

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.  
АС Архитектурно-строительные решения.
- Альбом 3 ЭМ Электрооборудование силовое.
- Альбом 4 АК Автоматизация технологии производства.
- Альбом 5 СО Спецификация оборудования.
- Альбом 6 ВМ Ведомости потребности в материалах.
- Альбом 7 С Сметы.

СФ 998-СФ

СФ 998-07

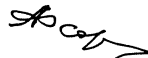
Разработано  
Гипротоментертевозом

Главный инженер  
института

Главный инженер  
проекта



Р. П. Киршенбаум



А. Ф. Саракин

Утвержден и введен в действие ГУКСом Миннефтепрома СССР  
приказом № 47 „З“ от 9 апреля 1990 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

## ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ п/п	№ № смет	Наименование	стр.
I		Пояснительная записка	3
	об. сметы		
2	I-I	Узел пуска очистных устройств (исп. 011)	4
3	I-2	Узел пуска очистных устройств (исп. 016)	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. 011, 027)	12
7	3-2	Совмещенный узел пуска и приема очистных устройств (исп. 016, 032)	14
	лок. см.		
8	I-I-I	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. 011)	19
10	I-I-3	Установка блока НКУ	24
11	I-I-4	Приобретение эл. оборудования блока НКУ	26
12	I-I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости вариант I	28
13	I-I-6	Приобретение и монтаж трансформаторной подстанции КТПН-72	32
14	I-I-7	Опоры под электрические коробки (исп. 011)	35
15	I-I-8	Монтаж электрических сетей узла пуска (исп. 011)	38
16	I-I-9	Строительство и монтаж прожекторной мачты	45
17	I-I-10	Монтаж сетей контроля и автоматизации узла пуска (исп. 011, 016)	53
18	I-I-II	Ограждение камер приема и пуска (исп. 001)	55
19	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

№ п/п	№ № смет	Наименование	стр.
		(исп. 016)	
21	I-2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости вариант 3	67
22	I-2-4	Опоры под электрические коробки (исп. 016)	71
23	I-2-5	Монтаж электрических сетей узла пуска (исп. 016)	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 коробки (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. 016)	110
32	2-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема очистных устройств (исп. 032)	114
33	2-2-3	Опоры под электрические коробки (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. 019)	135
37	3-I-2	Приобретение эл. оборудования блока НКУ совмещенного узла пуска и приема	138
38	3-I-3	Опоры под электрические коробки (исп. 011, 027)	140
39	3-I-4	Монтаж электрических сетей совмещенного узла пуска и приема	143

## ПРОДОЛЖЕНИЕ

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

№ п/п	№ смет	Наименование	стр.
	Док. см.		
40	3-1-5	Установка одного прожектора прожекторной мачты	I50
41	3-1-6	Ограждение камер приема и пуска (исп.003)	I52
42	3-2-1	Строительные работы узла пуска и приема очистных устройств (тип 4, исп.016)	I55
43	3-2-2	Приобретение эл.оборудования блока НКУ совмещенного узла пуска и приема	I59
44	3-2-3	Опоры под электрические коробки (исп.016,032)	I61
45	3-2-4	Монтаж электрических сетей совмещенного узла пуска и приема (исп.016,032)	I62
46	3-2-5	Ограждение камер приема и пуска (исп.004)	I71

Типовое проектное решение "Узлы пуска и приема очистных устройств для промышленных трубопроводов diam. 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 011 и 016 (рабочее давление 6,4 МПа)
- узел приема очистных устройств - исполнение 027 и 032 (рабочее давление 6,4 МПа)
- совмещенный узел пуска и приема очистных устройств - исполнение 011, 027 и 016, 032 (рабочее давление 6,4 МПа)

Сметы составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984г на основании данных пояснительной записки и чертежей проекта.

Сметная стоимость строительства определена на основании:

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

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

- I. К сметным прямым затратам
  - на общестроительные работы - 15%
  - на монтаж металлоконструкций - 9,2%
2. К основной заработной плате рабочих
  - на монтаж оборудования - 80%
  - на электромонтажные работы - 87%
  - на сети связи - 77%

Плановые накопления приняты в размере 8%.

К основной заработной плате и зар.плате машинистов применен

коэффициент - 1,7.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-I

Узел пуска очистных устройств (исп.011)

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

Сметная стоимость 21,93  
 Нормативная трудоемкость 1,16  
 Трудозатраты построчные 1,022  
 Сметная заработная плата 1,39  
 Расчетный измеритель  
 единичной стоимости 1 узел

тыс. руб.  
 тыс. чел.-ч  
 тыс. чел.-ч  
 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС I-I-1	Строительные работы узла пуска очистных устройств (исп.003) 1 шт.	1,49	-	-	-	1,49	,06	,08	-
2.	ЛС I-I-2	Приобретение и монтаж узла пуска очистных устройств (исп.011) 1 узел	,36	2,60	3,67	-	6,63	,36	,43	-
3.	ЛС I-I-3	Установка блока НКУ 1 блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
4.	ЛС I-I-4	Приобретение эл.оборудования НКУ (исп.011)	-	-	,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 КТПН-72 1 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.011)	,86	-	-	-	,86	,05	,06	-
8.	ЛС I-I-8	Монтаж электрических сетей узла пуска (исп.011) I шт.	,03	,85	,06	-	,94	,20	,21	-
9.	ЛС I-I-9	Установка прожектор-ной мачты I шт.	1,05	,33	-	-	1,38	,12	,15	-
10.	ЛС I-I-10	Сети контроля и автоматики узла пуска (исп.011) I узел	-	,01	,99	-	1,00	-	-	-
11.	ЛС I-I-11	Ограждение камеры пуска (исп.001) 53,2 м	1,16	-	-	-	1,16	,15	,17	-
		ВСЕГО по смете	10,79	4,37	6,77	-	21,93	1,16	1,39	

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

*Ведра*  
*Ведра*  
*Ведра*  
 Р.Д. Киршенбаум  
 А.Ф. Сорокин  
 Ю.И. Черенкова  
 С.А. Ведрова  
 Л.В. Тырцова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1-2

Узел пуска очистных устройств (исп.016)

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

Сметная стоимость 76,39 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 3,05 тыс. чел.-ч.  
 Трудозатраты построчные 2,756 тыс. чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 3,74 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
			строительных работ	монтажных работ	оборудованных мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС 1-2-1	Строительные работы узла пуска очистных устройств (исп.008) I шт.	5,91	-	-	-	5,91	,24	,32	-
2.	ЛС 1-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла пуска (исп.016) I узел	1,33	16,76	37,05	-	55,14	1,93	2,37	-
3.	ЛС 1-1-3	Установка блока НКУ I блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
4.	ЛС 1-1-4	Эл.оборудования блока НКУ (исп.016) I блок	-	-	,77	-	,77	-	-	-
5.	ЛС 1-2-3	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.	ЛСИ-I-6	Монтаж подстанции КТПН-72 I шт.	-	,17	1,28	-	1.45	,07	,08	-
7.	ЛС I-2-4	Строительные работы опор под электри- ческие короба (исп. Ø16)	1,55	-	-	-	1,55	,09	,12	-
8.	ЛС I-2-5	Монтаж электрических сетей (исп.Ø16) I узел	,03	1,01	,06	-	1,10	,23	,24	-
9.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты I шт.	1,05	,33	-	-	1,38	,12	,15	-
10.	ЛС I-I-10	Сети контроля и авто- матики I узел	-	,01	,99	-	1,00	-	-	-
II.	ЛС I-2-6	Ограждение камеры пуска (исп.002)	1,50	-	-	-	1,50	,19	,22	-
		ВСЕГО по смете	17,22	19,02	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 Гипротомнефтегаза  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Составил инженер II категории

Проверил начальник группы

*С.А. Ведрова*  
*Л.В. Тырцова*  
*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	1,26	тыс. чел.-ч
Трудозатраты построчные	1,13	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	1,5	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	1 узел	

Составлена в ценах 1984г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЛС I-I-6	Монтаж подстанции КТПН-72	-	,17	1,28	-	1,45	,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	1,05	,33	-	-	1,38	,12	,15	-
10.	ЛС 2-I-6	Сети контроля и автома- тизации узла приема (исп.027) I узел	,03	,19	2,13	-	2,35	,07	,07	-
11.	ЛС I-I-II	Ограждение камеры приема (исп.001) 53,2 м	1,16	-	-	-	1,16	,15	,17	-
		ВСЕГО по смете	10,73	4,22	7,74	-	22,69	1,26	1,50	-

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

14.08.1990




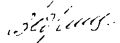

Главный инженер Гипротюменнефтегаза

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер II кат.

Проверил начальник группы

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2-2

Узел приема очистных устройств (исп.032)

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

Сметная стоимость 79,31 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 3,21 тыс. чел.-ч.  
 Трудозатраты построчные 2,895 тыс. чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 3,80 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
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС 2-2-1	Строительные работы узла приема очистных устройств (исп.016) 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 1-1-3	Установка блока НКУ I блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
4.	ЛС 2-1-3	Приобретение эл.оборудования блока НКУ (исп.032) I блок	-	-	,60	-	,60	-	-	-
5.	ЛС 1-2-3	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 I-I-6	Монтаж подстанции КТПН-72 I шт.	-	,17	1,28	-	1,45	,07	,08	-
7.	ЛС 2-2-3	Строительные работы опор под электрические короба (исп.032)	1,58	-	-	-	1,58	,09	,12	-
8.	ЛС 2-2-4	Монтаж электрических сетей (исп.032) I узел	,03	,96	,06	-	1,05	,22	,23	-
9.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты I шт.	1,05	,33	-	-	1,38	,12	,15	-
10.	ЛС 2-2-5	Монтаж сетей КИП и автоматики для узла приема (исп.032)	,05	,30	2,13	-	2,48	,12	,11	-
11.	ЛС I-2-6	Ограждение камеры приема (исп.002) 71,2 м	1,50	-	-	-	1,50	,19	,22	-
		ВСЕГО по смете	17,04	21,15	41,12	-	79,13	-	3,21	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 Гипротомнефтегаза  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер II кат.  
 Проверил начальник группы

*W* Р.П.Киришенбаум  
*А.Ф.Сорокин* А.Ф.Сорокин  
*Ю.И.Черенкова* Ю.И.Черенкова  
*С.А.Ведрова* С.А.Ведрова  
*Л.В.Тырцова* Л.В.Тырцова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3-1

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

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

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

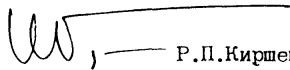

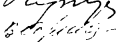
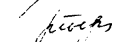
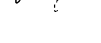
Составлена в ценах 1984г.

№ 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
			строительных работ	монтажных работ	оборудованные мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС 3-1-1	Строительные работы узла приема и пуска очистных устройств (исп.019) 1 шт.	3,42	-	-	-	3,42	,13	,18	-
2.	ЛС 1-1-2	Приобретение и монтаж узла пуска очистных устройств (исп.011) 1 узел	,36	2,60	3,67	-	6,63	,36	,43	-
3.	ЛС 2-1-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема (исп.027) 1 узел	,35	2,29	3,67	-	6,31	,40	,48	-
4.	ЛС 1-1-3	Установка блока НКУ 1 блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
5.	ЛС 3-1-2	Приобретение эл.оборудования блока НКУ (исп.011, исп.027) 1 шт.	-	-	,67	-	,67	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЛС I-I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емк.(вар.1) I емк.	,28	,41	-	-	69	,06	,07	-
7.	ЛС I-I-6	Монтаж подстанции КТПН I шт.	-	,17	1,28	-	1,45	,07	,08	-
8.	ЛС 3-I-3	Строительные работы опор под электрические короба (исп.011, исп.027)	2,56	-	-	-	2,56	,15	,19	-
9.	ЛС 3-I-4	Монтаж электрических сетей узла пуска и приема (исп.011,027) I узла	,04	1,58	,10	-	1,72	,36	,37	-
10.	ЛС I-I-9	Установка прожекторной мачты I шт.	1,05	,33	-	-	1,38	,12	,15	-
11.	ЛС 3-I-5	Установка прожекторов 3 прожект.	-	,09	-	-	,09	,01	,01	-
12.	ЛС I-I-10	Сети контроля и автоматизации узла пуска I узел	-	,01	,99	-	1,00	-	-	-
13.	ЛС 2-I-6	Сети контроля и автоматизации узла приема (исп.027) I узел	,03	,19	2,13	-	2,35	,07	,07	-
14.	ЛС 3-I-6	Отраждение 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 Гипротомнефтегаза  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер П 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 промышленных трубопроводов диаметром 219...1020 мм

Сметная стоимость 149,55 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 6,09 тыс. чел.-ч.  
 Трудозатраты построчные 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
			строительных работ	монтажных работ	оборудованные 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) I узел	12,10	-	-	-	12,10	,46	,63	-
2.	ЛС 1-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла пуска (исп.016) I 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) I узел	,88	18,65	37,05	-	56,58	1,98	2,32	-
4.	ЛС 1-1-3	Установка блока НКУ I блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
5.	ЛС 3-2-2	Приобретение эл.оборудования блока НКУ (исп.016, исп.032) I 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) I емк.	,29	,74	-	-	1,03	,09	,10	-
7.	ЛС 1-1-6	Монтаж подстанции КТПН-72 I 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) I узел	,04	2,47	,10	-	2,61	,43	,43	-
10.	ЛС 1-1-9	Установка прожекторной мачты I шт.	1,05	,33	-	-	1,38	,12	,15	-
11.	ЛС 3-1-4	Установка прожекторов I шт.	-	,03	-	-	,03	-	-	-
12.	ЛС 1-1-10	Сети контроля и автоматики узла пуска I узел	-	,01	,99	-	1,00	-	-	-
13.	ЛС 2-2-5	Монтаж сетей КИП и автоматики узла приема (исп.032) I узел	,05	,30	2,13	-	2,48	,12	,11	-
14.	ЛС 3-2-5	Ограждение камеры приема и пуска (исп. 004) I91,2 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 Гипротомнефтегаза  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер II кат.  
 Проверил начальник группы

*С.А. Ведрова*  
*Л.В. Тырцова*  
 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 построчные 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 норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е22-69	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм, м	49,80	<u>0,85</u> 0,44	<u>0,29</u> 0,12	42	22	<u>14</u> 6	<u>0,43</u> 0,09	<u>21</u> 4
2.	СПР-НТО1-13-Т 10.1	Стоимость труб diam. 219x14 м ГОСТ 8732-78 ВСТ 20, м	49,75	15,26/-	-	759	-	-	-	-
3.	Е9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м, т	0,44	<u>57,64</u> 26,18	<u>15,80</u> 7,36	25	12	<u>7</u> 3	<u>24,60</u> 5,58	<u>11</u> 2
4.	С121-2109	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.	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, Т до 0,05 7 ВСТ 3 СП 5-1, т	0,03	475,15/-	-	14	-	-	-	-
6.	С121-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, Т до 0,1 6 ВСТ 3 СП 2, т	0,18	483,13/-	-	87	-	-	-	-
7.	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м, т	0,11	$\frac{28,16}{5,86}$	$\frac{14,62}{6,83}$	3	1	$\frac{2}{1}$	$\frac{5,78}{5,18}$	$\frac{1}{1}$
8.	С121-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ 3 СП 2, т	0,08	317,13 /-	-	25	-	-	-	-
9.	С121-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ 3 СП 5-1, т	0,03	319,15/-	-	10	-	-	-	-
10.	ССБ42	Окраска металлоконструкций, т	4,22	28,89 /-	-	122	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете		руб		1195	35	$\frac{23}{10}$		$\frac{33}{7}$

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

Составил инженер II кат.

*Ведрова*

С.А.Ведрова

Проверил нач. группы

*Тырцова*

Л.В.Тырцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-2

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для  
ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

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

Сметная стоимость 6,624 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 360 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные 338 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная 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	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
1.	2307-II208	Задвижка ЗОС 76 ИЖ М Ду 100, Ру 64, шт.	1,00	93,79/-	-	94	-	-	-	-
2.	Ц12-79I-6	Монтаж, шт.	1,00	<u>7,26</u> 5,97	<u>0,89</u> 0,28	7	6	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,18	<u>6</u> -
3.	2307-II2I2	Задвижка с электроприводом БО99.054.СП 2 30°С 976 ИЖ I Ду 200; Ру 64, шт.	1,00	550,00 /-	-	550	-	-	-	-
4.	Ц12-79I-9 В.У. к отделу I2 п.2 К-I,25	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные поворотные, обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диам.условного прохода 200 мм, шт.	1,00	<u>17,89</u> 14,96	<u>2,00</u> 0,64	18	15	<u>2</u> 1	<u>11,00</u> 0,41	11 /-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	НКАРМ 1987- Г.С 125	Задвижка ЗКШЭ-300-64, шт.	2,00	1400,00 /-	-	2800	-	-	-	-
6.	ЦП2-791-10 В.У.к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж; шт.	2,00	<u>30,40</u> 24,44	<u>3,80</u> 1,38	61	49	<u>8</u> 3	<u>18,00</u> 0,89	<u>36</u> 2
7.	СИ59-3333	Узлы трубопроводов ТУ 14-3-1128-82 диам.114-4 СТО09Г2С, т	0,24	899,76 /-	-	216	-	-	-	-
8.	СИ59-3358	То же, ТУ 14-3-1399- -86 219-6СТ10 СП, т	0,21	592,70 /-	-	124	-	-	-	-
9.	СИ59-3377	То же, диам.325-8, т	1,81	532,33 /-	-	964	-	-	-	-
10.	СИ59-3392	То же ТУ 14-3-1128- -82 диам.26-9СТО9Г2С, т	0,67	636,81 /-	-	427	-	-	-	-
11.	ЦП2-2-8	Монтаж труб диам.114 мм, т	0,24	<u>135,65</u> 106,08	<u>25,12</u> 14,24	33	25	<u>6</u> 3	<u>110,00</u> 9,18	<u>26</u> 2
12.	ЦП2-2-9	То же, диам.219 мм, 325 мм, т	2,02	<u>87,78</u> 63,24	<u>20,47</u> 11,70	177	128	<u>42</u> 24	<u>63,0</u> 7,55	<u>127</u> 15
13.	ЦП2-2-10	То же, диам.426 мм, т	0,67	<u>636,95</u> 43,52	<u>17,68</u> 9,72	43	29	<u>12</u> 7	<u>42,00</u> 6,27	<u>28</u> 4
14.	2307-20027	Вентиль ПЗ22038 Ду 15; РУ 160, шт.	1,00	3,11 /-	-	3	-	-	-	-
15.	ЦП2-793-1	Монтаж, шт.	1,00	<u>3,88</u> 3,50	<u>0,06</u> 0,02	4	4	-	<u>3,00</u> 0,01	3 /-
16.	НК Арм.1987 г. с.48	Вентиль 15С57ЕК-25- -160, шт.	1,00	12,99 /-	-	13	-	-	-	-
17.	ЦП2-793-1	Монтаж, шт.	1,00	<u>3,88</u> 3,50	<u>0,06</u> 0,02	4	4	-	<u>3,00</u> 0,01	3 /-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	Ц12-698-14	Монтаж отборных устройств, шт.	3,00	<u>1,60</u> 1,24	<u>0,13</u> -	5	4	-	1,00	3 /-
19.	С130-59	Болты с гайками и шай- бами для санитарно-тех- нических работ диамет- ром 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	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	13	7	1	<u>34,90</u> 1,57	6 /-
22.	С120Т4 т.17	Доплата за окраску поддона	0,18	15,76	-	3	-	-	-	-
23.	Е25-80	Изготовление и уста- новка гнутых отводов в равнинных условиях мест- ности из труб диам. 350 мм ,угол	2,00	<u>87,00</u> 20,40	<u>60,12</u> 17,00	174	41	<u>120</u> 34	<u>18,00</u> 12,90	<u>36</u> 26
24.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтовкой: ГФ-021 , 100 м2	0,52	<u>10,08</u> 3,48	<u>0,26</u> 0,10	5	2	-	<u>3,10</u> 0,08	2 /-
25.	Е13-168	Окраска поверхностей краской Б1-177 за 2 раза, 100 м2	0,52	<u>16,67</u> 3,33	<u>0,38</u> 0,14	9	2	-	<u>2,90</u> 0,11	2/-
		ИТОГО прямые затраты по смете, руб				5830	316	<u>192</u> 72		<u>289</u> 49
		в том числе:								
		Стоимость оборудования, руб.				3350				

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

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

Составил инженер I категории

*(Подпись)*

Л.А.Силкачева

Проверил начальник группы

*(Подпись)*

Ф.Н.Васильюк



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-3

ср 998-07

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для  
ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

на установку блока НКУ

Основание: чертежи № ТХ-7 Ал. I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,559 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 9I тыс. чел.-ч.  
Трубозатраты построчные 5I тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,135 тыс. руб.  
Строительный объем I,00 к-т

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									в том числе заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Б 25-510	Установка одиночных блоков,	3,72	<u>25,81</u> 10,20	<u>12,04</u> 5,10	96	38	<u>45</u> 19	<u>10,00</u> 3,87	<u>37</u> 14
2.	Калькул. стоим. матер. изд. констр.	Стоимость блока, блок	I,00	<u>4618,00</u> -	- -	4618	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			4714	38	<u>45</u> 19		<u>37</u> 14
		В том числе:								
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			4714	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	78	-		-
		Плановые накопления	руб.			411	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.			5559	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоем-	кость	чел.-ч			-	-	-		9I
	Сметная заработная	плата	руб.			-	135	-		-
	ИТОГО по смете		руб.			5559	-	-		-
	Нормативная трудоем-	кость	чел.-ч			-	-	-		9I
	Сметная заработная	плата	руб.			-	135	-		-

Составил - *С.В. Додонова* С.В. Додонова (инженер II кат.)

Проверил - *Ф.Н. Васильев* Ф.Н. Васильев (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 построчные тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ-5, Э3, I4, I6-20, Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I5-I7	Щит НКУ двухрядный шт.	0,80	58,00	—	46	—	—	—	—
2.	I5-04, I5-I 48-I4	Блок БОУ-5I30-3774, шт.	I,00	52,00	—	52	—	—	—	—
3.	То же	Автомат А37I6 шт.	3,00	62,40	—	I87	—	—	—	—
4.	То же	Автомат АЕ2046М шт.	6,00	I8,80	—	II3	—	—	—	—
5.	То же	Блок БОУ-8430-3I74 шт.	3,00	48,00	—	I44	—	—	—	—
6.	То же	То же 3274 шт.	4,00	48,00	—	I92	—	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			734	—	—		—

В том числе:

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

Составил *ни*Проверил - *Ря*

## 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 построчные 51 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,065 тыс. руб.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатаци машин	Всего.	Основной заработной платы	Эксплуатаци машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	СИ59-3317	Монтажные работы Трубы стальные ГОСТ 1074-76 В-10 диам. 57-2,5, т	0,01	815,57/-	-	8	-	-	-	-
2.	С I59-3333	То же, диам.114-4, т	0,06	524,97/-	-	31	-	-	-	-
3.	СИ59-3413	То же, диам.820-8, т	0,29	427,83 /-	-	124	-	-	-	-
4.	СИ59-3420	То же, диам.1020-8 (для емкости), т	0,40	375,39/-	-	150	-	-	-	-
5.	ЦП2-2-6	Монтаж труб диам.57, кг	5,04	<u>0,21</u> 0,19	-	1	1	-	0,20 /-	1 /-
6.	ЦП2-2-8	То же, диам.114, т	0,06	<u>135,65</u> 106,08	<u>25,12</u> 14,24	8	6	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 9,18	<u>7</u> 1
7.	ЦП2-2-13	То же, диам.820, 1020, т	0,69	<u>43,54</u> 34,00	<u>6,57</u> 2,96	30	23	<u>4</u> 2	<u>33,00</u> 1,91	<u>23</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Строительные работы								
8.	С121-2116	Металлоконструкции, т	0,30	338,00/-	-	101	-	-	-	-
9.	Е9-122	Монтаж, т	0,30	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	21	12	<u>2</u> 1	<u>34,90</u> 1,57	10/-
10.	С120 ТЧТ 12П9	Доплата за окраску м/к, т	0,30	15,76/-	-	5	-	-	-	-
11.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой ГФ-021, 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>10,08</u> 3,48	<u>0,26</u> 0,10	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
12.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 за 2 раза, 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>16,67</u> 3,33	<u>0,38</u> 0,14	1	-	-	<u>2,90</u> 0,11	-
13.	Е22-159	Устройство усиленной антикоррозионной битумно- -резиновой изоляции сталь- ных труб диаметром 1000 мм, м	8,50	<u>11,01</u> 0,61	<u>1,36</u> 0,53	94	5	<u>12</u> 5	<u>0,61</u> 0,40	<u>5</u> 3
14.	Е13-136	Нанесение на огрунтован- ные поверхности грунт- шпатлевки ЭП-0010, 100 м <sup>2</sup>	0,09	<u>29,15</u> 1,38	<u>0,18</u> 0,07	2	-	-	<u>1,20</u> 0,05	-
15.	Е13-149	Окраска поверхностей эмальями ЭП-773, 100 м <sup>2</sup>	0,09	<u>21,49</u> 1,68	<u>0,21</u> 0,08	2	-	-	<u>1,47</u> 0,06	-
		ИТОГО прямые затраты по смете		руб. руб.		579	47	<u>20</u> 9		<u>46</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.		352				
		- накладные расходы		руб.		25				
		- нормативная трудо- емкость в н.р.		чел-ч						2
		- сметная заработная плата в н.р.		руб.			4			
		- плановые накопления		руб.		31				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			408				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							35
		- сметная заработная плата	руб.				37			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			100				
		- накладные расходы	руб.			18				
		- нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							2
		- сметная заработная плата в н.р.	руб.				3			
		- плановые накопления	руб.			9				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			127				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							10
		- сметная заработная плата	руб.				13			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			127				
		- накладные расходы	руб.			11				
		- нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							1
		- сметная заработная плата в н.р.	руб.				2			
		- плановые накопления	руб.			11				
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.			149				
		- нормативная трудоемкость	чел-ч							11

ТПР402-11-0155.89 Альбом №7

31

ср 998-07

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

- сметная заработная плата руб.

15

ИТОГО по смете руб.

684

- нормативная трудоемкость чел-ч

56

- сметная заработная плата руб.

65

Составил инженер II кат.

*Д.А.Сахарова*

Д.А.Сахарова

Проверил нач. группы

*Ф.Н.Василук*

Ф.Н.Василук



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-6

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для  
ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции КТПН-72

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

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	в т.ч. обслуживающих машин	
									В т.ч. заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I								
I.	I5-05C8	Монтажные работы Трансформатор ТМ-25, шт.	1,00	290,00 /-	-	290	-	-	-	-
2.	I5-05CI55	Стоимость КТПН-72, шт.	1,00	880,00 /-	-	880	-	-	-	-
3.	Ц8-25-I	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощн. кВ.А:400 компл.	1,00	<u>86,47</u> 33,49	<u>48,04</u> 21,40	86	33	<u>48</u> 21	<u>33,00</u> 13;80	<u>33</u> 14
4.	Ц8-П4	Ревизия трансформатора автотрансформатора и реактора, напряжение, кВ 3-20 кроме сухого масла до 1 т, шт.	1,00	<u>25,53</u> 18,36	<u>0,09</u> 0,04	26	18	-	<u>18,00</u> 0,03	18
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1282	51	<u>48</u> 21		<u>51</u> 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 оборудования	руб.			1283				
		Стоимость монтажных работ	руб.			112				
		- накладные расходы	руб.			45				
		- сметная заработная плата в н.р.	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 заработная плата	руб.				80			
		ИТОГО по разделу I	руб.			1452				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							69
		Сметная заработная плата	руб.				80			
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1282	51		$\frac{48}{21}$	$\frac{51}{14}$
		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.			101				
		ВСЕГО, стоимость обору- дования	руб.			1283				
		Стоимость монтажных работ	руб.			112				
		- накладные расходы	руб.			45				
		- нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч							4
		- сметная заработная плата в н.р.	руб.				8			
		- плановые накопления	руб.			12				
		ВСЕГО, стоимость монтаж- ных работ	руб.			169				
		- нормативная трудоем- кость	чел-ч							69
		- сметная заработная плата	руб.				80			
		ИТОГО по смете	руб.			1452				
		Нормативная трудо- емкость	чел-ч							69
		Сметная заработная плата	руб.				80			

Составил инженер III кат.

*Белл*

Т.Е.Баженова

Проверил нач. группы

*Руч*

Л.С.Русских

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-7

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для  
ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

На опоры под электрические коробки (исп.011)

Сметная стоимость 0,855 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 50 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные 41 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,062 тыс. руб.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									в т.ч. в том числе заработной платы	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е1-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы, 1000 м <sup>3</sup>	0,00I	65,0I /-	<u>65,0I</u> 25,45	I	-	-	-	-
2.	Е11-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м <sup>2</sup>	0,13	<u>97,76</u> 6,07	<u>1,30</u> 0,5I	12	I	-	<u>7,19</u> 0,39	I /-
3.	Е11-3	Устройство подстилающих слоев песчаных, м <sup>3</sup>	I,26	<u>19,3I</u> 2,75	-	24	3	-	3,00	4 /-
4.	Е7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий, шт.	7,00	<u>3,4I</u> 0,5I	<u>1,5I</u> 0,68	24	4	<u>II</u> 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-Т, м <sup>3</sup>	1,85	149,78 /-	-	277	-	-	-	-
6.	E7-285	Установка стальных накладок, кг	26,32	<u>0,47</u> 0,16	<u>0,01</u> -	12	4	-	0,14/-	4/-
7.	E9-122	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали, т	0,46	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	32	18	<u>2</u> 1	<u>34,90</u> 1,57	<u>16</u> 1
8.	CI2I-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки, Т до 0,05 6 ВСТЗКП2, т	0,46	399,92 /-	-	184	-	-	-	-
9.	СТЦ42	Окраска м.к.короба, т	0,46	28,89 /-	-	13	-	-	-	-
10.	E10-33-I	Обшивка короба асбестоцементными листами, м <sup>2</sup>	38,00	<u>2,80</u> 0,17	<u>0,03</u> 0,02	106	6	<u>1</u> 1	<u>0,17</u> 0,02	<u>6</u> 1
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			685	36	<u>14</u> 7		<u>35</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			456				
		Накладные расходы	руб.			87				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				15			
		Плановые накопления	руб.			42				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			585				

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

Составил инженер I кат. *В.Г. Меркулева* В.Г. Меркулева

Проверил начальник группы *Н.Н. Юнышева* Н.Н. Юнышева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-8

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

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

Сметная стоимость 0,938 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 204 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные 192 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,212 тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ 12, Ал.3  
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	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I								
		Строительные работы								
I.	ЕI-1550	Разработка грунта экскаваторами на гусе- ничном и колесном хо- ду с ковшеммести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> в от- вал 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>I</u> 7
2.	ЕI-1634	Засыпка траншей и котлованов бульдозера- ми мощностью до 59 кВт (80 л.с) с перемеще- нием грунта до 5 м грунт 2 группы, 1000 м <sup>3</sup>	0,09	29,27/-	<u>29,27</u> II,59	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 9,82	<u>I</u> I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			21	I	<u>20</u> 9		<u>I</u> 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			21				
		накладные расходы	руб.			3				
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				I			
		плановые накопления	руб.			2				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			26				
		нормативная трудоемкость	чел-ч							9
		сметная заработная плата	руб.				II			
		ИТОГО по разделу I	руб.			26				
		нормативная трудоемкость	чел-ч							9
		сметная заработная плата	руб.				II			
		Раздел 2								
		Монтажные работы								
3.	I7-0I0394	Счетчик СА4У-И670Д, шт.	1,00	13,50/-	-	I4	-	-	-	-
4.	Ц8-6I3-2	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.	I5-04	Поста управления КУ93-ВЗГ, шт.	3,00	<u>10,10</u> -	-	30	-	-	-	-
6.	I5-04	Пост управления КУ91-ВЗГ, шт.	2,00	4,80 /-	-	10	-	-	-	-
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> 1,95	<u>0,08</u> 0,02	22	10	-	<u>2,00</u> 0,01	10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	ЦБ-149-1	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	1/-	<u>11,00</u> 0,13	23/-
9.	ЦБ-141-1	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> 1	<u>10,00</u> 1,15	<u>3</u> -
10.	ЦБ-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> 1	<u>5,00</u> 3,53	-
11.	ЦБ-142-2	На каждый последующий, 100 м	0,19	<u>5,29</u> 1,82	<u>3,44</u> 1,56	1	-	-	<u>2,00</u> 1,01	-
12.	ЦБ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кВ до 1 сечение до 16 мм <sup>2</sup> , шт. 20,00	20,00	<u>5,05</u> 1,84	-	101	37	-	2,00/-	40/-
13.	ЦБ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14, шт. 6,00	6,00	<u>1,21</u> 0,68	-	7	4	-	1,00/-	6/-
14.	ЦБ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7, шт. 10,00	10,00	<u>0,72</u> 0,37	-	7	4	-	1,00/-	10/-
15.	ЦБ-406-12	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диаметр до 50 мм, 100 м	0,58	<u>80,59</u> 32,30	<u>23,46</u> 9,10	47	19	<u>13</u> 5	<u>37,00</u> 5,87	<u>22</u> 3
16.	ЦБ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкции сварная, т	0,08	<u>501,18</u> 42,33	<u>6,45</u> 2,04	40	3	-	<u>41</u> 1,32	3/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	ЦБ-534-17	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32, шт.	2,00	$\frac{11,03}{5,52}$	$\frac{0,10}{0,02}$	22	II	-	$\frac{5,00}{0,01}$	10/-
18.	ЦБ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг, 100 шт.	0,25	$\frac{42,60}{26,35}$	$\frac{2,73}{0,48}$	II	7	I/-	$\frac{25,00}{0,31}$	6/-
19.	ЦБ-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг, 100 шт.	0,50	$\frac{2,74}{1,99}$	$\frac{0,52}{0,24}$	I	I	-	$\frac{2,00}{0,15}$	I/-
20.	ЦБ-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. 12 мм, 10 шт.	2,60	$\frac{14,35}{5,27}$	$\frac{0,63}{0,20}$	37	14	$\frac{2}{1}$	$\frac{6,00}{0,13}$	16/-
21.	ЦБ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм <sup>2</sup> , 100 м	1,40	$\frac{37,93}{11,56}$	$\frac{1,28}{0,20}$	53	16	2/-	$\frac{12,00}{0,13}$	17/-
22.	ЦБ-146-1	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг, 100 м	0,28	$\frac{74,12}{30,94}$	$\frac{20,95}{8,08}$	21	9	$\frac{6}{2}$	$\frac{31,00}{5,21}$	$\frac{9}{1}$
23.	ЦБ-169-2	Присоединение к фланцам, 100 шт.	0,20	$\frac{10,42}{9,49}$	-	2	2	-	9,00/-	2/-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			468	164	$\frac{29}{10}$		$\frac{179}{4}$
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54				
		Транспортные расходы	руб.			5				
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			59				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			414				
		накладные расходы	руб.			144				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				27			
		плановые накопления	руб.			43				
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			601				
		нормативная трудоемкость	чел-ч							195
		сметная заработная плата	руб.				201			
		ИТОГО по разделу 2	руб.			660				
		нормативная трудоемкость	чел-ч							195
		сметная заработная плата	руб.				201			
		Раздел 3								
		Материалы, не учтенные цеником								
24.	15-09	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/-	-	14	-	-	-	-
29.	То же	Кабель АКВВГ-7.2,5,м	6,00	0,29/-	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	То же	То же 10.2.5,м	85,00	0,38/-	-	32	-	-	-	-
31.	То же	То же КВЕР-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-1150,м	25,00	0,24/-	-	6	-	-	-	-
34.	То же	Полка К-1163,м	50,00	0,30/-	-	15	-	-	-	-
35.	То же	Коробка КП-24,шт.	2,00	36,40/-	-	73	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб</u> <u>руб.</u>		234	-	-		-
		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	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			723	165	<u>49</u> <u>19</u>		<u>180</u> <u>12</u>
		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							12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				27			

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

Составил инженер II кат.

*Минин*

Т.И.Шмидт

Проверил начальник группы

*Русаков*

Л.С.Русских

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-9

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 1,388 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 120 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные 107 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,15 тыс. руб.

Основание: чертежи № эл 10. Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I								
I.	Е1-439	Строительные работы Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м в грунтах 2 группы, 100 шт.	0,01	<u>68,74</u> 15,83	<u>52,91</u> 21,59	1	-	-	<u>20,00</u> 18,29	-
2.	СС1ММ1401-27	Стоимость бетона, м3	0,35	<u>64,94</u> -	-	23	-	-	-	-
3.	Е33-234	Установка сборных железобетонных прожекторных мачт высотой до 20 м, м3	1,94	<u>44,05</u> 16,52	<u>25,37</u> 13,97	85	32	<u>49</u> 27	<u>16,00</u> 10,60	<u>31</u> 21
4.	608-283	Стоимость стойки СЦП-I, шт.	1,00	423,00/-	-	423	-	-	-	-
5.	С121-2083	Стоимость м/к мачты из стали ВСТ3С15	0,82	346,24	-	284	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кость	чел-ч							2
		сметная заработная плата	руб.				4			
		ИТОГО по разделу I	руб.			1054				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							65
		Сметная заработная плата	руб.				84			
		Раздел 2								
		Монтажные работы								
8.	Ц8-521-10	Монтаж ЯБПУ-1М, шт.	1,00	<u>6,08</u> 2,63	<u>0,15</u> 0,04	6	3	-	<u>2,00</u> 0,03	2/-
9.	Ц8-534-14	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов, до 10, шт.	6,00	<u>5,69</u> 2,94	<u>0,09</u> 0,02	34	18	-	<u>2,00</u> 0,01	12/-
10.	Ц8-534-16	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов, до 20, шт.	1,00	<u>8,43</u> 4,13	<u>0,09</u> 0,92	8	4	-	<u>4,00</u> 0,01	4/-
11.	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям, 100 м	0,20	<u>47,81</u> 15,74	<u>12,31</u> 4,56	10	3	$\frac{3}{1}$	<u>16,00</u> 2,94	$\frac{3}{1}$
12.	Ц8-406-12	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм, 100 м	0,20	<u>80,59</u> 32,30	<u>23,46</u> 9,10	16	7	$\frac{5}{2}$	<u>37,00</u> 5,87	$\frac{8}{1}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup> , 100 м	0,20	<u>9,94</u> 4,93	<u>4,66</u> 1,74	2	I	I/-	<u>5,00</u> 1,12	I/-
14.	Ц8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм <sup>2</sup> , 100 м	0,62	<u>2,30</u> 2,14	-	I	-	-	2,00/-	I/-
15.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг, 100 м,	0,25	<u>15,61</u> 10,61	<u>0,46</u> 0,20	4	3	-	<u>11,00</u> 0,13	3/-
16.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7, шт.	2,00	<u>0,72</u> 0,37	-	I	I	-	1,00/-	2/-
17.	Ц8-609-4	Прожектор, устанавливаемый на деревянной площадке с лампой мощностью до 1000 Вт, 100 шт.	0,03	<u>790,73</u> 323,00	<u>189,53</u> 84,60	24	10	<u>6</u> 3	<u>324,00</u> 54,57	<u>10</u> 2
18.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная, т	0,05	<u>501,18</u> 42,33	<u>6,45</u> 2,04	25	2	-	<u>41,00</u> 1,32	2/-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			131	53	<u>15</u> 6		<u>48</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			131				
		Накладные расходы	руб.			45				
		Накладные НУЧП	руб.				22			
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				7			
		Плановые накопления	руб.			14				
		Плановые НУЧП	руб.				29			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			190				
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.				116			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							55
		Сметная заработная плата	руб.				66			
		ИТОГО по разделу 2	руб.			190				
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.				116			
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							55
		Сметная заработная плата	руб.			-	66			
		Раздел 3								
		Материалы, не учтенные ценником								
19.	15-17 доп.5 п.2-240	Ящик ЯВПУ-1М, шт.	1,00	9,55/-	-	10	-	-	-	-
20.	24-05 доп.2	Коробка У615, шт.	1,00	12,54/-	-	13	-	-	-	-
21.	24-05 доп.2	Коробка У614, шт.	6,00	7,62/-	-	46	-	-	-	-
22.	24-16-49	Металлорукав РЗ-Ц-20, м	20,00	0,21/-	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	15-09 с.136	Кабель АКВБГ 4.2.5,м	25,00	0,20/-	-	5	-	-	-	-
24.	15-09 с.88	Провод АПВИ.6-380,м	85,00	0,04	-	3	-	-	-	-
25.	СИЗ-15	Труба 25.3.2 ГОСТ 3262-75,м	19,00	0,46/-	-	9	-	-	-	-
26.	СИЗ-18	Труба 50.3.5 ГОСТ 3262-75,м	2,00	0,93/-	-	2	-	-	-	-
27.	15-07 П.4-0-69	Пржектор ПЗС-45,шт.	3,00	11,61/-	-	35	-	-	-	-
28.	15-15 П.7-1-07	Лампа Г220-1000, 10 шт.	0,30	5,69/-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб			129	-	-	-	-
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			129				
		- плановые накоп- ления	руб.			10				
		ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ	руб.			139				
		ИТОГО по разделу 3	руб.			139				
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб			1107	88	<u>64</u>		<u>82</u>
		руб.						33		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 трудоем- кость в н.р.	чел-ч							3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				7			
		Плановые накопления	руб.		24					
		Плановые НУЧП	руб.				29			
		ВСЕГО, стоимость монтаж- ных работ	руб.		329					
		нормативная условно-чистая продукция	руб.				116			
		нормативная трудо- емкость	чел-ч							55
		сметная заработная плата	руб.				66			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.		545					
		Накладные расходы	руб.		103					
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч							8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				18			
		Плановые накопления	руб.		51					
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.		699					
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							63
		Сметная заработная плата	руб.				80			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.		302					
		Накладные расходы	руб.		26					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				4			
		Плановые накопления	руб.			27				
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			355				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							2
		Сметная заработная плата	руб.				4			
		ИТОГО по смете	руб.			1383				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.					116		
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							120
		Сметная заработная плата	руб.					150		

Составил инженер III кат.

*Бак*

Т.Е.Баженова

Проверил нач. группы

*Бус*

Л.С.Русских

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-10

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

на монтаж сетей контроля и автоматизации узла пуска исп.ОИИ (ОИ6)

Сметная стоимость 1,003 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 4 тыс. чел.-ч.  
 Трудозатраты построчные 4 тыс. чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 0,004 тыс. руб.

Основание: чертежи № АТХ-4, Ал.4  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									В том числе заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I7-04	Манометр МП4-У шт.	1,00	8,00	-	8	-	-	-	-
2.	Ц II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, шт.	1,00	1,35 1,31	-	1	-	-	1,00	1
3.	I7-I5 с.207	Сигнализатор СКР-6-I шт.	1,00	900,00	-	900	-	-	-	-
4.	Ц II-III-I	Сигнализатор напора (тяги) сильфонный взрывозащищенный, шт.	1,00	3,72 3,04	0,10 0,02	4	3	-	3,00 0,01	3
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			913	4	-		4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			908	-	-		-
		Запасные части	руб.			9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			78	-	-		-

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

Составила -

*Б.*

А.В. Кыштымова (инженер III кат.)

Проверила -

*Руса*

А.С. Русских (нач. группы)

## 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.00I)

Сметная стоимость 1,163 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 148 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные 137 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, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									В том числе заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е7-319	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до 1,7 м м	42,00	<u>3,91</u> 1,68	<u>1,20</u> 0,46	164	71	<u>50</u> 19	<u>1,66</u> 0,35	<u>70</u> 15
2.	Е7-323	Устройство распашных ворот с установкой металлических столбов, шт.	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.	Е7-330	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	15/-
4.	С121-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ ЗКП2, т	0,01	295,92/-	-	3	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СИ21-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ30П 5-1, т	0,08	319,15/-	-	26	-	-	-	-
6.	СИ21-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ30П2, т	0,36	317,13/-	-	114	-	-	-	-
7.	СИ21-1794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные (каркасы без обшивки) 7 ВСТ30П2, т	0,93	420,92/-	-	391	-	-	-	-
8.	СИИ-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм плетеной одинарной сетки, м2	75,84	1,28/-	-	97	-	-	-	-
9.	ССБ.42	Окраска металлоконструкций, т	1,52	28,89/-	-	44	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			954	123	<u>62</u> 24		<u>119</u> 18
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			376				
		Накладные расходы	руб.			70				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			13				

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 заработная плата	руб.						160		
	Стоимость металло-монтажных работ	руб.					578			
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч					53			
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.						9		
	Плановые накопления	руб.					50			
	ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.					681			
	Нормативная трудоемкость	чел-ч								4
	Сметная заработная плата	руб.						9		
	ИТОГО по смете	руб.					1163			
	Нормативная трудоемкость	чел-ч								148
	Сметная заработная плата	руб.						169		

Составил инженер II кат.

*С.А. Ведрова*

С.А. Ведрова

Проверил нач. группы

*Л.В. Тырцова*

Л.В. Тырцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-1

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  
Нормативная трудоемкость 238  
Трудозатраты построчные 173  
Сметная заработная плата 0,320

тыс. руб.  
тыс. чел.-ч.  
тыс. чел.-ч.  
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	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	в т.ч. в т.ч. обслуживающих машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е22-74	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм, м	76,00	<u>1,89</u> 1,02	<u>0,63</u> 0,24	144	78	<u>48</u> 18	<u>0,97</u> 0,18	<u>74</u> 14
2.	СИ3-643	Стоимость труб 530,10 мм ГОСТ 20295-85К52, м	75,62	35,30/-	-	2669	-	-	-	-
3.	Е9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м, т	2,75	<u>57,64</u> 26,18	<u>15,80</u> 7,36	159	72	<u>43</u> 20	<u>24,60</u> 5,58	<u>68</u> 15
4.	СИ21-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,16, т	2,13	470,00/-	-	1001	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СИ21-2И14	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 ВСТЗСП5-1, т	0,11	475,15/-	-	52	-	-	-	-
6.	СИ21-2И09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнutosварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,1 6 ВСТЗСП2, т	0,51	483,13	-	246	-	-	-	-
7.	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0,09	<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.	СИ21-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5 ВСТЗСП2, т	0,06	317,13	-	19	-	-	-	-
9.	СИ21-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5 ВСТЗСП 5-1, т	0,02	319,15	-	6	-	-	-	-
10.	ССЕ42	Окраска металлоконструкций, т	12,98	28,89	-	375	-	-	-	-
11.	Е27-19	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.	Е27-95	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольной площадью до 3 м2, м3	0,41	<u>5,47</u> 1,84	<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
13.	608-4132	Стоимость плит ПШ8.15 ГОСТ 21924.3, м3	0,41	159,75/-	-	65	-	-	-	-
14.	С147-1	Арматура А-1, м3 100 кг	0,03	23,00/-	-	1	-	-	-	-
15.	С147-8	Арматура А-3, 100 кг	0,31	25,00/-	-	8	-	-	-	-
16.	С147-15	Проводочная арматура В-1, 100 кг	0,01	33,00/-	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			4752	152	<u>94</u> 39		<u>144</u> 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				
		ЕСЕГО, 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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч							14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				31			
		Плановые накопления	руб.			164				
		ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			2197				
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							98
		Сметная заработная плата	руб.				125			
		ИТОГО по смете	руб.			5910				
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							238
		Сметная заработная плата	руб.				320			

Составила инженер I кат  
Проверила начальник группы

*Меркульева*  
*Юнышева*

В.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)

Сметная стоимость 55,138 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 1925 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные 1816 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 2,372 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	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего.	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									В том числе заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	2307-11208	Монтажные работы Задвижка ЗОС 76ИЖ М Ду 100; Ру 64, шт.	1,00	93,79/-	-	94	-	--	-	-
2.	Ц12-79I-6	Монтаж, шт.	1,00	<u>7,26</u> 5,97	<u>0,89</u> 0,28	7	6	I/-	<u>6,00</u> 0,18	6/-
3.	2307/20202	Задвижка клиновья фланцевая с электро- приводом ЭПВ-850-Г ЭКП12-75 Ду 500; Ру 75, шт.	1,00	3330,00/-	-	3330	-	-	-	-
4.	Ц12-79I-12 В.У.К отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж, шт.	1,00	<u>70,88</u> 52,49	<u>15,10</u> 7,44	71	52	<u>15</u> 7	<u>43,00</u> 4,80	<u>43</u> 5
5.	2307-20208	Задвижка клиновья с электроприводом ЭНВ- -1000Г С 905 НЖ Ду 1000; Ру 75, шт.	2,00	15240,00/-	-	30480	-	-	-	-

ТПР402-11-0155.89 Альбом №7

ср 998-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЦП2-У-2И54 В.У. к отделу 12 п. 2 К-1,25	Монтаж, шт.	2,00	<u>500,01</u> 138,11	<u>292,32</u> 243,60	1000	276	<u>584</u> 487	<u>128,10</u> 157,12	<u>256</u> 314
7.	СИ59-3333	Узлы трубопроводов ТУ 14-3-1128-82 диам.114-4 СТО9Г2С, т	0,48	899,76/-	-	432	-	-	-	-
8.	СИ59-3405	То же, ГОСТ 20295-85 диам.530-7-К52, т	0,57	493,78/-	-	281	-	-	-	-
9.	СИ59-3431	То же ТУ 14-3-1138-82 диам.1020-14 СТ.17Г1С, т	17,69	420,38/-	-	7437	-	-	-	-
10.	СИ59-3431	То же, диам.1220-15, 2-17Г1С, т	6,85	585,05/-	-	4008	-	-	-	-
11.	ЦП2-2-8	Монтаж труб диам.114 мм, т	0,48	<u>135,65</u> 106,08	<u>25,12</u> 14,24	65	51	<u>12</u> 7	<u>110,00</u> 9,18	<u>53</u> 4
12.	ЦП2-2-11	То же, диам.530 мм, т	0,57	<u>52,23</u> 39,78	<u>7,62</u> 3,50	30	23	<u>7</u> 2	<u>38,00</u> 2,26	<u>22</u> 1
13.	ЦП2-2-13	То же, диам.1020, 1220 мм, т	24,53	<u>43,54</u> 34,00	<u>6,57</u> 2,96	1068	834	<u>162</u> 73	<u>33,00</u> 1,91	<u>809</u> 47
14.	НКАРМ 1987 г С48	Вентиль И5С57ЕК-25-160, шт.	1,00	12,99/-	-	13	-	-	-	-
15.	ЦП2-793-1	Монтаж, шт.	1,00	<u>3,88</u> 3,50	<u>0,06</u> 0,02	4	4	-	<u>3,00</u> 0,01	3/-
16.	ЦП2-698-14	Монтаж отборных устройств, шт.	3,00	<u>1,60</u> 1,24	0,13/-	5	4	-	1,00/-	3/-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	С130-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм:20-22, кг	3,00	-	-	-	-	-	-	-
		Строительные работы								
18.	С121-2114	Стоимость поддона, т	0,18	460,00/-	-	83	-	-	-	-
19.	Е9-122	Монтаж, т	0,18	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	13	7	1/-	<u>34,90</u> 1,57	6/-
20.	С120ТЧТ17	Доплата за окраску поддона	0,18	15,76/-	-	3	-	-	-	-
21.	Е25-87	Изготовление и установка гнутых отводов в равнинных условиях местности из труб диаметром 1200 мм, угол	2,00	<u>392,10</u> 66,30	<u>301,14</u> 74,80	784	133	<u>603</u> 150	<u>47,00</u> 56,76	<u>94</u> 114
22.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021, 100 м <sup>2</sup>	5,96	<u>10,08</u> 3,48	<u>0,26</u> 0,10	60	21	<u>2</u> 1	<u>3,10</u> 0,08	18/-
23.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-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> 1	<u>2,90</u> 0,11	<u>17</u> 1
		ИТОГО прямые затраты по смете		руб.		49367	1431	<u>1386</u> 728		<u>1330</u> 486
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			33810				
		Запасные части	руб.			338				
		Транспортные расходы	руб.			2903				
		Всего, стоимость оборудования	руб.			37051				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ руб.				14515				
		Накладные расходы руб.				1000				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							91
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				180			
		Плановые накопления руб.				1244				
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ руб.				16759				
		Нормативная трудоемкость чел-ч								1657
		Сметная заработная плата руб.					2006			
		Стоимость общестроительных работ руб.				943				
		Накладные расходы руб.				179				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел -ч							17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				32			
		Плановые накопления руб.				90				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.				1212				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							261
		Сметная заработная плата руб.					358			
		Стоимость металломонтажных работ руб.				99				
		Накладные расходы руб.				9				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.					I		
		Плановые накопления	руб.			8				
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.			116				
		Нормативная трудоем-кость	чел-ч							7
		Сметная заработная плата	руб.					8		
		ИТСЮ по смете	руб.			55138				
		Нормативная трудоем-кость	чел-ч							1925
		Сметная заработная плата	руб.					2372		

Составил инженер I кат.  
 Проверил нач. группы

*Л.А.Силкачева* Л.А.Силкачева  
*Ф.Н.Василюк* Ф.Н.Василюк

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-3

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 1,028 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 85 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные 79 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,095 тыс. руб.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									в том числе заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
1.	СИ59-3317	Трубы стальные ГОСТ 10704-76 ств 10 диам.57-2,5, т	0,01	815,57/-	-	8	-	-	-	-
2.	СИ59-3333	То же, диам.114-4, т	0,06	524,97/-	-	31	-	-	-	-
3.	СИ59-3413	То же, диам.820-8, т	0,29	427,83/-	-	124	-	-	-	-
4.	СИ59-3428	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	-	1	1	-	0,20/-	1/-
6.	Ц12-2-8	То же, диам.114, т	0,06	135,65 106,08	25,12 14,24	8	6	2 1	110,00 9,18	7 1
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Строительные работы								
8.	С121-2116	Металлоконструкции, т	0,40	338,00/-	-	135	-	-	-	-
9.	Е9-122	Монтаж м/к, т	0,40	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	28	16	<u>2</u> 1	<u>34,90</u> 1,57	<u>14</u> 1
10.	С120ГЧ12 П9	Доплата за окраску м/к, т	0,40	15,76/-	-	6	-	-	-	-
11.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021, 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>10,08</u> 3,48	<u>0,26</u> 0,10	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
12.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ/177 за 2 раза, 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>16,67</u> 3,33	<u>0,38</u> 0,14	1	-	-	<u>2,90</u> 0,11	-
13.	Е22-162	Устройство усиленной антикоррозионной битум- но-резиновой изоляции стальных труб диаметром более 1200 мм, 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>358,38</u> 18,87	<u>48,47</u> 18,87	59	3	<u>8</u> 3	<u>18,80</u> 14,32	<u>3</u> 2
14.	Е13-136	Нанесение на огрунто- ванные поверхности грунт- шпатлевки ЭП-0010, 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>29,15</u> 1,38	<u>0,18</u> 0,07	5	-	-	<u>1,20</u> 0,05	-
15.	Е13-149	Окраска поверхностей эмальями ЭП-773, 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>21,49</u> 1,68	<u>0,21</u> 0,08	4	-	-	<u>1,47</u> 0,06	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. 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



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

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

Составил инженер II кат.  
 Проверил нач. группы

*Л.А.Сахарова*  
*Ф.Н.Василук*

Л.А.Сахарова  
 Ф.Н.Василук

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-4

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для  
 промисловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм  
 на опоры под электрические короба (исп.016)

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

Сметная стоимость 1,554 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 93 тыс. чел.-ч.  
 Трудозатраты построчные 75 тыс. чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 0,115 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	в т.ч. числе обслуживающих машин	
									В т.ч. числе заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е1-231	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,001	65,01/-	<u>65,01</u> 25,45	1	-	-	-/21,56	-
2.	Е11-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м <sup>2</sup>	0,20	<u>97,76</u> 6,07	<u>1,30</u> 0,51	19	1	-	<u>7,19</u> 0,39	1/-
3.	Е11-3	Устройство подстилающих слоев песчаных, м <sup>3</sup>	1,98	<u>19,31</u> 2,75	-	38	5	-	3,00/-	6/-
4.	Е7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	11,00	<u>3,41</u> 0,51	<u>1,51</u> 0,68	38	6	<u>16</u> 7	<u>0,53</u> 0,52	<u>6</u> 6



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	С403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФВС12.4.6-Т м <sup>3</sup>	2,91	149,78/-	-	436	-	-	-	-
6.	Е7-285	Установка стальных накладок, кг	41,36	<u>0,47</u> 0,16	0,01/-	19	7	-	0,14/-	6/-
7.	Е9-122	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали, т	0,94	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	66	37	<u>5</u> 2	<u>34,90</u> 1,57	<u>33</u> 1
8.	С121-2095	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.	СЦ42	Окраска м.к.короба, т	0,94	28,89/-	-	27	-	-	-	-
10.	Е10-33-1	Обшивка коробка асбестоцементными листами, м <sup>2</sup>	81,00	<u>2,80</u> 0,17	<u>0,03</u> 0,02	227	14	<u>3</u> 2	<u>0,17</u> 0,02	<u>14</u> 2
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u> руб.			1247	70	<u>24</u>		<u>66</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			778				
		Накладные расходы	руб.			148				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				27			
		Плановые накопления	руб.			75				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			1001				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							55
		Сметная заработная плата	руб.				69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость металломонтажных работ	руб.					469			
	Накладные расходы	руб.					43			
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч								4
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.						7		
	Плановые накопления	руб.					41			
	ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.					553			
	Нормативная трудоемкость	чел-ч								38
	Сметная заработная плата	руб.						46		
	ИТОГО по смете	руб.					1554			
	Нормативная трудоемкость	чел-ч								93
	Сметная заработная плата	руб.						115		

Составил инженер I кат.

Проверил нач. группы



В.Г. Меркульева

Н.Н. Мнышева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2-5

на монтаж электрических сетей узла пуска (исп.ОГ6)  
 К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ УЗЛЫ ПУСКА И ПРИЕМА ОЧИСТНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ  
 ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

Сметная стоимость 1,096 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 230 тыс. чел.-ч.  
 Трудозатраты построчные 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	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
								в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
I.	EI-1550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы 1000 м3	0,09	<u>214,26</u> II,20	<u>203,16</u> 96,39	18	I	<u>17</u> 8	<u>13,20</u> 81,65	<u>I</u> 7
2.	EI-1634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт/80 л.с. с перемещением грунта до 5 м грунта 2 группы 1000 м3	0,09	<u>29,27</u> -	<u>29,27</u> II,59	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			21	I	<u>20</u> 9	-	<u>I</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-	-	-

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

## Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

3.	I7-010394	Счетчик СА4У-И670Д, шт.	1,00	<u>13,50</u> -	-	14	-	-	-	-
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж, 100 шт.	0,01	<u>106,14</u> 83,30	<u>1,91</u> 0,88	1	I	-	<u>70,0</u> 0,57	<u>1</u> -
5.	I5-04	Пост управления КУ93-ВЗГ, шт.	3,00	<u>10,10</u> -	-	30	-	-	-	-
6.	I5-04	Пост управления КУ91-ВЗГ, шт.	2,00	<u>4,80</u> -	-	10	-	-	-	-
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> 1,95	<u>0,08</u> 0,02	22	10	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -
8.	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100 м	3,67	<u>15,61</u> 10,61	<u>0,46</u> 0,20	57	39	<u>2</u> 1	<u>11,00</u> 0,13	<u>40</u> -
9.	Ц8-I41-I	Кабель до 35 кВ, в готовых гранях без покрытия, масса I 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> 1	<u>10,00</u> 1,15	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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> 1	<u>5,00</u> 3,53	<u>-</u> -
11.	Ц8-142-2	На каждый последующий, 100 м	0,19	<u>5,29</u> 1,82	<u>3,44</u> 1,56	±	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 1,01	<u>-</u> -
12.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечением до 16 мм <sup>2</sup> , шт.	20,00	<u>3,05</u> 1,84	<u>-</u> -	101	37	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>40</u> -
13.	Ц8-153-14	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	<u>-</u> -	7	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
14.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7, шт.	12,00	<u>0,72</u> 0,37	<u>-</u> -	9	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
15.	Ц8-406-12	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диаметр до 50 мм, 100 м	0,58	<u>80,59</u> 32,30	<u>23,46</u> 9,10	47	19	<u>13</u> 5	<u>37,00</u> 5,87	<u>22</u> 3
16.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная, т	0,08	<u>501,18</u> 42,33	<u>6,45</u> 2,04	40	3	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>3</u> -
17.	Ц8-534-17	Коробка-клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32, шт.	2,00	<u>11,03</u> 5,52	<u>0,10</u> 0,02	22	11	<u>-</u> -	<u>5,00</u> 0,01	<u>10</u> -
18.	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг, 100 шт.	0,55	<u>42,60</u> 26,35	<u>2,73</u> 0,48	23	14	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>14</u> -
19.	Ц8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт.	1,10	<u>2,74</u> 1,99	<u>0,52</u> 0,24	3	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,15	<u>2</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	<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 160 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.I2</u> 30,94	<u>20.95</u> 8,08	I5	6	<u>5</u> 2	<u>3I.00</u> 5,2I	<u>6</u> I
23.	Ц8-I69-2	Приспособление к фаллам, 100 шт.	0,20	<u>10.42</u> 9,49	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>9.00</u> -	<u>-</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	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 заработная плата	руб.			-	226	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разд.2	руб.			720	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	221
		Сметная заработная плата	руб.			-	226	-	-	-
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
24.	И4-09	Кабель АВВГ-4х2,5, м	40,00	<u>0,27</u>	==	11	-	==	==	==
25.	То же	То же, 4х4 м	25,00	<u>0,32</u>	==	8	-	==	==	==
26.	То же	То же, 4х6 м	120,00	<u>0,40</u>	==	48	-	==	==	==
27.	То же	То же, 4х10 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-4х2,5 м	10,00	<u>0,40</u>	==	4	-	==	==	==
30.	И5-098- И3	Кабель ВВГ-4х4 м	25,00	<u>0,51</u>	==	13	-	==	==	==
31.	То же,	Кабель АКВВГ-7х2,5 м	6,00	<u>0,29</u>	==	2	-	==	==	==
32.	"-	То же, 10х2,5 м	145,00	<u>0,38</u>	==	55	-	==	==	==
33.	"-	То же, КВВГ 10х1,5 м	35,00	<u>0,50</u>	==	18	-	==	==	==
34.	О1-13	Труба 32х3,2 м	60,00	<u>0,56</u>	==	34	-	==	==	==
35.	24-05	Стойка К-1150 м	55,00	<u>0,24</u>	==	13	-	==	==	==
36.	то же	Полка К-1163 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	-	—	—	—
		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>	-	<u>205</u>
			руб.					20		12
		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			-	-	-	-	13
		Сметная заработная 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			-	-	-		22I
		Сметная заработная плата	руб.			-	226	-		-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная 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 заработная плата	руб.			-	237	-		-

Составила -

*М.мих*

Т.П.Шмидт (инженер II кат.)

Прочерила -

*С.К.*

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 1,504 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 186 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные 173 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,215 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E7-319	Установка металлических оград из четчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до 1,7 м	60,00	<u>3,91</u> 1,68	<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 столбов, шт.	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>31</u> 1
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>-</u> -	<u>7,33</u> 0,04	<u>-</u> -
4.	CI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнуто-сварных профилей 5ВСТ3ип2 т	0,02	<u>295,92</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СИ2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных грунто-сварных профилей 5ВСтЗсп-1 т	0,11	<u>319,15</u> -	== -	35	-	== -	== -	== -
6.	СИ2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных грунто-сварных профилей 5ВСтЗсп2 т	0,48	<u>317,13</u> -	== -	152	-	== -	== -	== -
7.	СИ2I-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.	СИИ-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диам. 1,4 мм плетеной одинарной сетки м2	100,44	<u>1,28</u> -	== -	129	-	== -	== -	== -
9.	ССБ, Ч2	Окраска металлоконструкций т	I,98	<u>28,89</u> -	== -	57	-	== -	== -	== -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			1234	153	<u>84</u> 33		<u>149</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 заработная плата в Н.Р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			614	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		181
		Сметная заработная плата	руб.			-	202	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			755	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			66	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металло-монтажных работ	руб.			890	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-	-	-
		ИТОГО по смете:	руб.			1504	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		186
		Сметная заработная плата	руб.			-	215	-		-

Составил -

*Ведрова*

С.А.Ведрова (инженер II кат.)

Проверил -

*Тырцова*

Л.В.Тырцова (начальник группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-I

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

на строительные работы узла приема очистных устройств (Тип I, исп.011)

Основание: чертежи № КМ10...12,22,29,35 Ал.2  
Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	абслуживающих машин	
									В том числе заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-69	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 200 мм м	49,80	<u>0,85</u> 0,44	<u>0,29</u> 0,12	42	22	<u>14</u> 6	<u>0,43</u> 0,09	<u>21</u> 4
2.	СПР-НТ 01-13 т.10.1	Стоимость труб диам. 213x14 ГОСТ 8732-78 ВСт20	49,75	<u>15,26</u> -	-	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	15,80	25	12	7	24,60	11
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	<u>470,00</u> -	-	108	н	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СИ21-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,07 ВСтЗсп5-1 т	0,03	<u>475.15</u>	—	14	-	—	—	—
6.	СИ21-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнuto-сварных профилей, масса отправочной марки т до 0,16 т ВСтЗсп2	0,18	<u>483.13</u>	—	87	-	—	—	—
7.	Е9-80	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	<u>I</u> I
8.	СИ21-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнuto-сварных профилей 5 ВСтЗсп2 т	0,08	<u>317.13</u>	—	25	-	—	—	—
9.	СИ21-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнuto-сварных профилей 5ВСтЗсп5-1 т	0,03	<u>319.15</u>	—	10	-	—	—	—
10.	ССБ42	Окраска металлоконструкций т	4,22	<u>28.89</u>	—	122	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			1195	35	<u>23</u> 10		<u>33</u> 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			801	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			152	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			14	-	-		14
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			1029	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			394	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.			463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	77	-		-

Составил -

*С.А. Ведрова*

С.А. Ведрова (инженер II кат.)

Проверил -

*Л.В. Тырцова*

Л.В. Тырцова (начальник группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-2

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для  
ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

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

Основание: чертежи № ТХ 33...4I, Ал I  
Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
I.	2307-II208	Задвижка 30с76иж Ду=100, Ру=64 шт.	1,00	93,79	-	94	-	-	-	-
2.	Ц12-792-4	Монтаж шт.	1,00	7,85	1,04	8	6	1	6,00	6
				6,39	0,36			-	0,23	-
3.	2307-II212	Задвижка с электроприводом БО99.054, Ц12 30с976иж1 Ду=200, Ру=64 шт.	1,00	550,00	-	550	-	-	-	-
4.	Ц12-792-7	Монтаж шт.	1,00	21,10	2,93	21	17	3	13,00	13
	В.у.к от-делу 22 п.2 к=1,25			17,00	1,08			1	0,70	1
5.	2307-20198	Задвижка клиновья фланцевая с электроприводом ЭПВ-150-Г ЗКЛПЗ-64 ду=300 Ру=64 шт.	2,00	1400,00	-	2800	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЦП2-792-9 В.У. к от- делу I2 П.2 к=1,25	Монтаж шт.	2,00	<u>43,40</u> 35,70	<u>5,23</u> I,92	87	7I	<u>II</u> 4	<u>29,00</u> I,24	<u>58</u> 2
7.	СИ59-3333	Узлы трубопровода диам. II4-4 т	0,20	<u>575,77</u> -	<u>-</u> -	II5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	СИ59-3358	То же, диам. 2I9-6 т	0,46	<u>447,82</u> -	<u>-</u> -	206	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	СИ59-3377	То же, диам. 325-8 т	I,83	<u>408,43</u> -	<u>-</u> -	747	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	СИ59-3392	То же, диам. 426-9 т	0,7I	<u>4I8,39</u> -	<u>-</u> -	297	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II.	ЦП2-2-8	Монтаж труб диам. II4 мм т	0,20	<u>I35,65</u> I06,08	<u>25, I2</u> I4,24	27	2I	<u>5</u> 3	<u>II0,0</u> 9, I8	<u>22</u> 2
I2.	ЦП2-2-9	То же, диам. 2I9, 325 т	2,29	<u>87,78</u> 63,24	<u>20,47</u> II,70	20I	I45	<u>47</u> 27	<u>63,00</u> 7,55	<u>I44</u> I7
I3.	ЦП2-2-10	То же, диам. 426 т	0,7I	<u>63,55</u> 43,52	<u>I7,08</u> 9,72	45	3I	<u>I2</u> 7	<u>42,00</u> 6,27	<u>30</u> 4
I4.	2307-20027	Вентиль П322038 Ду=I5, Ру=I60 шт.	I,00	<u>3, II</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I5.	ЦП2-793-I	Монтаж шт.	I,00	<u>3,88</u> 3,50	<u>0,06</u> 0,02	4	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,0I	<u>3</u> -
I6.	ЦП2-698-I5	Монтаж штуцера шт.	I,00	<u>I,78</u> I,27	<u>0, I3</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
I7.	ЦП2-698-4	Монтаж пробки и фтор- ки, шт.	2,00	<u>I,83</u> 0,88	<u>0, I3</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>2</u> -
I8.	СИ30-59	Болты с гайками и шай- бами для санитарно-тех- нических работ диам. в мм 20-22 к г	3,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	НКАРМ. 1987 148С	Вентиль ИС576к-25-160 шт.	1,00	<u>12,09</u> -	-	13	-	-	-	-
20.	ЦИ2-793-1	Монтаж шт.	1,00	<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.	СИ21-2114	Стоимость поддона т	0,18	<u>460,00</u> -	-	83	-	-	-	-
22.	Е9-122	Монтаж т	0,18	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	13	7	<u>1</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>6</u> -
23.	СИ20 ТЧП7	Доплата за окраску метал- ла т	0,18	<u>15,76</u> -	-	3	-	-	-	-
24.	Е25-80	Изготовление и установ- ка гнутых отводков в рав- нинных условиях местнос- ти из труб диам. 350 мм	2,00	<u>87,00</u> 20,40	<u>60,12</u> 17,00	174	41	<u>120</u> 34	<u>18,00</u> 12,90	<u>36</u> 26
У Г О Л										
25.	Е13-121	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 100м2	0,34	<u>10,08</u> 3,48	<u>0,26</u> 0,10	3	1	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
26.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 за 2 раза 100 мм2	0,34	<u>16,67</u> 3,33	<u>0,38</u> 0,14	6	1	-	<u>2,90</u> 0,11	<u>1</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 оборудова-	руб.			3670	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1878	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			242	-	-		-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч			-	-	-		21
		Плановые накопления	руб.			-	41	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			171	-	-		-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч			-	-	-		329
		Сметная заработная плата	руб.			-	385	-		-
		Стоимость общестроитель-	руб.			183	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			236	-	-		-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб.	руб		-	83	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			99	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО стоимость металло-монтажных работ	руб.			116	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			6913	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб.			-	476	-		-

Составил -

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

Проверил -

*Ф.Н. Васильюк* Ф.Н. Васильюк (начальник группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-3

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

на приобретение электрооборудования

Сметная стоимость

0,601 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость

тыс. чел.-ч.

Трудозатраты построечные

тыс. чел.-ч.

Сметная заработная плата

тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ 5, Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-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	обслуживающих машин	
									в том числе заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I5-I7CI2	Щит НКУ двухрядный п.м.	0,80	58,00	—	46	—	—	—	—
2.	I5-04, I5-I4	Блок БОУ-5I30-3774 шт.	1,00	52,00	—	52	—	—	—	—
3.	То же	Автомат АЗ7I6 шт.	3,00	62,40	—	187	—	—	—	—
4.	то же	То же, АЕ2046 шт.	5,00	18,80	—	94	—	—	—	—
5.	То же	Блок БОУ-5430-3I74 шт.	4,00	48,00	—	192	—	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			571	—	—	—	—
		В том числе:	руб.							
		Стоимость оборудования	руб.			571	—	—	—	—

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 -



М.С.Русских (Начальник группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-4

ср 998-04

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для  
ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

на опоры под электрические короба (исп.027)

Основание: чертежи № АС-8,23,25, Ал.2  
Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего.	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	абслуживающих машин	
									В т.ч. в числе заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЕI-23I	Разработка грунта буль- дозером мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы 1000 м3	0,00I	<u>65,0I</u> -	<u>65,0I</u> 25,45	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 2I,56	<u>-</u> -
2.	EII-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100 м2	0,II	<u>97,76</u> 6,07	<u>I,30</u> 0,5I	II	I	<u>-</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>I</u> -
3.	EII-3	Устройство подстилаю- щих слоев песчаных м3	I,08	<u>I9,3I</u> 2,75	<u>-</u> -	2I	3	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
4.	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и администра- тивных-бытовых зданиях промышленных предприя- тий шт.	6,00	<u>3,4I</u> 0,5I	<u>I,5I</u> 0,68	20	3	<u>9</u> 4	<u>0,53</u> 0,52	<u>3</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	С403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФБС12.4.6-1 м3	£,59	<u>149,78</u> -	<u>-</u> -	238	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	Е7-285	Установка стальных накладок кг	22,56	<u>0,47</u> 0,16	<u>0,01</u> -	11	4	<u>-</u> -	<u>0,14</u> -	<u>3</u> -
7.	Е9-122	Монтаж лотков, решеток затворов из полосовой тонколистовой стали т	0,44	<u>70,38</u> 39,27	<u>5,33</u> 2,07	31	17	<u>2</u> 1	<u>34,90</u> 1,57	<u>15</u> 1
8.	С121-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки до 0,05 т 6 Вст3кп2 т	0,44	<u>399,92</u> -	<u>-</u> -	176	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	СЦч.2	Окраска металлоконструкций короба т	0,44	<u>28,89</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	Е10-33-1	Обшивка коробов асбестоцементными листами м2	36,00	<u>2,80</u> 0,17	<u>0,03</u> 0,02	101	6	<u>1</u> 1	<u>0,17</u> 0,02	<u>6</u> 1
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			623	34	<u>12</u> 6		<u>31</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			403	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			518	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			220	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			19	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металломонтажных работ	руб.			259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			777	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

Составил -

*Мерку*

В.Г.Меркулева (инженер I кат.)

Проверил -

*Кис*

Н.Н.Кнышева (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)

Основание: чертежи № ЭМ 23, Ал.3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,913 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 196 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные 194 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,203 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
I.	ЕI-1550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу и колесном с ковшем вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы 1000 м3	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>I</u> 7
2.	ЕI-1634	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	<u>29,27</u> -	<u>29,27</u> II, 59	3	-	<u>3</u> I	<u>9,82</u>	<u>I</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			21	I	<u>20</u> 9		<u>I</u> 8
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
3.	I7-010394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	I,00	<u>13,50</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж 100 шт.	0,01	<u>106,14</u> 83,30	<u>1,91</u> 0,88	I	I	<u>-</u>	<u>70,00</u> 0,57	<u>I</u> -
5.	I5-04	Пост управления КУ 93-В3Г-93 шт.	3,00	<u>10,10</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6.	I5-04	Пост управления КУ91-В3Г-93 шт.	2,00	<u>4,80</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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> 1,95	<u>0,08</u> 0,02	22	10	<u>-</u>	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -
8.	Ц8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах масса I м до I кг 100 м	2,13	<u>15,61</u> 10,61	<u>0,46</u> 0,20	33	23	<u>I</u>	<u>11,00</u> 0,13	<u>23</u> -
9.	Ц8-141-I	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса I 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> I,15	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Ц8-142-1	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	<u>-</u> -
11.	Ц8-142-2	На каждый последующий 100 м	0,19	<u>5,29</u> 1,82	<u>3,44</u> 1,56	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 1,01	<u>-</u> -
12.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кВ до I сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт.	16,00	<u>5,05</u> 1,84	<u>-</u> -	8I	29	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>32</u> -
13.	Ц8-153-13	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	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
14.	Ц8-153-14	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	<u>-</u> -	13	7	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
15.	Ц8-406-12	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	19	<u>13</u> 5	<u>37,00</u> 5,87	<u>22</u> 3
16.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные конструкция сварная т	0,08	<u>501,18</u> 42,33	<u>6,45</u> 2,04	40	3	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>3</u> -
17.	Ц8-534-17	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32 шт.	2,00	<u>11,03</u> 5,52	<u>0,10</u> 0,02	22	11	<u>-</u> -	<u>5,00</u> 0,01	<u>10</u> -
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	11	7	<u>I</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>6</u> -
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>-</u> 0,15	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -

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	14	<u>2</u> 1	<u>6,00</u> 0,13	<u>16</u> -
21.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	1,40	<u>37,93</u> 11,56	<u>1,28</u> 0,20	53	16	<u>2</u> -	<u>12,00</u> 0,13	<u>17</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>31000</u> 5,21	<u>9</u> 1
23.	Ц8-169-2	Присоединение к фланцам 100 шт.	0,20	<u>10,42</u> 9,49	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>9,00</u> -	<u>2</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			450	157	<u>29</u> 10		<u>171</u> 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.			139	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб.			41	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		187
		Сметная заработная плата	руб.			-	192	-		-
		ИТОГО по разд.2	руб.			635	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		187
		Сметная заработная плата	руб.			-	192	-		-

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

Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

24.	И5-09	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-И150	шт.	25,00	<u>0,24</u>	—	6	-	—	—	—
33.	То же,	Полка К-И163	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		<u>руб.</u>			234	-	—	—	—
				<u>руб.</u>				-	—	—	—

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.			705	158	<u>49</u>		<u>172</u>
			руб.					19		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 заработная плата в Н.Р.	руб.			-	25	-		4
		Плановые накопления	руб.			59	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			828	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		187
		Сметная заработная плата	руб.			-	192	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			913	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		196
		Сметная заработная плата	руб.			-	203	-		-

Составил - *Ш. Шмит* Т.П. Шмит (инженер II кат.)Проверил - *Б. С.* Л.С. Русских (начальник группы)



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

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

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

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

Основание: чертежи № АТХ6...8, Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I.		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
I.	EI-1550	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>	0,08	214,26 II,10	203,16 96,39	18	I	I7 8	I3,20 81,65	I 7
2.	EI-1634	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>	0,08	29,27 -	29,27 II,59	2	-	2 I	- 9,82	- I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб. руб.		20	I	I9 9		I 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		20	-	-		-

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

## Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

3.	I7-04Д9	Датчик ДТКБ-53 шт.	2,00	<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>	<u>2</u>
5.	I7-04	Манометр МП4-У шт.	1,00	<u>8,00</u>	-	8	-	-	-	-
6.	ЦII-93-I	Манометр, вакууметр или мановакууметр показывающий шт.	1,00	<u>1,35</u> 1,31	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
7.	I7-I5C207	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	<u>6</u> -
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	1	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование Т	0,0I	<u>504,97</u> 56,6I	<u>7,66</u> 2,82	5	I	<u>-</u> -	<u>6I,00</u> I,82	<u>I</u> -
II.	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг до 3 Т	I, I3	<u>I9,58</u> I0,0I	<u>3,88</u> I,78	22	II	<u>4</u> 2	<u>I0,00</u> I, I5	<u>II</u> I
I2.	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	I, I3	<u>I6,48</u> 4,35	<u>I2,06</u> 5,48	I9	5	<u>I3</u> 6	<u>5,00</u> 3,53	<u>6</u> 4
I3.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт.	I4,00	<u>0,72</u> 0,37	<u>-</u> -	I0	5	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I4</u> -
I4.	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до I4 шт.	6,00	<u>I,2I</u> 0,68	<u>-</u> -	7	4	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>6</u> -
I5.	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до II кг I00 м	0,52	<u>I5,6I</u> I0,6I	<u>0,46</u> 0,20	8	6	<u>-</u> -	<u>II,00</u> 0, I3	<u>6</u> -
I6.	I5-I7	Щит автоматики ШИМ-I000, 600, 350 шт.	I,00	<u>30,00</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7.	ЦII-680-3	Щит шкафной малогабаритный; устанавливаемый на стене или колонне металлической шт.	I,00	<u>4,89</u> 3, I8	<u>0,54</u> 0,22	5	3	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0, I4	<u>3</u> -
I8.	I5-04, I5-I7	Переключатель ПМОФ-45 шт.	3,00	<u>8, I0</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I9.	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, к-во жил до I0 I ввод	2,00	<u>0,9I</u> 0,90	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>0, I6</u> -	<u>-</u> -
20.	I5-04, I5-I7	Реле ПЭ-37 шт.	6,00	<u>8,85</u> -	<u>-</u> -	53	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	I5-04, I5-I7	Кнопка КЕ-ОП 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. руб.			2036	47	<u>17</u> 8		<u>57</u> 5
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			1946	-	-		-
		Запасные части	руб.			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			168	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			2133	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			90	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работы	руб.			140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		ИТОГО по разд. 2	руб.			2273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
25.	24-05Д2	Коробка У-6I4	шт.	I,00	<u>7.62</u>	==	8	-	==	==
					-	-		-	-	-
26.	I5-09CI36	Кабель АКВВГ 4x2,5	м	I56,0	<u>0.20</u>	==	3I	-	==	==
					-	-		-	-	-
27.	То же	То же, IOx2,5	м	И2,00	<u>0.38</u>	==	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.			2I00	48	<u>36</u>	-
				руб.					I7	<u>58</u>
		В том числе:								I3
		Стоимость оборудования		руб.			I946	-	-	-
		Запасные части		руб.			I9	-	-	-
		Транспортные расходы		руб.			I68	-	-	-
		ВСЕГО стоимость оборудования		руб.			2I53	-	-	-
		Стоимость монтажных работ		руб.			I34	-	-	-
		Накладные расходы		руб.			40	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч			-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.			-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления	руб.				13	-	-	-	-
	ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.				187	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		63
	Сметная заработная плата	руб.				-	62	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-			20	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				3	-	-		-
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	I	-		-
	Плановые накопления-	руб.				2	-	-		-
	ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.				25	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		9
	Сметная заработная плата	руб.				-	II	-		-
	ИТОГО по смете	руб.				2347	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		72
	Сметная заработная плата	руб.				-	73	-		-

Составил -

*А.В. Кштымова*

А.В. Кштымова (инженер III кат.)

Проверил -

*Л.С. 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.016)

Сметная стоимость 6,098 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 242 тыс. чел.-ч.  
 Трудозатраты построчные 174 тыс. чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 0,327 тыс. руб.

Основание: чертежи № КМ-ГЗ-15, 24, 2, 9, 30, 36, Ал.2  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									на единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-74	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 500 мм м	82,00	<u>1.89</u> 1,02	<u>0.63</u> 0,24	155	84	<u>52</u> 20	<u>0.97</u> 0,18	<u>80</u> 15
2.	СИЗ-643	Стоимость труб 530, 10 мм ГОСТ 20295К52 м	81,59	<u>35.30</u> -	<u>-</u> -	2880	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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	<u>57.64</u> 26,18	<u>15.80</u> 7,36	147	67	<u>41</u> 19	<u>24.60</u> 5,58	<u>63</u> 14
4.	СИ21-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, мпса отправочной марки, т до 0,16	1,94	<u>470.00</u> -	<u>-</u> -	912	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 ВСтЗсп5-1 т	0,11	<u>475,15</u> -	== -	52	-	== -	== -	== -
6.	С121-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнutosварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,16 ВСтЗсп2 т	0,51	<u>483,13</u> -	== -	246	-	== -	== -	== -
7.	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0,09	<u>28,16</u> 5,86	<u>14,62</u> 6,83	3	I	<u>2</u> I	<u>5,78</u> 5,18	<u>I</u> -
8.	С121-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5ВСтЗсп2 т	0,06	<u>317,13</u> -	== -	19	-	== -	== -	== -
9.	С121-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5ВСтЗсп5-1 т	0,02	<u>319,15</u> -	== -	6	-	== -	== -	== -
10.	ССБ42	Окраска металлоконструкций т	13,59	<u>28,89</u> -	== -	393	-	-	-	-
11.	Е27-19	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.	Е27-95	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольной площадью до 3 м2 м3	0,41	<u>5,47</u> 1,84	<u>2,40</u> 0,92	2	I	<u>I</u> -	<u>1,85</u> 0,70	<u>I</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	608-4132	Стоимость плит III8, I5 ГОСТ 21924.3 м3	0,41	<u>159,75</u>	—	65	—	—	—	—
14.	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,02	<u>23,00</u>	—	I	—	—	—	—
15.	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,31	<u>25,00</u>	—	8	—	—	—	—
16.	CI47-I5	Проволочная арматура B-I 100 кг	0,01	<u>33,0</u>	—	I	—	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			489I	I53	<u>96</u> 40		<u>I45</u> 29
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			3II3	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			589	—	—		—
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			—	—	—		54
		Сметная заработная пла- та в Н.Р.	руб.			—	I06	—		—
		Плановые накопления	руб.			296	—	—		—
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.			3998	—	—		—
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			—	—	—		I58
		Сметная заработная плата	руб.			—	2II	—		—
		Стоимость металлокон- тажных работ	руб.			I778	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			I65	—	—		—
		Нормативная трудоем- кость 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 заработная плата	руб.			-	116	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			6098	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		242
		Сметная заработная плата	руб.			-	327	-		-

Составил -

*В.Г. Меркулева*

В.Г. Меркулева (инженер I кат.)

Проверил -

*Н.Н. Юнышева*

Н.Н. Юнышева (нач. группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для  
ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

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

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

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

№ п.п.	Шифр и номер и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
I.	2307-II208	Задвижка 30с76вж М ДУ=100, Ру=64 шт.	2,00	<u>93,79</u> -	<u>-</u> -	94-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2.	П12-792-4	Монтаж шт.	1,00	<u>7,85</u> 6,39	<u>1,04</u> 0,36	8	6	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,23	<u>6</u> -
3.	2307-20202	Задвижка клиновая фланцевая с электроприводом ЭПВ-850-Г ЭКПИЭ-75 ДУ=500, Ру=75 шт.	1,00	<u>3330,00</u> -	<u>-</u> -	3330	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	П12-792-12 в.у. к от- делу 12 п.2 к=1,25	Монтаж шт.	1,00	<u>90,44</u> 68,42	<u>11,96</u> 4,58	90	68	<u>12</u> 5	<u>53,00</u> 2,95	<u>53</u> 3
5.	Нкарм. I987 с. I25	Задвижка 30с905вж диам. 1000-80 шт.	2,00	<u>15240,00</u> -	<u>-</u> -	30480	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЦП2-792-13 в.у. к.от- делу 12 п.2 к=1,25	Монтаж шт.	2,00	<u>194,53</u> 137,06	<u>43,08</u> 15,20	389	274	<u>86</u> 30	<u>110,00</u> 9,80	<u>220</u> 20
7.	СИ59-3333	Узлы трубопровода диам. 114-4 т	1,02	<u>575,77</u> -	<u>-</u> -	587	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	СИ59-3405	То же, диам. 530-7 т	1,82	<u>460,73</u> -	<u>-</u> -	839	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	СИ59-3425	То же, диам. 1020-14 т	26,48	<u>353,31</u> -	<u>-</u> -	9356	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	СИ59-3452	То же, диам. 1220-15,2 т	7,48	<u>375,39</u> -	<u>-</u> -	2808	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11.	ЦП2-2-8	Монтаж труб диам. 114 т	1,02	<u>135,65</u> 106,08	<u>25,12</u> 14,24	138	108	<u>26</u> 15	<u>110,00</u> 9,18	<u>112</u> 9
12.	ЦП2-2-11	То же, диам. 530 т	1,82	<u>52,23</u> 39,78	<u>7,62</u> 3,50	95	72	<u>13</u> 6	<u>38,00</u> 2,26	<u>69</u> 4
13.	ЦП2-2-13	То же, диам. 1020, 1220 т	33,96	<u>43,54</u> 34,00	<u>6,57</u> 2,96	1479	1155	<u>224</u> 101	<u>33,00</u> 1,91	<u>1121</u> 65
14.	2307-20027	Вентиль ПЗ22038 Ду=15, Ру=160 шт.	1,00	<u>3,11</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15.	ЦП2-793-1	Монтаж шт.	1,00	<u>3,88</u> 3,50	<u>0,06</u> 0,02	4	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
16.	ЦП2-698-15	Монтаж штуцера шт.	1,00	<u>1,78</u> 1,27	<u>0,13</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
17.	ЦП2-698-4	Монтаж пробки и фуге- ровки, шт.	2,00	<u>1,83</u> 0,88	<u>0,13</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
18.	СИ30-59	Болты с гайками и шай- бами для санитарно-тех- нических работ диам. в мм, 20-22 кг	3,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19.	Нкарм. 19874- 8С	Вентиль 15с57БК-25- -160 кг	1,00	<u>12,99</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Ц12-793-I	Монтаж шт.	1,00	<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	Стяжка поддона т	0,18	<u>460.00</u> —	—	83	—	—	—	—
22.	Е9-122	Монтаж т	0,18	<u>70.38</u> 39,27	<u>5.33</u> 2,07	13	7	<u>1</u> —	<u>34.90</u> 1,57	<u>6</u> —
23.	С120 т.ч.т.17	Доплата за окраску металла, т	0,18	<u>15.76</u> —	—	3	—	—	—	—
24.	Е25-86	Изготовление и установка гнутых отводов в равнинных условиях местности из труб диам. 1000 мм угол	2,00	<u>258.49</u> 37,40	<u>201.60</u> 49,20	517	75	<u>404</u> 99	<u>30.00</u> 37,41	<u>60</u> 75
25.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грун- товкой ГФ-02I 100 м2	2,90	<u>10.08</u> 3,48	<u>0.26</u> 0,10	29	10	—	<u>3.10</u> 0,08	<u>9</u> —
26.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БФ-177 за 2 раза 100 м2	2,90	<u>16.67</u> 3,33	<u>0.38</u> 0,14	48	10	<u>1</u> —	<u>2.90</u> 0,11	<u>8</u> —
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			50416	1796	<u>768</u> 256		<u>1673</u> 176
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			33810	—	—		—
Запасные части			руб.			338	—	—		—
Транспортные расходы			руб.			2903	—	—		—
ВСЕГО, стоимость оборудования			руб.			37051	—	—		—
Стоимость монтажных работ			руб.			15913	—	—		—
Накладные расходы			руб.			1356	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I23
		Сметная заработная пла- та в Н.Р.	руб.			-	242	-		-
		Плановые накопления	руб.			I382	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ	руб.			I865I	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		I8I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2093	-		-
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			594	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II3	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.			764	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		I63
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I5	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.			99	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			II6	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			56582	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		1984
		Сметная заработная плата	руб.			-	2316	-		-

Составил -

*С.А. Додонова*

С.А. Додонова (инженер II кат.)

Проверил -

*Ф.Н. Василюк*

Ф.Н. Василюк (нач. группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

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

на опоры под электрические короба (исп.032)

Сметная стоимость I,577 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 94 тыс. чел.-ч.  
 Трудозатраты построчные 76 тыс. чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 0,116 тыс. руб.

Основание: чертежи № АС-9,23,25, Ал.2  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е1-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы 1000 м3	0,00I	<u>65.0I</u> -	<u>65.0I</u> 25,45	I	-	<u>==</u>	<u>21,56</u>	<u>==</u>
2.	Е11-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,20	<u>98.76</u> 6,07	<u>I.30</u> 0,5I	I9	I	<u>==</u>	<u>7.19</u> 0,39	<u>I</u>
3.	Е11-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	I,98	<u>I9.3I</u> 2,75	<u>==</u>	38	5	<u>==</u>	<u>3.00</u>	<u>6</u>
4.	Е7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	II,00	<u>3.4I</u> 0,5I	<u>I.5I</u> 0,68	38	6	<u>I6</u> 7	<u>0.53</u> 0,52	<u>6</u> 6
5.	С403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов УБС-12.4.6-Т м3	2,9I	<u>I49.78</u>	<u>==</u>	436	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Е7-285	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.	Е9-122	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	1,06	<u>70.38</u> 39,27	<u>5.33</u> 2,07	75	42	<u>5</u> 2	<u>34.90</u> 1,57	<u>37</u> 2
8.	С121-2095	Различные конструкции не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки, до 0.05 6 ВстЗки2 т	1,06	<u>399.92</u> -	<u>-</u> -	424	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	СЦ 42	Окраска металлоконструкций короба т	1,06	<u>28.89</u> -	<u>-</u> -	81	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	Е1 -33-1	Обшивка коробов асбестоцементными листами	67,00	<u>2.80</u> 0,17	<u>0.03</u> 0,02	188	11	<u>2</u> 1	<u>0.17</u> 0,02	<u>11</u> 1
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			1269	72	<u>23</u> 10		<u>67</u> 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			739	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			141	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная смета в Н.Р.	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб.			71	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			951	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-

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

Составил -

Проверил -


В.Г. Меркулева (инженер I кат.)

Н.Н. Юншина (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  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,044	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	223	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построчные	209	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,229	тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Раздел I</b>								
		<b>Строительные работы</b>								
I.	ЕI-1550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале грунт 2 группы 1000 м3	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>I</u> 7
2.	ЕI-1634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м 2 группы 1000 м3	0,09	<u>29,27</u> -	<u>29,27</u> II, 59	3	-	<u>3</u> I	<u>9,82</u>	<u>I</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			21	I	<u>20</u> 9		<u>I</u> 8
		В том числе: стоимость общестроительных работ	руб. руб.			21	ц	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.г.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
<u>Раздел 2</u>										
Монтажные работы										
3.	I7-01 с.394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	1,00	<u>13.50</u> -	-	14	-	-	-	-
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж 100 шт.	0,01	<u>106.14</u> 83,30	<u>1.91</u> 0,88	1	I	-	<u>70.00</u> 0,57	<u>1</u> -
5.	I5-04	Пост управления КУ93-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> -	-	10	-	-	-	-
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> 1,95	<u>0.08</u> 0,02	22	10	-	<u>2.00</u> 0,01	<u>10</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и корофах, 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> 1	<u>11.00</u> 0,13	<u>35</u> -
9.	Ц8-141-1	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> 1	<u>19.00</u> 1,15	<u>3</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> 1	<u>5.00</u> 3,53	<u>-</u> -
11.	Ц8-142-2	На каждый последующий 100 м	0,19	<u>5.29</u> 1,82	<u>3.44</u> 1,56	1	-	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 1,01	<u>-</u> -
12.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт.	18,00	<u>5.05</u> 1,84	<u>-</u> -	91	33	<u>-</u> -	<u>2.00</u> -	<u>36</u> -
13.	Ц8-153-13	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	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -
14.	Ц8-153-14	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	<u>-</u> -	12	7	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>10</u> -
15.	Ц8-406-12	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	19	<u>13</u> 5	<u>37.00</u> 5,87	<u>22</u> 3
16.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,08	<u>501.18</u> 42,33	<u>6.45</u> 2,04	40	3	<u>-</u> -	<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- водков, количество за- жимов до 32 шт.	2,00	<u>11,03</u> 5,52	<u>0,10</u> 0,02	22	II	-	<u>5,00</u> 0,01	<u>10</u> -
18.	Ц8-147-4	Конструкции металличе- ские 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 металличе- ские кабельные, полка масса до 0,7 кг	1,10	<u>2,74</u> 1,99	<u>0,52</u> 0,24	3	2	<u>-</u> -	<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>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 горизон- тальный в траншее из полосовой стали, сече- ние 16 мм <sup>2</sup> 100 м	1,40	<u>37,93</u> 11,56	<u>1,28</u> 0,20	53	I6	<u>2</u> -	<u>12,00</u> 0,13	<u>I7</u> -
22.	Ц8-146-I	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 флян- цам 100 шт.	0,20	<u>10,42</u> 9,49	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>9,00</u> -	<u>2</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> руб.			491	I80	<u>30</u> II		<u>I96</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 заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			643	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		214
		Сметная заработная плата	руб.			-	218	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			702	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		214
		Сметная заработная плата	руб.			-	218	-		2
		<u>Раздел 3</u>								
		Материалы, не учтенные ценником								
24.	15-09	Кабель АВВГ-4х2,5 м	40,00	<u>0,27</u>	==	11	-	==	==	==
25.	то же	То же, 4х4 м	25,00	<u>0,32</u>	==	8	-	==	==	==
26.	то же	То же, 4х6 м	80,00	<u>0,40</u>	==	32	-	==	==	==
27.	то же	То же, 4х10 м	20,00	<u>0,52</u>	==	10	-	==	==	==
28.	то же	Кабель КГ-6-0,66 м	10,00	<u>0,21</u>	==	2	-	==	==	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	I5-09	Кабель ВВГ-4х2,5 м	10,00	<u>0.40</u>	---	4	-	---	---	---
30.	I5-09	Кабель ВВГ-4х4 м	25,00	<u>0.51</u>	---	13	-	---	---	---
31.	то же	Кабель АКВВГ-7х2,5 м	6,00	<u>0.29</u>	---	2	-	---	---	---
32.	то же	То же 10х2,5 м	145,00	<u>0.38</u>	---	35	-	---	---	---
33.	то же	То же, КВВГ-10х1,5 м	35,00	<u>0.50</u>	---	18	-	---	---	---
34.	01-13	Труба 32х3,2 м	60,00	<u>0.56</u>	---	34	-	---	---	---
35.	24_05	Стойка К-1150 м	35,00	<u>0.24</u>	---	8	-	---	---	---
36.	то же	Полка К-1163 м	70,00	<u>0.300</u>	---	21	-	---	---	---
37.	то же	Коробка КП-24 шт.	2,00	<u>36.40</u>	---	73	-	---	---	---
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			291	-	---	---	---
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			291	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			316	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			316	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			801	181	<u>50</u>		<u>197</u>
			руб.					20		12
		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 заработная плата в Н.Р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			71	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			959	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		214
		Сметная заработная плата	руб.			-	218	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	11	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1844	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		225
		Сметная заработная плата	руб.			-	229	-		-

Составила -

*Шиндт*

Т.П.Шиндт (инженер II кат.)

Проверила -

*Л.С.Русских*

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  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,480 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость II4 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные II2 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,112 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									В том числе заработной платы	На единицу
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 ковшем вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы 1000 м3	0,16	<u>214,26</u> II,10	<u>203,16</u> 96,39	33	2	<u>32</u> 15	<u>13,20</u> 81,65	<u>2</u> 13
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	0,16	<u>29,27</u> -	<u>29,27</u> 11,59	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> 17		<u>2</u> 15
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		<u>Раздел 2</u>								
		Монтажные работы								
3.	I7-04Д9	Датчик ДЖКБ-53 шт.	2,00	<u>3,60</u>	==	7	-	==	==	==
4.	ЦП-4-2	Датчик реле температу- ры биметаллический трехпозиционный шт.	2,00	<u>0,86</u> 0,85	==	2	2	==	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
5.	I7-04	Манометр МП4-У шт.	1,00	<u>8,00</u>	==	8	-	==	==	==
6.	ЦП-93-I	Манометр, вакууметр или мановакууметр пока- зывающий шт.	1,00	<u>1,35</u> 1,31	==	1	1	==	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
7.	I7-I5 с.207	Сигнализатор СКР-6-3 шт.	2,00	<u>900,00</u>	==	I800	-	==	==	==
8.	ЦП-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	<u>6</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	ЩИ-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до 16 шт.	1,00	$\frac{1.67}{1,31}$	$\frac{0.06}{0,02}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1.00}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
10.	Щ8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,01	$\frac{504.97}{56,61}$	$\frac{7.66}{2,82}$	5	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{61.00}{1,82}$	$\frac{1}{-}$
11.	Щ8-14I-I	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, до 3 кг 100 м	2,13	$\frac{19.58}{10,01}$	$\frac{3.88}{1,75}$	42	2I	$\frac{8}{4}$	$\frac{10.00}{1,15}$	$\frac{21}{2}$
12.	Щ8-142-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	2,13	$\frac{16.48}{4,35}$	$\frac{12.06}{5,48}$	35	9	$\frac{26}{12}$	$\frac{5.00}{3,53}$	$\frac{11}{8}$
13.	Щ8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	20,00	$\frac{0.72}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	14	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1.00}{-}$	$\frac{20}{-}$
14.	Щ8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт.	6,00	$\frac{1.21}{0,68}$	$\frac{-}{-}$	7	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1.00}{-}$	$\frac{6}{-}$
15.	Щ8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	1,14	$\frac{15.61}{10,61}$	$\frac{0.46}{0,20}$	18	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{11.00}{0,13}$	$\frac{13}{-}$
16.	I5-I7	Щит автоматизации ЩИМ-100,600,350 шт.	1,00	$\frac{30.00}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17.	ЩИ-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене или колонне металлической шт.	1,00	$\frac{4.89}{3,18}$	$\frac{0.54}{0,22}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{3.00}{0,14}$	$\frac{3}{-}$
18.	I5-04, I5-I7	Переключатель ПМОФ-45 шт.	3,00	$\frac{8.10}{-}$	$\frac{-}{-}$	24	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
19.	ЩИ-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10 ввод	2,00	$\frac{0.91}{0,90}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0.16}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	ЦП-7II-I	Реле ПЭ-37 шт.	6,00	<u>8.85</u>	—	53	-	—	—	—
21.	то же	Кнопка КЕ-ОII 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>		<u>85</u>
			руб.					16		10
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1946	-	-		-
		Запасные части	руб.			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			168	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			2133	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			140	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			216	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3</u>										
Материалы, не учтенные цеником										
25.	24-0БД2	Коробка У614	шт.	1,00	<u>7.62</u>	—	8	—	—	—
26.	I5-09 с. I36	Кабель АКВВГ 4x2,5	м	321,00	<u>0.20</u>	—	64	—	—	—
27.	то же	То же, 10x2,5	м	12,00	<u>0.38</u>	—	5	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб. руб.			77	—	—	—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.			77	—	—	—
		Плановые накопления		руб.			6	—	—	—
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ		руб.			83	—	—	—
		ИТОГО по разделу 3		руб.			83	—	—	—
		ИТОГО, прямые затраты по смете		руб.			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
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2480	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		118
		Сметная заработная плата	руб.			-	114	-		-

Составил -  
Проверил -

*Куштымова*  
*Л.С.*

А.В. Куштымова (инженер III кат.)  
Л.С. Русских (нач. группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-I

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

на строительные работы узла приема и пуска очистных устройств  
(тип 3, исп.019)

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

Основание: чертежи № КМ 16-18, 23, 37, 29, Ал. 2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									в т.ч. зарплаты	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е22-69	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием diam. 200 мм м	124,60	<u>0,85</u> 0,44	<u>0,29</u> 0,12	106	55	<u>36</u> 15	<u>0,43</u> 0,09	<u>54</u> 11
2.	СПР-НТ 01-13 т.10.1	Стоимость труб diam. 219x14 мм ГОСТ 8732-78 Вст20 м	124,48	<u>15,26</u> -	-	1900	-	-	-	-
3.	Е9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнutosварных профилей для прылетов до 24 м при высоте здания до 25 м	0,66	<u>57,64</u> 26,18	<u>15,80</u> 7,36	38	17	<u>11</u> 5	<u>24,60</u> 5,58	<u>16</u> 4
4.	С121-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнutosварных профилей, масса отправочной марки, до 0,16 т	0,23	<u>470,00</u> -	-	108	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СИ2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки до 0,05 т 7ВСтЗсп5-I	0,03	<u>475,15</u>	==	I4	-	==	==	==
6.	СИ2I-2IO9	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнutosварных профилей, масса отправочной марки, до 0,1 т 6 ВстЗсп2	0,40	<u>483,13</u>	==	I93	-	==	==	==
7.	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м	0,22	<u>28,16</u> 5,86	<u>14,62</u> 6,83	6	I	<u>4</u> 2	<u>5,78</u> 5,18	<u>I</u> I
8.	СИ2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5 ВСтЗсп2	0,15	<u>317,13</u>	==	48	-	==	==	==
9.	СИ2I-I783	Стены, внутренние, стойки фахверков, перегородки, стеллажи, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5 ВСтЗсп5-I	0,06	<u>319,15</u>	==	I9	-	==	==	==
10.	ССБ42	Окраска металлоконструкций	10,06	<u>28,89</u>	==	29I	-	==	==	==
		ИТОГО прямые затраты по смете		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		2723	73	<u>5I</u> 22		<u>7I</u> 16
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2006	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	руб.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата 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 заработная плата	руб.			-	139	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.			717	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч руб.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			62	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			845	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		27
		ИТОГО по смете	руб.			3423	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб.			-	176	-		-

Составила -

*С.А. Ведрова*

С.А. Ведрова (инженер II кат.)

Проверила -

*Г.Г. Мингалеева*

Г.Г. Мингалеева (нач. группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-2

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для  
ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

на приобретение электрооборудования блока НКУ совмещенного узла пуска и приема

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

Основание: чертежи № ЭМ-4,30-36

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин в т.ч. з/платы	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
1.	I5-I7	Шит НКУ двухрядный П.М	0,80	<u>58,00</u> -	== -	46	-	== -	== -	== -
2.	I5-04, I5-I4	Блок БОУ-5I30-3774 шт.	1,00	<u>49,50</u> -	== -	50	-	== -	== -	== -
3.	то же	То же 5430-3274, 3I74 шт.	2,00	<u>48,00</u> -	== -	96	-	== -	== -	== -
4.	то же	То же 5I30-3I74 шт.	4,00	<u>36,50</u> -	== -	146	-	== -	== -	== -
5.	то же	Автомат А37I6 шт.	3,00	<u>62,40</u> -	== -	187	-	== -	== -	== -
6.	то же	Автомат АЕ-2046 шт.	6,00	<u>18,80</u> -	== -	113	-	== -	== -	== -
		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)

## 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.011, 027)

Основание: чертежи № КМ 16-25  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,559 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 150 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные 120 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,186 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									основной з/платы	в т.ч. з/платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е1-231	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,01	65,01	65,01 25,45	1	-	-	31,56	-
2.	Е11-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,36	27,76 6,07	1,30 0,51	35	2	-	7,19 0,39	3
3.	Е11-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м <sup>3</sup>	3,60	19,31 2,75	-	70	10	-	3,00	11
4.	Е7-401	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	11 10
5.	С403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФБС12.4.6-Т м <sup>3</sup>	4,30	149,78	-	794	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Е7-285	Установка стальных накладок кг	75,20	$\frac{0.47}{0,16}$	$\frac{0.01}{-}$	35	12	$\frac{1}{-}$	$\frac{0.14}{-}$	$\frac{11}{-}$
7.	Е9-122	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосоной тонколистовой стали т	1,41	$\frac{70.38}{39,27}$	$\frac{5.33}{2,07}$	99	55	$\frac{8}{3}$	$\frac{34.90}{1,57}$	$\frac{49}{2}$
8.	С121-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки до 0,05 м 6 ВСт3кп2 т	1,41	$\frac{399.92}{-}$	$\frac{-}{-}$	564	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9.	СЦ ч.2	Окраска металлоконструкций короба т	1,41	$\frac{28.89}{-}$	$\frac{-}{-}$	41	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10.	Е10-33-1	Обшивка коробов асбестоцементными листами м2	122,00	$\frac{2.80}{0,17}$	$\frac{0.03}{0,02}$	342	21	$\frac{3}{2}$	$\frac{0.17}{0,02}$	$\frac{21}{2}$
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2049	110	$\frac{43}{19}$		$\frac{106}{14}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1345	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			127	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			1728	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		93
		Сметная заработная плата	руб.			-	116	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.			704	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			62				-
		ВСЕГО стоимость металло- монтажных работ	руб.			821	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2559	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата	руб.			-	186	-		-

Составил -



В.Г. Меркульева (инженер I кат.)

Проверил -



Н.Н. Юншева (нач. группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-4

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

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

Сметная стоимость 1,715 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 360 тыс. чел.-ч.  
 Трудозатраты построечные 336 тыс. чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 0,369 тыс. руб.

Основание: чертежи № ЭМ 28-29  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									основной з/платы	в т.ч. з/платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I</u>										
Строительные работы										
I.	EI-1550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы 1000 м3	0,11	<u>214,26</u> II, IO	<u>203,16</u> 96,39	24	I	<u>23</u> II	<u>13,20</u> 81,65	<u>11</u> 9
2.	EI-1634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы 1000 м3	0,11	<u>29,27</u> -	<u>29,27</u> II, 59	3	-	<u>3</u> I	<u>9,82</u>	<u>-</u> I
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			27	I	<u>26</u> I2		<u>I</u> IO

В том числе:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		<u>Раздел 2</u>								
		Монтажные работы								
3.	I7-01 с.394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	1,00	<u>13,50</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж 100 шт.	0,01	<u>106,13</u> 83,30	<u>1,91</u> 0,88	I	I	<u>-</u>	<u>70,00</u> 0,57	<u>I</u> -
5.	I5-04	Пост управления КУ93-ВЗГ шт.	6,00	<u>10,10</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6.	I5-04	Пост управления КУ91-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 кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	10,00	<u>4,33</u> 1,95	<u>0,08</u> 0,02	43	I9	<u>I</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>20</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	5,29	<u>15,61</u> 10,61	<u>0,46</u> 0,20	83	56	<u>2</u> 1	<u>11,00</u> 0,13	<u>58</u> 1
9.	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, 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>-</u> -	<u>10,0</u> 1,15	<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> 1	<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	1	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 1,01	<u>-</u> -
12.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт.	40,00	<u>5,05</u> 1,84	<u>-</u> -	202	74	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>80</u> -
13.	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> 0,68	<u>-</u> -	15	8	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
14.	Ц8-153-13	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	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
15.	Ц8-406-12	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм 100 м	1,16	<u>80,59</u> 32,30	<u>23,46</u> 9,10	94	38	<u>28</u> 11	<u>37,00</u> 5,87	<u>43</u> 7
16.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция 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
17.	Ц8-534-17	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32 шт.	4,00	<u>11,03</u> 5,52	<u>0,10</u> 0,02	44	22	<u>—</u> —	<u>5,00</u> 0,01	<u>20</u> —
18.	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт.	0,40	<u>42,60</u> 26,35	<u>2,73</u> 0,48	17	11	<u>1</u> —	<u>25,00</u> 0,31	<u>10</u> —
19.	Ц8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт.	0,80	<u>2,74</u> 1,99	<u>0,52</u> 0,24	2	2	<u>—</u> —	<u>2,00</u> 0,15	<u>2</u> —
20.	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. 12 мм 10 шт.	3,40	<u>14,35</u> 5,27	<u>0,63</u> 0,20	49	18	<u>2</u> 1	<u>6,00</u> 0,13	<u>20</u> —
21.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечением 160 мм <sup>2</sup> 100 м	1,90	<u>37,93</u> 11,56	<u>1,28</u> 0,20	72	22	<u>2</u> —	<u>12,00</u> 0,13	<u>23</u> —
22.	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,26	<u>74,12</u> 30,94	<u>20,95</u> 8,08	20	8	<u>5</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>8</u> 1
23.	Ц8-169-2	Присоединение к фланцам 100 шт.	0,40	<u>10,42</u> 9,49	<u>—</u> —	4	4	<u>—</u> —	<u>9,00</u> —	<u>4</u> —
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			836	294	<u>44</u> 16		<u>316</u> 9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			94	—	—		—
		Запасные части	руб.			1	—	—		—
		Транспортные расходы	руб.			8	—	—		—
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.			103	—	—		—

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

Раздел 3

Материалы, не учтенные ценником

24.	I5-09	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 КГ-6-0,66 м	20,00	<u>0.21</u>	==	4	-	==	==	==
28.	I5-09	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.	15-09	Кабель АКВВГ-10х2,5 м	210,00	<u>0,38</u>	==	80	-	==	==	==
31.	то же	Кабель КВВГ-10х1,5 м	60,00	<u>0,50</u>	==	30	-	==	==	==
32.	01-13	Труба 32х3,3 ГОСТ 3262-75 м	120,00	<u>0,56</u>	==	67	-	==	==	==
33.	24-05	Стойка К-1150 шт.	40,00	<u>0,24</u>	==	10	-	==	==	==
34.	то же	Полка К-1163 шт.	80,00	<u>0,30</u>	==	24	-	==	==	==
35.	то же	Коробка КК-24 шт.	4,00	<u>36,40</u>	==	146	-	==	==	==
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			466	-	==		==
		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	<u>70</u> <u>28</u>		<u>317</u> <u>19</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			94	-	-		-
		Запасные части	руб.			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			8	-	-		-
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.			103	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1208	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			255	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		-

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

Составил -

*М. Шмидт*

Т. П. Шмидт (инженер II кат.)

Проверил -

*Л. С. Русских*

Л. С. Русских (нач. группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-5

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для  
ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

на установку одного прожектора прожекторной мачты


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

Основание: чертежи № ВТЧ 39-79 Гипротжменнефтегаза  
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	обслуживающих машин	
									основной з/платы	в т.ч. з/платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Ц8-609-4	Прожектор устанавливае- мый на деревянной пло- щадке с лампой мощно- стью до 1000 Вт 100 шт.	0,01	<u>790,73</u> 323,00	<u>189,53</u> 84,60	8	3	<u>2</u> I	<u>324,00</u> 54,57	<u>3</u> I
2.	I5-07 п.4-069	Прожектор ПЗС-45 шт.	I,00	<u>11,61</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3.	I5-I5	Лампа Г 220-1000 шт.	I,00	<u>5,69</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			26	3	<u>2</u> I		<u>3</u> I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

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

Составил -

 Т.Е.Баженова (инженер III кат.)

Проверил -

 Л.С.Русских (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)

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

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего.	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									основной з/платы	в т.ч. з/платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е7-319	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до 1,7 м	102,00	<u>3,91</u> 1,68	<u>1,20</u> 0,46	399	171	<u>122</u> 47	<u>1,66</u> 0,35	<u>161</u> 31
2.	Е7-323	Устройство распашных ворот с установкой металлических столбов шт.	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>3</u> -
3.	Е7-330	Устройство калиток с установкой металлических столбов шт.	2,00	<u>11,61</u> 7,89	<u>0,14</u> 0,05	23	16	<u>-</u> -	<u>7,33</u> 0,04	<u>1</u> -
4.	С121-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнущесварных профилей 5 ВСт3кп2 т	0,03	<u>295,92</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СИ2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнuto-сварных профилей 5 ВСтЗсп5-I т	0,17	<u>319.15</u>	==	54	-	==	==	==
6.	СИ2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнuto-сварных профилей 5 ВСтЗсп2 т	0,75	<u>317.13</u>	==	238	-	==	==	==
7.	СИ2I-I794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные каркасы без обшивки/ 7 ВСтЗсп2 т	1,82	<u>420.92</u>	==	766	-	==	==	==
8.	СИИ-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диам. 1,4 мм влетеной одинарной сетки м2	157,84	<u>1.28</u>	==	202	-	==	==	==
9.	ССБ, 42	Окраска металлоконструкций т	3,05	<u>28.89</u>	==	88	-	==	==	==
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1871	223	<u>134</u>		<u>218</u>
			руб.					52		30
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			716	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	25	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		ВСЕГО стоимость обще- строительных работ	руб.			919	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	руб.			-	-	-		270
		Сметная заработная плата	руб.			-	300	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.			1155	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			106	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб.			102	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металло- монтажных работ	руб.			1363	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2282	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-

Составил -

*С.А. Ведрова*

С.А. Ведрова (инженер II кат.)

Проверил -

*Л.В. Тырцова*

Л.В. Тырцова (нач. группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2-I

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

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

Основание: чертежи № КМ I9-2I, 24,29,36  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 12,098 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 460 тыс. чел.-ч.  
Трудозатраты построчные 316 тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,630 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									в т.ч. в/платы	в том числе заработной 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	<u>1.89</u> 1,02	<u>0.63</u> 0,24	350	189	<u>116</u> 44	<u>0.97</u> 0,18	<u>180</u> 33
2.	СИ3-643	Стоимость труб диам. 530х10 мм ГОСТ 29295-85 К52 м	184,27	<u>35.30</u>	—	6505	—	—	—	—
3.	E9-88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м т	3,27	<u>57.64</u> 26,18	<u>15.80</u> 7,36	188	86	<u>52</u> 24	<u>24.60</u> 5,58	<u>80</u> 18
4.	СИ2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки до 0,1 т 6 т	1,94	<u>470.00</u>	—	52	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СИ21-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки до 0,05 т <sup>7</sup> ВСтЗсп8-I т	0, II	<u>475,15</u>	==	52	-	==	==	==
6.	СИ21-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнutosварных профилей, масса отправочной марки до 0,1 т <sup>6</sup> ВСтЗсп2 т	I, 23	<u>483,13</u>	==	594	-	==	==	==
7.	E9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0, I7	<u>28,16</u> 5,86	<u>14,62</u> 6,83	5	I	<u>8</u> I	<u>5,78</u> 5,18	<u>I</u> I
8.	СИ21-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5 ВСтЗсп2 т	0, I3	<u>317,13</u>	==	41	-	==	==	==
9.	СИ21-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5 ВСтЗсп5-I т	0, 05	<u>319,15</u>	==	16	-	==	==	==
10.	ССБ. 42	Окраска металлоконструкций т	28, I6	<u>28,89</u>	==	814	-	==	==	==
11.	E27-19	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка м3	0, 26	<u>7,37</u> 0,12	<u>0,29</u> 0,08	2	-	==	<u>0,15</u> 0,06	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	Е27-95	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольной площадью до 3 м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	0,82	<u>5,47</u> 1,84	<u>2,40</u> 0,92	4	2	<u>2</u> I	<u>1,85</u> 0,70	<u>2</u> I
13.	608-4I32	Стоимость плит III8.15 ГОСТ 21924.3 м <sup>3</sup>	0,82	<u>159,75</u>	==	I3I	-	==	==	==
14.	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,06	<u>23,00</u>	==	I	-	==	==	==
15.	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,62	<u>25,00</u>	==	I6	-	==	==	==
16.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,02	<u>33,00</u>	==	I	-	==	==	==
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			9632	278	<u>172</u> 70		<u>263</u> 53
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7010	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I33I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	239	-		-
		Плановые накопления	руб.			665	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			9006	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		338
		Сметная заработная плата	руб.			-	475	-		-
		Стоимость металлоконструктивных работ	руб.			2622	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			229	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металло- монтажных работ	руб.			3092	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		122
		Сметная заработная плата	руб.			-	155	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			12098	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		460
		Сметная заработная плата	руб.			-	630	-		-

Составил -

*В.Г. Меркульева*

В.Г. Меркульева (инженер I кат.)

Проверил -

*Н.Н. Юншева*

Н.Н. Юншева (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 соященного узла пуска и приема

Сметная стоимость 0,650 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.  
Трудовые затраты построчные тыс. чел.-ч.  
Сметная заработная плата тыс. руб.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									в т.ч. з/платы	в том числе заработной 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-I4	Блок БОУ-5I30-3774 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 А37I6 шт.	3,00	<u>62,40</u>	==	187	-	==	==	==
5.	то же	Автомат АЕ-2046 шт.	6,00	<u>18,80</u>	==	113	-	==	==	==
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			617	-	==		==
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			617	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			6	-	-	-	-
		Транспортны расходы	руб.			27	-	-	-	-




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 коробки (исп.016, 032)

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

Основание: чертежи № КМ-12, 15, 23, 25  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	абслуживающих машин	
									в том числе заработной платы	На единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е1-23I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,01	<u>65,01</u> -	<u>65,01</u> 25,45	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 21,56	<u>-</u> -
2.	Е11-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,68	<u>97,76</u> 6,07	<u>1,30</u> 0,51	67	4	<u>1</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>5</u> -
3.	Е11-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м <sup>3</sup>	6,84	<u>19,31</u> 2,75	<u>-</u> -	132	19	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>31</u> -
4.	Е7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	38,00	<u>3,41</u> 0,51	<u>1,51</u> 0,68	130	19	<u>58</u> 26	<u>0,53</u> 0,52	<u>20</u> 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.	E9-122	Монтаж лотков, реше- ток, затворов из поло- совой 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.	С121-2095	Различные конструкции не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профи- лей, масса отправочной марки до 0,05 м 6 ВСтЗкп2 т	3,77	<u>399,92</u>	==	1508	-	==	==	==
9.	СЦ 42	Окраска металлоконст- рукций короба т	3,77	<u>28,89</u>	==	109	-	==	==	==
10.	E10-33-I	Обшивка коробов асбес- тоцементными 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	руб.			4672	267	<u>89</u> 40		<u>252</u> 32
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2790	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			531	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		Плановые накопления	руб.			265	-	-		-
		ВСЕГО стоимость обще- строительных работ	руб.			3586	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб.			-	246	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.			1882	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			173	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	31	-		-
		Плановые накопления	руб.			165	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металло- монтажных работ	руб.			2220	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		154
		Сметная заработная плата	руб.			-	187	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			5806	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		347
		Сметная заработная плата	руб.			-	433	-		-

Составил -

Проверил -


В.Г. Меркульева (инженер I кат.)

Н.Н. Юншова (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  
Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	Эксплуатации машин	всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	в том числе	
									основной з/платы	в т.ч. з/платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Раздел I</u>								
		Строительные работы								
I.	Е1-1550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшем вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы 1000 м3	0,11	<u>214,26</u> II, IO	<u>208,16</u> 96,39	24	I	<u>23</u> II	<u>13,20</u> 81,65	<u>I</u> 9
2.	Е1-1634	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы 1000 м3	0,11	<u>29,27</u>	<u>29,27</u> 11,59	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 0,82	<u>-</u> I
		Итого прямые затраты по разделу I		руб.		27	I	<u>26</u> I2	10	<u>I</u>
		В том числе:		руб.						
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		<u>Раздел 2</u>								
		Монтажные работы								
3.	I7-01 с.394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	II,00	<u>I3,50</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	У8-6I3-2	Монтаж 100 шт.	0,01	<u>I06,14</u> 83,30	<u>I,91</u> 0,88	I	I	<u>-</u>	<u>70,00</u> 0,57	<u>-</u>
5.	I5-04	Пост управления КУ93-ВЭГ шт.	6,00	<u>I0,10</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6.	I5-04	Пост упоавления КУ91-ВЭГ 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 кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	10,00	<u>4,33</u> I,95	<u>0,08</u> 0,02	43	I9	<u>I</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>20</u> -

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	$\frac{15,61}{10,61}$	$\frac{0,46}{0,20}$	121	82	$\frac{4}{2}$	$\frac{11,00}{0,13}$	$\frac{85}{1}$
9.	М8-141-1	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,20	$\frac{19,58}{10,01}$	$\frac{3,88}{1,78}$	4	2	—	$\frac{10,00}{1,15}$	$\frac{2}{-}$
10.	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,10	$\frac{16,48}{4,35}$	$\frac{12,06}{5,48}$	2	-	$\frac{2}{1}$	$\frac{5,00}{3,53}$	$\frac{-}{-}$
11.	Ц8-142-2	На каждый последующий 100 м	0,10	$\frac{5,29}{1,82}$	$\frac{3,44}{1,56}$	1	-	—	$\frac{2,00}{1,01}$	$\frac{-}{-}$
12.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт. 44,00		$\frac{5,05}{1,84}$	—	222	81	—	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{-}{-}$
13.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14 шт.	12,00	$\frac{1,21}{0,68}$	—	15	8	—	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{12}{-}$
14.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.	22,00	$\frac{0,72}{0,37}$	—	16	8	—	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{22}{-}$
15.	Ц8-406-12	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диам. до 50 мм 100 м	1,16	$\frac{80,59}{32,30}$	$\frac{23,46}{9,10}$	94	38	$\frac{28}{11}$	$\frac{37,00}{5,87}$	$\frac{43}{7}$
16.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкции сварные т	0,15	$\frac{501,18}{42,33}$	$\frac{6,45}{2,04}$	75	6	$\frac{1}{-}$	$\frac{41,00}{1,32}$	$\frac{6}{-}$
17.	Ц8-534-17	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 32 шт.	4,00	$\frac{11,03}{5,52}$	$\frac{0,10}{0,02}$	44	22	—	$\frac{50}{6,01}$	$\frac{20}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	Ц8-147-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт.	1,00	<u>42,60</u> 26,35	<u>2,73</u> 0,48	43	26	<u>2</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>25</u> -
19.	Ц8-147-8	Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт.	2,00	<u>2,74</u> 1,99	<u>0,52</u> 0,24	5	4	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,15	<u>4</u> -
20.	Ц8-471-3	Заземлитель вертикаль- ный из круглой стали диам. 12 мм 10 шт.	3,40	<u>14,35</u> 5,27	<u>0,63</u> 0,20	49	18	<u>2</u> 1	<u>6,00</u> 0,13	<u>20</u> -
21.	Ц8-472-2	Заземлитель горизон- тальный в траншее из по- лосовой стали, сечение 160 мм2 100 м	1,90	<u>37,93</u> 11,56	<u>1,28</u> 0,20	72	22	<u>2</u> -	<u>12,00</u> 0,13	<u>23</u> -
22.	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ по с креплению накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,21	<u>74,12</u> 30,94	<u>29,95</u> 8,08	15	6	<u>5</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>6</u> 1
23.	Ц8-169-2	Присоединение к флан- цам 100 шт.	0,40	<u>10,42</u> 9,49	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>9,00</u> -	<u>4</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		920	347	<u>48</u> 17		<u>381</u> 9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	руб.		94	-	-		-
		Запасные части	руб.			1	-	-		-
		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 заработная плата в Н.Р.	руб.			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб.			89	-	-		-
№		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			1219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		419
		Сметная заработная плата	руб.			-	418	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			1322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		419
		Сметная заработная плата	руб.			-	418	-		-
<u>Раздел 3</u>										
Материалы, не учтенные ценником										
24.	15-09	Кабель АВВГ-4х2,5	м	20,00	<u>26.96</u>	==	539	-	==	==
25.	то же	То же, 4х4	м	70,00	<u>0.32</u>	==	22	-	==	==
26.	то же	То же. 4х6	м	260,00	<u>0.39</u>	==	101	-	==	==
27.	то же	То же, 4х10	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-4х2,5	м	20,00	<u>0.39</u>	==	8	-	==	==
30.	то же	Кабель ВВГ 4х4	м	40,00	<u>0.51</u>	==	20	-	==	==
31.	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
32.	I5-09	Кабель IOx2,5 м	330,00	<u>0,38</u>	==	I25	-	==	==	==
33.	то же	То же, КВВГ-IОxIц5 м	60,00	<u>0,50</u>	==	30	-	==	==	==
34.	0I-I3	Труба 32x3,2 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 монтажных работ	руб.			I252	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I252	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2I06	348	<u>74</u> 29		<u>382</u> I9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			94	-	-		-
		Запасные части	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			8	-	-		-
		ВСЕГО стоимость оборудования	руб.			IO3	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I985	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			304	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб.			182	-	-		-
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			2471	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		419
		Сметная заработная плата	руб.			-	418	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		0
		Сметная заработная плата	руб.			-	432	-		-

Составила -

*Шмигд*

Т.П.Шмигд (инженер II кат.)

Проверила -

*Л.С.Русских*

Л.С.Русских (нач. группы)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2-5

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ Узлы пуска и приема очистных устройств для  
ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

на ограждение камер приема и пуска (исп.004)

Основание: чертежи № КМ 40-44, Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									основной з/платы	в т.ч. з/платы
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 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 шт.	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 шт.	2,00	<u>11.61</u> 7,89	<u>0.14</u> 0,05	23	16	<u>-</u> -	<u>7.33</u> 0,04	<u>15</u> -
4.	CI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнустоварных профилей 5 Вст3ки2 т	0,05	<u>295.92</u> -	<u>-</u> -	15	5	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	СИ2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСтЗсп5-I	0,28	<u>319.15</u>	==	89	-	==	==	==
6.	СИ2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСтЗсп2	1,27	<u>317.13</u>	==	403	-	==	==	==
7.	СИ2I-I794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные (каркасы без обшивки) ВСтЗсп2	2,98	<u>420.92</u>	==	1253	-	==	==	==
8.	СИИ-383	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диам. 1,4 мм плетеной одинарной сетки	264,44	<u>1.28</u>	==	338	-	==	==	==
9.	ССБ 42	Окраска металлоконструкций	5,05	<u>28.89</u>	==	146	-	==	==	==
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			3064	354	<u>228</u>		<u>348</u>
			руб.					88		66
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1157	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	40	-		-

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

Составил -

*Ведрова*

С.А.Ведрова (инженер II кат.)

Проверил -

*Тырцова*

Л.В.Тырцова (нач. группы)