ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

907-9-04.95

МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПО ОЧИСТКЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 1000 м^3/час

Альбом 5

С Сметы стр. 3÷67

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

907-9-04.95

МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПО ОЧИСТКЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 1000 $м^3$/час

Альбом 5

С Сметы

Основные показатели для производительности от 100 до 500 $м^3$/час
Общая сметная стоимость – 23,98 тыс. руб.,
в том числе:
строительно-монтажных работ – 13,74 тыс. руб.
оборудования – 10,01 тыс. руб.

Основные показатели для производительности от 500 до 1000 $м^3$/час
Общая сметная стоимость – 38,58 тыс. руб.,
в том числе:
строительно-монтажных работ – 15,33 тыс. руб.
оборудования – 23,00 тыс. руб.

Разработан:
АО "Гипропласт"

Главный инженер института В.Е.Гулевский

Главный инженер проекта Н.И.Бояринцева

Утвержден Роскомхимнефтепромом
Приказ от 08.11.95 № 09/1-11-91
Введен в действие АО "Гипропласт"
Приказ от 09.11.95 № 23

СОДЕРЖАНИЕ

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ СМЕТ	N СМЕТ	N СТР
1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	-	3
2	ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1	1	4
3	ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 2	2	5
4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1-1	6
5	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100...500 $нм^3/ч$)	1-2	13
6	ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100... 500 $нм^3/ч$)	1-3	16
7	ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100... 500 $нм^3/ч$)	1-4	26
8	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100... 500 $нм^3/ч$)	1-5	31
9	К И П И А	1-6	35
10	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	1-7	40
11	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	1-8	44
12	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 500... 1000 $нм^3/ч$)	1-9	46
13	ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 500 ... 1000 $нм^3/ч$)	1-10	49
14	ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 500... 1000 $нм^3/ч$)	1-11	56
15	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 500... 1000 $нм^3/ч$)	1-12	63
16	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ	-	67

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию ОН 227-82 и информационного сборника ЦИТП, 18вып.1989г.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

-Единые районные единичные расценки на строительные и сантехнические работы в ценах 1984г.

-Сборники средних районных сметных цен на материалы,изделия и конструкции, части 1,2,3 в ценах 1984г.

-Сборник сметных цен на местные строительные материалы,бетонные изделия, утвержденный мособлисполкомом в ценах 1984г.

-Прейскуранты, введенные в действие с 1 января 1982г.

-Ценники на монтаж оборудования издания 1983г.

Сметная документация разработана применительно к "1а" территориальному району. Накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах, установленных для типовых смет (16,5 % - на общестроительные работы; 8,6 % - на металлоконструкции; 8 % - плановые накопления)

Для перехода в цены 1991г. по отрасли "химическая промышленность" принимаются следующие коэффициенты : на СМР - 1,50; на оборудование - 1,4; на прочие затраты - 1,09 (Письма Госстроя СССР N 14-д от 06.09.90г и N 15-д от 12.09.90г)

Итого объектных смет показаны дробью, в числителе - сметная стоимость в ценах 1984г, в знаменателе - в ценах 1991г с учетом отраслевых коэффициентов.

Составил нач.группы Г.А.Орлова

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-500 НМ3/ЧАС НА НУЛЕВОЙ ОТМЕТКЕ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 16,52 ТЫС.РУБ. / 23,98 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2,12 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч. /2,12 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,38 ТЫС.РУБ. /2,10 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1. 1984Г/1991Г.

N ПП.	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.					НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТЬ РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ, МЕБЕЛИ, ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,1-1	ОТД.1	-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1,05	-	-	-	1,05	-	0,19	0,13	-
2,1-2		-ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	-	0,50	6,07	-	6,57	-	0,38	0,23	-
3,1-3		-ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА	-	5,36	0,02	-	5,38	-	0,89	0,58	-
4,1-4		-ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	0,16	-	-	0,03	0,19	-	0,05	0,03	-
5,1-5		-ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	1,00	-	-	0,18	1,18	-	0,35	0,23	-
6,1-6		-КИП И АВТОМАТИКА	-	0,56	1,06	-	1,62	-	0,19	0,13	-
7,1-7		-ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	-	0,50	-	-	0,50	-	0,06	0,04	-
8,1-8		-ЗАЗЕМЛЕНИЕ	-	0,03	-	-	0,03	-	0,01	0,01	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ В ЦЕНАХ 84Г.			2,21	6,95	7,15	0,21	16,52	-	2,12	1,38	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ В ЦЕНАХ 91Г.			3,31	10,43	10,01	0,23	23,98		2,12	2,10	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА БОЯРИНЦЕВА

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА ОСИПОВА

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ПРОВЕРИЛ ЯКУБОВА

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А 2

НА СТРОИТЕЛЬСТВО МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500-1000 НМ3/ЧАС НА НУЛЕВОЙ ОТМЕТКЕ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	26,88 ТЫС.РУБ.	/38,58 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2,28 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.	/2,28 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1,50 ТЫС.РУБ.	/2,28 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1. 1984Г/1991Г.

N ПП.	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.					НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ: ТЫС.РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ РУБ.
			ОТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ, МЕБЕЛИ, ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,1-1 ОТД.1		-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1,05	-	-	-	1,05	-	0,19	0,13	-
2,1-9		-ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	-	0,55	15,37	-	15,92	-	0,39	0,25	-
3,1-10		-ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА	-	6,31	-	-	6,31	-	1,02	0,67	-
4,1-11		-ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	0,22	-	-	0,05	0,27	-	0,07	0,04	-
5,1-12		-ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	1,00	-	-	0,18	1,18	-	0,35	0,23	-
6,1-6		-КИП И АВТОМАТИКА	-	0,56	1,06	-	1,62	-	0,19	0,13	-
7,1-7		-ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	-	0,50	-	-	0,50	-	0,06	0,04	-
8,1-8		-ЗАЗЕМЛЕНИЕ	-	0,03	-	-	0,03	-	0,01	0,01	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ В ЦЕНАХ 1984Г			2,27	7,95	16,43	0,23	26,88	-	2,28	1,50	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ В ЦЕНАХ 1991Г			3,40	11,93	23,00	0,25	38,58	-	2,28	2,28	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА БОЯРИНЦЕВА

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА ОСИПОВА

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ПРОВЕРИЛ ЯКУБОВА

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-1000 НМ3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-04.95

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ НА НУЛЕВОЙ ОТМЕТКЕ 1,053 ТЫС.РУБ. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ НА ПЕРЕКРЫТИИ 0,926 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 186 ЧЕЛ.-Ч НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 181 ЧЕЛ.-Ч
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,126 ТЫС.РУБ. СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,122 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВАРИАНТ 1. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА НУЛЕВОЙ ОТМЕТКЕ								
		РАЗДЕЛ 1. НАБЕТОНКИ								
1	Е6-33	-НАБЕТОНКИ ИЗ БЕТОНА М-200	Ø,24	37,30	1,21	9	1	-	4,46	1
		М3		2,41	Ø,36			-	Ø,46	-
2	Ø124-3	-АРМАТУРА КЛАССА А3	Ø,13	270,00	-	35	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
3	Е6-8Ø	-УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ НА ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	Ø,Ø2	478,00	2,2Ø	1Ø	-	-	34,4Ø	1
		ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ		2Ø,2Ø	Ø,66			-	Ø,85	-
		Т								
4	Е6-9Ø	-ОГРАЖДАЮЩИЙ БОРТИК ИЗ БЕТОНА М-2ØØ	1,Ø4	33,88	Ø,33	35	2	-	2,81	3
		М3		1,55	Ø,1Ø			-	Ø,13	-
5	Е6-84	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 2Ø	Ø,Ø3	355,00	1,3Ø	11	1	-	64,ØØ	2
		Т		38,ØØ	Ø,39			-	Ø,5Ø	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		1ØØ	4	-		7
				РУБ.				-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		1ØØ	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			30	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	4	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			35	-	-		-
		МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			29	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			17	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			126	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	6	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			126	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	6	-		-

РАЗДЕЛ 2. ПОЛЫ

ТИП1

6	Е11-2	-УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ 100М2	0,39	43,30 3,57	0,99 0,30	17	1	- -	7,19 0,39	3 -
7	Е11-11	-УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ М3	3,92	29,30 1,62	-	115	6	- -	2,90 -	11 -
8	Е13-225	-ОКЛЕЙКА РУБЕРОИДОМ И ГИДРОИЗОЛОМ НА НЕФТЕБИТУМЕ В 1 СЛОЙ М2	39,20	1,83 0,84	0,21 0,06	72	33	8 2	1,40 0,08	55 3
9	Е13-228	-ОКЛЕЙКА РУБЕРОИДОМ И ГИДРОИЗОЛОМ НА НЕФТЕБИТУМЕ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ М2	39,20	0,69 0,30	0,01 -	27	12	- -	0,50 -	23 -
10	Е11-55	-УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20ММ 100М2	0,39	70,00 9,88	0,95 0,28	27	4	- -	18,80 0,36	7 -
11	Е11-138	-УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ,МНОГОЦВЕТНЫХ 100М2	0,39	488,00 61,40	4,52 1,36	190	24	2 1	108,00 1,75	42 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			448	80	10		138
			РУБ.					3		4
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			448	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			358	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	83	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			74	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	14	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			43	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			565	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		148
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	97	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			565	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		148
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	97	-		-
		РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
12	Е9-33	-МОНТАЖ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,89	43,00	18,10	38	11	16	19,40	17
		Т		12,60	6,59			6	8,50	8
13	С121-1780	-СТ-ТЬ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СТАЛИ С245	0,23	300,62	-	69	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
14	С121-1780	-СТ-ТЬ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СТАЛИ С235	0,67	292,54	-	196	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
15	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0,21	7,71	0,20	2	-	-	3,10	1
		100М2		2,05	0,06			-	0,08	-
16	Е13-155	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-133 ЗА 2 РАЗА	0,21	20,60	0,24	4	1	-	2,30	-
		100М2		3,02	0,08			-	0,10	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			309	12	16		18
			РУБ.					6		8
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			6	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			5	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			7	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			303	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			11	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	17	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			265	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			26	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			26	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			355	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		28
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	22	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			362	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		29
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	23	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ВАРИАНТУ 1	РУБ.			857	96	26		163
			РУБ.					9		19
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			554	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			393	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	88	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			35	-	-		-
		МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			29	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			92	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В НР. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В НР. -	РУБ.			-	16	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			52	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			698	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		158
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	104	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			303	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			11	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	17	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			265	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			26	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В НР. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В НР. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			26	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			355	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		28
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	22	-		-
		ИТОГО ПО ВАРИАНТУ 1	РУБ.			1053	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		186
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	126	-		-

ВАРИАНТ 2. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ПЕРЕКРЫТИИ

РАЗДЕЛ 2. ПОЛЫ

ТИП1

1	Е11-2	-УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ	-0,39	-43,30	-0,99	-17	-1	-	-7,19	-3
		ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ТИП1 НА НУЛЕВОЙ ОТМЕТКЕ		-3,57	-0,30			-	-0,39	-
			100М2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е11-11	-УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ТИП1 НА НУЛЕВОЙ ОТМЕТКЕ	-3,92	-29,30	-	-115	-6	-	-2,90	-1
		М3		-1,62	-			-	-	-
		ТИП1А								
3	Е11-57	-ЛЕГКИЙ БЕТОН	0,39	81,50	1,12	32	6	-	29,40	1
		100М2		14,50	0,34			-	0,44	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.		-100	-1	-		-3
				РУБ.				-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		-100	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		-98	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	-1	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		-17	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		-2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	-3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		-10	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		-127	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		-5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	-4	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.		-127	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		-5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	-4	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ВАРИАНТУ 2		РУБ.		-100	-1	-		-3
				РУБ.				-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		-100	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		-98	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	-1	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		-17	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		-2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	-3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		-10	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		-127	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		-5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	-4	-		-
		ИТОГО ПО ВАРИАНТУ 2		РУБ.		-127	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		-5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	-4	-		-

СОСТАВИЛ ПИРОГОВСКАЯ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 2)

```
  1 3219270'Н9М1В1Г1Ж5'М'1'17''''*
  2 Ю''ТПР 907-9-04.95''НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'РП''1-8'К
      ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВЫБРО
      СОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1
      00-1000М3/ЧАС'ТПР 907-9-04.95'БОЯРИНЦЕВА*
  3 Н10=16,5*
  4 Д10-М1*
  5 ОНА НУЛЕВОЙ ОТМЕТКЕ*
  6 РНАБЕТОНКИ*
  7 Е6-35(А2=33,68)'0,04,6''НАБЕТОНКИ ИЗ БЕТОНА М-200*
  8 С124+3'0,021,6*
  9 Е6-60'0,001.4.6*
 10 М8072=27,4*
 11 Е6-90(РМ8064РМ8072)'1,04''ОГРАЖДАЮЩИЙ БОРТИК ИЗ БЕТОНА
      М-200*
 12 М8072=0*
 13 Е6-88'(7,9+2,4.4+12).0,001*
 14 Р14*
 15 П2#ТИП1#*
 16 Е11-2(А2=38,74)'39,20*
 17 Е11-21(А2=27,68)'39,2.0,1*
 18 Е13-225'39,2*
 19 Е13-226'39,2*
 20 Е11-55(А2=59,17)'39,2*
 21 Е11-234(А2=422,08)'39,2*
 22 Р8*
 23 Е9-33'0,86,1,04''МОНТАЖ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ*
 24 С121+1780(А1*(21*1,4).1,01=)'0,82.1,04''СТ-ТЬ ОПОР ПОД
      ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СТАЛИ С245*
 25 С121+1780(А1*(13+1,4).1,01#)'0,64.1,04''СТ-ТЬ ОПОР ПОД
      ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СТАЛИ С235*
 26 Е13-121'0,86,1,04.23*
 27 Е13-153(А1,2)'0,86,1,04,23''* ЗА 2 РАЗА*
 28 ОНА ПЕРЕКРЫТИИ*
 29 Р14*
 30 П2#ТИП1#*
 31 Е11-2(ВП)(А2=38,74)'39,20''* ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ТИП1 НА НУЛЕ
      ВОЙ ОТМЕТКЕ*
 32 Е11-21(ВП)(А2=27,68)'39,2,0,1''* ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ТИП1 НА
      НУЛЕВОЙ ОТМЕТКЕ*
 33 П2#ТИП1А#*
 34 Е11-57(А2=65,88)'39,2''ЛЕГКИЙ БЕТОН*
 35 К'ПИВОГОВСКАЯ##'СОГЛАСОВАНО НАЧ.СО ПАЛУНИН##
      НОРМОКОНТРОЛЬ ЯКУБОВА*
```

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ НА НУЛЕВОЙ ОТМЕТКЕ И НА ПЕРЕКРЫТИИ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 1-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-1000 НМ3/ЧАС

НОМЕР П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЪЕМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО	В Т.Ч. ПРОГРЕССИВНЫХ ВИДОВ РАБОТ	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, РУБ.	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ, РУБ.	УДЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ В % К ИТОГУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	НАБЕТОНКИ			126				126		9	6		11,97
2	ПОЛЫ			565				565		148	97		53,66
3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			362				362		29	23		34,38
	ВСЕГО ПО ОТДЕЛУ 1 НА НУЛЕВОЙ ОТМЕТКЕ			1053				1053		186	126		100,00
1	ПОЛЫ			-127				-127		-5	-4		100,00
	ВСЕГО ПО ОТДЕЛУ 2 НА ПЕРЕКРЫТИИ			-127				-127		-5	-4		100,00

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 4-2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 500 НМ3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-04.95-ТХ1-СО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6,590 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 381 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,228 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 3,00 Т
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ 2196,67 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН. / ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 / 11
1	ССГЛЦ08-002	-АДСОРБЕР НАСАДОЧНЫЙ Д800ММ УГЛ.СТ,ПОЗ.А1/1-3	3,00	720,50	-	2161	-	-	- / -
		ШТ		-	-			-	- / -
2	Ц18-50-14	-МОНТАЖ	3,00	94,60	26,40	284	157	79	98,00 / 294
		ШТ		52,40	7,74			23	9,98 / 30
3	С0503	-ПОРОЛАС(НАСАДКА)	0,63	4000,00	-	2520	-	-	- / -
		Т		-	-			-	- / -
4	Ц18-2745	-НАСАДКА КОНТАКТНОЙ МАССОЙ	3,00	3,57	2,83	11	2	8	2,00 / 6
		М3		0,73	1,13			3	1,46 / 4
5	ССГЛЦ05-001	-ТЕПЛООБМЕННИК 400ТКВ-1,6-М1/25Г-2-2-У-И-ГР.5 А УГЛ,СТ, ПОЗ,Т2	1,00	1161,30	-	1161	-	-	- / -
		ШТ		-	-			-	- / -
6	Ц18-1-5	-МОНТАЖ	1,00	23,90	3,11	24	14	3	27,00 / 27
		ШТ		14,00	1,44			1	1,86 / 2
7	С2308-5101	-КАЛОРИФЕР КП46-СК ПОЗ,Т3	1,00	57,00	-	57	-	-	- / -
		ШТ		-	-			-	- / -
8	Е20-760	-МОНТАЖ	1,00	6,09	0,43	6	3	-	5,12 / 5
		ШТ		2,83	0,13			-	0,17 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			6224	176	90		339
			РУБ.					27		36
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			5899	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			6	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			12	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			63	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			71	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			35	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			6086	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			325	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			57	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	203	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			141	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В НР. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		13
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В НР. -	РУБ.			-	25	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			38	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			504	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		381
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	228	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			6590	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		381
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	228	-		-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 6)

```
  1 Э219200'Н9М1В1Г1Ж5''1'1,1''''3'Т*
  2 Ю''ТПР 907-9-04.95 (1 ВАРИАНТ)''''НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОН
      ТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ'Р''1-5'К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬН
      ЫЯ УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛ
      ЬНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 500 НМ3/ЧАС'ТПР 907-9-04.95_ТХ1-
      ВО'БОЯРИНЦЕВА*
  3 Д10-М1*
  4 Н10=16,5'Н23=0,1'Н24=0,21'Н26=20,14'Н27=1,2'Н28=0,6*
  5 М805Г=0,03*
  6 СТСГЭЦ06-002(=15)'3'1310,0,55'АДСОРБЕР НАСАДОЧНЫЙ Д800
      ММ УГЛ.СТ.ПОЗ.А1/1-3*ШТ'0,55*
  7 Ц18-50-14'3''МОНТАЖ*
  8 СТ0503(=15)'0,21,3'4000'ПОРОЛАСТНАСАДКА)'Т'1*
  9 Ц18-27-5'3*
 10 СТСГЭЦ05-001(=15)'1'1470,0,79'ТЕПЛООБМЕННИК 400ТКВ-1,6
      +М1/25Г-2-2-У-И-ГР.5А УГЛ.СТ. ПОЗ.Т2'ШТ'0,79*
 11 Ц18-1-3'1''МОНТАЖ*
 12 СТ2308-5101(=15)'1'57'КАЛОРИФЕР КП46-СК ПОЗ.Т3'ШТ'0,05
      *
 13 Е20-760(=6)'1''МОНТАЖ*
 14 К'ОРЛОВА'ОРЛОВА'###СОГЛАСОВАНО НАЧ.ТМО1 КУЛИКО
      ВА'###НОРМОКОНТРОЛЬ ЯКУБОВА*
```

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-3

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПО ОЧИСТКЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 1000-5000НМ3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-04,95-ТХ3-С02

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 5,379 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 892 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,579 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2307-10751	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 16Ч3БР,ДУ25,РУ16	2,00	5,77	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц12-805-1	-МОНТАЖ	2,00	1,77	0,04	4	3	-	3,00	6
		ШТ		1,53	0,01			-	0,01	-
3	С159-4230	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25 РУ16,УГЛ.СТАЛЬ	-	1074,67	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
4	Ц12-2-5	-МОНТАЖ	-	221,00	6,00	-	-	-	354,00	-
		Т		207,00	1,60			-	2,06	-
5	2307-10376	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П ДУ25;РУ16	4,00	2,44	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
6	Ц12-806-1	-МОНТАЖ	4,00	1,75	0,03	7	6	-	2,00	8
		ШТ		1,49	0,01			-	0,01	-
7	С159-4230	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П) РУ16,УГЛ.СТАЛЬ	0,01	1074,67	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
8	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,01	194,00	5,32	2	2	-	328,00	3
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	2307-10377	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П1 ДУ25;РУ16	4,00	2,55	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
10	Ц12-800-1	-МОНТАЖ	4,00	1,75	0,03	7	6	-	2,00	8
		ШТ		1,49	0,01			-	0,01	-
11	С159-4230	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П1) РУ16,УГЛ.СТАЛЬ	0,01	1074,67	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
12	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,01	194,00	5,32	2	2	-	328,00	3
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-
13	2307-10378	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ25;РУ16	4,00	2,89	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
14	Ц12-800-1	-МОНТАЖ	4,00	1,75	0,03	7	6	-	2,00	8
		ШТ		1,49	0,01			-	0,01	-
15	С159-4230	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П2) РУ16,УГЛ.СТАЛЬ	0,01	1074,67	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
16	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,01	194,00	5,32	2	2	-	328,00	3
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-
17	2307-10381	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ50;РУ16	2,00	6,22	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	Ц12-800-2	-МОНТАЖ	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
		ШТ		1,86	0,01			-	0,01	-
19	С159-3517	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ16,УГЛ.СТАЛЬ	0,01	644,80	-	6	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
20	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,01	125,00	3,75	1	1	-	200,00	2
		Т		114,00	1,19			-	1,54	-
21	2307-10465	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С12П2 ДУ25;РУ25	18,00	12,54	-	226	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
22	Ц12-796-2	-МОНТАЖ	18,00	1,87	0,03	34	29	-	3,00	54
		ШТ		1,62	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	С159-4230	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25 РУ25,УГЛ,СТАЛЬ	0,12	1074,67	-	129	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
24	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,12	194,00	5,32	23	21	-	328,00	39
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-
25	2307-10479	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	1,00	18,87	-	19	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
26	Ц12-791-3	-МОНТАЖ	1,00	2,48	0,10	2	2	-	4,00	4
		ШТ		2,14	0,02			-	0,03	-
27	С159-3517	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ40,УГЛ,СТ.	0,01	664,14	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
28	Ц12-3-5	-МОНТАЖ	0,01	124,00	7,33	1	1	-	196,00	2
		Т		111,00	1,84			-	2,37	-
29	2307-10481	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ80;РУ40	4,00	33,30	-	133	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
30	Ц12-791-5	-МОНТАЖ	4,00	3,85	0,40	15	13	1	5,00	20
		ШТ		3,20	0,08			-	0,10	-
31	С159-3526	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ80 РУ40,УГЛ,СТ.	0,07	510,14	-	36	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
32	Ц12-3-8	-МОНТАЖ	0,07	73,00	6,47	5	4	-	117,00	8
		Т		63,40	1,58			-	2,04	-
33	2307-10482	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ100;РУ40	4,00	46,62	-	186	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
34	Ц12-791-6	-МОНТАЖ	4,00	4,39	0,57	18	14	3	6,00	24
		ШТ		3,51	0,14			1	0,18	1
35	С159-3533	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ100 РУ40,УГЛ,СТ.	0,08	473,56	-	38	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
36	Ц12-3-7	-МОНТАЖ	0,08	62,60	5,49	5	4	-	93,00	7
		Т		54,10	1,49			-	1,92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	2307-10857	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19С38НЖ ДУ50;РУ64	3,00	41,07	-	123	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
38	Ц12-791-3	-МОНТАЖ	3,00	2,48	0,10	7	6	-	4,00	12
		ШТ		2,14	0,02			-	0,03	-
39	С159-3317	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ64,УГЛ,СТАЛЬ	0,04	677,04	-	27	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
40	Ц12-3-5	-МОНТАЖ	0,04	124,00	7,33	5	4	-	196,00	8
		Т		111,00	1,84			-	2,37	-
41	2307-12425	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ10; РУ40	1,00	6,11	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
42	Ц12-867-1	-МОНТАЖ	1,00	1,67	0,05	2	1	-	2,00	2
		ШТ		1,42	0,01			-	0,01	-
43	2307-26071	-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4-16; ДУ50; РУ16 (17С7НЖ)	3,00	83,25	-	250	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
44	Ц12-790-3	-МОНТАЖ	3,00	2,11	0,06	6	5	-	3,00	9
		ШТ		1,72	0,01			-	0,01	-
45	С159-3317	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ16,УГЛ,СТ.	0,04	644,80	-	26	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
46	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,04	125,00	3,75	5	5	-	200,00	8
		Т		114,00	1,19			-	1,54	-
47	С159-3326	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ80 РУ06,УГЛ,СТ.	0,06	495,28	-	30	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
48	Ц12-2-7	-МОНТАЖ	0,06	97,80	14,50	6	5	-	134,00	8
		Т		79,10	7,74			-	9,98	7
49	2307-20161	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 3КЛ2-16 30С41НЖ ДУ100] РУ16	12,00	55,50	-	666	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
50	Ц12-790-5	-МОНТАЖ	12,00	4,05	0,41	49	39	5	5,00	60
		ШТ		3,29	0,07			1	0,09	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	С159-3533	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ100 РУ16,УГЛ,СТ.	0,12	459,77	-	55	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
52	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,12	79,10	13,30	9	7	2	110,00	13
		Т		62,40	7,12			1	9,18	1
53	2307-20162	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 3КЛ2-16 30С41НЖ ДУ150Х РУ16	2,00	99,90	-	200	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
54	Ц12-790-7	-МОНТАЖ	2,00	5,63	0,68	11	9	1	7,00	14
		ШТ		4,51	0,15			-	0,19	-
55	С159-3548	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ150 РУ16,УГЛ,СТ.	0,03	394,25	-	12	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
56	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,03	79,10	13,30	2	2	-	110,00	3
		Т		62,40	7,12			-	9,18	-
57	С159-4230	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32Х2,0 ГОСТ 10704, СТ20, 83,9М	0,14	967,21	-	135	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
58	2310-3#190	-ОПОРА 32-Х5-А	4,00	0,58	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
59	2310-3#101	-ОПОРА 32-ТП-АС10	5,00	1,55	-	8	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
60	2310-3#106	-ОПОРА 32-ТХ-АС10	5,00	1,61	-	8	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
61	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,15	194,00	5,32	29	27	1	328,00	49
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-
62	С159-4231	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32Х2,5, ГОСТ 8734, СТ20, 31,5М	0,06	920,48	-	55	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
63	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,06	194,00	5,32	12	11	-	328,00	20
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-
64	С159-3517	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 57Х2,5 ГОСТ 10704, СТ20, 41,0М	0,15	616,08	-	92	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
65	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	Т	0,15	125,00	3,75	19	17	-	200,00	3
					114,00	1,19			-	1,54	-
66	С159-3517	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 57Х3,0 ГОСТ 8732, СТ20, 2,5М	Т	0,01	644,80 -	- -	6	-	- -	- -	- -
67	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	Т	0,01	125,00	3,75	1	1	-	200,00	0
					114,00	1,19			-	1,54	-
68	С159-3521	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 76Х3,5, ГОСТ 8732, СТ20, 28М	Т	0,18	540,14 -	- -	97	-	- -	- -	- -
69	2310-3#078	-ОПОРА 76-КП-АС22	ШТ	2,00	1,28 -	- -	3	-	- -	- -	- -
70	Ц12-2-7	-МОНТАЖ	Т	0,19	97,80	14,50	19	15	2	134,00	2
					79,10	7,74			1	9,98	0
71	С159-3526	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 89Х3,5, ГОСТ 8732, СТ20, 39,5М	Т	0,34	495,28 -	- -	168	-	- -	- -	- -
72	2310-3#013	-ОПОРА 89-КП-АС11	ШТ	6,00	0,52 -	- -	3	-	- -	- -	- -
73	2310-3#141	-ОПОРА 89-КП-АС22	ШТ	3,00	2,89 -	- -	9	-	- -	- -	- -
74	Ц12-2-7	-МОНТАЖ	Т	0,35	97,80	14,50	34	28	5	134,00	4
					79,10	7,74			3	9,98	3
75	С159-3533	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 108Х4,0, ГОСТ 8732, СТ20, 163М	Т	1,88	459,77 -	- -	864	-	- -	- -	- -
76	2310-3#142	-ОПОРА 108-КП-АС22	ШТ	33,00	3,11 -	- -	103	-	- -	- -	- -
77	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	Т	2,02	79,10	13,30	160	126	26	110,00	222
					62,40	7,12			14	9,18	19
78	С159-3548	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 159Х4,5, ГОСТ 8732, СТ20, 1,5М	Т	0,07	394,25 -	- -	28	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
79	2310-3#144	-ОПОРА 159-КП-АС22	ШТ	1,00	4,00 -	- -	4	-	- -	- -	-
80	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	Т	0,08	79,10 62,40	13,30 7,12	6	5	1 1	110,00 9,18	9 1
81	СПИСЬМО ГОССТРОЯ 63Д	-ПЛОЩАДКА ИЗ ТРУБЫ 30Х2,5 АА1,20М	Т	0,02	1223,00 -	- -	24	-	- -	- -	-
82	С121-1979	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	Т	0,02	111,00 -	- -	2	-	- -	- -	-
83	Е9-47	-МОНТАЖ	Т	0,02	46,80 19,00	17,60 5,43	1	-	- -	30,10 7,00	1 -
84	С121-2019	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР	Т	0,21	356,00 -	- -	75	-	- -	- -	-
85	Е9-229	-МОНТАЖ	Т	0,21	59,60 44,20	7,43 3,14	13	9	2 1	72,60 4,05	15 1
86	Е15-612	-ОКРАСКА М/К	100М2	0,06	32,00 6,60	0,79 0,24	2	-	- -	11,70 0,31	1 -
87	Ц12-698-1	-БОБЫШКА УСТАНОВКА 4,10	ШТ	6,00	1,16 0,52	0,10 -	7	3	1 -	1,00 -	6 -
88	Ц12-698-10	-РАСШИРИТЕЛЬ УСТАНОВКА 23,24,48,60	ШТ	6,00	6,30 3,13	0,81 0,10	38	19	5 1	5,00 0,13	30 1
89	Ц12-698-10	-ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО УСТАНОВКА 4,3	ШТ	6,00	6,30 3,13	0,81 0,10	38	19	5 1	5,00 0,13	30 1
90	1704-20782	-ДИАФРАГМА ДФС-10-150-В УСТАНОВКА12=ДК 14321-73	ШТ	1,00	18,50 -	- -	19	-	- -	- -	-
91	Ц11-146-2	-МОНТАЖ	КОМПЛ	1,00	2,65 0,85	0,07 -	3	1	- -	1,00 -	1 -
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ. --- РУБ.				4592	484	60 25		830 39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			19	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			19	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			4456	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			64	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	499	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			3849	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			382	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В НР. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		29
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В НР. -	РУБ.			-	69	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			386	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			5224	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		873
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	568	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			113	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	10	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			75	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			9	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В НР. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В НР. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			10	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			132	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	11	-		-
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			2	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			5379	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		892
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	579	-		-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ 3219191

```
1, 3219191' Н9М1В1Г1К5' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
2, 0' ' ТПР 907-9-04.95' ' ' НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ' Р' ' 1-1' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУ
                  ЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПО ОЧИСТКЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЮ ОТ 100-5
                  00НМ3/ЧАС' ТПР 907-9-04.95-ТХ3-СО2' БОЯРИНЦЕВА*
3, Д10-М1*
4, Н9=1,11' Н10=16,5' Н23=0,1' Н24=0,21' Н26=20,14' Н27=1,2' Н28=0,6*
5, 2307-10751' 2*
6, Ц12-800-1' 2' ' МОНТАЖ*
7, С159-4230(А1,0,89)(А1:1,05)' 2:1000.2=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25 РУ16,УГЛ.СТАЛЬ*
8, Ц12-2-3' Ф1' ' МОНТАЖ*
9, 2307-10376' 4*
10, Ц12-800-1' 4' ' МОНТАЖ*
11, С159-4230(А1,0,89)(А1:1,05)' 2:1000.4=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П) РУ16,УГЛ.СТАЛЬ*
12, Ц12-2-4' Ф1' ' МОНТАЖ*
13, 2307-10377' 4*
14, Ц12-800-1' 4' ' МОНТАЖ*
15, С159-4230(А1,0,89)(А1:1,05)' 2:1000.4=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П1) РУ16,УГЛ.СТАЛЬ*
16, Ц12-2-4' Ф1' ' МОНТАЖ*
17, 2307-10378' 4*
18, Ц12-800-1' 4' ' МОНТАЖ*
19, С159-4230(А1,0,89)(А1:1,05)' 2:1000.4=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П2) РУ16,УГЛ.СТАЛЬ*
20, Ц12-2-4' Ф1' ' МОНТАЖ*
21, 2307-10381' 2*
22, Ц12-800-2' 2' ' МОНТАЖ*
23, С159-3317(А1,0,89)(А1:1,05)' 5:1000.2=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ16,УГЛ.СТАЛЬ*
24, Ц12-2-6' Ф1' ' МОНТАЖ*
25, 2307-10465' 18*
26, Ц12-790-2' 18' ' МОНТАЖ*
27, С159-4230(А1,0,89)(А1:1,05)' 6,39:1000.18=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25 РУ25,УГЛ.СТАЛЬ*
28, Ц12-2-4' Ф1' ' МОНТАЖ*
29, 2307-10479' 1*
30, Ц12-791-3' 1' ' МОНТАЖ*
31, С159-3317(А1,0,89)(А1:1,05)(А1,1,03)' 7:1000.1=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ40,УГЛ.СТ.*
32, Ц12-3-5' Ф1' ' МОНТАЖ*
33, 2307-10481' 4*
34, Ц12-791-5' 4' ' МОНТАЖ*
35, С159-3326(А1,0,89)(А1:1,05)(А1,1,03)' 18:1000.4=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ80 РУ40,УГЛ.СТ.*
36, Ц12-3-6' Ф1' ' МОНТАЖ*
37, 2307-10482' 4*
38, Ц12-791-6' 4' ' МОНТАЖ*
39, С159-3333(А1,0,89)(А1:1,05)(А1,1,03)' 21:1000.4=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ100 РУ40,УГЛ.СТ.*
40, Ц12-3-7' Ф1' ' МОНТАЖ*
41, 2307-10857' 3*
42, Ц12-791-3' 3' ' МОНТАЖ*
43, С159-3317(А1,0,89)(А1:1,05)(А1,1,05)' 12,81:1000.3=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ64,УГЛ.СТАЛЬ*
44, Ц12-3-5' Ф1' ' МОНТАЖ*
45, 2307-11425' 1*
46, Ц12-867-1' 1' ' МОНТАЖ*
47, 2307-20071' 3' ' + (17С7НЖ)*
48, Ц12-790-3' 3' ' МОНТАЖ*
49, С159-3317(А1,0,89)(А1:1,05)' 12,81:1000.3=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ16,УГЛ.СТ.*
50, Ц12-2-6' Ф1' ' МОНТАЖ*
51, С159-3326(А1,0,89)(А1:1,05)' 20,99:1000.3=Ф2' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ80 РУ06,УГЛ.СТ.*
52, Ц12-2-7' Ф2' ' МОНТАЖ*
53, 2307-20161' 12*
54, Ц12-790-5' 12' ' МОНТАЖ*
55, С159-3333(А1,0,89)(А1:1,05)' 10:1000.12=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ100 РУ16,УГЛ.СТ.*
```

56. Ц12-2-8' 01' ' МОНТАЖ*
57. 2307-20162' 2*
58. Ц12-790-7' 2' ' МОНТАЖ*
59. С159-3348(А1,0,89)(А1;1,035)' 17:1000,2=01' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ150 РУ16,УГЛ.СТ.*
60. Ц12-2-8' 01' ' МОНТАЖ*
61. С159-4230(А1,0,89)(А1;0,9)(А1,1,05)' 0,14' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32Х2,0 ГОСТ 10704, СТ20, 83,5М*
62. 2310-34190' 4' ' ОПОРА 32-ХБ-А*
63. 2310-34101' 5' ' ОПОРА 32-ТП-АС10*
64. 2310-34106' 5' ' ОПОРА 32-ТХ-АС10*
65. Ц12-2-4' 0,15' ' МОНТАЖ*
66. С159-4231(А1,0,89)(А1;1,05)' 0,06' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32Х2,5, ГОСТ 8734, СТ20, 31,5М*
67. Ц12-2-4' 0,06' ' МОНТАЖ*
68. С159-3317(А1,0,89)(А1;0,9)(А1,1,05)' 0,15' 732,5' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 57Х2,5 ГОСТ 10704, СТ20, 41,0М*
69. Ц12-2-6' 0,15' ' МОНТАЖ*
70. С159-3317(А1,0,89)(А1;1,05)' 0,01' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 57Х3,0 ГОСТ 8732, СТ20, 2,5М*
71. Ц12-2-6' 0,01' ' МОНТАЖ*
72. С159-3321(А1,0,89)(А1;1,05)' 0,18' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 76Х3,5, ГОСТ 8732, СТ20, 28М*
73. 2310-34078' 2' ' ОПОРА 76-КП-АС22*
74. Ц12-2-7' 0,19' ' МОНТАЖ*
75. С159-3326(А1,0,89)(А1;1,05)' 0,34' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 89Х3,5, ГОСТ 8732, СТ20, 39,5М*
76. 2310-34013' 6' ' ОПОРА 89-КП-АС11*
77. 2310-34141' 3' ' ОПОРА 89-КП-АС22*
78. Ц12-2-7' 0,35' ' МОНТАЖ*
79. С159-3333(А1,0,89)(А1;1,05)' 1,88' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 108Х4,0, ГОСТ 8732, СТ20, 163М*
80. 2310-34142' 33' ' ОПОРА 108-КП-АС22*
81. Ц12-2-8' 2,02' ' МОНТАЖ*
82. С159-3348(А1,0,89)(А1;1,035)' 0,02' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 159Х4,5, ГОСТ 8732, СТ20, 1,5М*
83. 2310-34144' 1' ' ОПОРА 159-КП-АС22*
84. Ц12-2-8' 0,08' ' МОНТАЖ*
85. СТПИСЬМО ГОССТРОЯ 63Д(=2)' 0,02' 1200+(326-303)' ПЛОЩАДКА ИЗ ТРУБЫ 30Х2,5 АД1,20М' Т*
86. СТ121-1979' 0,02' 1314-1200' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' Т*
87. Е9-47' 0,02' ' МОНТАЖ*
88. С121-2019' 0,21' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР*
89. ЕТ9-229(=2)' 0,21' 5916#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ' Т' ' 1.72,6*
90. Е15-612' 6' ' ОКРАСКА М/К*
91. Ц12-698-1' 6' ' БОБЫШКА УСТАНОВКА 4,10*
92. Ц12-698-10' 6' ' РАСШИРИТЕЛЬ УСТАНОВКА 23,24,48,60*
93. Ц12-698-10' 6' ' ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО УСТАНОВКА 4,3*
94. 1704-20782' 1' ' ДИАФРАГМА ДФС-10-150-Б УСТАНОВКА 12*
95. Ц11-140-2' 1' ' МОНТАЖ*
96. К' ОРЛОВА' ОРЛОВА##СОГЛАСОВАНО НАЧ ТМО1 КУЛИКОВ##НОРМОКОНТРОЛЬ ЯКУБОВА*

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А I-4

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 500 НМ3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ ОБРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-04.95.ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,194 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 50 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,034 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 1,00 М3
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ 194,00 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,08	8,05	0,15	1	-	-	7,90	
				4,73	0,05				0,06	
2	С114-124	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ И ЖЕСТКИЕ ГОСТ 9573-72 М-125 М3	0,10	23,40	-	2	-	-	-	
				-	-				-	
3	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ М3	0,19	20,40	0,17	4	2	-	13,80	
				8,37	0,05				0,06	
4	С114-124	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ И ЖЕСТКИЕ ГОСТ 9573-72 М-125 М3	0,23	23,40	-	5	-	-	-	
				-	-				-	
5	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ М3	0,18	20,40	0,17	4	2	-	13,80	
				8,37	0,05				0,06	
6	С114-68*	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-75 М3	0,28	15,40	-	4	-	-	-	
				-	-				-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		/ГОСТ 9573-82/								
		М3								
7	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,16	20,40 8,37	0,17 0,05	3	1	- -	13,80 0,06	2 -
		М3								
8	С114-98 ВЫП. 1 К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ М-125	0,20	19,62 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		М3								
9	С114-492	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ	0,20	3,81 -	- -	1	-	- -	- -	- -
		М3 МАТОВ								
10	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,03	20,40 8,37	0,17 0,05	1	-	- -	13,80 0,06	- -
		М3								
11	С114-92 ВЫП. 1 К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75 ТОЛЩИНОЙ 60 ММ М-125	0,04	17,42 -	- -	1	-	- -	- -	- -
		М3								
12	С114-494	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 60 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ	0,04	2,54 -	- -	1	-	- -	- -	- -
		М3 МАТОВ								
13	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,19	20,40 8,37	0,17 0,05	4	2	- -	13,80 0,06	3 -
		М3								
14	С114-98 ВЫП. 1 К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75 ТОЛЩИНОЙ 50 ММ М-125	0,23	18,12 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		М3								
15	С114-592	-ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НИТЕЙ ГОСТ 19170-73 ТОЛЩИНОЙ 50ММ МАРКИ Т-13 С 2-Х СТОРОН	0,21	33,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		М3 МАТОВ								
16	Е26-73	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ С 2-Х СТОРОН	0,04	25,20 23,60	0,10 0,04	1	1	- -	42,20 0,05	2 -
		100М2								
17	Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,01	77,20 70,80	1,24 0,37	1	1	- -	118,00 0,48	1 -
		100М2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ЕПРЕД.ЦЕНА	-КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 1	3,97	0,85	-	3	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
19	0210 СТР 30 ТАБЛ.18	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	3,97	0,60	-	2	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
20	Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,10	77,20	1,24	8	7	-	118,00	12
		100М2		70,80	0,37			-	0,48	-
21	ЕПРЕД.ЦЕНА	-КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,8	25,03	0,85	-	21	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
22	0210 СТР 30 ТАБЛ.18	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	25,03	0,64	-	16	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
23	Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,11	80,10	1,21	9	9	-	128,00	14
		100М2		78,30	0,36			-	0,46	-
24	ЕПРЕД.ЦЕНА	-КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,8	27,22	0,85	-	23	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
25	0210 СТР 30 ТАБЛ.18	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	27,22	0,64	-	17	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
26	Е26-46	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЕЙ ИЛИ КРЮЧЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	0,02	17,30	3,60	1	-	-	14,80	-
		100М2		9,30	1,08			-	1,39	-
27	Е26-47	-УСТРОЙСТВО КАРКАСА ИЗОЛЯЦИЙ ИЗ ПРОВОЛОКИ НА ТРУБОПРОВОДАХ	0,03	30,60	0,03	1	1	-	44,50	1
		100М2		24,70	0,01			-	0,01	-
28	Е8-189	-ЛЕСА СТОЕЧНЫЕ	0,07	42,20	0,23	3	2	-	45,80	3
		100М2ВП		25,40	0,07			-	0,09	-
29	Е8-191	-ЛЕСА ПОДВЕСНЫЕ	0,05	60,00	0,23	3	2	-	68,60	3
		100М2ВП		38,10	0,07			-	0,09	-
30	Ц8-47246	-ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОЖУХОВ ПО ИЗОЛЯЦИИ	0,14	56,10	1,70	8	2	-	24,00	3
		100М		13,40	0,10			-	0,13	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			163	32	-		5
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			128	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			17	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	32	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			28	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			22	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В НИР. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			139	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	34	-		-
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			35	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			35	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			194	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	34	-		-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ 3219211

```
 1. 3219211' Н9М1В1Г1Ж5' ' 1' 1.1' ' ' ' 17 М3*
 2. 0' ' ТПР 907-9-04.95' ' ' НА ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ ОБРУДОВАНИЯ' Р' ' 1-5' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА О
                  ЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 500 НМ3/ЧАС' ТПР 907-9-04.95.ВР' БОЯРИНЦЕВ
                  А*
 3. Д10-М1*
 4. Н10=16,5' Н23=0,1' Н24=0,21' Н26=20,14' Н27=1,2' Н28=0,6*
 5. М8052=0,03*
 6. Е26-19' 0,08*
 7. С114-124' 0,08;1,03.112*
 8. Е26-16' 0,19*
 9. С114-124' 0,19;1,03.112*
10. Е26-16' 0,18*
11. С114-688' 0,18;1,03.115*
12. Е26-16' 0,16*
13. С114-96#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+0,92#)' 0,16.1,03.112' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
                  880-75 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ М-125*
14. С114-492' 0,16;1,03.112' ' СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ*
15. Е26-16' 0,03*
16. С114-92#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+0,72#)' 0,03.1,03.112' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
                  880-75 ТОЛЩИНОЙ 60 ММ М-125*
17. С114-494' 0,03;1,03.112' ' СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 60 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ*
18. Е26-16' 0,19*
19. С114-94#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+0,82#)' 0,19.1,03.112' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
                  880-75 ТОЛЩИНОЙ 50 ММ М-125*
20. С114-592(А1.2)' 0,19.1,1' ' ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НИТЕЙ ГОСТ 19170-73 ТОЛЩИНОЙ 50ММ
                  МАРКИ Т-13 С 2-Х СТОРОН*
21. Е26-73(А1.2)(Р1.2)' 0,19;(50:1000)' ' * С 2-Х СТОРОН*
22. Е26-64' 1,2*
23. ЕТПРЕД.ЦЕНА(=1)' 1,2,1,22.2,71' 0,75+1,35.0,071' КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 1' КГ*
24. Т0210 СТР 30 ТАБЛ.18' 1,2.1,22.2,71' (1,35-0,75)' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' КГ*
25. Е26-64' 9,5*
26. ЕТПРЕД.ЦЕНА(=1)' 9,5,1,22.2,16' 0,75+1,39.0,071' КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,8' КГ*
27. Т0210 СТР 30 ТАБЛ.18' 9,5.1,22.2,16' (1,39-0,75)' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' КГ*
28. Е26-62' 10,5*
29. ЕТПРЕД.ЦЕНА(=1)' 10,5;1,2.2,16' 0,75+1,39.0,071' КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,8' КГ*
30. Т0210 СТР 30 ТАБЛ.18' 10,5,1,2.2,16' (1,39-0,75)' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' КГ*
31. Е26-46' 1,7*
32. Е26-47' 3*
33. Е8-189' 6,9' ' ЛЕСА СТОЕЧНЫЕ*
34. Е8-191' 4,7' ' ЛЕСА ПОДВЕСНЫЕ*
35. Ц8-472-6(=1)' 14' ' ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОЖУХОВ ПО ИЗОЛЯЦИИ*
36. К' ОРЛОВА' ОРЛОВА###СОГЛАСОВАНО НАЧ.ТПО1          КУЛИКОВ###НОРМОКОНТРОЛЬ          ЯКУБОВА*
```

ОБЪЕКТ НОМЕР ф0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 500 НМ3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ ТРУБОПРОВОДОВ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-04.95.ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,185 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 348 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,226 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 5,00 М3
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ 237,01 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,06	20,40	0,17	1	1	-	13,80	1
		М3		8,37	0,05			-	0,06	
2	С114-688	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-75 /ГОСТ 9573-82/	0,09	15,40	-	1	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	
3	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,65	20,40	0,17	13	5	-	13,80	9
		М3		8,37	0,05			-	0,06	
4	С114-98 ВЫП. 1 К Ц1 Ч1 Т17 СТВ4	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ М-125	0,80	19,62	-	16	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	
5	С114-492	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ	0,80	3,81	-	3	-	-	-	-
		М3 МАТОВ		-	-			-	-	
6	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,09	20,40	0,17	2	1	-	13,80	1
		М3		8,37	0,05			-	0,06	
7	С114-90 ВЫП. 1	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75	0,11	16,71	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	ТОЛЩИНОЙ 70 ММ М-125 М3		-	-			-	-	-
8	С114-495	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 70 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ М3 МАТОВ	0,11	2,22 -	- -	1	-	- -	- -	- -
9	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ М3	0,12	20,40 8,37	0,17 0,05	2	1	- -	13,80 0,06	5 -
10	С114-88 ВЫП. 1 К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М-125 М3	0,15	16,21 -	- -	2	-	- -	- -	- -
11	С114-496	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ М3 МАТОВ	0,15	1,91 -	- -	1	-	- -	- -	- -
12	Е26-7	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НАСУХО ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ М3	4,10	23,40 11,00	0,24 0,07	96	45	1 -	18,80 0,09	77 -
13	С114-207	-ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25-57ММ,М-200 М3	4,02	56,70 -	- -	228	-	- -	- -	- -
14	Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ 100М2	2,30	80,10 78,30	1,21 0,36	24	23	- -	128,00 0,46	38 -
15	ЕПРЕД.ЦЕНА	-КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,8 КГ	78,02	0,85 -	- -	66	-	- -	- -	- -
16	0210 СТР 30 ТАБЛ.18	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ КГ	78,02	0,64 -	- -	50	-	- -	- -	- -
17	Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ 100М2	1,19	80,10 78,30	1,21 0,36	95	93	1 -	128,00 0,46	152 1
18	ЕПРЕД.ЦЕНА	-КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,5 КГ	194,53	0,85 -	- -	165	-	- -	- -	- -
19	0210 СТР 30	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ КГ	194,53	0,69 -	- -	134	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТАБЛ.18			-	-			-	-	-
20	Е8-189	-ЛЕСА СТОЕЧНЫЕ	0,42	42,20	0,23	18	11	-	45,80	19
		100М2ВП		25,40	0,07			-	0,09	-
21	Е8-191	-ЛЕСА ПОДВЕСНЫЕ	0,29	60,00	0,23	17	11	-	68,60	20
		100М2ВП		38,10	0,07			-	0,09	-
22	Ц8-47246	-ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОЖУХОВ ПО ИЗОЛЯЦИИ	0,78	56,10	1,70	44	10	1	24,00	19
		100М		13,40	0,10			-	0,13	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			981	221	3		338
			РУБ.					-		1
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			797	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			107	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	201	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			252	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			131	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	25	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			73	-	-		-
	ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1001	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		348
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	226	-		-
	СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ.			184	-	-		-
	ВСЕГО СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ.			184	-	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			1185	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		348
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	226	-		-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ 3219251

```
1. 3219251' Н9М1В1Г1Ж5' ' 1' 1,1' ' ' ' 5' М3*
2. 0' ' ТПР 907-9-04.95' ' ' НА ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ ТРУБОПРОВОДОВ' Р' ' 1-5' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА
                  ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 500 НМ3/ЧАС' ТПР 907-9-04.95.ВР' БОЯРИНО
                  ЕВА*
3. Д10-М1*
4. Н10=16,5' Н23=0,1' Н24=0,21' Н26=20,14' Н27=1,2' Н28=0,6*
5. М8052=0,03*
6. Е26-16' 0,06*
7. С114-688' 0,06,1,03.115*
8. Е26-16' 0,65*
9. С114-96#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+3,92#)' 0,65.1,03.112' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
                  880-75 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ М-125*
10. С114-492' 0,65.1,03.112' ' СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ*
11. Е26-16' 0,09*
12. С114-90#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+0,61#)' 0,09.1,03.112' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
                  880-75 ТОЛЩИНОЙ 70 ММ М-125*
13. С114-495' 0,09.1,03.112' ' СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 70 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ*
14. Е26-16' 0,12*
15. С114-88#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+0,51#)' 0,12.1,03.112' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
                  880-75 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М-125*
16. С114-496' 0,12.1,03.112' ' СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ*
17. Е26-7' 4,1*
18. С114-207' 4,1,0,98*
19. Е26-62' 30,1*
20. ЕТПРЕД,ЦЕНА(=1)' 30,1,1,2.2,16' 0,75+1,39.0,071' КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,8' КГ*
21. Т0210 СТР 30 ТАБЛ.18' 30,1,1,2.2,16' (1,39-0,75)' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' КГ*
22. Е26-62' 119,2*
23. ЕТПРЕД,ЦЕНА(=1)' 119,2,1,2.1,36' 0,75+1,44.0,071' КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,5' КГ*
24. Т0210 СТР 30 ТАБЛ.18' 119,2.1,2.1,36' (1,44-0,75)' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' КГ*
25. Е8-189' 42,1' ' ЛЕСА ПРОЕЧНЫЕ*
26. Е8-191' 28,8' ' ЛЕСА ПОДВЕСНЫЕ*
27. Ц8-472-6(=1)' 78' ' ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОЖУХОВ ПО ИЗОЛЯЦИИ*
28. К' ОРЛОВА' ОРЛОВА##СОГЛАСОВАНО НАЧ.ТПО1          КУЛИКОВ##НОРМОКОНТРОЛЬ          ЯКУБОВА*
```

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-6

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 180-1000М3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА КИП И А

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-84.95 АТХСО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,622 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 190 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,126 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1704Д,Ж9П, 11989	-ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ТРП-100М1 ШТ	6,00	32,50 -	- -	195	-	-	-	-
2	Ц11-6-Ж	-ТЕРМОМЕТР КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ШТ	6,00	2,01 1,97	- -	12	12	-	3,00	18
3	1704Д,Ж9П, 11991	-ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ТКП-100М1 ШТ	3,00	31,00 -	- -	93	-	-	-	-
4	Ц11-6-Ж	-ТЕРМОМЕТР КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ШТ	3,00	2,01 1,97	- -	6	6	-	3,00	9
5	1704-16016	-ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ САМОПИШУЩИЙ ГАЗОВЫЙ=ТСС-712 ТУ25-02-141565-79 ШТ	3,00	75,00 -	- -	225	-	-	-	-
6	Ц11-6-2	-ТЕРМОМЕТР ГАЗОВЫЙ /ЖИДКОСТНЫЙ/ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИЛИ САМОПИШУЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ ШТ	3,00	1,66 1,63	- -	5	5	-	2,00	6
7	1704Д,Ж3П, 21398	-МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У=4,1КГС/СМ2 ШТ	4,00	11,60 -	- -	46	-	-	-	-
8	Ц11-98-2	-МОНТАЖ ШТ	4,00	1,73 1,46	0,04 0,01	7	6	- -	2,34 0,01	9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ц11-619-1	-КАПИЛЛЯР МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА С УСТАНОВКОЙ ЗАЩИТНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ	7,20	5,58 1,32	0,03 -	40	10	- -	2,00 -	14 -
		10Ч								
10	1704-20207	-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР САМОПИШУЩИЙ=МТС-712 ТУ25-02-101962-79	2,00	63,00 -	- -	126	-	- -	- -	- -
		ШТ								
11	Ц11-93-2	-МАНОМЕТР,МАНОВАКУУММЕТР,ИЛИ ВАКУУММЕТР С ОДНОВИТКОВОЙ ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ,САМОПИШУЩИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	2,00	1,49 1,46	- -	3	3	- -	2,00 -	4 -
		ШТ								
12	1704-20214	-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР САМОПИШУЩИЙ=МВТС-711 ТУ25-02-101962-79	1,00	55,00 -	- -	55	-	- -	- -	- -
		ШТ								
13	Ц11-95-1	-МАНОМЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР САМОПИШУЩИЙ, С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ И ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ИЗОДРОМНЫМ РЕГУЛИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ, С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЛИ ЧАСОВЫМ ПРИВОДОМ: ЩИТОВОЙ МОНТАЖ	1,00	5,56 5,42	0,03 -	6	5	- -	8,00 -	8 -
		ШТ								
14	1704-20784	-ДИАФРАГМА ДФС-10-150-Б	1,00	25,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
		ШТ								
15	Ц11-140-3	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА /100КГС/СМ2/,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ,ДО:150	1,00	4,36 0,98	0,07 -	4	1	- -	2,00 -	2 -
		КОМПЛ								
16	С159-1029	-ФЛАНЦЫ ДЛЯ АРМАТУРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА150	2,00	3,70 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		ШТ								
17	1704-20504	-МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ СИЛЬФОННЫЙ=ДСС-712Н ТУ25-02-101589-78	1,00	220,00 -	- -	220	-	- -	- -	- -
		ШТ								
18	Ц11-247-9	-ДИФМАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ САМОПИШУЩИЙ С КОРРЕКЦИЕЙ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ И ДАВЛЕНИЮ	1,00	5,75 3,96	0,22 0,03	6	4	- -	6,00 0,04	6 -
		ШТ								
19	2307-20327	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15С54БК ДИАМ15ММ	2,00	3,02 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		ШТ								
20	Ц12-795-1	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ	2,00	2,34 0,04	0,04 -	5	4	- -	3,00 -	6 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		ДАВЛЕНИЕ 10МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 10-25 ММ	ШТ		2,06	0,01			-	0,01	-
21	Ø113 ТАБЛ.18.1	-ТРУБА СТ,БЕСШОВНАЯ 14Х СТ,В10	1,6	50,00	0,53	-	27	-	-	-	-
			М		-	-			-	-	-
22	Ц12-525-2	-ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 22ММ		50,00	0,24	0,02	12	10	1	0,40	20
			М		0,21	-			-	-	-
23	Ц8-147-1	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,ПОЛКА-КРОНШТЕЙН		0,07	427,00	4,40	30	4	-	86,00	6
			Т		53,60	1,07			-	1,38	-
24	Ц8-91-8	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		0,15	377,00	4,70	57	5	-	61,00	6
			Т		33,30	1,41			-	1,82	-
25	2405-1211	-ПОЛОСА ПП1Г28У1=30У1 ТУ36-1113-75,ИЗМ НРЗ-79		8,00	0,15	-	1	-	-	-	-
			1М		-	-			-	-	-
26	2405-1911	-ШВЕЛЛЕР ШП1Г60Х35У1=60У1 ТУ36-1113-75,ИЗМ НРЗ-79		16,00	0,59	-	11	-	-	-	-
			1М		-	-			-	-	-
27	Ц11-840-6	-КОРОБ СТАЛЬНОЙ ЗАЩИТНЫЙ,РАЗМЕР,ММ,ДО 150Х150		24,00	0,23	0,02	6	5	-	0,30	7
			М		0,19	0,01			-	0,01	-
28	241829Д.06 133	-УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ОП105	ШТ	2,00	11,24	-	22	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
29	241829Д.06 139	-УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ОП109	ШТ	3,00	12,81	-	38	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
30	Ц11-256-3	-УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ПРИБОРОВ, ПОДВОД ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБ СВЕРХУ, ТИП:ОП-104,ОП-105,ОП-106,ОП-108	УЗЕЛ	2,00	5,02	0,08	10	2	-	2,00	4
					1,07	0,01			-	0,01	-
31	Ц11-256-4	-УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ПРИБОРОВ, ПОДВОД ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБ СВЕРХУ ИЛИ СНИЗУ, ТИП:ОП-109	УЗЕЛ	3,00	4,51	0,07	14	3	-	2,00	6
					1,09	0,01			-	0,01	-
32	Ц11-620-5	-ИЗДЕЛИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ШТ	25,00	3,90	0,09	98	23	3	2,00	50
					0,91	0,02			1	0,03	1
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.				1418	108	4		184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.					1		1
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			985	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			21	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			31	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			13	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1059	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			433	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			205	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	109	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			112	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			87	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	17	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			43	-	-		-
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			563	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		190
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	126	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1622	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		190
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	126	-		-

СОСТАВИЛ ЛАВРЕНТЬЕВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 2)

```
 1 Э219150'Н9Г1Ж5''1'1''''''*
 2 Ю''ТПР 907-9-04.95''НА КИП И А'РП''1-4'К ТИПОВОМУ ПРО
       ЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАН
       ИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-1000М3/ЧА
       С'ТПР 907-9-04.95 АТХСО'БОЯРИНЦЕВА*
 3 Н23=2''=0,13''=3''=30,4''=1,2''=1*
 4 Т17000Д.49П,11989(=14)'6'32,5'ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ
       ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ТГП-100М1'ШТ*
 5 Ц11-8-4'6*
 6 Т17000Д.49П,11991(=14)'3'31'ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ П
       ОКАЗЫВАЮЩИЙ ТКП-100М1'ШТ*
 7 Ц11-8-4'3*
 8 1704-10016'3*
 9 Ц11-8-2'3*
10 Т17000Д.43П,21398(=14)'4'11,6'МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4
       -У-4,1КГС/СМ2'ШТ*
11 Ц11-98-2(=6)'4'1,73#1,46*0,04*0,01#0,23#2'МОНТАЖ'ШТ*
12 Ц11-819-1'72*
13 1704-20207'2*
14 Ц11-93-2'2*
15 1704-20214'1*
16 Ц11-95-1'1*
17 Т1700-20784(=14)'1'25'ДИАФРАГМА ДЭС-10-150-В'ШТ*
18 Ц11-140-3'1*
19 С159-1029'2*
20 1704-20504'1*
21 Ц11-247-9'1*
22 Т2307-20027(Н9=1,098)(=13)'2'2,75'ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15С
       54БК ДИАМ15ММ'ШТ*
23 Ц12-793-1'2*
24 Т0115 ТАБЛ.18.1(Н9=1,098)(=13)'50'0,47,1,02'ТРУБА СТ.Б
       ЕСШОВНАЯ 14Х1,6 СТ.В10'М*
25 Ц12-523-2'50*
26 Ц8-117-1'0,07*
27 Ц8-91-4'0,145*
28 Н9=1,072*
29 2405-1711'6''ПОЛОСА ПП1Г28У1*
30 2405-1911'18''ШВЕЛЛЕР ШП1Г60Х35У1*
31 Ц11-840-6(=6)'24*
32 Н9=1,086*
33 Т24-829П,06133(=13)'2'10,35'УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ОП105'ШТ*
34 Т24-829П,06139(=13)'3'11,8'УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ОП109'ШТ*
35 Ц11-250-3'2*
36 Ц11-250-4'3*
37 Ц11-820-5'25''ИЗДЕЛИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ*
38 К'ЛАВРЕНТЬЕВА###СОГЛАСОВАНО НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СУА
                  ОЗИНОВ###НОРМОКОНТРОЛЬ
                         ЯКУБОВА*
```

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А Х-7

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-1000М3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-Ø4,95 СО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Ø,497 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 57 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА Ø,Ø39 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	С153-49	-СВЕТИЛЬНИКИ С БЕСЦВЕТНЫМ ПРОЗРАЧНЫМ СТЕКЛЯННЫМ КОЛПАКОМ И СЕТКОЙ ТИПА ВЗГ/В4А-200М ШТ	6,ØØ	25,80 -	- -	155	-	- -	- -	- -
2	Ц8-619-1	-СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛКАХ НА ТРУБЧАТОМ ПОДВЕСЕ ДЛИНОЙ ДО 1600ММ 100ШТ	Ø,Ø6	321,ØØ 60,50	46,50 14,80	19	4	3 1	104,ØØ 19,Ø9	6 1
3	1507 ДОП.1 П.2037	-СВЕТИЛЬНИК АККУМУЛЯТОРНЫЙ НРП09Х3,75/П36-Ø1-ОМ3 ШТ	1,ØØ	85,48 -	- -	85	-	- -	- -	- -
4	С153-284	-ЛАМПЫ Б215-225-200ГОСТ 2239-79 10ШТ	Ø,7Ø	1,44 -	- -	1	-	- -	- -	- -
5	С151-1041	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ДВУХЖИЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ МАРКИ ВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2 2Х2,5 1ØØØМ	Ø,12	194,ØØ -	- -	23	-	- -	- -	- -
6	С151-1059	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ МАРКИ ВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2 3Х2,5 1ØØØМ	Ø,Ø1	272,ØØ -	- -	3	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц8-41642	-КАБЕЛИ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ИЛИ ЛОТКАМ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ СЕЧЕНИЕ ДО 6ММ2	1,30	38,30	25,40	50	13	33	18,00	23
		100М		9,88	8,06			10	10,40	14
8	2405-1722	-ПРОФИЛИ=К235У2 ТУ36-1434-76,ИЗМ НР 2	60,00	0,96	-	58	-	-	-	-
		80 ШТ		-	-			-	-	-
9	Ц8-147413	-МОНТАЖ	0,60	43,90	1,20	26	7	1	17,00	10
		100ШТ		10,90	0,28			-	0,36	-
10	0113-15	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-25 Т-3.2	6,00	0,42	-	3	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
		ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ М33А								
11	2405-1752	-САЛЬНИКИ ТРУБНЫЕ=У258У3 ТУ36-1952-76,ИЗМ НР1-79	0,01	188,67	-	2	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
12	0154-207	-КОРОБКА ПЛАСТМАССОВАЯ ТИПА У409	6,00	1,63	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
13	2405-1295	-ХОМУТИКИ=С437У2 ТУ36-1448-77	0,01	93,00	-	1	-	-	-	-
		1000ШТ		-	-			-	-	-
14	Ц8-91-8	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДОБОРУДОВАНИЕ	0,01	377,00	4,70	4	-	-	61,00	7
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		440	24	37		40
				РУБ.				11		15
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		440	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		39	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	35	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		341	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		20	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В НТР. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В НТР. -		РУБ.		-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		37	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		497	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		57
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	39	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			497	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		57
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	39	-		-

СОСТАВИЛ ЛАВРЕНТЬЕВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
==================================================
 1 З219140'Н9М1В1Г1Ж5''1'1'''''*
 2 Ю''ТПР 907-9-04.95'''НА ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ'РП''1-3'К ТИП
      ОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ
       ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-
      1000М3/ЧАС'ТПР 907-9-04.95 РО'БОЯРИНЦЕВА*
 3 С153+49'6*
 4 Ц8-619-1'6*
 5 Т1507 ДОП.1 П.2037(Н9=1,082)(=13)'1'79'СВЕТИЛЬНИК АККУ
      МУЛЯТОРНЫЙ НРП09Х3,75/П36-04-ОМ3'ШТ*
 6 С153+284'7*
 7 С151+1041'120*
 8 С151+1059'10*
 9 Ц8-416-2'130*
10 2405+1722(Н9=1,072)'60*
11 Ц8-187-13'60''МОНТАЖ*
12 С113+15(.1)(=13)'6*
13 П2 ТРУБА ВОДООГАЗОПРОВООДНАЯ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ МЭЗА*
14 2405+1752(Н9=1,072)'8*
15 С154+207'6*
16 2405+1895'12*
17 Ц8-91-4'0,005*
18 К'ЛАВРЕНТЬЕВА###СОГЛАСОВАНО НАЧ ЭТО                ЧУДИ
      НОВ###НОРМОКОНТРОЛЬ                    ЯКУБОВА*
```

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-8

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-1000М3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА ЗАЗЕМЛЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-04.95

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,029 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 10 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,0 6 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Ц8-47246	-ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 100ММ2	0,40	56,10	1,70	22	5	1	24,00		10
		100М		13,40	0,10			-	0,13		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		22	5	1			10
				РУБ.				-			-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		22	-	-			-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		16	-	-			-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	5	-			-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		5	-	-			-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В НР. -		РУБ.		-	1	-			-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		2	-	-			-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		29	-	-			-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-			10
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	6	-			-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.		29	-	-			-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-			10
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	6	-			-

СОСТАВИЛ ЛАВРЕНТЬЕВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 3)

```
==========================================
1 Э219160'Н9Г1Ж5''1'1'''''*
2 Ю''ТПР 907-9-04,95'''НА ЗАЗЕМЛЕНИЕ'РП''1-5'К ТИПОВОМУ
     ПРОЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ОР
     ГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-1000М3
     /ЧАС'ТПР 907-9-04.95'БОЯРИНЦЕВА*
3 Ц8-472-6'40*
4 К'ЛАВРЕНТЬЕВА###СОГЛАСОВАНО НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЭТО
                ЧУДИНОВ###НОРМОКОНТРОЛЬ
                        ЯКУБОВА*
```

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-9

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 500 ДО 1000 НМ3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-04.95-ТХ1-С01

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 15,921 ТНС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 385 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,249 ТНС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 4,00 Т
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ 3980,25 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ССГЛЦ08-002	-АДСОРБЕР НАСАДОЧНЫЙ Д1200ММ УГЛ.СТ,ПОЗ,А1/1-3	3,00	1368,50	-	4105	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц18-50-14	-МОНТАЖ	3,00	104,06	29,04	312	173	88	98,00	294
		ШТ		57,64	8,51			26	10,98	33
3	С0503	-ПОРОЛАС(НАСАДКА)	2,40	4000,00	-	9600	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
4	Ц18-27-5	-НАСАДКА КОНТАКТНОЙ МАССОЙ	3,00	3,57	2,83	11	2	8	2,00	6
		М3		0,73	1,13			3	1,46	4
5	ССГЛЦ05-001	-ТЕПЛООБМЕННИК 400ТКВ-1,6-М1/25Г-2-2ГУ-И-ГР.5 А УГЛ.СТ. ПОЗ,Т2	1,00	1161,30	-	1161	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
6	Ц18-1-5	-МОНТАЖ	1,00	23,90	3,11	24	14	3	27,00	27
		ШТ		14,00	1,44			1	1,86	2
7	С2308-5101	-КАЛОРИФЕР КП46-СК ПОЗ,Т3	1,00	57,00	-	57	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
8	Е20-766	-МОНТАЖ	1,00	6,09	0,43	6	3	-	5,12	5
		ШТ		2,83	0,13			-	0,17	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			15276	192	99		332
			РУБ.					30		39
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			14923	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			15	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			31	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			134	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			181	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			90	-	-		-
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			15374	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			353	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			62	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	222	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			153	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н;Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		14
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н;Р. -	РУБ.			-	27	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			41	-	-		-
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			547	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		365
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	249	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			15921	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		385
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	249	-		-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 0)

```
  1 3219220'Н9М1В1Г1*5''1'1.1''''4'Т*
  2 0''ТПР 907-9-04.95''НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВ
    АНИЯ'Р''1-5'К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА
     ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 5
    00 ДО 1000 НМ3/ЧАС'ТПР 907-9-04.95-ТХ1-СОЙ'БОЯРИНЦ
    ЕВА*
  3 М8052=0,03*
  4 Д10~М1*
  5 Н10=18,6'Н23=0,1'Н24=0,21'Н26=20,14'Н27=1,2'Н28=0,6*
  6 СТСГЛЦ06-002(=15)'3'1190;1,15'АЙСОРБЕР НАСАДОЧНЫЙ Д120
    0ММ УГЛ.СТ.ПОЗ.А1/1-3'ШТ'1,15*
  7 Ц18~50-14(А1,1,1)'3''МОНТАЖ*
  8 СТ0503(=15)'0,8,3'4000'ПОРОЛАС(НАСАДКА)'Т'1*
  9 Ц18~27-5'3*
 10 СТСГЛЦ05-001(=15)'1'1470,0,79'ТЕПЛООБМЕННИК 400ТКВ-1,6
    -М1/25Г-2-2~У-И-ГР.5А УГЛ.СТ. ПОЗ.Т2'ШТ'0,79*
 11 Ц18~1-3'1''МОНТАЖ*
 12 СТ2308-5101(=15)'1'57'КАЛОРИФЕР КП46-СК ПОЗ.Т3'ШТ'0,05
    *
 13 Е20~260(=6)'1''МОНТАЖ*
 14 К'ОРЛОВА'ОРЛОВА###СОГЛАСОВАНО НАЧ.ТМО1 КУЛИКО
    В###НОРМОКОНТРОЛЬ ЯКУБОВА*
```

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-10

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПО ОЧИСТКЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 500÷1000НМ3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-04.95-ТХ3-С01

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6,315 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1019 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,665 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2307-10751	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 16Ч3БР,ДУ25,РУ16	2,00	5,77	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц12-805-1	-МОНТАЖ	2,00	1,77	0,04	4	3	-	3,00	6
		ШТ		1,53	0,01			-	0,01	-
3	С159-4230	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25 РУ16,УГЛ,СТАЛЬ	2	1074,67	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
4	Ц12-2-5	-МОНТАЖ	2	221,00	6,00	-	-	-	354,00	-
		Т		207,00	1,60			-	2,06	-
5	2307-10376	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П ДУ25 РУ16	4,00	2,44	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
6	Ц12-800-1	-МОНТАЖ	4,00	1,75	0,03	7	6	-	2,00	8
		ШТ		1,49	0,01			-	0,01	-
7	С159-4230	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П) РУ16,УГЛ,СТАЛЬ	0,01	1074,67	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
8	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,01	194,00	5,32	2	2	-	328,00	3
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	2307-10377	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П1 ДУ25;РУ16	4,00	2,55	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
10	Ц12-800-1	-МОНТАЖ	4,00	1,75	0,03	7	6	-	2,00	8
		ШТ		1,49	0,01			-	0,01	-
11	0159-4230	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П1) РУ16,УГЛ.СТАЛЬ	0,01	1074,67	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
12	Ц12-2-9	-МОНТАЖ	0,01	194,00	5,32	2	2	-	328,00	7
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-
13	2307-10376	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ25;РУ16	4,00	2,89	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
14	Ц12-800-1	-МОНТАЖ	4,00	1,75	0,03	7	6	-	2,00	8
		ШТ		1,49	0,01			-	0,01	-
15	0159-4230	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П2) РУ16,УГЛ.СТАЛЬ	0,01	1074,67	-	11	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
16	Ц12-2-9	-МОНТАЖ	0,01	194,00	5,32	2	2	-	328,00	7
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-
17	2307-10381	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ50;РУ16	2,00	6,22	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	Ц12-800-2	-МОНТАЖ	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
		ШТ		1,86	0,01			-	0,01	-
19	0159-3517	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ16,УГЛ.СТАЛЬ	0,01	644,80	-	6	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
20	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,01	125,00	3,75	1	1	-	200,00	2
		Т		114,00	1,19			-	1,54	-
21	2307-10465	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15с12П2 ДУ25;РУ25	14,00	12,54	-	176	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
22	Ц12-790-2	-МОНТАЖ	14,00	1,87	0,03	26	23	-	3,00	42
		ШТ		1,62	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	С159-4230	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25 РУ25,УГЛ,СТАЛЬ	0,09	1074,67	-	97	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
24	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,09	194,00	5,32	17	16	-	328,00	30
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-
25	2307-10479	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	1,00	18,87	-	19	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
26	Ц12-791-3	-МОНТАЖ	1,00	2,48	0,10	2	2	-	4,00	4
		ШТ		2,14	0,02			-	0,03	-
27	С159-3517	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ40,УГЛ,СТ.	0,01	664,14	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
28	Ц12-3-5	-МОНТАЖ	0,01	124,00	7,33	1	1	-	196,00	2
		Т		111,00	1,84			-	2,37	-
29	2307-10481	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ80;РУ40	4,00	33,30	-	133	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
30	Ц12-791-5	-МОНТАЖ	4,00	3,85	0,40	15	13	1	5,00	20
		ШТ		3,20	0,08			-	0,10	-
31	С159-3526	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ80 РУ40,УГЛ,СТ.	0,07	510,14	-	36	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
32	Ц12-3-8	-МОНТАЖ	0,07	73,00	6,47	5	4	-	117,00	9
		Т		63,40	1,58			-	2,04	-
33	2307-10482	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ100;РУ40	4,00	46,62	-	186	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
34	Ц12-791-6	-МОНТАЖ	4,00	4,39	0,57	18	14	3	6,00	24
		ШТ		3,51	0,14			1	0,18	1
35	С159-3533	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ100 РУ40,УГЛ,СТ.	0,08	473,56	-	38	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
36	Ц12-3-7	-МОНТАЖ	0,08	62,60	5,49	5	4	-	93,00	7
		Т		54,10	1,49			-	1,92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	2307-10857	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19С38НЖ ДУ50;РУ64	3,00	41,07	-	123	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
38	Ц12-791-3	-МОНТАЖ	3,00	2,48	0,10	7	6	-	4,00	12
		ШТ		2,14	0,02			-	0,03	-
39	С159-3517	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ64,УГЛ,СТАЛЬ	0,04	677,04	-	27	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
40	Ц12-3-5	-МОНТАЖ	0,04	124,00	7,33	5	4	-	196,00	8
		Т		111,00	1,84			-	2,37	-
41	2307-11425	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45Ф 13НЖ ДУ10; РУ40	1,00	6,11	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
42	Ц12-867-1	-МОНТАЖ	1,00	1,67	0,05	2	1	-	2,00	2
		ШТ		1,42	0,01			-	0,01	-
43	2307-20071	-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4-16, ДУ50; РУ16 (17С7НЖ)	3,00	83,25	-	250	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
44	Ц12-790-3	-МОНТАЖ	3,00	2,11	0,06	6	5	-	3,00	9
		ШТ		1,72	0,01			-	0,01	-
45	С159-3517	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ16,УГЛ,СТ.	0,04	644,80	-	26	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
46	Ц12-2-8	-МОНТАЖ	0,04	125,00	3,75	5	5	-	200,00	8
		Т		114,00	1,19			-	1,54	-
47	С159-3526	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ80 РУ06,УГЛ,СТ.	0,06	495,28	-	30	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
48	Ц12-2-7	-МОНТАЖ	0,06	97,80	14,50	6	5	-	134,00	8
		Т		79,10	7,74			-	9,98	7
49	2307-20162	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 3КЛ2-16 30С41НЖ ДУ150; РУ16	14,00	99,90	-	1399	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
50	Ц12-790-7	-МОНТАЖ	14,00	5,63	0,68	79	63	9	7,00	98
		ШТ		4,51	0,15			2	0,19	3

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
51	С159-3#48	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ150 РУ16,УГЛ,СТ.		0,24	394,25	-	95	-	-	-	-
			Т		-	-			-	-	-
52	Ц12-2-8	-МОНТАЖ		0,24	79,10	13,30	19	15	3	110,00	26
			Т		62,40	7,12			2	9,18	2
53	С159-4#30	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32Х2,0 ГОСТ 10704, СТ20, 83,5М		0,14	967,21	-	135	-	-	-	-
			Т		-	-			-	-	-
54	2310-3#190	-ОПОРА 32-Х5-А		4,00	0,58	-	2	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
55	2310-3#101	-ОПОРА 32-ТП-АС10		5,00	1,55	-	8	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
56	2310-3#106	-ОПОРА 32-ТХ-АС10		5,00	1,61	-	8	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
57	Ц12-2-#	-МОНТАЖ		0,15	194,00	5,32	29	27	1	328,00	4
			Т		179,00	1,45			-	1,87	-
58	С159-4#31	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32Х2,5, ГОСТ 8734, СТ20, 30,5М		1,06	920,48	-	55	-	-	-	-
			Т		-	-			-	-	-
59	Ц12-2-#	-МОНТАЖ		0,06	194,00	5,32	12	11	-	328,00	2
			Т		179,00	1,45			-	1,87	-
60	С159-3#17	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 57Х2,5 ГОСТ 10704, СТ20, 41,0М		0,15	616,08	-	92	-	-	-	-
			Т		-	-			-	-	-
61	Ц12-2-8	-МОНТАЖ		0,15	125,00	3,75	19	17	-	200,00	3
			Т		114,00	1,19			-	1,54	-
62	С159-3#17	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 57Х3,0 ГОСТ 8732, СТ20, 2,5М		0,01	644,80	-	6	-	-	-	-
			Т		-	-			-	-	-
63	Ц12-2-8	-МОНТАЖ		0,01	125,00	3,75	1	1	-	200,00	2
			Т		114,00	1,19			-	1,54	-
64	С159-3#21	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 76Х3,5, ГОСТ 8732, СТ20, 28М		0,18	540,14	-	97	-	-	-	-
			Т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	2310-3-0078	-ОПОРА 76-КП-АС22 ШТ	2,00	1,28 -	- -	3	-	- -	- -	-
66	Ц12-2-7	-МОНТАЖ Т	0,19	97,80 79,10	14,50 7,74	19	15	2 1	134,00 9,98	25 2
67	С159-3-326	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 89Х3,5, ГОСТ 8732, СТ20, 39,0М Т	0,33	495,28 -	- -	163	-	- -	- -	-
68	2310-3-0013	-ОПОРА 89-КП-АС11 ШТ	6,00	0,52 -	- -	3	-	- -	- -	-
69	2310-3-0141	-ОПОРА 89-КП-АС22 ШТ	3,00	2,89 -	- -	9	-	- -	- -	-
70	Ц12-2-7	-МОНТАЖ Т	0,35	97,80 79,10	14,50 7,74	34	28	5 3	134,00 9,98	47 3
71	С159-3-333	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 108Х4,0, ГОСТ 8732, СТ20, 46М Т	0,51	459,77 -	- -	234	-	- -	- -	-
72	2310-3-0142	-ОПОРА 108-КП-АС22 ШТ	8,00	3,11 -	- -	25	-	- -	- -	-
73	Ц12-2-8	-МОНТАЖ Т	0,54	79,10 62,40	13,30 7,12	43	34	7 4	110,00 9,18	50 5
74	С159-3-348	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 159Х4,5, ГОСТ 8732, СТ20, 118,0М Т	2,36	394,25 -	- -	930	-	- -	- -	-
75	2310-3-0144	-ОПОРА 159-КП-АС22 ШТ	28,00	4,00 -	- -	112	-	- -	- -	-
76	Ц12-2-8	-МОНТАЖ Т	2,47	79,10 62,40	13,30 7,12	195	154	33 18	110,00 9,18	272 23
77	С121-2-019	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР Т	0,21	356,00 -	- -	75	-	- -	- -	-
78	Е9-229	-МОНТАЖ Т	0,21	59,60 44,20	7,43 3,14	13	9	2 1	72,60 4,05	15 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	Е15-612	-ОКРАСКА М/К	0,06	32,00	0,79	2	-	-	11,70	1
		100М2		6,60	0,24			-	0,31	-
80	Ц12-698-1	-БОБЫШКА УСТАНОВКА 4,10	7,00	1,16	0,10	8	4	1	1,00	7
		ШТ		0,52	-			-	-	-
81	Ц12-698-10	-РАСШИРИТЕЛЬ УСТАНОВКА 23,24,48,68	6,00	6,30	0,81	38	19	5	5,00	30
		ШТ		3,13	0,10			1	0,13	1
82	Ц12-698-10	-ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО УСТАНОВКА 4,3	6,00	6,30	0,81	38	19	5	5,00	30
		ШТ		3,13	0,10			1	0,13	1
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			5405	551	77		942
			РУБ.					34		43
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			5315	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			68	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	575	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			4625	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			433	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н;Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		33
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н;Р. -		РУБ.			-	79	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			462	-	-		-
	ВСЕГО;СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			6210	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1001
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	654	-		-
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			2	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			1	-	-		-
	ВСЕГО;СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			2	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			88	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			2	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	10	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			75	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			7	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н;Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н;Р. -		РУБ.			-	1	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			8	-	-		-
	ВСЕГО;СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			103	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		17
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	11	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			6315	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1019
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	665	-		-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ 3219181

```
1. 3219181' Н9М1В1Г1Ж5' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' ТПР 907-9-04.95' ' ' НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ' Р' ' 1-1' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУ
                  ЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПО ОЧИСТКЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 500-1
                  000НМ3/ЧАС' ТПР 907-9-04.95-ТХ3-С01' БОЯРИНЦЕВА*
3. Д10-М1*
4. Н9=1,11' Н10=16,5' Н23=0,1' Н24=0,21' Н26=20,14' Н27=1,2' Н28=0,6*
5. 2307-10751' 2*
6. Ц12-803-1' 2' ' МОНТАЖ*
7. С159-4230(А1.0,89)(А1:1,05)' 2:1000.2=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25 РУ16,УГЛ.СТАЛЬ*
8. Ц12-2-3' Ф1' ' МОНТАЖ*
9. 2307-10376' 4*
10. Ц12-800-1' 4' ' МОНТАЖ*
11. С159-4230(А1.0,89)(А1:1,05)' 2:1000.4=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П) РУ16,УГЛ.СТАЛЬ*
12. Ц12-2-4' Ф1' ' МОНТАЖ*
13. 2307-10377' 4*
14. Ц12-800-1' 4' ' МОНТАЖ*
15. С159-4230(А1.0,89)(А1:1,05)' 2:1000.4=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П1) РУ16,УГЛ.СТАЛЬ*
16. Ц12-2-4' Ф1' ' МОНТАЖ*
17. 2307-10378' 4*
18. Ц12-800-1' 4' ' МОНТАЖ*
19. С159-4230(А1.2,89)(А1:1,05)' 2:1000.4=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ25(15КЧ19П2) РУ16,УГЛ.СТАЛЬ*
20. Ц12-2-4' Ф1' ' МОНТАЖ*
21. 2307-10381' 2*
22. Ц12-800-2' 2' ' МОНТАЖ*
23. С159-3317(А1.0,89)(А1:1,05)' 5:1000.2=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ16,УГЛ.СТАЛЬ*
24. Ц12-2-6' Ф1' ' МОНТАЖ*
25. 2307-10465' 14*
26. Ц12-790-2' 14' ' МОНТАЖ*
27. С159-4230(А1.0,89)(А1:1,05)' 6,39:1000.14=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ Ду25 РУ25,УГЛ.СТАЛЬ*
28. Ц12-2-4' Ф1' ' МОНТАЖ*
29. 2307-10479' 1*
30. Ц12-791-3' 1' ' МОНТАЖ*
31. С159-3317(А1.0,89)(А1:1,05)(А1.1,03)' 7:1000.1=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ40,УГЛ.СТ.*
32. Ц12-3-5' Ф1' ' МОНТАЖ*
33. 2307-10481' 4*
34. Ц12-791-5' 4' ' МОНТАЖ*
35. С159-3326(А1.0,89)(А1:1,05)(А1.1,03)' 18:1000.4=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ80 РУ40,УГЛ.СТ.*
36. Ц12-3-6' Ф1' ' МОНТАЖ*
37. 2307-10482' 4*
38. Ц12-791-6' 4' ' МОНТАЖ*
39. С159-3333(А1.0,89)(А1:1,05)(А1.1,03)' 21:1000.4=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ100 РУ40,УГЛ.СТ.*
40. Ц12-3-7' Ф1' ' МОНТАЖ*
41. 2307-10857' 3*
42. Ц12-791-3' 3' ' МОНТАЖ*
43. С159-3317(А1.0,89)(А1:1,05)(А1.1,05)' 12,81:1000.3=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ50 РУ64,УГЛ.СТАЛЬ*
44. Ц12-3-5' Ф1' ' МОНТАЖ*
45. 2307-11425' 1*
46. Ц12-867-1' 1' ' МОНТАЖ*
47. 2307-20071' 3' ' + (17С7НЖ)*
48. Ц12-790-3' 3' ' МОНТАЖ*
49. С159-3317(А1.0,89)(А1:1,05)' 12,81:1000.3=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ Ду50 РУ16,УГЛ.СТ.*
50. Ц12-2-6' Ф1' ' МОНТАЖ*
51. С159-3326(А1.0,89)(А1:1,05)' 20,90:1000.3=Ф2' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ Ду80 РУ06,УГЛ.СТ.*
52. Ц12-2-7' Ф2' ' МОНТАЖ*
53. 2307-20162' 14*
54. Ц12-790-7' 14' ' МОНТАЖ*
55. С159-3348(А1.0,89)(А1:1,035)' 17:1000.14=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ150 РУ16,УГЛ.СТ.*
```

56. Ц12-2-8' ф1' ' МОНТАЖ*
57. С159-4230(А1,0,89)(А1,0,9)(А1,1,05)' 0,14' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32Х2,0 ГОСТ 10704, СТ20, 83,5М*
58. 2310-34190' 4' ' ОПОРА 32-ХБ-А*
59. 2310-34101' 5' ' ОПОРА 32-ТП-АС10*
60. 2310-34106' 5' ' ОПОРА 32-ТХ-АС10*
61. Ц12-2-4' 0,15' ' МОНТАЖ*
62. С159-4231(А1,0,89)(А1,1,05)' 0,06' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32Х2,5, ГОСТ 8734, СТ20, 30,5М*
63. Ц12-2-4' 0,06' ' МОНТАЖ*
64. С159-3317(А1,0,89)(А1,0,9)(А1,1,05)' 0,15' 732,5' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 57Х2,5 ГОСТ 10704, СТ20, 41,0М*
65. Ц12-2-6' 0,15' ' МОНТАЖ*
66. С159-3317(А1,0,89)(А1,1,05)' 0,01' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 57Х3,0 ГОСТ 8732, СТ20, 2,5М*
67. Ц12-2-6' 0,01' ' МОНТАЖ*
68. С159-3321(А1,0,89)(А1,1,05)' 0,18' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 76Х3,5, ГОСТ 8732, СТ20, 28М*
69. 2310-34078' 2' ' ОПОРА 76-КП-АС22*
70. Ц12-2-7' 0,19' ' МОНТАЖ*
71. С159-3326(А1,0,89)(А1,1,05)' 0,33' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 89Х3,5, ГОСТ 8732, СТ20, 39,0М*
72. 2310-34013' 6' ' ОПОРА 89-КП-АС11*
73. 2310-34141' 3' ' ОПОРА 89-КП-АС22*
74. Ц12-2-7' 0,35' ' МОНТАЖ*
75. С159-3333(А1,0,89)(А1,1,05)' 0,51' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 108Х4,0, ГОСТ 8732, СТ20, 46М*
76. 2310-34142' 8' ' ОПОРА 108-КП-АС22*
77. Ц12-2-8' 0,54' ' МОНТАЖ*
78. С159-3348(А1,0,89)(А1,1,035)' 2,36' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 159Х4,5, ГОСТ 8732, СТ20, 118,0М*
79. 2310-34144' 28* ' ОПОРА 159-КП-АС22*
80. Ц12-2-8' 2,47' ' МОНТАЖ*
81. С121-2019' 0,21' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР*
82. ЕТ9-229(=2)' 3,21' 59?6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ' Т' ' 1.72;6*
83. Е15-612' 6' ' ОКРАСКА М/К*
84. Ц12-698-1' 7' ' БОБЫШКА УСТАНОВКА 4,10*
85. Ц12-698-10' 6' ' РАСШИРИТЕЛЬ УСТАНОВКА 23,24,48,68*
86. Ц12-698-10' 6' ' ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО УСТАНОВКА 4,3*
87. К' ОРЛОВА' ОРЛОВА##СОГЛАСОВАНО НАЧ ТМО1 КУЛИКОВ##НОРМОКОНТРОЛЬ ЯКУБОВА*

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-11

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 500 ДО 1000 НМ3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-04.95.ВР

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,270 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 65 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,044 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 1,00 М3
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ 270,00 РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,49	8,05	0,15	4	2	-	7,90
				4,73	0,05			-	0,06
		М3							
2	С114-124	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ И ЖЕСТКИЕ ГОСТ 9573-72 М-125	0,61	23,40	-	14	-	-	-
				-	-			-	-
		М3							
3	Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,34	8,05	0,15	3	2	-	7,90
				4,73	0,05			-	0,06
		М3							
4	С114-94 ВЫП. 1 К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75 ТОЛЩИНОЙ 50 ММ М-125	0,42	18,12	-	8	-	-	-
				-	-			-	-
		М3							
5	С114-592	-ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НИТЕЙ ГОСТ 19170-73 ТОЛЩИНОЙ 5ОММ МАРКИ Т-13 С 2-Х СТОРОН	0,37	33,40	-	12	-	-	-
				-	-			-	-
		М3 МАТОВ							
6	Е26-73	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ	0,07	25,20	0,10	2	2	-	42,20
				23,60	0,04			-	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		С 2-Х СТОРОН								
7	Е26-16	100М2 -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,18	20,40 8,37	0,17 0,05	4	2	- -	13,80 0,06	2 -
8	С114-688	М3 -ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-75 /ГОСТ 9573-82/	0,28	15,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
9	Е26-16	М3 -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,18	20,40 8,37	0,17 0,05	4	2	- -	13,80 0,06	2 -
10	С114-98 ВЫП. 1 К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	М3 -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ М-125	0,22	19,62 -	- -	4	-	- -	- -	- -
11	С114-492	М3 -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ	0,22	3,81 -	- -	1	-	- -	- -	- -
12	Е26-16	М3 МАТОВ -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,03	20,40 8,37	0,17 0,05	1	-	- -	13,80 0,06	- -
13	С114-92 ВЫП. 1 К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	М3 -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75 ТОЛЩИНОЙ 60 ММ М-125	0,04	17,42 -	- -	1	-	- -	- -	- -
14	С114-494	М3 -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 60 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ	0,04	2,54 -	- -	1	-	- -	- -	- -
15	Е26-16	М3 МАТОВ -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,02	20,40 8,37	0,17 0,05	1	-	- -	13,80 0,06	- -
16	С114-94 ВЫП. 1 К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	М3 -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75 ТОЛЩИНОЙ 50 ММ М-125	0,02	18,12 -	- -	1	-	- -	- -	- -
17	С114-592	М3 -ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НИТЕЙ ГОСТ 19170-73 ТОЛЩИНОЙ 50ММ МАРКИ Т-13 С 2-Х СТОРОН	0,02	33,40 -	- -	1	-	- -	- -	- -
18	Е26-73	М3 МАТОВ -ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	-	25,20	0,10	-	-	-	42,20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ С 2-Х СТОРОН		23,60	0,04			-	0,05	-
		100М2								
19	Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,01	77,20	1,24	1	1	-	118,00	1
				70,80	0,37			-	0,48	-
		100М2								
20	ЕПРЕД.ЦЕНА	-КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 1	3,97	0,85	-	3	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
21	0210 СТР 30 ТАБЛ.18	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	3,97	0,60	-	2	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
22	Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,18	77,20	1,24	14	13	-	118,00	21
				70,80	0,37			-	0,48	-
		100М2								
23	ЕПРЕД.ЦЕНА	-КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,8	48,49	0,85	-	41	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
24	0210 СТР 30 ТАБЛ.18	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	48,49	0,64	-	31	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
25	Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,11	80,10	1,21	9	9	-	128,00	14
				78,30	0,36			-	0,46	-
		100М2								
26	ЕПРЕД.ЦЕНА	-КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,8	29,29	0,85	-	25	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
27	0210 СТР 30 ТАБЛ.18	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	29,29	0,64	-	19	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
28	Е26-46	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЕЙ ИЛИ КРЮЧЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	0,03	17,30	3,60	1	-	-	14,80	-
				9,30	1,08			-	1,39	-
		100М2								
29	Е26-47	-УСТРОЙСТВО КАРКАСА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПРОВОЛОКИ НА ТРУБОПРОВОДАХ	0,03	30,60	0,03	1	1	-	44,50	1
		100М2		24,70	0,01			-	0,01	-
30	Е8-189	-ЛЕСА СТОЕЧНЫЕ	0,10	42,20	0,23	4	3	-	45,80	5
		100М2ВП		25,40	0,07			-	0,09	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	Е8-191	-ЛЕСА ПОДВЕСНЫЕ	100М2ВП	0,07	60,00	0,23	4	3	-	68,60	5
					38,10	0,07			-	0,09	-
32	Ц8-472-6	-ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОЖУХОВ ПО ИЗОЛЯЦИИ	100М	0,16	56,10	1,70	9	2	-	24,00	4
					13,40	0,10			-	0,13	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.				230	42	-		65
			РУБ.						-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.				178	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.				19	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	42	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.				45	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.				28	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.				-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.				12	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.				218	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		65
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	44	-		-
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.				52	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.				52	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.				270	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		65
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	44	-		-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ 3219231

```
1. 3219231' Н9М1В1Г1Ж5' ' 1' 1.1' ' ' ' 1' М3*
2. Ю' ' ТПР 907-9-04.95' ' ' НА ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ ОБРУДОВАНИЯ, Р' ' 1-5' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА О
   ЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 500 ДО 1000 НМ3/ЧАС' ТПР 907-9-04.95.ВР' БОЯРИНЦЕВ
   А*
3. Д10-М1*
4. Н10=16,5' Н23=0,1' Н24=0,21' Н26=20,14' Н27=1,2' Н28=0,6*
5. М8052=0,03*
6. Е26-19' 0,49*
7. С114-124' 0,49;1,03.1)2*
8. Е26-19' 0,34*
9. С114-94#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+0,82#)' 0,34.1,03.1)2' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
   880-75 ТОЛЩИНОЙ 50 ММ М-125*
10. С114-592(А1.2)' 0,34.1,1' ' ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НИТЕЙ ГОСТ 19170-73 ТОЛЩИНОЙ 50ММ
   МАРКИ Т-13 С 2-Х СТОРОН*
11. Е26-73(А1.2)(Р1.2)' 0,34;(50:1000)' ' + С 2-Х СТОРОН*
12. Е26-16' 0,18*
13. С114-688' 0,18;1,03.1)5*
14. Е26-16' 0,18*
15. С114-96#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+0,92#)' 0,18.1,03.1)2' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
   880-75 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ М-125*
16. С114-492' 0,18,1,03.1)2' ' СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ 2ØХØ,5 С 1-Й СТОРОНЫ*
17. Е26-16' 0,03*
18. С114-92#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+0,72#)' 0,03.1,03.1)2' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
   880-75 ТОЛЩИНОЙ 60 ММ М-125*
19. С114-494' 0,03,1,03.1)2' ' СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 60 ММ 2ØХØ,5 С 1-Й СТОРОНЫ*
20. Е26-16' 0,02*
21. С114-94#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+0,82#)' 0,02.1,03.1)2' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
   880-75 ТОЛЩИНОЙ 50 ММ М-125*
22. С114-592(А1.2)' 0,02.1,1' ' ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НИТЕЙ ГОСТ 19170-73 ТОЛЩИНОЙ 50ММ
   МАРКИ Т-13 С 2-Х СТОРОН*
23. Е26-73(А1.2)(Р1.2)' 0,02;(50:1000)' ' + С 2-Х СТОРОН*
24. Е26-64' 1,2*
25. ЕТПРЕД,ЦЕНА(=1)' 1,2.1,22.2,71' Ø,75+1,35.Ø,071' КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 1' КГ*
26. Т0210 СТР 30 ТАБЛ.18' 1,2.1,22.2,91' (1,35-Ø,75)' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' КГ*
27. Е26-64' 18,4*
28. ЕТПРЕД,ЦЕНА(=1)' 18,4.1,22.2,16' Ø,75+1,39.Ø,071' КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ Ø,8' КГ*
29. Т0210 СТР 30 ТАБЛ.18' 18,4.1,22.2,16' (1,39-Ø,75)' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' КГ*
30. Е26-62' 11,3*
31. ЕТПРЕД,ЦЕНА(=1)' 11,3.1,2.2,16' Ø,75+1,39.Ø,071' КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ Ø,8' КГ*
32. Т0210 СТР 30 ТАБЛ.18' 11,3.1,2.2,16' (1,39-Ø,75)' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' КГ*
33. Е26-46' 2,8*
34. Е26-47' 3*
35. Е8-189' 10,4' ' ЛЕСА ПТОЕЧНЫЕ*
36. Е8-191' 7,1' ' ЛЕСА ПОДВЕСНЫЕ*
37. Ц8-472-6(=1)' 16' ' ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОЖУХОВ ПО ИЗОЛЯЦИИ*
38. К' ОРЛОВА' ОРЛОВА###СОГЛАСОВАНО НАЧ.ТМО1 КУЛИКОВ###НОРМОКОНТРОЛЬ ЯКУБОВА*
```

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-12

НА К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 500 ДО 1000 НМ3/ЧАС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НА ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ ТРУБОПРОВОДОВ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 907-9-04,95.ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,176 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 345 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,226 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 5,00 М3
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ 235,21 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	6,06	20,40	0,17	1	1	-	13,80	1
				8,37	0,05			-	0,06	-
		М3								
2	С114-688	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-75 /ГОСТ 9573-82/	2,09	15,40	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3								
3	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	2,67	20,40	0,17	14	6	-	13,80	9
				8,37	0,05			-	0,06	-
		М3								
4	С114-98 ВЫП. 1 К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ М-125	2,83	19,62	-	16	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3								
5	С114-492	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ	2,83	3,81	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3 МАТОВ								
6	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	2,09	20,40	0,17	2	1	-	13,80	1
				8,37	0,05			-	0,06	-
		М3								
7	С114-98 ВЫП. 1	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-75	2,11	16,71	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	толщиной 70 мм М-125 М3		-	-			-	-	-
8	С114-495	-сетка проволочная тканая ГОСТ 13603 толщиной 70 мм 20х0,5 с 1-й стороны	0,11	2,22	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3 матов								
9	Е26-16	-изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	0,12	20,40	0,17	2	1	-	13,80	3
				8,37	0,05			-	0,06	-
		М3								
10	С114-88 Вып. 1 К Ц1 Ч1 Т17 СТР4	-маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-75 толщиной 80 мм М-125 М3	0,15	16,21	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	С114-496	-сетка проволочная тканая ГОСТ 13603 толщиной 80 мм 20х0,5 с 1-й стороны	0,15	1,91	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3 матов								
12	Е26-7	-изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	4,10	23,40	0,24	96	45	1	18,80	77
				11,00	0,07			-	0,09	-
		М3								
13	С114-207	-цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57мм, М-200	4,02	56,70	-	228	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3								
14	Е26-62	-покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	0,30	80,10	1,21	24	23	-	128,00	38
				78,30	0,36			-	0,46	-
		100М2								
15	ЕПРЕД.ЦЕНА	-кожух из листов алюминиевого сплава АД1Н толщ 0,8 КГ	77,24	0,85	-	66	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
16	0210 СТР 30 ТАБЛ.18	-прочие затраты КГ	77,24	0,64	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
17	Е26-62	-покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	1,17	80,10	1,21	94	92	1	128,00	150
				78,30	0,36			-	0,46	1
		100М2								
18	ЕПРЕД.ЦЕНА	-кожух из листов алюминиевого сплава АД1Н толщ 0,5 КГ	191,43	0,85	-	163	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
19	0210 СТР 30	-прочие затраты КГ	191,43	0,69	-	132	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТАБЛ.18			-	-			-	-	-
20	Е8-189	-ЛЕСА СТОЕЧНЫЕ	0,42	42,20	0,23	18	11	-	45,80	19
		100М2ВП		25,40	0,07			-	0,09	-
21	Е8-191	-ЛЕСА ПОДВЕСНЫЕ	0,29	60,00	0,23	17	11	-	68,60	20
		100М2ВП		38,10	0,07			-	0,09	-
22	Ц8-47246	-ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОЖУХОВ ПО ИЗОЛЯЦИИ	0,73	56,10	1,70	41	10	1	24,00	18
		100М		13,40	0,10			-	0,13	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			973	201	3		335
			РУБ.					-		1
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			792	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			105	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	201	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			252	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			130	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		0
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р. -		РУБ.			-	25	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			73	-	-		-
	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			995	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		345
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	226	-		-
	СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ.			181	-	-		-
	ВСЕГО СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ.			181	-	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			1176	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		345
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	226	-		-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ 3219261

```
1. 3219261' Н9М1В1Г1К5' ' 1' 1,1' ' ' ' 5' М3*
2. 0' ' ТПР 907-9-04.95' ' ' НА ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ ТРУБОПРОВОДОВ' Р' ' 1-5' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА
                ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 500 ДО 1000 ЧМ3/ЧАС' ТПР 907-9-04.95.ВР' БОЯРИН
                ЦЕВА*
3. Д10-М1*
4. Н10=16,5' Н23=0,1' Н24=0,21' Н26=20,14' Н27=1,2' Н28=0,6*
5. М8052=0,03*
6. Е26-16' 0,06*
7. С114-688' 0,06,1,03.112*
8. Е26-16' 0,67*
9. С114-96#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+3,92#)' 0,67.1,03.112' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
                880-75 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ М-125*
10. С114-492' 0,67.1,03.112' ' СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 40 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ*
11. Е26-16' 0,09*
12. С114-90#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+3,61#)' 0,09.1,03.112' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
                880-75 ТОЛЩИНОЙ 70 ММ М-125*
13. С114-495' 0,09.1,03.112' ' СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 70 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ*
14. Е26-16' 0,12*
15. С114-88#ВЫП. 1#К Ц1 Ч1#Т17 СТР4(А1+3,51#)' 0,12.1,03.112' ' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21
                880-75 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М-125*
16. С114-496' 0,12.1,03.112' ' СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ ГОСТ 13603 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ 20Х0,5 С 1-Й СТОРОНЫ*
17. Е26-7' 4,1*
18. С114-207' 4,1.0,98*
19. Е26-62' 29,8*
20. ЕТПРЕД.ЦЕНА(=1)' 29,8.1,2.2,16' 0,75+1,39.0,071' КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,8' КГ*
21. Т0210 СТР 30 ТАБЛ.18' 29,8.1,2.2,16' (1,39-0,75)' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' КГ*
22. Е26-62' 117,3*
23. ЕТПРЕД.ЦЕНА(=1)' 117,3.1,2.1,36' 0,75+1,44.0,071' КОЖУХ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АД1Н ТОЛЩ 0,5' КГ*
24. Т0210 СТР 30 ТАБЛ.18' 117,3.1,2.1,36' (1,44-0,75)' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' КГ*
25. Е8-189' 42,2' ' ЛЕСА ФТОЕЧНЫЕ*
26. Е8-191' 28,8' ' ЛЕСА ПОДВЕСНЫЕ*
27. Ц8-472-6(=1)' 73' ' ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОЖУХОВ ПО ИЗОЛЯЦИИ*
28. К' ОРЛОВА' ОРЛОВА###СОГЛАСОВАНО НАЧ.ТМО1          КУЛИКОВ###НОРМОКОНТРОЛЬ          ЯКУБОВА*
```

В Е Д О М О С Т Ь

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧИЩТКИ ВЫБРОСОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-1000 НМ3/ЧАС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-500 НМ3/ЧАС

Р Е С У Р С Ы	КОЛИЧЕСТВО
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	186
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	126
ОБОРУДОВАНИЕ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	381
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	228
ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	892
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	579
ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	50
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	34
ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	348
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	226
КИП И АВТОМАТИКА	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	190
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	126
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	57
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	39
ЗАЗЕМЛЕНИЕ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	10
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	6

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500-1000 НМ3/ЧАС

Р Е С У Р С Ы	КОЛИЧЕСТВО
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	186
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	126
ОБОРУДОВАНИЕ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	385
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	249
ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	1019
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	665
ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	65
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	44
ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	345
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	226
КИП И АВТОМАТИКА	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	190
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	126
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	57
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	39
ЗАЗЕМЛЕНИЕ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	10
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	6

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА Н.П.ОСИПОВА

СОСТАВИЛА НАЧ.ГРУППЫ Г.А.ОРЛОВА

gost.e-ecolog.ru