

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 АТК Автоматизация технологии производства.
- Альбом 5 СО Спецификация оборудования.
- Альбом 6 ВМ Ведомости потребности в материалах.
- Альбом 7 С Сметы.

СФ 998-СЗ

СФ 998-07

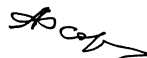
Разработано
Гипропромэнергтевозом

Главный инженер
института

Главный инженер
проекта



Р. П. Куршенбаум



А. Ф. Сорокин

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

СОДЕРЖАНИЕ

№ 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

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

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 строений 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 - 13%
- 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 № 1-1

Узел пуска очистных устройств (исп.011)

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

Сметная стоимость 21,93
 Нормативная трудоемкость 1,16
 Трудозатраты построечные 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 трудоем- кость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ние мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС 1-1-1	Строительные работы узла пуска очистных устройств (исп.003) 1 шт.	1,49	-	-	-	1,49	,06	,08	-
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 1-1-3	Установка блока НКУ 1 блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
4.	ЛС 1-1-4	Приобретение эл.оборудования НКУ (исп.011)	-	-	,77	-	,77	-	-	-
5.	ЛС 1-1-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вариант 1)	,28	,41	-	-	,69	,06	,07	-
6.	ЛС 1-1-6	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 ав- томатики узла пуска (исп.011) I узел	-	,01	,99	-	1,00	-	-	-
II.	ЛС I-I-II	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 Гипротомнефтегаза
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер II категории
Проверил начальник группы

Ведра
Ведра
Ведра
Р.П.Кириенбаум
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 1 узел
 единичной стоимости

Составлена в ценах 1984г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	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. 016)	1,55	-	-	-	1,55	,09	,12	-
8.	ЛС I-2-5	Монтаж электрических сетей (исп.016) 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

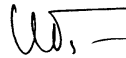
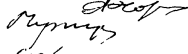
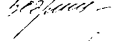

Сметы на строительные работы основания под блок НКУ, трансформаторную подстанцию и дренажную емкость должны разрабатываться для конкретных условий строительства.

14.08.1990 г.

Главный инженер Гипротюмнефтегаза
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составил инженер II категории

Проверил начальник группы

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2-1

Узел приема очистных устройств (исп.027)

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

Сметная стоимость	22,69	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	1,26	тыс. чел.-ч.
Трудозатраты построчные	1,13	тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата	1,5	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	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	-
II.	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




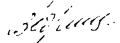

Главный инженер Гипротюмнефтегаза

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер П 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 трудоем- кость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ние мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС 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 электричес- кие 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 ав- томатики для узла приема (исп.032)	,05	,30	2,13	-	2,48	,12	,11	-
II.	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 Гипротюмнефтегаза

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер II кат.

Проверил начальник группы

Р.П.Киришенбаум

А.Ф.Сорокин

Ю.И.Черенкова

С.А.Ведрова

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 промысловых
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 трудоем- кость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ние мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС 3-1-1	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.оборудова- ния 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	Ограждение камер пуска и приема (исп.003) 113,2 м	2,28	-	-	-	2,28	,28	,32	-
		ВСЕГО по смете	15,93	7,67	12,51	-	36,11	2,10	2,49	
		Сметы на строительные работы основания под блок НКУ, трансформаторную подстанцию и дренажную емкость должны разрабатываться для конкретных условий строительства								

14.8.1990

Главный инженер Гипротюменнефтегаза
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер 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 промисловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

Сметная стоимость 149,55 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 6,09 тыс. чел.-ч
 Трудозатраты постраечные 5,834 тыс. чел.-ч.
 Сметная заработная плата 7,27 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 трудоем- кость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ние мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛС 3-2-1	Строительные работы узла пуска и приема очистных устройств (исп.24) 1 узел	12,10	-	-	-	12,10	,46	,63	-
2.	ЛС 1-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла пуска (исп.016) 1 узел	1,33	16,76	37,05	-	55,14	1,93	2,37	-
3.	ЛС 2-2-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования узла приема (исп.032) 1 узел	,88	18,65	37,05	-	56,58	1,98	2,32	-
4.	ЛС 1-1-3	Установка блока НКУ 1 блок	5,56	-	-	-	5,56	,09	,14	-
5.	ЛС 3-2-2	Приобретение эл.оборудования блока НКУ (исп.016, исп.032) 1 шт.	-	-	,65	-	,65	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЛС 1-2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной емкости (вар.3) 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) 191,2 м	3,73	-	-	-	3,73	,45	,51	-
		ВСЕГО по смете	30,84	39,46	79,25	-	149,55	6,09	7,27	

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

14.8.1990 г.

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

Р.П.Кириенбаум
 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 построечные 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	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатаци- он машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатаци- он машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е22-69	Укладка трубопрово- дов из стальных труб с гидравлическим ис- пытанием 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-НТОI- -I3-Т I0.I	Стоимость труб диам. 219х х14 м ГОСТ 8732-78 ВСТ 20, м	49,75	15,26/-	-	759	-	-	-	-
3.	Е9-88	Монтаж связей и рас- порки из одиночных и парных уголков, гнуто- сварных 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.	CI2I-2I09	Различные конструк- ции, не предусмотрен- ные в основных разде- лах из круглых труб и гнуто-сварных про- филей, 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.	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, Т до 0,05 7 ВСТ 3 СП 5-I, т	0,03	475,15/-	-	14	-	-	-	-
6.	CI2I-2IO9	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнutosварных 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	<u>28,16</u> 5,86	<u>14,62</u> 6,83	3	1	<u>2</u> 1	<u>5,78</u> 5,18	<u>1</u> 1
8.	CI2I-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5 ВСТ 3 СП 2, т	0,08	317,13 /-	-	25	-	-	-	-
9.	CI2I-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5 ВСТ 3 СП 5-I, т	0,03	319,15/-	-	10	-	-	-	-
10.	ССБ42	Окраска металлоконструкций, т	4,22	28,89 /-	-	122	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете		<u>руб</u> руб		1195	35	<u>23</u> 10		<u>33</u> 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 П кат.

Проверил нач.группы

Ведрова
Л.В.Тырцова

С.А.Ведрова

Л.В.Тырцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-2

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования узла пуска очистных
устройств (исп.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.1

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
		Монтажные работы								
1.	2307-11208	Задвижка ЗОС 76 ИЖ М Ду 100, Ру 64, шт.	1,00	93,79/-	-	94	-	-	-	-
2.	Ц12-791-6	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.	2307-11212	Задвижка с электропри- водом БО99.054.СП 2 30°С 976 ИЖ 1 Ду 200; Ру 64, шт.	1,00	550,00 /-	-	550	-	-	-	-
4.	Ц12-791-9 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	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 ЗКЛПЗ-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>636,55</u> 43,52	<u>17,08</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 шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм 20-22, кг	3,00	-	-	-	-	-	-	-	
	Строительные работы									
20. С121-2114	Стоимость поддона, т	0,18	460,00 /-	-	83	-	-	-	-	
21. Е9-122	Монтаж , т	0,18	<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 установка гнутых отводов в равнинных условиях местности 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 последующий 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 ВГ-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 трудо-емкость	чел-ч							7
		- сметная заработная плата	руб.				8			
		ИТОГО по смете	руб.			6624				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							360
		Сметная заработная плата	руб.				432			

Составил инженер I категории

(Л.А.Силкачева) Л.А.Силкачева

Проверил начальник группы

(Ф.Н.Васильев) Ф.Н.Васильев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-3

ср 998-07

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

на установку блока НКУ

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

Сметная стоимость 5,559 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 9I тыс. чел.-ч.
Трудозатраты 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	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
I.	Б 25-510	Установка одиночных блоков, т	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> -	<u>-</u> -	4618	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			4714	38	<u>45</u> 19		<u>37</u> 14
		В том числе:								
		Стоимость металломо- н-тажных работ	руб.			4714	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			434	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	78	-		-
		Плановые накопления	руб.			411	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных 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
промышленных 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, ЭЗ, И4, И6-20, 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	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 АЗ7I6 шт.	3,00	62,40	—	187	—	—	—	—
4.	То же	Автомат АЕ2046М шт.	6,00	18,80	—	113	—	—	—	—
5.	То же	Блок БОУ-8430-3I74 шт.	3,00	48,00	—	144	—	—	—	—
6.	То же	То же 3274 шт.	4,00	48,00	—	192	—	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			734	—	—		—

В том числе:

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

Составил *н/*

Проверил -




ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-5

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования дренажной
емкости вариант I

Сметная стоимость 0,684 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 56 тыс. чел.-ч.
Трудозатраты 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	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.	CI59-33I7	Монтажные работы Трубы стальные ГОСТ 1074-76 В-10 диам. 57-2,5, т	0,01	815,57/-	-	8	-	-	-	-
2.	C I59-3333	То же, диам. II4-4, т	0,06	524,97/-	-	31	-	-	-	-
3.	CI59-34I3	То же, диам. 820-8, т	0,29	427,83 /-	-	124	-	-	-	-
4.	CI59-3420	То же, диам. 1020-8 (для емкости), т	0,40	375,39/-	-	150	-	-	-	-
5.	ЦI2-2-6	Монтаж труб диам. 57, кг	5,04	<u>0,21</u> 0,19	-	1	1	-	0,20 /-	1 /-
6.	ЦI2-2-8	То же, диам. II4, 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.	ЦI2-2-13	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 ²	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 ²	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 ²	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 эмaliaми ЭП-773, 100 м ²	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		<u>руб.</u> 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	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								
		Монтажные работы								
I.	I5-05C8	Трансформатор ТМ-25, шт.	I,00	290,00 /-	-	290	-	-	-	-
2.	I5-05CI55	Стоимость КТПН-72, шт.	I,00	880,00 /-	-	880	-	-	-	-
3.	Ц8-25-I	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощн. кВ.А:400 компл.	I,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 I т, шт.	I,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	<u>48</u>		<u>51</u>
			руб.					<u>21</u>		<u>14</u>
		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.

Проверил нач. группы

Т.Е.Баженова

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 построечные 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	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
1.	Е1-231	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемеще- нием до 10 м грунт 2 группы, 1000 м ³	0,001	65,01 /-	<u>65,01</u> 25,45	1	-	-	<u>-</u> 21,56	-
2.	Е11-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м ²	0,13	<u>97,76</u> 6,07	<u>1,30</u> 0,51	12	1	-	<u>7,19</u> 0,39	1 /-
3.	Е11-3	Устройство подстилаю- щих слоев песчаных, м ³	1,26	<u>19,31</u> 2,75	-	24	3	-	3,00	4 /-
4.	Е7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общест- венных зданиях и адми- нистративно-бытовых зданиях промышленных предприятий, шт.	7,00	<u>3,41</u> 0,51	<u>1,51</u> 0,68	24	4	<u>11</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 12.4.6-Т, м ³	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 ²	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. 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*Проверил начальник группы *Н.Н. Юнышева*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-8

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

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

Основание: чертежи № ЭМ 12, Ал.3
Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ 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.	ЕИ-1550	Разработка грунта экскаваторами на гусе- ничном и колесном хо- ду с ковшеммести- мостью 0,5 м ³ в от- вал грунт 2 группы, 1000 м ³	0,09	<u>214,26</u> 11,10	<u>203,16</u> 96,39	18	I	<u>17</u> 8	<u>13,20</u> 81,65	<u>I</u> 7
2.	ЕИ-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 ³	0,09	29,27/-	<u>29,27</u> 11,59	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 общестрой- тельных работ	руб.			21				
		накладные расходы	руб.			3				
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				I			
		плановые накоп- ления	руб.			2				
		ВСЕГО, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			26				
		нормативная трудоем- кость	чел-ч							9
		сметная заработная плата	руб.				II			
		ИТОГО по разделу I	руб.			26				
		нормативная трудо- емкость	чел-ч							9
		сметная заработная плата	руб.				II			
		Раздел 2								
		Монтажные работы								
3.	I7-0I0394	Счетчик СА4У-И670Д, шт.	1,00	13,50/-	-	14	-	-	-	-
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 кон- струкции на полу с количеством элементов до 3, шт.	5,00	<u>4,33</u> 1,95	<u>0,08</u> 0,02	22	10	-	<u>2,00</u> 0,01	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	ЦБ-I49-I	Кабель до 35 кВ в про- ложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг, 100 м	2,13	<u>15,61</u> 10,61	<u>0,46</u> 0,20	33	23	1/-	<u>11,00</u> 0,13	23/-
9.	ЦБ-I41-I	Кабель до 35 кВ, в го- товых 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-I42-I	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-I42-2	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-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кВ до 1 сечение до 16 мм ² , шт. 20,00		<u>5,05</u> 1,84	-	101	37	-	2,00/-	40/-
13.	ЦБ-I53-I4	Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14, шт. 6,00	6,00	<u>1,21</u> 0,68	-	7	4	-	1,00/-	6/-
14.	ЦБ-I53-I3	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7, шт. 10,00	10,00	<u>0,72</u> 0,37	-	7	4	-	1,00/-	10/-
15.	ЦБ-406-I2	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструк- циям 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-I47-3	Конструкции металличе- ские кабельные, конструк- ции 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	<u>11,03</u> 5,52	<u>0,10</u> 0,02	22	II	-	<u>5,00</u> 0,01	10/-
18.	ЦБ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг, 100 шт.	0,25	<u>42,60</u> 26,35	<u>2,73</u> 0,48	II	7	I/-	<u>25,00</u> 0,31	6/-
19.	ЦБ-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг, 100 шт.	0,50	<u>2,74</u> 1,99	<u>0,52</u> 0,24	I	I	-	<u>2,00</u> 0,15	I/-
20.	ЦБ-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали diam. 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	16/-
21.	ЦБ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм ² , 100 м	1,40	<u>37,93</u> 11,56	<u>1,28</u> 0,20	53	16	2/-	<u>12,00</u> 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	<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> 1
23.	ЦБ-169-2	Присоединение к фланцам, 100 шт.	0,20	<u>10,42</u> 9,49	-	2	2	-	9,00/-	2/-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			468	164	<u>29</u> 10		<u>179</u> 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	руб			234	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			234				
		Плановые накопления	руб.			18				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			252				
		ИТОГО по разделу 3	руб.			252				
		Итого прямые затраты по смете	руб.			723	165	49		180
			руб.					19		12
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54				
		Транспортные расходы	руб.			5				
		Всего, стоимость оборудования	руб.			59				
		Стоимость монтажных работ	руб.			648				
		накладные расходы	руб.			144				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			61				
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			853				
		Нормативная трудоемкость чел-ч								195
		Сметная заработная плата	руб.				201			
		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.			938				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч							204
		Сметная заработная плата	руб.				212			

Составил инженер II кат. *Минин*

Т.Н.Шмидт

Проверил начальник группы *Сидор*

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

Основание: чертежи № ЭИ 10. 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	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								
1.	ЕИ-439	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.	ЕЗЗ-234	Установка сборных же- лезобетонных прожектор- ных 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 ВСТЗСПБ	0,82	346,24	-	284	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЕЗЗ-80	Окраска лаком опор массой т.до 5, т	0,85	<u>15,78</u> 3,40	-	13	3	-	3,39/-	3/-
7.	СIII-58	Стоимость метизов, т	0,03	612,00/-	-	18	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			847	35	<u>49</u> 27		<u>34</u> 21
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных 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 трудо- емкость	чел-ч							63
		сметная заработная плата	руб.				80			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.			302				
		накладные расходы	руб.			26				
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч							2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				4			
		плановые накопления	руб.			27				
		ВСЕГО, стоимость металломон- тажных работ	руб.			355				
		нормативная трудоем-								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	кость	чел-ч								2
	сметная заработная плата	руб.					4			
	ИТОГО по разделу I	руб.				1054				
	Нормативная трудоем- кость	чел-ч								65
	Сметная заработная плата	руб.					84			
	Раздел 2									
	Монтажные работы									
8. Ц8-521-10	Монтаж ЯБПВУ-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, ус- танавливаемая на стене или колонне для контрольных кабе- лей и проводов, коли- чество 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, ус- танавливаемая на сте- не 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 конструк- циям, 100 м	0,20	<u>47,81</u> 15,74	<u>12,31</u> 4,56	10		3	<u>3</u> 1	<u>16,00</u> 2,94	<u>3</u> 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	<u>5</u> 2	<u>37,00</u> 5,87	<u>8</u> 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 ² , 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 ² , 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 ² с количеством жил до 7, шт.	2,00	<u>0,72</u> 0,37	-	I	I	-	1,00/-	2/-
17.	Ц8-609-4	Пржектор, 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							

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 ЯБПБУ-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 АПВЛ.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 руб.			129	-	-	-	-
		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 руб.			1107	88	$\frac{64}{33}$		$\frac{82}{25}$
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			260				
		Накладные расходы	руб.			45				
		Накладные НУЧП	руб.				22			

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

Составил инженер III кат.

Проверил нач. группы

Баш
Зы

Т.Е.Еаженова

Л.С.Русских

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-10

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

на монтаж сетей контроля и автоматизации узла пуска исп.011 (016)

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

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатаци- он машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатаци- он машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I7-04	Манометр МП4-У шт.	1,00	8,00	—	8	—	—	—	—
2.	Ц II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр по- казывающий, 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. руб.			913	4	—		4
		В том числе:								
		Стоимость оборудова- ния	руб.			908	—	—		—
		Запасные части	руб.			9	—	—		—
		Транспортные расходы	руб.			78	—	—		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость обо- рудования	руб.			995	-	-		-
		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 -

Проверила -

А.В. Кыштымова (инженер III кат.)

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.001)

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	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
1.	E7-319	Установка металлических оград из сетчатых па- нелей 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.	E7-323	Устройство распашных ворот с установкой металлических стол- бов, 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 металличе- ских 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.	CI2I-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, пе- регородок из одиноч- ных гнутосварных про- филей 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 ВСТ3СП 5-1, т	0,08	319,15/-	-	26	-	-	-	-
6.	СИ21-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСТ3СП2, 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 ВСТ3КП2, 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	62 24		119 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.

Ведрова

С.А.Ведрова

Проверил нач. группы

Тырцова

Л.В.Тырцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-I

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

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

Основание: чертежи № км 7...9,24,29,30,36, Ал.2
Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	E22-74	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.	CI13-643	Стоимость труб 530,10 мм ГОСТ 20295-85 К52, м	75,62	35,30/-	-	2669	-	-	-	-
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	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.	CI2I-2I09	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.	CI2I-2II4	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.	CI2I-2IO9	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнuto-сварных профилей, масса отправочной марки, т до 0,1 6 ВСТ 3 СП2, т	0,51	483,13	-	246	-	-	-	-
7.	E9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0,09	<u>28,16</u> 5,86	<u>14,62</u> 6,83	3	1	<u>2</u> 1	<u>5,78</u> 5,18	1/-
8.	CI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutoсварных профилей 5 ВСТЗСП2, т	0,06	317,13	-	19	-	-	-	-
9.	CI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutoсварных профилей 5 ВСТЗСП 5-1, т	0,02	319,15	-	6	-	-	-	-
10.	CCE42	Окраска металлоконструкций, т	12,98	28,89	-	375	-	-	-	-
11.	E27-I9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка, м3	0,13	<u>7,37</u> 0,12	<u>0,29</u> 0,08	1	-	-	<u>0,15</u> 0,06	-
12.	E27-95	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 3 м2, м3	0,41	<u>5,47</u> 1,84	<u>2,40</u> 0,92	2	1	1/-	<u>1,85</u> 0,70	1/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	608-4I32	Стоимость плит III8.15 ГОСТ 21924.3, м3	0,4I	159,75/-	-	65	-	-	-	-
14.	CI47-I	Арматура А-I, м3 100 кг	0,03	23,00/-	-	I	-	-	-	-
15.	CI47-8	Арматура А-3, 100 кг	0,3I	25,00/-	-	8	-	-	-	-
16.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I, 100 кг	0,0I	33,00/-	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			4752	152	94 39		144 29
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			289I				
		Накладные расходы	руб.			547				
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел-ч							5I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				98			
		Плановые накопления	руб.			275				
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.			37I3				
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч							I40
		Сметная заработная плата	руб.				I95			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.			I86I				
		Накладные расходы	руб.			I72				

ТПР402-11-0155.89 Альбом №7

61

ср 998-07

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 № 1-2-2

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	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
1.	2307-11208	Монтажные работы Задвижка ЗОС 76ИЖ М Ду 100; Ру 64, шт.	1,00	93,79/-	-	94	-	-	-	-
2.	Ц12-791-6	Монтаж, шт.	1,00	<u>7,26</u> 5,97	<u>0,89</u> 0,28	7	6	1/-	<u>6,00</u> 0,18	6/-
3.	2307/20202	Задвижка клиновья фланцевая с электро- приводом ЭПВ-850-Г ЗКПВ-75 Ду 500; Ру 75, шт.	1,00	3330,00/-	-	3330	-	-	-	-
4.	Ц12-791-12 В.У.К отделу 12 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 ЭПВ- 1000Г С 905 НЖ Ду 1000; Ру 75, шт.	2,00	15240,00/-	-	30480	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	ЦП2-У-2154 В.У. к отделу 12 п. 7, 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 15С57БК-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.	CI30-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм:20-22, кг	3,00	-	-	-	-	-	-	-
		Строительные работы								
18.	CI2I-2II4	Стоимость поддона, т	0,18	460,00/-	-	83	-	-	-	-
19.	E9-I22	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.	CI20T4TI7	Доплата за окраску поддона	0,18	15,76/-	-	3	-	-	-	-
21.	E25-87	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.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021, 100 м2	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.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-177 за 2 раза, 100 м2	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. 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 метал-
ломонтажных работ руб.

II6

Нормативная трудоем-
кость чел-ч

7

Сметная заработная
плата руб.

8

ИТОГО по смете руб.

55138

Нормативная трудоем-
кость чел-ч

1925

Сметная заработная плата руб.

2372

Составил инженер I кат.

Л.А.Силкачева

Л.А.Силкачева

Проверил нач. группы

Ф.Н.Васильюк

Ф.Н.Васильюк

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	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
		Монтажные работы								
1.	CI59-3317	Трубы стальные ГОСТ 10704-76 ств 10 диам.57-2,5, т	0,01	815,57/-	-	8	-	-	-	-
2.	CI59-3333	То же, диам.114-4,т	0,06	524,97/-	-	31	-	-	-	-
3.	CI59-3413	То же, диам.820-8,т	0,29	427,83/-	-	124	-	-	-	-
4.	CI59-3428	То же, диам.1220-10 (для емкости), т	1,13	358,83/-	-	405	-	-	-	-
5.	Ц12-2-6	Монтаж труб диам.57,кг	5,04	0,21 0,19	-	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.	С120ТЧ12 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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 эмалими ЭП-773, 100 м ²	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 в н.р.	руб.					8			
	Плановые накопления	руб.			55					
	ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			739					
	Нормативная трудоемкость	чел-ч								63
	Сметная заработная плата	руб.					68			
	Стоимость общестроительных работ	руб.			70					
	Накладные расходы	руб.			13					
	Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч									1
	Сметная заработная плата в н.р. руб.						2			
	Плановые накопления	руб.			6					
	ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			89					
	Нормативная трудоемкость	чел-ч								6
	Сметная заработная плата	руб.					8			
	Стоимость металломонтажных работ	руб.			169					
	Накладные расходы	руб.			16					
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч								1
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.					2			
	Плановые накопления	руб.			15					
	ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			200					
	Нормативная трудоемкость	чел-ч								16

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.

Л.А.Сахарова

Л.А.Сахарова

Проверил нач. группы

Ф.Н.Василук

Ф.Н.Василук

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-4

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для
промышленных 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	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	
								в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е1-231	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы 1000 м3	0,001	65,01/-	<u>65,01</u> 25,45	1	-	-	-/21,56	-
2.	Е11-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м2	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 подстилаю- щих слоев песчаных, м3	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 административ- но-бытовых зданиях про- мышленных 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.	C403-22	Стоимость бетонных блоков стен подвалов ФВС12.4.6-Т м3	2,91	149,78/-	-	436	-	-	-	-
6.	E7-285	Установка стальных накладок, кг	41,36	<u>0,47</u> 0,16	0,01/-	19	7	-	0,14/-	6/-
7.	E9-122	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.	CI2I-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки Т до 0,05 6 ВСТЗКИ2, т	0,94	399,92/-	-	376	-	-	-	-
9.	CI42	Окраска м.к.короба, т	0,94	28,89/-	-	27	-	-	-	-
10.	E10-33-I	Обшивка короба асбесто-цементными листами, м2	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. 016)
 К типовым проектным решениям узлы пуска и приема очистных устройств для
 промисловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм

Основание: чертежи № ЭМ12 Ал.3
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,096 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 230 тыс. чел.-ч.
 Трудозатраты построчные 217 тыс. чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,237 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
			Раздел	I. 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	0,09	<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-I634	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.	Ц8-613-2	Монтаж, 100 шт.	0,01	<u>106.14</u> 83,30	<u>1.91</u> 0,88	1	1	-	<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>2.33</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 1 м до 1 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 траншеях без покрытия, 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> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0.	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> -
II.	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> -
I2.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечение до 16 мм ² , шт.	20,00	<u>3.05</u> 1,84	<u>-</u> -	101	37	<u>-</u> -	<u>2.00</u> -	<u>40</u> -
I3.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , 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> -
I4.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² 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> -
I5.	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
I6.	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> -
I7.	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> -
I8.	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> -
I9.	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.	Ц8-471-3	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 ² , 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	0,21	<u>74.12</u> 30,94	<u>20.95</u> 8,08	15	6	<u>5</u> 2	<u>31.00</u> 5,21	<u>6</u> 1
23.	Ц8-169-2	Приспособление к фал-цам, 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	185	<u>29</u> 11	-	<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.			165	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	30	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			48	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			661	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	221
		Сметная заработная плата	руб.			-	226	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разд.2	руб.			720	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	221
		Сметная заработная плата	руб.			-	226	-	-	-
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
24.	I4-09	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.	I5-098-I3	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.	01-I3	Труба 32х3,2 м	60,00	<u>0,56</u>	==	34	-	==	==	==
35.	24-05	Стойка К-II50 м	55,00	<u>0,24</u>	==	13	-	==	==	==
36.	то же	Полка К-II63 м	110,00	<u>0,30</u>	==	33	-	==	==	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	24-05	Коробка КИ-24 шт.	2,00	<u>36.40</u>	<u>—</u>	73	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		ИТОГО прямые затраты по разд. 3	руб.	—	—	324	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		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>
								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-		чел.-ч			-	-	-		22I
	кость									
	Сметная заработная плата	руб.				-	226	-		-
	Стоимость общестроитель-	руб.				2I	-	-		-
	ных работ									
	Накладные расходы	руб.				3	-	-		-
	Сметная заработная	руб.				-	I	-		-
	плата в Н.Р.									
	Плановые накопления	руб.				2	-	-		-
	ВСЕГО, стоимость обще-	руб.				26	-	-		-
	строительных работ									
	Нормативная трудоем-		чел.-ч			-	-	-		9
	кость									
	Сметная заработная	руб.			-	-	II	-	-	-
	плата									
	Стоимость прочих работ	руб.				-	-	-		-
	ВСЕГО, стоимость про-	руб.				-	-	-		-
	чих работ									
	ИТОГО по смете	руб.				1096	-	-		-
	Нормативная трудоем-		чел.-ч			-	-	-		230
	кость									
	Сметная заработная	руб.				-	237	-		-
	плата									

Составила -

М.И.И.

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.

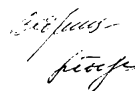
№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E7-319	Установка металлических оград из сетчатых пане- лей по железобетонным столбам без цоколя при высоте оград до 1,7 м 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 во- рот с установкой метал- лических 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 ус- тановкой 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 пере- городки, стеллажи, стой- ки факхверков, перегород- ок 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.	CI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных грунто-сварных профилей 5ВСтЗсп-1 т	0,11	<u>319,15</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	CI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных грунто-сварных профилей 5ВСтЗсп2 т	0,48	<u>317,13</u> -	<u>-</u> -	152	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	CI2I-I794	Ригели фахверков, перегородок, элементы каркасов стеновых панелей составного сечения панели стеновые и перегородочные (каркасы без обшивки) 7ВстЗкп2 т	1,20	<u>420,92</u> -	<u>-</u> -	505	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	CIII-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> -	<u>-</u> -	129	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	ССБ, Ч2	Окраска металлоконструкций т	1,98	<u>28,89</u> -	<u>-</u> -	57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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 -

Проверил -



С.А.Ведрова (инженер II кат.)

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.0II)

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.

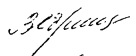
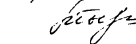
№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-69	Укладка трубопроводов из стальных труб с гид- равлическим 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. 219х14 ГОСТ 8732-78 ВСт20	49,75	<u>15,26</u> -	-	759	-	-	-	-
3.	E9-88	Монтаж связей и распо- рок из одиночных и пар- ных уголков, гнутосвар- ных профилей для проле- тов 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 ос- новных разделах из круг- лых труб и гнутосварных профилей, масса отпавоч- ной марки, т до 0,16 т	0,23	<u>470,00</u> -	-	108	-	-	-	-

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 7ВстЗсп5-1 т	0,03	<u>475.15</u>	—	14	—	—	—	—
6.	СИ21-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнуто-сварных профилей, масса отправочной марки т до 0,1 6 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 гнуто-сварных профилей 5 ВСтЗсп2 т	0,08	<u>317.13</u>	—	25	—	—	—	—
9.	СИ21-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнуто-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 трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			14	-	-		14
		Сметная заработная пла- та в Н.Р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		ВСЕГО стоимость обще- строительных работ	руб.			1029	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость металлоустановка- ных работ	руб.			394	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость 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 трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1492	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	77	-		-

Составил -

Проверил -

С.А.Ведрова (инженер II кат.)

Л.В.Тырцова (начальник группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

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

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

Основание: чертежи № ТХ 33...41, 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	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
		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 6,39	1,04 0,36	8	6	1 -	6,00 0,23	6 -
3.	2307-II212	Задвижка с электропри- водом БО99.054, Ц12 30с976иж1 Ду=200, Ру=64 шт.	1,00	550,00	-	550	-	-	-	-
4.	Ц12-792-7 в.у.к. от- делу 22 п.2 к=1,25	Монтаж шт.	1,00	21,10 17,00	2,93 1,08	21	17	3 1	13,00 0,70	13 1
5.	2307-20198	Задвижка клиновая флан- цевая с электроприво- дом 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.	П12-792-9 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> 1,92	87	7I	<u>II</u> 4	<u>29,00</u> 1,24	<u>58</u> 2
7.	CI59-3333	Узлы трубопровода диам. II4-4 т	0,20	<u>575,77</u> -	<u>-</u> -	II5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	CI59-3358	То же, диам. 2I9-6 т	0,46	<u>447,82</u> -	<u>-</u> -	206	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	CI59-3377	То же, диам. 325-8 т	1,83	<u>408,43</u> -	<u>-</u> -	747	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	CI59-3392	То же, диам. 426-9 т	0,71	<u>418,39</u> -	<u>-</u> -	297	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11.	П12-2-8	Монтаж труб диам. II4 мм т	0,20	<u>135,65</u> 106,08	<u>25,12</u> 14,24	27	2I	<u>5</u> 3	<u>110,0</u> 9,18	<u>22</u> 2
12.	П12-2-9	То же, диам. 2I9, 325 т	2,29	<u>87,78</u> 63,24	<u>20,47</u> 11,70	20I	I45	<u>47</u> 27	<u>63,00</u> 7,55	<u>144</u> 17
13.	П12-2-10	То же, диам. 426 т	0,71	<u>63,55</u> 43,52	<u>17,08</u> 9,72	45	3I	<u>12</u> 7	<u>42,00</u> 6,27	<u>30</u> 4
14.	2307-20027	Вентиль П322038 Ду=15, Ру=160 шт.	1,00	<u>3,11</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15.	П12-793-I	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.	П12-698-I5	Монтаж штуцера шт.	1,00	<u>1,78</u> 1,27	<u>0,13</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
17.	П12-698-4	Монтаж пробки и фтор- ки, 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.	CI30-59	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.	НКРМ. 1987 I48C	Вентиль I5c576к-25-I60 шт.	I,00	<u>I2,09</u> -	-	I3	-	-	-	-
20.	Ц12-793-I	Монтаж шт.	I,00	<u>3.88</u> 3,50	<u>0.06</u> 0,02	4	4	-	<u>3.00</u> 0,01	<u>3</u> -
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
21.	С121-2114	Стоимость поддона т	0,18	<u>460.00</u> -	-	83	-	-	-	-
22.	E9-I22	Монтаж т	0,18	<u>70.38</u> 39,27	<u>5.33</u> 2,07	I3	7	<u>I</u> -	<u>34.90</u> I,57	<u>6</u> -
23.	С120 ТЧТ17	Доплата за окраску метал- ла т	0,18	<u>I5.76</u> -	-	3	-	-	-	-
24.	E25-80	Изготовление и установ- ка гнутых отводов 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	I74	4I	<u>I20</u> 34	<u>I8.00</u> I2,90	<u>36</u> 26
У Г О Л										
25.	E13-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 100м2	0,34	<u>I0.08</u> 3,48	<u>0.26</u> 0,10	3	I	-	<u>3.10</u> 0,08	<u>I</u> -
26.	E13-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза 100 мм2	0,34	<u>I6.67</u> 3,33	<u>0.38</u> 0,14	6	I	-	<u>2.90</u> 0,11	<u>I</u> -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			5510	352	<u>200</u> 76	<u>326</u> 52	
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			3350	-	-	-	
		Запасные части	руб.			33	-	-	-	
		Транспортные расходы	руб.			287	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость оборудова-	руб.			3670	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1878	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			242	-	-		-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч			-	-	-		21
		кость в Н.Р.								
		Плановые накопления	руб.			-	41	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			171	-	-		-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч			-	-	-		329
		кость								
		Сметная заработная плата	руб.			-	385	-		-
		Стоимость общестроитель-	руб.			183	-	-		-
		ных работ								
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч			-	-	-		3
		кость в Н.Р.								
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			236	-	-		-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч			-	-	-		67
		кость								
		Сметная заработная плата	руб. руб			-	83	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			99	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч			-	-	-		1
		кость в Н.Р.								
		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 - *Май* Л.А.Сахарова (инженер II кат.)
Проверил - *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

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

Сметная стоимость 0,601 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.
Трудовые затраты постройные тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего.	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I5-I7CI2	Щит НКУ двухрядный п.м.	0,80	58,00	-	46	-	-	-	-
2.	I5-04, I5-I4	Блок БОУ-5I30-3774 шт.	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. руб.			571	-	-	-	-
		В том числе: 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 -



Л.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	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
I.	EI-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 бло- ков стен подвалов ФБС12.4.6-Т м3	1,59	<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 го- рячекатанных профилей, масса отправочной мар- ки 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 металлоконст- рукций короба Т	0,44	<u>28.89</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	Е10-33-1	Обшивка коробов асбес- тоцементными 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 с мете		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		623	34	<u>12</u> 6		<u>31</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			403	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная пла- та 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 -

Проверил -



В.Г. Меркулева (инженер I кат.)

Н.Н. Юнышева (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	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-I550	Разработка грунта экс- каваторами на гусенич- ном ходу и колесном с ковшом 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-I634	Засыпка траншей и котло- ванов бульдозерами мощ- ностью 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>-</u> 9,82	<u>-</u> I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			<u>21</u>	<u>I</u>	<u>20</u> 9		<u>I</u> 8
		В том числе: Стоимость общестрои- тельных 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.	1,00	<u>13,50</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	Ц8-613-2	Монтаж 100 шт.	0,01	<u>106,14</u> 83,30	<u>1,91</u> 0,88	1	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 1 м до 1 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 1 м, кг до 3 100 м	0,29	<u>19,58</u> 10,01	<u>3,88</u> 1,78	6	3	<u>2</u> I	<u>10,00</u> 1,15	<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> 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 кВ до I сечением до 16 мм ² шт.	16,00	<u>5,05</u> 1,84	<u>-</u> -	81	29	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>32</u> -
13.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² 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 ² 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 конструкции 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>1</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	1	1	<u>-</u> 0,15	<u>2,00</u> -	<u>1</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 ² 100 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>31.00</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				руб.			234	—	—	—	—

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> 19		<u>172</u> 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 -

Т.П. Шмидт

Т.П. Шмидт (инженер II кат.)

Проверил -

Л.С. Русских

Л.С. Русских (начальник группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для
промышленных 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	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	
								в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
I.	EI-I550	Разработка грунта экс- каваторами на гусенич- ном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы 1000 м3	0,08	214,26 II,10	203,16 96,39	18	I	I7 8	I3,20 81,65	I 7
2.	EI-I634	Засыпка траншей и кот- лованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемеще- нием грунта до 5 м грунт 2 группы 1000 м3	0,08	29,27 -	29,27 II,59	2	-	2 I	- 9,82	- I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			20	I	I9 9		I 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных 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 общестрой-тельных 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>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	ЦII-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпози- ционный шт.	2,00	<u>0.86</u> <u>0,85</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1.00</u>	<u>2</u>
5.	I7-04	Манометр МП4-У шт.	1,00	<u>8.00</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6.	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или ма- новакуумметр показывающий шт.	1,00	<u>1.35</u> <u>1,31</u>	<u>-</u>	1	I	<u>-</u>	<u>1.00</u>	<u>I</u>
7.	I7-I5C207	Сигнализатор СКР-6-3 шт.	2,00	<u>900.00</u>	<u>-</u>	1800	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8.	ЦII-III-I	Монтаж шт.	2,00	<u>3.72</u> <u>3,04</u>	<u>0.10</u> <u>0,02</u>	7	6	<u>-</u>	<u>3.00</u> <u>0,01</u>	<u>6</u> <u>-</u>
9.	ЦII-582-2	Коробка соединительная, ко- личество зажимов до 16 шт.	1,00	<u>1.67</u> <u>1,31</u>	<u>0.06</u> <u>0,02</u>	2	I	<u>-</u>	<u>1.00</u> <u>0,01</u>	<u>I</u> <u>-</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, мас- са 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 ка- беля сечением 2,5 мм2 с коли- чеством 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 ка- беля сечением 2,5 мм2 с коли- чеством 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 мдо 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 ЩИМ-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 ПЗ-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 работ			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-6И4	шт.	1,00	<u>7.62</u>	=	8	-	=	=
					-	-		-	-	-
26.	15-09СИ36	Кабель АКВВГ 4х2,5	м	156,0	<u>0.20</u>	=	31	-	=	=
					-	-		-	-	-
27.	То же	То же, 10х2,5	м	12,00	<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.			2100	48	<u>36</u>	-
				руб.					17	<u>58</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		руб.			1946	-	-	-
		Запасные части		руб.			19	-	-	-
		Транспортные расходы		руб.			168	-	-	-
		ВСЕГО стоимость оборудования		руб.			2153	-	-	-
		Стоимость монтажных работ		руб.			134	-	-	-
		Накладные расходы		руб.			40	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч			-	-	-	1
		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)

Основание: чертежи № КМ-13-15, 24, 2, 9, 30, 36, Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	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 гид- равлическим 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.	СИ3-643	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 распо- рок из одиночных и пар- ных уголков, гнутосвар- ных профилей для проле- тов 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.	СИ2I-2I09	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из круг- лых труб и гнутосварных профилей, мпсса отпра- вочной 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.	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 7 ВСтЗсп5-I т	0,11	<u>475,15</u> -	-	52	-	-	-	-
6.	CI2I-2IO9	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.	E9-80	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.	CI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5ВСтЗсп2 т	0,06	<u>317,13</u> -	-	19	-	-	-	-
9.	CI2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutosварных профилей 5ВСтЗсп5-I т	0,02	<u>319,15</u> -	-	6	-	-	-	-
10.	ССБ42	Окраска металлоконструкций т	13,59	<u>28,89</u> -	-	393	-	-	-	-
11.	E27-I9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка м3	0,13	<u>7,37</u> 0,12	<u>0,29</u> 0,08	I	-	-	<u>0,15</u> 0,06	-
12.	E27-95	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 3 м2 м3	0,41	<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
I3.	608-4I32	Стоимость плит III8.15 ГОСТ 21924.3 м3	0,41	<u>159.75</u>	==	65	-	==	==	==
I4.	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,02	<u>23.00</u>	==	I	-	==	==	==
I5.	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,3I	<u>25.00</u>	==	8	-	==	==	==
I6.	CI47-I5	Проволочная арматура B-I 100 кг	0,0I	<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 -

Проверил -



В.Г. Меркульева (инженер I кат.)

Н.Н. Онышева (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 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
		Монтажные работы								
1.	2307-11208	Задвижка 30с76мм М ДУ-100, Ру=64 шт.	2,00	93,79	—	94	—	—	—	—
2.	П12-792-4	Монтаж шт.	1,00	7,85 6,39	1,04 0,36	8	6	1 —	6,00 0,23	6 —
3.	2307-20202	Задвижка клиновая флан- цевая с электроприводом ЭПВ-850-Г ЭКПИЭ-75 ДУ=500, Ру=75 шт.	1,00	3330,00	—	3330	—	—	—	—
4.	П12-792-12 в.у. к.от- делу 12 п.2 к=1,25	Монтаж шт.	1,00	90,44 68,42	11,96 4,58	90	68	12 5	53,00 2,95	53 3
5.	Нкарм. I987 с. I25	Задвижка 30с905мм диам. I000-80 шт.	2,00	15240,00	—	30480	—	—	—	—

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> —	—	587	—	—	—	—
8.	СИ59-3405	То же, диам. 530-7 т	1,82	<u>460.73</u> —	—	839	—	—	—	—
9.	СИ59-3425	То же, диам. 1020-14 т	26,48	<u>353.31</u> —	—	9356	—	—	—	—
10.	СИ59-3452	То же, диам. 1220-15,2 т	7,48	<u>375.39</u> —	—	2808	—	—	—	—
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> —	—	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	<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>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>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	—	—	—	—	—	—	—
19.	Нкарм.19874- 8С	Вентиль 15с57БК-25- -160 кг	1,00	<u>12.99</u> —	—	13	—	—	—	—

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.	CI2I-2II4	Сттимость поддона т	0,18	<u>460.00</u> —	— —	83	—	—	—	—
22.	E9-I22	Монтаж т	0,18	<u>70.38</u> 39,27	<u>5.33</u> 2,07	13	7	<u>1</u> —	<u>34.90</u> 1,57	<u>6</u> —
23.	CI20 т.ч.т. I7	Доплата за окраску металла, т	0,18	<u>15.76</u> —	— —	3	—	—	—	—
24.	E25-86	Изготовление и уста- новка гнутых отводов в равнинных условиях местности из труб диам. 1000 мм угол	2,00	<u>258.49</u> 37,40	<u>201.60</u> 49,40	517	75	<u>404</u> 99	<u>30.00</u> 37,41	<u>60</u> 75
25.	E13-I2I	Огрунтовка поверхнос- тей 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.	E13-I68	Окраска поверхностей краской БИ-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. 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 обору- дования	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 (инженер II кат.)

Проверил -



Ф.Н.Василиук (нач. группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

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

на опоры под электрические короба (исп.032)

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

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									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 перемеще- нием 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>1.30</u> 0,5I	19	I	<u>==</u>	<u>7.19</u> 0,39	<u>I</u>
3.	Е11-3	Устройство подстилаю- щих слоев песчаных	I,98	<u>19.3I</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 администра- тивно-бытовых зданиях промышленных предприя- тий шт.	II,00	<u>3.4I</u> 0,5I	<u>1.5I</u> 0,68	38	6	<u>16</u> 7	<u>0.53</u> 0,52	<u>6</u> 6
5.	С403-22	Стоимость бетонных бло- ков стен подвалов УБС- 12.4.6-Т м3	2,9I	<u>149.78</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>-</u> -	<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 Вст3кп2 т	1,06	<u>399.92</u> -	<u>-</u> -	424	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	СЦ 42	Окрака 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.Меркульева (инженер I кат.)

Н.Н.Кнышева (нач. группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

ср 998-07

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для
промышленных 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.
Трудовозатраты 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	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатаци- он машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатаци- он машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	EI-I550	Раздел I Строительные работы								
		Разработка грунта экс- каваторами на гусенич- ном 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.	EI-I634	Засыпка траншей и кот- лованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемеще- нием 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 общестрои- тельных работ	руб. руб.			21	ц	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в И.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	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 кнопоч- ный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элемен- тов 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, олоках и короках, 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 го- товых 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 бу- мажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечение до 16 мм ² 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 контрольно- го кабеля сечением 2,5 мм ² , 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 контрольно- го кабеля сечением 2,5 мм ² , 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 фер- мам колоннам или другим металлическим конструк- циям 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 металличе- ские кабельные, конст- рукция 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>-</u> -	<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	I,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 ² 100 м	I,40	<u>37.93</u> 11,56	<u>I.28</u> 0,20	53	I6	<u>2</u> -	<u>I2.00</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 флин- 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	руб. руб.			491	I80	<u>30</u> II		<u>I96</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		ВСЕГО стоимость оборудо- вания	руб.			59	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			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

Раздел 3

Материалы, не учтенные ценником

24.	И5-09	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.	И5-09	Кабель ВВГ-4х2,5 м	10,00	<u>0.40</u>	==	4	-	==	==	==
30.	И5-09	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.	О1-13	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 КИ-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.			-	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.			1844	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		225
		Сметная заработная плата	руб.			-	229	-		-

Составила -

Проверила -

Шмидт
Б.Г.

Т.П.Шмидт (инженер II кат.)

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	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.	EI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусе- ничном и колесном ходу с ковшом 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 кот- лованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемеще- нием грунта до 5 м грунт 2 группы 1000 м3	0,16	<u>29,27</u> -	<u>29,27</u> II, 59	5	-	<u>5</u> 2	<u>9,82</u>	<u>2</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			38	2	<u>37</u> 17		<u>2</u> 15
В том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.			38	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	ЦП-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до 16 шт.	1,00	<u>1.67</u> 1,31	<u>0.06</u> 0,02	2	I	<u>-</u> -	<u>1.00</u> 0,01	<u>I</u> -
10.	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	0,01	<u>504.97</u> 56,61	<u>7.66</u> 2,82	5	I	<u>-</u> -	<u>61.00</u> 1,82	<u>I</u> -
11.	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, до 3 кг 100 м	2,13	<u>19.58</u> 10,01	<u>3.88</u> 1,75	42	2I	<u>8</u> 4	<u>10.00</u> 1,15	<u>21</u> 2
12.	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	2,13	<u>16.48</u> 4,35	<u>12.06</u> 5,48	35	9	<u>26</u> 12	<u>5.00</u> 3,53	<u>11</u> 8
13.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт.	20,00	<u>0.72</u> 0,37	<u>-</u> -	14	7	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>20</u> -
14.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , 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> -
15.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	1,14	<u>15.61</u> 10,61	<u>0.46</u> 0,20	18	12	<u>-</u> -	<u>11.00</u> 0,13	<u>13</u> -
16.	15-17	Щит автоматизации ЦШМ-100,600,350 шт.	1,00	<u>30.00</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17.	ЦП-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене или колонне металлической шт.	1,00	<u>4.89</u> 3,18	<u>0.54</u> 0,22	5	3	<u>-</u> -	<u>3.00</u> 0,14	<u>3</u> -
18.	15-04, 15-17	Переключатель ПМОФ-45 шт.	3,00	<u>8.10</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19.	ЦП-711-1	Ввод кабельный, количество жил до 10 ввод	2,00	<u>0.91</u> 0,90	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>0.16</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	ЦП-7П-I	Реле ПЭ-37 шт.	6,00	<u>8.85</u>	—	53	—	—	—	—
21.	то же	Кнопка КЕ-ОП 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 ценой										
25.	24-08Д2	Коробка У614 шт.	1,00	<u>7.62</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26.	15-09 с.136	Кабель АКВВГ 4х2,5 м	321,00	<u>0.20</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27.	то же	То же, 10х2,5 м	12,00	<u>0.38</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			77	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		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.			-	0	-		-
		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 -

Кыштымова
Л.С.

А.В. Кыштымова (инженер III кат.)

Л.С. Русских (нач. группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-I

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

на строительные работы узла приема и пуска очистных устройств
(тип 3, исп.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	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	
				основной з/платн	в т.ч. зарплаты				На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е22-69	Укладка трубопроводов из стальных труб с гид- равлическим испытанием диам. 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 диам. 219х14 мм ГОСТ 8732-78 Вст20 м	124,48	<u>15,26</u> -	-	1900	-	-	-	-
3.	Е9-88	Монтаж связей и рас- порок из одиночных и парных уголков, гнuto- сварных профилей для прлетов 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.	СИ21-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из круг- лых труб и гнutoсвар- ных 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.	СИ21-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки до 0,05 т 7ВСтЗсп5-1	0,03	<u>475,15</u>	<u>—</u>	14	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6.	СИ21-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнuto-сварных профилей, масса отправочной марки, до 0,1 т 6 ВстЗсп2	0,40	<u>483,13</u>	<u>—</u>	193	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
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	1	<u>4</u> 2	<u>5,78</u> 5,18	<u>1</u> 1
8.	СИ21-Г783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнutoсварных профилей 5 ВСтЗсп2	0,15	<u>317,13</u>	<u>—</u>	48	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9.	СИ21-Г783	Стены, внутренние, стойки фахверков, перегородки, стеллажи, перегородок из одиночных гнutoсварных профилей 5 ВСтЗсп5-1	0,06	<u>319,15</u>	<u>—</u>	19	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10.	ССБ42	Окраска металлоконструкций	10,06	<u>28,89</u>	<u>—</u>	291	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2723	73	<u>51</u> 22	<u>—</u>	<u>71</u> 16
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2006	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			381	-	-	-	-
		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 -

Проверила -

С.А.Ведрова (инженер II кат.)

Г.Г.Мингалева (нач. группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2

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

Основание: чертежи № ЭМ-4, 30-36

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,670 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.
Трудовые затраты постраченные тыс. чел.-ч.
Сметная заработная плата тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
				основной з/платы	в т.ч. з/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 коробки (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	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатаци- он машин в т.ч. з/платы	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатаци- он машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е1-231	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемеще- нием до 10 м грунт 2 группы 1000 м3	0,01	65,01 -	65,01 25,45	1	-	-	31,56	-
2.	Е11-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100 м2	0,36	27,76 6,07	1,30 0,51	35	2	-	7,19 0,39	3 -
3.	Е11-3	Устройство подстилаю- щих слоев песчаных м3	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 администра- тивно-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 бло- ков стен подвалов ФБС12.4.6-Т м3	8,30	149,78 -	-	794	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Е7-285	Установка стальных накладок кг	75,20	<u>0.47</u> 0,16	<u>0.01</u> -	35	12	<u>I</u> -	<u>0.14</u> -	<u>II</u> -
7.	Е9-122	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосо- вой тонколистовой стали т	I,4I	<u>70.38</u> 39,27	<u>5.33</u> 2,07	99	55	<u>8</u> 3	<u>34.90</u> I,57	<u>49</u> 2
8.	CI2I-2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатанных профилей, масса отпавочной марки до 0,05 м 6 ВСтЗкп2 т	I,4I	<u>399.92</u> -	<u>-</u> -	564	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	СЦ ч.2	Окраска металлоконструкций короба т	I,4I	<u>28.89</u> -	<u>-</u> -	4I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	Е10-33-1	Обшивка коробов асбестоцементными листами м2	I22,00	<u>2.80</u> 0,17	<u>0.03</u> 0,02	342	2I	<u>3</u> 2	<u>0.17</u> 0,02	<u>2I</u> 2
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2049	II0	<u>43</u> I9		<u>106</u> I4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I345	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			I27	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			I728	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		93
		Сметная заработная плата	руб.			-	II6	-		-
		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.			-	I2	-		-
		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.			-	I86	-		-

Составил -



В.Г. Меркульева (инженер I кат.)

Проверил -



Н.Н. Юнышева (нач. группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-4

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

на монтаж электрических сетей совмещенного узла пуска и приема
(исп.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	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	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы				На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I</u>										
Строительные работы										
I.	EI-I550	Разработка грунта экс- каваторами на гусенич- ном 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>1</u> 9
2.	EI-I634	Засыпка траншей и кот- лованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемеще- нием 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>-</u> 9,82	<u>-</u> I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			27	I	<u>26</u> I2		<u>I</u> 10

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.	I,00	<u>I3,50</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	Ц8-6I3-2	Монтаж I00 шт.	0,0I	<u>I06,13</u> 83,30	<u>I,9I</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>I0,10</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6.	I5-04	Пост управления КУ9I-ВЗГ шт.	4,00	<u>4,80</u>	<u>-</u>	I9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7.	Ц8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	I0,00	<u>4,33</u> I,95	<u>0,08</u> 0,02	43	I9 -	<u>I</u> -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>20</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в про- ложенных трубах, бло- ках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	5,29	<u>15.61</u> 10,61	<u>0.46</u> 0,20	83	56	<u>2</u> 1	<u>11.00</u> 0,13	<u>58</u> 1
9.	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ в го- товых траншеях без пок- рытия, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,20	<u>19.58</u> 10,01	<u>3.88</u> 1,78	4	2	<u>-</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 бумаж- ной или резиновой изо- ляцией, напряжением до 1 кВ сечением до 16 мм ² 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 контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² 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 контрольно- го кабеля сечением 2,5 мм ² 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 фер- мам колоннам или дру- гим металлическим кон- струкциям 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 металличе- ские кабельные, конст- рукция сварная т	0,17	<u>501.18</u> 42,33	<u>6.45</u> 2,04	85	7	<u>1</u> -	<u>41.00</u> 1,32	<u>7</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 ² 100 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			руб. руб.			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

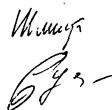
24.	I5-09	Кабель АВВГ-4х4 м	210,00	<u>0.32</u>	==	67	-	==	==	==
25.	то же	То же, 4х2,5 м	15,00	<u>0.27</u>	==	4	-	==	==	==
26.	то же	То же, 4х6 м	20,00	<u>0.39</u>	==	8	-	==	==	==
27.	то же Доп.20	Кабель КГ-6-0,66 м	20,00	<u>0.21</u>	==	4	-	==	==	==
28.	I5-09	Кабель ВВГ-4х2,5 м	60,00	<u>0.39</u>	==	23	-	==	==	==
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 КП-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> 28		<u>317</u> 19
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 -

Проверил -



Т. П. Шмидт (инженер II кат.)

Л. С. Русских (нач. группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-5

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

на установку одного прожектора прожекторной мачты

Основание: чертежи № ВТЧ 39-79 Гипротименнефтегаза
Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ 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	Эксплуатацион- машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатацион- машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин	
									На единицу	Всего
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	790,73 323,00	189,53 84,60	8	3	2 1	324,00 54,57	3 1
2.	15-07 п. 4-069	Прожектор ПЗС-45 шт.	1,00	11,61 -	- -	12	-	- -	- -	- -
3.	15-15	Лампа Г 220-1000 шт.	1,00	5,69 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			26	3	2 1		3 1
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			26	-	-		-
		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 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 -

Проверил -

Т.Е.Баженова (инженер III кат.)

Л.С.Русских (нач. группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I-6

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

на ограждение камер приема и пуска (исп.003)

Основание: чертежи № КМ 40-44, Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ 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	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы				На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E7-3I9	Установка металлических оград из сетчатых пане- лей 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.	E7-323	Устройство распашных ворот с установкой ме- таллических 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.	E7-330	Устройство калиток с ус- тановкой 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.	CI2I-I783	Стены, внутренние пере- городки, стеллажи, стой- ки фахверков, перегород- ок из одиночных гнuto- сварных профилей 5 ВСтЗкп2 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 гнуто-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 гнуто-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 плетеной 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> 52		<u>218</u> 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. ОI6)

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	Эксплуатацион машин в т.ч. в/платы	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатацион машин в том числе заработной платы	На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E22-74	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 500 мм м	I85,20	<u>I.89</u> I,02	<u>0.63</u> 0,24	350	I89	<u>II6</u> 44	<u>0.97</u> 0,18	<u>I80</u> 33
2.	СИ3-643	Стоимость труб диам. 530x10 мм ГОСТ 29295-85 К52 м	I84,27	<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>I5.80</u> 7,36	I88	86	<u>52</u> 24	<u>24.60</u> 5,58	<u>80</u> 18
4.	СИ2I-2IO9	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнутосварных профилей, масса отправочной марки до 0,1 т 6 т	I,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 ⁷ ВСтЗсп8-I т	0,11	<u>475,15</u>	<u>—</u>	52	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6.	СИ21-2109	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из круглых труб и гнуто-сварных профилей, масса отправочной марки до 0,1 т ⁶ ВСтЗсп2 т	1,23	<u>483,13</u>	<u>—</u>	594	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
7.	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т	0,17	<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 гнутосварных профилей 5 ВСтЗсп2 т	0,13	<u>317,13</u>	<u>—</u>	41	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9.	СИ21-1783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 ВСтЗсп5-I т	0,05	<u>319,15</u>	<u>—</u>	16	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10.	ССБ.42	Окраска металлоконструкций т	28,16	<u>28,89</u>	<u>—</u>	814	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II.	Е27-19	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>—</u> —	<u>0,15</u> 0,06	<u>—</u> —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2.	Е27-95	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольной площадью до 3 м ² м ³	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
I3.	608-4I32	Стоимость плит III8.I5 ГОСТ 21924.3 м ³	0,82	<u>159,75</u>	==	I3I	-	==	==	==
I4.	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,06	<u>23,00</u>	==	I	-	==	==	==
I5.	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,62	<u>25,00</u>	==	I6	-	==	==	==
I6.	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 -

Проверил -




В.Г.Меркульева (инженер I кат.)

Н.Н.Юнышева (нач.группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2-2

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

на приобретение электрооборудования блока НКУ смежного узла пуска и приема

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

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатации машин в т.ч. з/платы	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
1.	I5-I7	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	То же, 5430-3274 шт.	6,00	36.50	==	219	-	==	==	==
4.	То же	Автомат А37I6 шт.	3,00	62.40	==	187	-	==	==	==
5.	то же	Автомат АЕ-2046 шт.	6,00	18.80	==	113	-	==	==	==
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			617	-	==		==
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			617	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			6	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			27	-	-	-	-

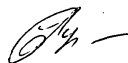
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость обо- рудования	руб.			650	-	-		-
		Итого по смете	руб.			650	-	-		-

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 короба (исп.016, 032)

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

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.

№ 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				в том числе заработной платы	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ЕI-23I	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт 2 группы 100 м3	0,01	<u>65,01</u> -	<u>65,01</u> 25,45	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 21,56	<u>-</u> -
2.	EII-2	Уплотнение грунта щел- ном 100 м2	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.	EII-3	Устройство подстилаю- щих слоев песчаных м3	6,84	<u>19,31</u> 2,75	<u>-</u> -	132	19	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>21</u> -
4.	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и администра- тивно-бытовых зданиях промышленных предприя- тий шт.	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 м ³	10,07	<u>149,78</u>	<u>—</u>	1508	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
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.	CI2I-2095	Различные конструкции не предусмотренные в основных разделах из горячекатанных профи- лей, масса отправочной марки до 0,05 м 6 ВСтЗкп2 т	3,77	<u>399,92</u>	<u>—</u>	1508	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9.	СЦ 42	Окраска металлоконст- рукций короба т	3,77	<u>28,89</u>	<u>—</u>	109	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10.	E10-33-I	Обшивка коробов асбес- тоцементными листами м ²	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. 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			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб.			-	246	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.			I882	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I73	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I65	-	-		-
		ВСЕГО стоимость металло- монтажных работ	руб.			2229	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		I54
		Сметная заработная плата	руб.			-	I87	-		-
		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. Юнешева (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	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	
									в том числе	
				основной з/платы	в т.ч. з/платы			в том числе заработной платы	на единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Раздел I</u>								
		Строительные работы								
I.	ЕI-1550	Разработка грунта экс- каваторами на гусенич- ном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы 1000 м3	0,11	<u>214.26</u> II,10	<u>203.16</u> 96,39	24	I	<u>23</u> II	<u>13.20</u> 81,65	<u>I</u> 9
2.	ЕI-1634	Засыпка траншей и кот- лованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемеще- нием 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. руб.		27	I	<u>26</u> I2	10	<u>I</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			27	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость обще- строительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-	-	-
		<u>Раздел 2</u>								
		Монтажные работы								
3.	I7-01 с.394	Счетчик СА4У-И670Д шт.	I,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- ВЗГ шт.	6,00	<u>I0,10</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6.	I5-04	Пост упоавления 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 кнопоч- ный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	I0,00	<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	<u>15.61</u> 10,61	<u>0.46</u> 0,20	121	82	<u>4</u> 2	<u>11.00</u> 0,13	<u>85</u> 1
9.	М8-141-1	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, 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>10.00</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 ² шт. 44,00		<u>5.05</u> 1,84	<u>-</u> -	222	81	<u>-</u> -	<u>2.00</u> -	<u>-</u> -
13.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² 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 ² , с количеством жил до 7 шт.	22,00	<u>0.72</u> 0,37	<u>-</u> -	16	8	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>22</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, конструкции сварные т	0,15	<u>501.18</u> 42,33	<u>6.45</u> 2,04	75	6	<u>1</u> -	<u>41.00</u> 1,32	<u>6</u> -
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>50</u> 0,01	<u>20</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	П8-147-4	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.	П8-147-8	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.	П8-471-3	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.	П8-472-2	Заземлитель горизон- тальный в траншее из по- лосовой стали, сечение 160 мм ² 100 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.	П8-146-1	Кабель до 35 кВ по с креплением 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.	П8-169-2	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	руб. руб.			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	-		-

Раздел 3

Материалы, не учтенные цеником

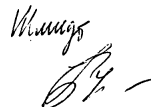
24.	15-09	Кабель АВВГ-4х2,5	м	20,00	<u>26.96</u>	==	539	-	==	==	==
					-	-			-	-	-
25.	то же	То же, 4х4	м	70,00	<u>0.32</u>	==	22	-	==	==	==
					-	-			-	-	-
26.	то же	То же. 4х6	м	260,00	<u>0.39</u>	==	101	-	==	==	==
					-	-			-	-	-
27.	то же	То же, 4х10	м	20,00	<u>0.52</u>	==	10	-	==	==	==
					-	-			-	-	-
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-IOxIх5 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.			I03	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I985	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			304	-	-		-

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

Составила -

Проверила -



Т.П.Шмидт (инженер II кат.)

Л.С.Русских (нач. группы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2-5

К типовым проектным решениям Узлы пуска и приема очистных устройств для
промышленных 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	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуатаци- онных машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатаци- онных машин	обслуживающих машин	
									в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E7-319	Установка металличе- ских оград из сетчатых панелей по железобетон- ным 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 метал- лических 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 металличе- ских 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 пе- регородки, стеллажи, стойки фахверков, пере- городок из одиночных гнутоварных профилей 5 Вст3ки2 т	0,05	<u>295.92</u> -	<u>-</u> -	15	4	<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 Вст3сп5-I _т	0,28	<u>319.15</u>	==	89	-	==	==	==
6.	СИ2I-I783	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутосварных профилей 5 Вст3сп2 _т	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) Вст3кп2 _т	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 м2	264,44	<u>1.28</u>	==	338	-	==	==	==
9.	ССБ 42	Окраска металлоконструкций _т	5,05	<u>28.89</u>	==	146	-	==	==	==
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			3064	354	<u>228</u> 88		<u>348</u> 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)