</u> 0,68	-	I2	7	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
I5.	Ц8-406-І2	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм 100 м	0,58	<u>80,59</u> 32,30	<u>23,46</u> 9,10	47	I9	<u>13</u> 5	<u>37,00</u> 5,87	<u>22</u> 3
I6.	Ц8-І47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	0,08	<u>501,18</u> 42,33	<u>6,45</u> 2,04	40	3	-	<u>41,00</u> 1,32	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	Ц8-534-Г7	Коробка клеммная, ус-танавливаемая на стене или колонне для конт-рольных кабелей и про-водов, количество за-жимов до 32 шт.	2,00	<u>II.03</u> 5,52	<u>0.10</u> 0,02	22	II	-	<u>5.00</u> 0,01	<u>I0</u> -
18.	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стой-ка масса до 1,6 кг 100 шт.	0,55	<u>42.60</u> 26,35	<u>2.73</u> 0,48	23	I4	<u>I</u> -	<u>25.00</u> 0,31	<u>I4</u> -
19.	Ц8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	I,10	<u>2.74</u> I,99	<u>0.52</u> 0,24	3	2	-	<u>2.00</u> 0,15	<u>2</u> -
20.	Ц8-471-3	Заземлитель вертикаль-ный из круглой стали диам. 12 мм 10 шт.	2,60	<u>I4.35</u> 5,27	<u>0.63</u> 0,20	37	I4	<u>2</u> I	<u>6.00</u> 0,13	<u>I6</u> -
21.	Ц8-472-2	Заземлитель горизон-タルный в траншее из полосовой стали, сече-ние 16 мм <sup>2</sup> 100 м	I,40	<u>37.93</u> II,56	<u>I.28</u> 0,20	53	I6	<u>2</u> -	<u>12.00</u> 0,13	<u>I7</u> -
22.	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,28	<u>74.12</u> 30,94	<u>20.95</u> 8,08	21	9	<u>6</u> 2	<u>31.00</u> 5,21	<u>9</u> I
23.	Ц9-169-2	Присоединение к флан-цам 100 шт.	0,20	<u>10.42</u> 9,49	-	2	2	-	<u>9.00</u> -	<u>2</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			491	I80	<u>30</u> II		<u>196</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		ВСЕГО стоимость обору- дования	руб.			59	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.		437	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		160	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-			14
		Сметная заработка плата	руб.		-	27	-			-
		Плановые накопления	руб.		46	-	-			-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.		643	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			214
		Сметная заработка плата	руб.		-	218	-			-
		ИТОГО по разделу 2	руб.		702	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			214
		Сметная заработка плата	руб.		-	218	-			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, 4х10 м	20,00	0,52	-	10	-	-	-	-
28.	то же	Кабель КГ-6-0,66 м	10,00	0,21	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	I5-09	Кабель ВВГ-4x2,5 м	10,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-	-
30.	I5-09	Кабель ВВГ-4x4 м	25,00	<u>0,51</u>	-	I3	-	-	-	-
31.	то же	Кабель АКВВГ-7x2,5 м	6,00	<u>0,29</u>	-	2	-	-	-	-
32.	то же	То же I0x2,5 м	I45,00	<u>0,38</u>	-	35	-	-	-	-
33.	то же	То же, ЕВВГ-I0x1,5 м	35,00	<u>0,50</u>	-	I8	-	-	-	-
34.	0I-I3	Труба 32x3,2 м	60,00	<u>0,56</u>	-	34	-	-	-	-
35.	24-05	Стойка К-II50 м	35,00	<u>0,24</u>	-	8	-	-	-	-
36.	то же	Полка К-II63 м	70,00	<u>0,300</u>	-	2I	-	-	-	-
37.	то же	Коробка КI-24 шт.	2,00	<u>36,40</u>	-	73	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.	руб.		29I	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			29I	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			25	-	-	-	-
ВСЕГО стоимость монтажных работ			руб.			3I6	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 3			руб.			3I6	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.	руб.		80I	I8I	<u>50</u>		I97
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.		160	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	14
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	27	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		71	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.		959	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	214
		Сметная заработка плата	руб.		-	218	-	-	-	
		Стоимость общестроительных работ	руб.		21	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		3	-	-	-	-	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	I	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		2	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.		26	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	9
		Сметная заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	
		ИТОГО по смете	руб.		1844	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	225
		Сметная заработка плата	руб.		-	229	-	-	-	

Составила -

*Минук*

Т.П.Шмидт (инженер П кат.)

Проверила -

*С.Гор*

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)

Основание: чертежи № АТХ-20,21, Ал.4  
Составлено в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	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	На единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Раздел I</u> Строительные работы								
I.	EI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,16	<u>214,26</u> II,10	<u>203,16</u> 96,39	33	2	<u>32</u> I5	<u>13,20</u> 81,65	<u>2</u> 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 1000 м <sup>3</sup>	0,16	<u>29,27</u> II,59	<u>29,27</u> II,59	5	-	<u>5</u> 2	<u>9,82</u> -	<u>2</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			38	2	<u>37</u> I7		<u>2</u> I5
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных 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 заработка плата в Н.р.	руб.		-	I	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		3	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.		48	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	I8
		Сметная заработка плата	руб.		-	20	-	-	-	
		ИТОГО по разделу I	руб.		48	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	I8
		Сметная заработка плата	руб.		-	20	-	-	-	

Раздел 2

## Монтажные работы

3.	I7-04Д9	Датчик ДКБ-53 шт.	2,00	<u>3,60</u>	-	7	-	-	-	-
4.	ЦII-4-2	Датчик реле температуры биметаллический трехпозиционный шт.	2,00	<u>0,86</u> 0,85	-	2	2	-	<u>1,00</u>	2
5.	I7-04	Манометр МП4-У шт.	1,00	<u>8,00</u>	-	8	-	-	-	-
6.	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	1,00	<u>1,35</u> 1,31	-	I	I	-	<u>1,00</u>	I
7.	I7-15 с.207	Сигнализатор СКР-6-3 шт.	2,00	<u>900,00</u>	-	1800	-	-	-	-
8.	ЦII-III-I	Монтаж шт.	2,00	<u>3,72</u> 3,04	<u>0,10</u> 0,02	7	6	-	<u>3,00</u> 0,01	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	ЦII-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до 16 шт.	1,00	<u>1,67</u> 1,31	<u>0,06</u> 0,02	2	I	-	<u>1,00</u> 0,01	I
10.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,01	<u>504,97</u> 56,61	<u>7,66</u> 2,82	5	I	-	<u>61,00</u> 1,82	I
II.	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кВ, и готовых траншеях без покрытий, масса I м, до 3 кг 100 м	2,13	<u>19,58</u> 10,01	<u>3,88</u> 1,75	42	2I	<u>8</u> 4	<u>10,00</u> 1,15	<u>2I</u> 2
I2.	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в тарншее 100 м	2,13	<u>16,48</u> 4,35	<u>12,06</u> 5,48	35	9	<u>26</u> 12	<u>5,00</u> 3,53	<u>II</u> 8
I3.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	20,00	<u>0,72</u> 0,37	-	I4	7	-	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
I4.	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт.	6,00	<u>1,21</u> 0,68	-	7	4	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
I5.	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до 1 кг 100 м	I,14	<u>15,61</u> 10,61	<u>0,46</u> 0,20	I8	I2	-	<u>II,00</u> 0,13	<u>I3</u> -
I6.	I5-I7	Щит автоматизации ШИМ-100,600,350 шт.	I,00	<u>30,00</u> -	-	30	-	-	-	-
I7.	ЦII-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене или колонне металлической шт.	I,00	<u>4,89</u> 3,18	<u>0,54</u> 0,22	5	3	-	<u>3,00</u> 0,14	<u>3</u> -
I8.	I5-04, I5-I7	Переключатель ПМОФ-45 шт.	3,00	<u>8,10</u> -	-	24	-	-	-	-
I9.	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10 ввод	2,00	<u>0,91</u> 0,90	-	2	2	-	<u>0,16</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	ЦИ-7И-1	Реле П9-37	шт.	6,00	<u>8,85</u>	-	53	-	-	-
21.	то же	Кнопка КЕ-0И	шт.	2,00	<u>2,05</u>	-	4	-	-	-
22.	то же	Выключатель Д63	шт.	2,00	<u>2,45</u>	-	5	-	-	-
23.	то же	Арматура АМЕ	шт.	6,00	<u>2,15</u>	-	13	-	-	-
24.	то же	Диод Д237Б	шт.	6,00	<u>0,33</u>	-	2	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.		2086	69	<u>34</u> 16		<u>85</u> 10
руб.										

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	I946	-	-	-
Запасные части	руб.	I9	-	-	-
Транспортные расходы	руб.	I68	-	-	-
ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	2I33	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	I40	-	-	-
Накладные расходы	руб.	60	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	5
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	9	-	-
Плановые накопления	руб.	I6	-	-	-
ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	2I6	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	I00
Сметная заработная плата	руб.	-	94	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3</u>										
Материалы, не учтенные ценником										
25.	24-06Д2	Коробка У6Г4	шт.	1,00	<u>7,62</u>	-	8	-	-	-
26.	I5-09 с. I36	Кабель АКВВГ 4х2,5	м	321,00	<u>0,20</u>	-	64	-	-	-
27.	то же	То же, 10х2,5	м	12,00	<u>0,38</u>	-	5	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				руб.		77	-	-	-	-
руб.										
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.		2199	74	<u>71</u> 33	<u>87</u> 25	
В том числе:										
Стоимость оборудования				руб.		1946	-	-	-	-
Запасные части				руб.		19	-	-	-	-
Транспортные расходы				руб.		168	-	-	-	-
ВСЕГО, стоимость оборудования				руб.		2133	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ				руб.		217	-	-	-	-
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
		ФВСГО стоимость монтажных работ	руб.		299	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			100
		Сметная заработка плата	руб.		-	94	-			-
		Стоимость общестроительных работ	руб.		38	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		7	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-			I
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	I	-			-
		Плановые накопления	руб.		3	-	-			-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.		48	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			I8
		Сметная заработка плата	руб.		-	20	-			-
		ИТОГО по смете	руб.		2480	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			II8
		Сметная заработка плата	руб.		-	II4	-			-

Составил -

Проверил -

*Кишикова*  
*Л.С.*

А.В.Кишикова (инженер III кат.)

Л.С.Русских (нач.группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-1

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.019)

Основание: чертежи № КМ 16-18, 23, 37, 29, Ал.2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,423	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	127	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	87	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,176	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость , руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	В том числе заработной платы	На единицу	Всего
				основной з/платы	в т.ч. зарплаты					
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	124,60	0,85 0,44	0,29 0,12	106	55	36 15	0,43 0,09	54 II
2.	СПР-НТ 01-13 т.10.1	Стоимость труб диам. 219x14 мм ГОСТ 8732-78 Вст20 м	124,48	15,26 -	- -	1900	-	-	-	-
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	0,66	57,64 26,18	15,80 7,36	38	17	II 5	24,60 5,58	16 4
4.	С121-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, до 0,16 т	0,23	470,00 -	-	108	-	-	-	-

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 до 0,05 т 7ВСтЗсп5-1	0,03	475.15	-	I4	-	-	-	-
6.	С12I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнуто-сварных профилей, масса отправочной марки, до 0,1 т 6 ВСтЗсп2	0,40	483.13	-	I93	-	-	-	-
7.	E9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м	0,22	28.16 5,86	14.62 6,83	6	I	4 2	5,78 5,18	I
8.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнуто-сварных профилей 5 ВСтЗсп2	0,15	317.13	-	48	-	-	-	-
9.	С12I-I783	Стены, внутренние, стойки фахверков, перегородки, стеллажи, перегородок из одиночных гнуто-сварных профилей 5 ВСтЗсп5-1	0,06	319.15	-	I9	-	-	-	-
10.	ССБ42	Окраска металлоконструкций	10,06	28.89	-	29I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2723	73	51 22	-	71 16
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2006	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			38I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	руб.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработка платы в Н.Р.	руб.			-	69	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.		191	-	-	-	-	
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.		2578	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	-	100
		Сметная заработка плата	руб.		-	139	-	-	-	
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.		717	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		66	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	руб.	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	12	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		62	-	-	-	-	
		ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.		845	-	-	-	-	
		Сметная заработка плата	руб.		-	37	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	-	27
		ИТОГО по смете	руб.		3423	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	-	127
		Сметная заработка плата	руб.		-	176	-	-	-	

Составила -  
Проверила -

*Зарубина*  
*Григорьева*

С.А. Ведрова (инженер II кат.)  
Г.Г. Мингалёва (нач. группы)

cp 998-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-І-2

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

на приобретение электрооборудования блока НКУ совмещенного узла пуска и приема

Основание: чертежи № ЭМ-4, ЗО-36  
Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,670	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость		тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные		тыс. чел.-ч.
Сметная зарплата		тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего		Эксплуатации машин	Всего	Основной заработок плата	В том числе зароботной платы	Эксплуатации машин
				основной з/платы	в т.ч. з/платы					
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.	1,00	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	-	III3	-	-	-	-
		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 обо-рудования	руб.		670	-	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.		670	-	-	-	-	-

Составил -

Т.Е.Баженова (инженер II кат.)

Проверил -

Л.С.Русских (нач.группы)

Ср 998-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3

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  
Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,559	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I50	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	I20	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,186	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего		Эксплуатации машин		Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин
				основной з/платы	в т.ч. з/платы	Всего	Основной заработной платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	EI-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунта 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,01	65,01	65,01 25,45	I	-	-	21,56	-
2.	EII-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,36	97,76 6,07	1,30 0,51	35	2	-	7,19 0,39	3-
3.	EII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	3,60	19,31 2,75	-	70	10	-	3,00	II-
4.	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	20,00	3,41 0,51	1,51 0,68	68	10	31 14	0,53 0,52	II IO
5.	C403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФБС12.4.6-Т м3	8,30	149,78	-	794	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	E7-285	Установка стальных накладок кг	75,20	<u>0,47</u> 0,16	<u>0,01</u> -	35	I2	<u>I</u> -	<u>0,14</u> -	<u>II</u> -
7.	E9-I22	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	I,4I	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	99	55	<u>8</u> 3	<u>34,90</u> 1,57	<u>49</u> 2
8.	C12I-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатанных профилей, масса отправочной марки до 0,05 м 6 ВСтЗкпп2 т	I,4I	<u>399,92</u> -	<u>-</u> -	564	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	СЦ ч.2	Окраска металлоконструкций короба т	I,4I	<u>28,89</u> -	<u>-</u> -	4I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	E10-33-I	Обшивка коробов асбестоцементными листами м2	I22,00	<u>2,80</u> 0,17	<u>0,03</u> 0,02	342	2I	<u>3</u> 2	<u>0,17</u> 0,02	<u>2I</u> 2
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2049	II0	<u>43</u> 19	<u>106</u> 14	
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I345	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			256	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-	-	24
		Сметная заработка 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 заработка плата	руб.			-	116	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		704	-	-	-		-
		Накладные расходы	руб.		65	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.		62					
		ВСЕГО стоимость металло-монтажных работ	руб.		821	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработка плата	руб.			-	70	-		-
		ИТОГО по смете	руб.		2559	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработка плата	руб.			-	186	-		-

Составил -

Б.Г.Меркульева (инженер I кат.)

Проверил -

Н.Н.Юнишева (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-4

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

на монтаж электрических сетей совмещённого узла пуска и приема  
(исп.ОIII, 027)

Сметная стоимость	1,715	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	360	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	336	тыс. чел.-ч.
Сметная зарплата рабочих	0,369	тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ 28-29

Составлено в ценах 1984 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость рабочестрои- тельных работ	руб.		27	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		6	-	-	-	-	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	I	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		2	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость обще- строительных работ	руб.		35	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-		II
		Сметная заработка плата	руб.		-	I4	-	-	-	
		ИТОГО по разделу I	руб.		35	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-		II
		Сметная заработка плата	руб.		-	I4	-	-	-	

Раздел 2

## Монтажные работы

3.	I7-01 с.394	Счетчик СА4У-И670Л шт.	I,00	<u>I3,50</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж I00 шт.	0,0I	<u>I06,I3</u>	<u>I,9I</u>	I	I	<u>-</u>	<u>70,00</u>	<u>I</u>
				83,30	0,88				0,57	
5.	I5-04	Пост управления КУ93- ВЗГ шт.	6,00	<u>I0,10</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6.	I5-04	Пост управления КУ9I- ВЗГ шт.	4,00	<u>4,80</u>	<u>-</u>	I9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7.	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопоч- ный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	I0,00	<u>4,33</u>	<u>0,08</u>	43	I9	<u>I</u>	<u>2,00</u>	<u>20</u>
				I,95	0,02				0,0I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в про- ложенных трубах, бло- ках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	5,29	<u>15,61</u> 10,61	<u>0,46</u> 0,20	83	56	<u>2</u> I	<u>II,00</u> 0,13	<u>58</u> I
9.	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ в го- товых траншеях без пок- рытия, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,20	<u>19,58</u> 10,01	<u>3,88</u> 1,78	4	2	-	<u>10,0</u> I,15	<u>2</u> -
10.	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,10	<u>16,48</u> 4,35	<u>12,06</u> 5,48	2	-	<u>2</u> I	<u>5,00</u> 3,53	<u>—</u> -
11.	Ц8-142-2	На каждый последующий 100 м	0,10	<u>5,29</u> 1,82	<u>3,44</u> 1,56	I	-	-	<u>2,00</u> 1,01	<u>—</u> -
12.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумаж- ной или резиновой изо- ляцией, напряжением до 1 кВ сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт.	40,00	<u>5,05</u> 1,84	-	202	74	-	<u>2,00</u> -	<u>80</u> -
13.	Ц8-153-14	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14 шт.	12,00	<u>1,21</u> 0,68	-	15	8	-	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
14.	Ц8-153-13	Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт.	6,00	<u>0,72</u> 0,37	-	4	2	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
15.	Ц8-406-12	Труба стальная по фер- мам колоннам или дру- гим металлическим кон- струкциям диам. до 50 мм 100 м	I,16	<u>80,59</u> 32,30	<u>23,46</u> 9,10	94	38	<u>28</u> II	<u>37,00</u> 5,87	<u>43</u> 7
16.	Ц8-147-3	Конструкции металличес- кие кабельные, конст- рукция сварная т	0,17	<u>501,18</u> 42,33	<u>6,45</u> 2,04	85	7	<u>1</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>7</u> -

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	0.10 0,02	44	22	-	5.00 0,01	20
I8.	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт.	0,40	42.60 26,35	2.73 0,48	I7	II	I	25.00 0,31	10
I9.	Ц8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт.	0,80	2.74 I,99	0.52 0,24	2	2	-	2.00 0,15	2
20.	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. 12 мм 10 шт.	3,40	14.35 5,27	0.63 0,20	49	I8	2	6.00 0,13	20
21.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечением 160 мм <sup>2</sup> 100 м	I,90	37.93 II,56	1.28 0,20	72	22	2	I2.00 0,13	23
22.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,26	74.12 30,94	20.95 8,08	20	8	5 2	31.00 5,21	8 I
23.	Ц8-I69-2	Присоединение к фланцам 100 шт.	0,40	10.42 9,49	-	4	4	-	9.00	4
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			836	294	44 I6	316 9	
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			94	-	-	-	
Запасные части			руб.			I	-	-	-	
Транспортные расходы			руб.			8	-	-	-	
ВСЕГО, стоимость оборудо- вания			руб.			I03	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.	руб		742	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			255	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч		-	-	-		24
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			-	45	-	-	
		Плановые накопления	руб.			79	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			1076	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		349
		Сметная заработка плата	руб.			-	355	-	-	
		ИТОГО по разделу 2	руб.			1179	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		349
		Сметная заработка плата	руб.			-	355	-	-	

Раздел 3

Материалы, не учтенные ценником

24.	15-09	Кабель АВВГ-4х4 м	210,00	<u>0,32</u>	=	67	-	=	=	=
25.	то же	То же, 4х2,5 м	15,00	<u>0,27</u>	=	4	-	=	=	=
26.	то же	То же, 4х6 м	20,00	<u>0,39</u>	=	8	-	=	=	=
27.	то же доп.20	Кабель КТ-6-0,66 м	20,00	<u>0,21</u>	=	4	-	=	=	=
28.	15-09	Кабель ВВГ-4х2,5 м	60,00	<u>0,39</u>	=	23	-	=	=	=
29.	то же	Кабель АКВВГ-7х2,5 м	12,00	<u>0,29</u>	=	3	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	I5-09	Кабель АКВВГ-10x2,5 м	210,00	0.38	-	80	-	-	-	-
31.	то же	Кабель КВВГ-10х1,5 м	60,00	0.50	-	30	-	-	-	-
32.	O1-I3	Труба 32x3,3 ГОСТ 3262-75 м	120,00	0.56	-	67	-	-	-	-
33.	24-05	Стойка К-II50 шт.	40,00	0.24	-	10	-	-	-	-
34.	то же	Полка К-II63 шт.	80,00	0.30	-	24	-	-	-	-
35.	то же	Коробка КП-24 шт.	4,00	36.40	-	146	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				руб.		466	-	-	-	-
				руб.						
В том числе:										
Стоимость монтажных работ				руб.		466	-	-	-	-
Плановые накопления				руб.		35	-	-	-	-
ВСЕГО стоимость монтажных работ				руб.		501	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 3				руб.		501	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете:				руб.		1329	295	70 28	317 19	
В том числе:										
Стоимость оборудования				руб.		94	-	-	-	-
Запасные части				руб.		1	-	-	-	-
Транспортные расходы				руб.		8	-	-	-	-
ВСЕГО стоимость оборудо- вания				руб.		103	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ				руб.		1208	-	-	-	-
Накладные расходы				руб.		255	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в Н.Р.				чел.-ч		-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработка плата	руб.		-	45	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		II4	-	-	-	-	
		ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ	руб.		I577	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	349	
		Сметная заработка плата	руб.		-	355	-	-	-	
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.		27	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		6	-	-	-	-	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	I	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		2	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость обще- строительных работ	руб.		35	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	II	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I4	-	-	-	
		ИТОГО по смете	руб.		I7I5	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	360	
		Сметная заработка плата	руб.		-	369	-	-	-	

Составил -

Проверил -

*Мишук*  
*Букин*

Т.ПГШмидт (инженер II кат.)

Л.С.Русских (нач.группы)

сф 998-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-5

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

на установку одного прожектора прожекторной мачты

Основание: чертежи № ВТЧ 39-79 Гипротюменнефтегаза  
Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,031	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	4	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	4	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,005	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной зарплатой	Эксплуатации машин	В том числе зарплатой	На единицу
				основной з/платы	в т.ч. з/платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Ц8-609-4	Прожектор устанавливае- мый на деревянной пло- щадке с лампой мощно- стью до 1000 Вт 100 шт.	0,01	790,73 323,00	189,53 84,60	8	3	2 I	324,00 54,57	3 I
2.	И5-07 И.4-069	Прожектор ИЭС-45 шт.	1,00	11,61 -	-	12	-	-	-	-
3.	И5-15	Лампа Г 220-1000 шт.	1,00	5,69 -	-	6	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			26	3	2 I		3 I
		В том числе:				26	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-	I	-		-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО стоимость мон- тажных работ	руб.		3I	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	4	
		Сметная заработка плата	руб.		-	5	-	-	-	
		ИТОГО по смете	руб.		3I	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	4	
		Сметная заработка плата	руб.		-	5	-	-	-	

Составил -

Т.Е.Баженова (инженер III кат.)

Проверил -

  
Л.С.Русоких (нач.группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-6

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)

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

Сметная стоимость	2,282	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	279	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	259	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,319	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматив	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость , руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин		
				Всего	Эксплуатации машин	Всегс.	Основной заработной платы	Эксплуатации машин			
				основной з/плата	в т.ч. з/плата			в том числе заработной платы	на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	E7-319	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до 1,7 м	102,00	3,91 1,68	1,20 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 18,19	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	I1,61 7,89	0,14 0,05	23	I6	= -	7,33 0,04	I -	
4.	C12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТЭКи2	0,03	295,92	=	9	-	=	=	=	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнуто-сварных профилей 5 ВСтЗсп-1	0,17	<u>319,15</u>	-	54	-	-	-	-
6.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнуто-сварных профилей 5 ВСтЗсп2	0,75	<u>317,13</u>	-	238	-	-	-	-
7.	С12I-I794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные каркасы без обшивки / ВСтЗсп2	1,82	<u>420,92</u>	-	766	-	-	-	-
8.	CIII-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диам. 1,4 мм плетеной одинарной сетки М2	157,84	<u>1,28</u>	-	202	-	-	-	-
9.	ССБ, 42	Окраска металлоконструкций	3,05	<u>28,89</u>	-	88	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		1871	223	<u>134</u> 52	<u>218</u> 30	
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		<u>руб.</u>		716	-	-	-	
		Накладные расходы		<u>руб.</u>		135	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.		<u>чел.-ч</u>		-	-	-		II
		Сметная заработная плата в Н.Р.		<u>руб.</u>		-	25	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.		68	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость обще-строительных работ	руб.		919	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем-кость	руб.		-	-	-	-	270	
		Сметная заработная плата	руб.		-	300	-	-	-	
		Стоимость металломон-тажных работ	руб.		II55	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		I06	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем-кость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	9	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.		-	I9	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		I02	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость металло-монтажных работ	руб.		I363	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем-кость	чел.-ч		-	-	-	-	9	
		Сметная заработная плата	руб.		-	I9	-	-	-	
		ИТОГО по смете	руб.		2282	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем-кость	чел.-ч		-	-	-	-	279	
		Сметная заработная плата	руб.		-	3I9	-	-	-	

Составил -

*Зедров*

С.А.Ведрова (инженер II кат.)

Проверил -

*Бирюз*

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 19-21, 24, 29, 36  
Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I2,093	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	460	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построочные	316	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,630	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость , руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной затраты заработной платы	Эксплуатации машин	В том числе заработной платы	На единицу
				основной з/платы	в т.ч. з/платы					
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	185,20	1,89 1,02	0,63 0,24	350	189	116 44	0,97 0,18	180 33
2.	CII3-643	Стоимость труб диам. 530x10 мм ГОСТ 28295-85 K52 м	184,27	35,30 -	-	6505	-	-	-	-
3.	E9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для прогревов д/ 24 м при высоте здания до 25 м т	3,27	57,64 26,18	15,80 7,36	188	86	52 24	24,60 5,58	80 18
4.	CI2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса от рабочей марки до 0,1 т	6	470,00 -	-	52	-	-	-	-

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 до 0,05 т ВСтЗсп2-I	т	0,II	475,15	-	52	-	-	-
6.	С12I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки до 0,1 т 6 ВСтЗсп2	т	I,23	483,13	-	594	-	-	-
7.	E9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м	т	0,17	28,16 5,86	14,62 6,83	5	I	2 I	5,78 5,18
8.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородки из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСтЗсп2	т	0,13	317,13	-	41	-	-	-
9.	С12I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородки из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСтЗсп5-I	т	0,05	319,15	-	16	-	-	-
10.	ССБ.42	Окраска металлоконструкций	т	28,16	29,89	-	814	-	-	-
II.	E27-I9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	0,26	7,37 0,12	0,29 0,08	2	-	-	0,15 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 м <sup>2</sup>	0,82	5,47 1,84	2,40 0,92	4	2	2 I	1,85 0,70	2 I
I3.	608-4I32	Стоймость плит III8.15 ГОСТ 21924.3 м <sup>3</sup>	0,82	159,75	-	I3I	-	-	-	-
I4.	CI47-I	Арматура А-1 100 кг	0,06	23,00	-	I	-	-	-	-
I5.	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,62	25,00	-	I6	-	-	-	-
I6.	CI47-I5	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,02	33,00	-	I	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			9632	278	172 70	263 53	
В том числе:										
	Стоимость общестроительных работ	руб.			7010	-	-	-	-	
	Накладные расходы	руб.			I33I	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-	-	I22	
	Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			-	239	-	-	-	
	Плановые накопления	руб.			665	-	-	-	-	
	ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			9006	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	338	
	Сметная заработка плата	руб.			-	475	-	-	-	
	Стоимость металломонтажных работ	руб.			2622	-	-	-	-	
	Накладные расходы	руб.			24I	-	-	-	-	

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	7010	-	-	-
Накладные расходы	руб.	I33I	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	I22
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	239	-	-
Плановые накопления	руб.	665	-	-	-
ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	9006	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	338
Сметная заработка 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 заработка плата в Н.Р.	руб.		-	43	-			-
		Плановые накопления	руб.		229	-	-			-
		ВСЕГО стоимость металло-монтажных работ	руб.		3092	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			122
		Сметная заработка плата	руб.		-	155	-			-
		ИТОГО по смете	руб.		12098	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			460
		Сметная заработка плата	руб.		-	630	-			-

Составил -

Б.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 построочные		тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата		тыс. руб.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	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	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I5-I7	Щит НКУ двухрядный п.м	0,80	<u>58,00</u>	=	46	-	=	=	=
2.	I5-04, I5-14	Блок БОУ-5130-3774 шт.	I,00	<u>52,00</u>	=	52	-	=	=	=
3.	то же	То же, 5430-3274 шт.	6,00	<u>36,50</u>	=	219	-	=	-	-
4.	то же	Автомат А3716 шт.	3,00	<u>62,40</u>	=	I87	-	=	=	=
5.	то же	Автомат АЕ-2046 шт.	6,00	<u>I8,80</u>	=	II3	-	=	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете		руб. руб.		6I7	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		руб.		6I7	-	-	-	-
		Запасные части		руб.		6	-	-	-	-
		Транспортные расходы		руб.		27	-	-	-	-

ТПР402-11-0155.89 Альбом №7

160

сф 998-07

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

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

Проверил -  Л.С.Рувских (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 построочные	284	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,433	тыс. руб.

Основание: чертежи № КМ-12, 15, 23, 25

Составлено в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость , руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего		Эксплуатации машин		Основной заработной платы	В том числе заработной платы	На единицу
				Основной з/платы	в т.ч. з/платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	EI-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунта 2 груши 100 м <sup>3</sup>	0,01	65,01 -	65,01 25,45	I	-	-	21,56	-
2.	EII-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,68	97,76 6,07	1,30 0,51	67	4	I	7,19 0,39	5
3.	EII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м <sup>3</sup>	6,84	19,31 2,75	-	I32	I9	-	3,00	21
4.	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и администрациино-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	38,00	3,41 0,51	1,51 0,68	I30	I9	58 26	0,53 0,52	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	C403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФБС 12.4.6-Т м3	10,07	<u>149,78</u>	=	1508	-	=	=	=
6.	E7-285	Установка стальных накладок кг	142,88	<u>0,47</u> 0,16	<u>0,01</u>	67	23	<u>1</u>	<u>0,14</u>	<u>20</u>
7.	E9-I22	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	3,77	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	265	148	<u>20</u> 8	<u>34,90</u> 1,57	<u>132</u> 6
8.	CI2I-2095	Различные конструкции не предусмотренные в основных разделах из горячекатанных профилей, масса отправочной марки до 0,05 м <sup>6</sup> ВСтЭкп2 т	3,77	<u>399,92</u>	=	1508	-	=	=	=
9.	СЦ 42	Окраска металлоконструкций короба т	3,77	<u>28,89</u>	=	109	-	=	=	=
10.	E10-33-I	Обшивка коробов асбестоцементными листами м2	316,00	<u>2,80</u> 0,17	<u>0,03</u> 0,02	885	54	<u>9</u> 6	<u>0,17</u> 0,02	<u>54</u> 6
		ИТОГО прямые затраты по смете		<u>руб.</u> руб.		4672	267	<u>89</u> 40		<u>252</u> 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	-	-	-	-

ср 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			I93
		Сметная заработка плата	руб.		-	246	-			-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		I882	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		I73	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-			I6
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	31	-			-
		Плановые накопления	руб.		I65	-	-			-
		ВСЕГО стоимость металло-монтажных работ	руб.		2220	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			I54
		Сметная заработка плата	руб.		-	I87	-			-
		ИТОГО по смете	руб.		5806	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			347
		Сметная заработка плата	руб.		-	433	-			-

Составил -

B.G. 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)

Основание: чертежи № ЭМ-28,29, Ал.3  
Составлено в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость , руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин			
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной зарплатой	Эксплуатации машин				
				основной з/платы	в т.ч. з/платы							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I.	EI-I550	<u>Раздел I</u> Строительные работы Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,II	214,26 II,10	203,16 96,39	24	I	23 II	13,20 81,65	I 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 1000 м <sup>3</sup>	0,II	29,27 -	29,27 11,59	3	-	3 I	= 0,82	I -		
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			27	I	26 I2	I0	I -		
		В том числе: Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			27	-	-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.		6	-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		2	-	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость обще- строительных работ	руб.		35	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	II	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I4	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.		35	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	II	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I4	-	-	-	-

Раздел 2

## Монтажные работы

3.	I7-01 с.394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	II,00	I3,50 -	-	I4	-	-	-	-
4.	У8-613-2	Монтаж 100 шт.	0,01	I06,14 83,30	I,91 0,88	I	I	-	70,00 0,57	-
5.	I5-04	Пост управления КУ93- ВЗГ шт.	6,00	I0,10 -	-	6I	-	-	-	-
6.	I5-04	Пост управления КУ91- ВЗГ шт.	4,00	4,80 -	-	I9	-	-	-	-
7.	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопоч- ный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	10,00	4,33 I,95	0,08 0,02	43	I9	I	2,00 0,01	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	7,75	<u>15,61</u> <u>10,61</u>	<u>0,46</u> <u>0,20</u>	121	82	<u>4</u> <u>2</u>	<u>II.00</u> <u>0,13</u>	<u>85</u> <u>I</u>
9.	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, в гофрированных траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,20	<u>19,58</u> <u>10,01</u>	<u>3,88</u> <u>1,78</u>	4	2	-	<u>10,00</u> <u>I,15</u>	<u>2</u> <u>-</u>
10.	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,10	<u>16,48</u> <u>4,35</u>	<u>12,06</u> <u>5,48</u>	2	-	<u>2</u> <u>I</u>	<u>5,00</u> <u>3,53</u>	<u>-</u> <u>-</u>
II.	Ц8-142-2	На каждый последующий 100 м	0,10	<u>5,29</u> <u>1,82</u>	<u>3,44</u> <u>1,56</u>	I	-	-	<u>2,00</u> <u>I,01</u>	<u>-</u> <u>-</u>
I2.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт. 44,00		<u>5,05</u> <u>1,84</u>	-	222	81	-	<u>2,00</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
I3.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14 шт.	12,00	<u>1,21</u> <u>0,68</u>	-	15	8	-	<u>1,00</u> <u>-</u>	<u>12</u> <u>-</u>
I4.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	22,00	<u>0,72</u> <u>0,37</u>	-	16	8	-	<u>1,00</u> <u>-</u>	<u>22</u> <u>-</u>
I5.	Ц8-406-12	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм 100 м	1,16	<u>80,59</u> <u>32,30</u>	<u>23,46</u> <u>9,10</u>	94	38	<u>28</u> <u>II</u>	<u>37,00</u> <u>5,87</u>	<u>43</u> <u>7</u>
I6.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкции сварные	0,15	<u>50I, I8</u> <u>42,33</u>	<u>6,45</u> <u>2,04</u>	75	6	<u>1</u> <u>-</u>	<u>41,00</u> <u>I,32</u>	<u>6</u> <u>-</u>
I7.	Ц8-534-17	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32 шт.	4,00	<u>II.03</u> <u>5,52</u>	<u>0,10</u> <u>0,02</u>	44	22	-	<u>50</u> <u>0,01</u>	<u>20</u> <u>=</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт.	1,00	42.60 26,35	2.73 0,48	43	26	2	25.00 0,31	25
19.	Ц8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт.	2,00	2.74 1,99	0.52 0,24	5	4	—	2.00 0,15	4
20.	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. 12 мм 10 шт.	3,40	14.35 5,27	0.63 0,20	49	18	2	6.00 0,13	20
21.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	1,90	37.93 II,56	1.28 0,20	72	22	2	12.00 0,13	23
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 I
23.	Ц8-169-2	Присоединение к фланцам 100 шт.	0,40	10.42 9,49	—	4	4	—	9.00	4
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			920	347	48 17	381 9	
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	руб.		94	—	—	—	
		Запасные части	руб.			I	—	—	—	
		Транспортные расходы	руб.			8	—	—	—	
		ВСЕГО стоимость обо-рудования	руб.			103	—	—	—	
		Стоимость монтажных работ	руб.			826	—	—	—	
		Накладные расходы	руб.			304	—	—	—	
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			—	—	—	29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-		54	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		89		-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость монтаж- ных работ	руб.		I2I9		-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-		-	-	-	4I9
		Сметная заработка плата	руб.		-		4I8	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.		I322		-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-		-	-	-	4I9
		Сметная заработка плата	руб.		-		4I8	-	-	-

Раздел 3

Материалы, не учтенные ценником

24.	I5-09	Кабель АВВГ-4x2,5	м	20,00	<u>26,96</u>	-	539	-	-	-
25.	то же	То же, 4x4	м	70,00	<u>0,32</u>	-	22	-	-	-
26.	то же	То же. 4x6	м	260,00	<u>0,39</u>	-	101	-	-	-
27.	то же	То же, 4x10	м	20,00	<u>0,52</u>	-	10	-	-	-
28.	то же	Кабель КГ 6-0,66	м	20,00	<u>0,21</u>	-	4	-	-	-
29.	то же	Кабель ВВГ-4x2,5	м	20,00	<u>0,39</u>	-	8	-	-	-
30.	то же	Кабель ВВГ 4x4	м	40,00	<u>0,51</u>	-	20	-	-	-
31.	то же	Кабель АКВВГ-7x2,5	м	I2,00	<u>0,29</u>	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	I5-09	Кабель 10x2,5 м	330,00	<u>0,38</u>	-	I25	-	-	-	-
33.	то же	То же, КВВГ-10x1,5 м	60,00	<u>0,50</u>	-	30	-	-	-	-
34.	6I-I3	Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75 м	I20,00	<u>0,56</u>	-	67	-	-	-	-
35.	24-05	Стойка К-II50 шт.	I00,00	<u>0,24</u>	-	24	-	-	-	-
36.	то же	Полка К-II63 шт.	200,00	<u>0,30</u>	-	60	-	-	-	-
37.	то же	Коробка КП-24 шт.	4,00	<u>36,40</u>	-	I46	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб. руб.		II59	-	-	-	-

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.		II59	-	-
Плановые накопления	руб.		93	-	-
ВСЕГО стоимость монтаж- ных работ	руб.		I252	-	-
ИТОГО по разделу 3	руб.		I252	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.		2I06	348	<u>74</u> 29
					382 I9

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.		94	-	-
Запасные части	руб.		I	-	-
Транспортные расходы	руб.		8	-	-
ВСЕГО стоимость обору- дования	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 заработка плата в Н.Р.	руб.		-	54	-			-
		Плановые накопления	руб.		182	-	-			-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.		2471	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			419
		Сметная заработка плата	руб.		-	418	-			-
		Стоимость общестроительных работ	руб.		27	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		6	-	-			-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	I	-			-
		Плановые накопления	руб.		2	-	-			-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.		35	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			II
		Сметная заработка плата	руб.		-	I4	-			-
		ИТОГО по смете	руб.		2609	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			0
		Сметная заработка плата	руб.		-	432	-			-

Составила -

*Шмидт*

Т.П.Шмидт (инженер II кат.)

Проверила -

Л.С.Русских (нач.группы)

*БУ*

## 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 построочные	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	Коли- чество	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	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E7-319	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до 1,7 м	180,00	<u>3,91</u> 1,68	<u>1,20</u> 0,46	704	302	<u>216</u> 83	<u>1,66</u> 0,35	<u>299</u> 63
2.	E7-323	Устройство распашных ворот с установкой металлических столбов	2,00	<u>45,75</u> 18,19	<u>5,97</u> 2,29	92	36	<u>12</u> 5	<u>17,20</u> 1,74	<u>34</u> 3
3.	E7-330	Устройство калиток с установкой металлических столбов	2,00	<u>11,61</u> 7,89	<u>0,14</u> 0,05	23	16	-	<u>7,33</u> 0,04	<u>15</u> -
4.	С121-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородки из одиночных гнутоставарных профилей	5 ВстЭкпп	<u>295,92</u> 0,05	-	15	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	CI2I-I783	Стены, внутренние пе- регородки, стеллажи, стойки фахверков, пе- регородок из одиноч- ных гнутосварных профилей 5 ВстЗсп5-І т	0,28	<u>319.15</u>	-	89	-	-	-	-
6.	CI2I-I783	Стены, внутренние пе- регородки, стеллажи, стойки фахверков, пере- городок из одиночных гнутосварных профи- лей 5 ВстЗсп2 т	I,27	<u>317.13</u>	-	403	-	-	-	-
7.	CI2I-I794	Ригели фахверков, пере- городок, элементы кар- касов стеновых панелей составного сечения па- нели стеновые и пере- городочные (каркасы без обшивки) ВстЗсп2 т	2,98	<u>420.92</u>	-	I258	-	-	-	-
8.	CIII-383	Сетка плетеная одинар- ная с квадратной ячей- кой в свету 12 мм из проводки диам. 1,4 мм плетеной одинарной сет- ки м <sup>2</sup>	264,44	<u>I.28</u>	-	338	-	-	-	-
9.	ССБ 42	Окраска металлоконст- рукций т	5,05	<u>28.89</u>	-	I46	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете		руб. руб.		3064	354	<u>228</u> 88	<u>348</u> 66	
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ		руб.		II57	-	-	-	
		Накладные расходы		руб.		2I9	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.		чел.-ч		-	-	-	20	
		Сметная заработка плата в Н.Р.		руб.		-	40	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.		110	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость обще- строительных работ	руб.		1486	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	434	
		Сметная заработка плата	руб.		-	482	-	-	-	
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.		1907	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		174	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	16	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	31	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		167	-	-	-	-	
		ВСЕГО стоимость металло- монтажных работ	руб.		2248	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	руб.		-	-	-	-	16	
		Сметная заработка плата	руб.		-	31	-	-	-	
		ИТОГО по смете	руб.		3734	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	450	
		Сметная заработка плата	руб.		-	513	-	-	-	

Составил -

*Ведрова*  
*Л.В.*

С.А. Ведрова (инженер II кат.)

Проверил -

Л.В. Тырцова (нач. группы)