ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-6-012.96

ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-160мм МОЩНОСТЬЮ 3.5 ТЫС.Т. В ГОД

Альбом 5

СМ Сметы

Основные показатели:
Общая сметная стоимость - 606,71/850,56 тыс. руб.
в том числе:
строительно-монтажных работ - 11,59/17,40 тыс. руб.
оборудования - 595,12/833,16 тыс. руб.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-6-012.96

ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-160мм МОЩНОСТЬЮ 3.5 ТЫС.Т. В ГОД

Альбом 5

СМ Сметы

Основные показатели:
Общая сметная стоимость - 606,71/850,56 тыс. руб.
в том числе:
строительно-монтажных работ - 11,59/17,40 тыс. руб.
оборудования - 595,12/833,16 тыс. руб.

Разработан:
АО "Гипропласт"

Главный инженер института В.Е.Гулевский

Главный инженер проекта Н.Б.Ковалева

Утвержден Роскомхимнефтепромом
Письмо от 23.10.96г. №09/1-11-118
Введен в действие АО "Гипропласт"
Приказ от 30.10.96г. № 19

© ГУП ЦПП, 1996

С О Д Е Р Ж А Н И Е

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ СМЕТ	N СМЕТ	N СТР
1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	-	3
2	ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1	1	4
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1-1	5
4	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	1-2	12
5	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ	1-3	17
6	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	1-4	20
7	ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА	1-5	25
8	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ	-	33

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 СН 227-82 И ИНФОРМАЦИОННОГО СБОРНИКА ЦИТП, 1ВЫП.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 ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-160ММ МОЩНОСТЬЮ 3,5 ТЫС.Т/ГОД

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 607,62 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 4,77 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 3,04 ТЫС.РУБ.

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

п п	п смет и расчетов	наименование работ и затрат	сметная стоимость, ТЫС.РУБ. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	норматив условно-чистая продукция ТЫС.РУБ.	норматив трудоемкость тыс. чел.-ч	сметная заработная плата ТЫС.РУБ.	показатели единичной стоимость РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1-1	-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	5,44	-	-	-	5,44	-	1,19	0,74	-
2.	1-2	-ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	-	2,46	439,53	-	441,99	-	1,61	1,01	-
3.	1-3	-ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ	-	1,73	144,21	-	145,94	-	1,15	0,79	-
4.	1-4	-ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	-	0,63	11,38	-	12,01	-	0,26	0,16	-
5.	1-5	-ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА	-	1,33	-	-	1,33	-	0,27	0,17	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ В ЦЕНАХ 84Г.			5,44	6,15	595,12	-	606,71	-	4,48		2,87
ВСЕГО ПО СМЕТЕ В ЦЕНАХ 91Г.			8,16	9,24	833,16	-	850,56	-	4,48		4,31

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА КОВАЛЕВА

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА ОСИПОВА

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ПРОВЕРИЛ

ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-1

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-160ММ МОЩНОСТЬЮ 3,5 ТЫС.Т/ГОД

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 405-6-012.96-КЖ-КМ-АР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	5,439 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1190 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,736 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЬЕМ	1321,00 М3
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	4,12 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕД.,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕД.,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕД.,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕД.,РУБ. В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	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 НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

РАЗДЕЛ 1.

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	Е1-1592 1-22-14	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ ИКОЛЕСНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5М3 ГРУНТ 2 ГРУППЫ 1000М3	0,85	172,00 7,64	164,09 66,90	146 57	6	140 96,34	15,50	13 82
2	Е1-960 1-80-2 Т.Ч. П.3.67 К=1,2	-ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ 100М3	0,01	89,40 89,40	- -	1 -	1	- -	184,80 -	2 -		
3	С310-1	-ОТВОЗКА ЛИШНЕГО ГРУНТА Т	153,00	0,29 0,06	- -	44 -	9	- -	0,09 -	14 -		
4	С310-1	-ОТВОЗКА ГРУНТА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ В РЕЗЕРВ Т	35,00	0,29 0,06	- -	10 -	2	- -	0,09 -	3 -		
5	С310-1	-ПОДВОЗКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ИЗ РЕЗЕРВА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ Т	35,00	0,47 0,09	- -	16 -	3	- -	0,14 -	5 -		
6	Е1-968 1-81-2	-ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ 100М3	3,80	46,00	-	175	175	-	99,30	377		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				46,00	-			-	-	-
7	Б1-1184	-УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА	0,10	9,69	3,49	1	1	-	11,20	1
	1-1118-10	ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ								
		:ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП		6,20	2,29			-	3,30	-
		100М3								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		393	197	140		415
				РУБ.				57		82
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		393	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	254	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		65	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	11	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		37	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		495	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		502
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	265	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		495	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		502
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	265	-		-

РАЗДЕЛ 2.

ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

8	Е11-11	-УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ	78,40	29,30	-	2297	127	-	2,90	227
	11-1-11	БЕТОННЫХ								
		М3		1,62	-			-	-	-
9	Е6-33	-ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ ИЗ	1,60	37,30	1,21	60	4	2	4,46	7
	6-3-4	БЕТОНА М200,ОБЪЕМОМ ДО 5М3								
		М3		2,41	0,36			1	0,46	1
10	С124-3	-АРМАТУРА КЛАССА А3	0,05	270,00	-	14	-	-	-	-
		Т								
				-	-			-	-	-
11	Е6-80	-УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ НА	0,02	478,00	2,20	10	-	-	34,40	1
	6-9-3	ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ								
		ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ		20,20	0,66			-	0,85	-
		Т								
12	Е6-30	-МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ОБЪЕМОМ	37,32	9,41	1,20	351	87	44	4,35	162
	6-3-1	ДО 5М3 ИЗ БЕТОНА М200								
		М3		2,34	0,36			13	0,46	17
13	Е6-80	-УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ НА	0,01	478,00	2,20	5	-	-	34,40	-
	6-9-3	ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ								
		ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ		20,20	0,66			-	0,85	-
		Т								
14	Е6-30	-МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ОБЪЕМОМ	21,00	9,41	1,20	198	49	26	4,35	91
	6-3-1	ДО 5М3 ИЗ БЕТОНА М300								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М3		2,34	0,36			8	0,46	10
15	Е6-84 6-9-8	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 20	0,57	355,00	1,30	202	22	1	64,00	36
		Т		38,00	0,39			-	0,50	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			3137	289	73		524
			РУБ.					22		28
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			3137	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2760	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	311	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			14	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			518	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		47
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	92	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			292	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			3947	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		599
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	403	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			3947	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		599
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	403	-		-

РАЗДЕЛ 3.

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

16	Е9-47 9-7-2	-МОНТАЖ НЕТИПОВЫХ ПЛОЩАДОК	1,82	46,80	17,60	85	35	32	30,10	55
		Т		19,00	5,43			10	7,00	13
17	С121-1979	-СТ-ТЬ ПЛОЩАДОК ИЗ СТАЛИ С235	1,05	340,54	-	358	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
18	С121-1979	-СТ-ТЬ ПЛОЩАДОК ИЗ СТАЛИ С245	0,77	340,54	-	262	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
19	Е9-46 9-7-1	-МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ	0,30	58,00	32,10	17	4	10	22,60	7
		Т		13,80	11,80			4	15,22	5
20	С121-1975	-СТ-ТЬ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СТАЛИ С235	0,30	372,54	-	112	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
21	Е13-153 13-18-6	-ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОГРУНТОВАННЫХ ЭМАЛЯМИ ПФ-133 ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	0,68	20,60	0,24	14	2	-	2,30	2
				3,02	0,08			-	0,10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 М2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			848	41	42		64
			РУБ.					14		18
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			14	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			12	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			17	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			834	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			23	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	53	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			732	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			73	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		7
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	13	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			73	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			980	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		87
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	66	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			997	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		89
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	68	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			4378	527	255		1003
			РУБ.					93		128
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			3544	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2772	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	567	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			14	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			585	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		52
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	103	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			330	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			4459	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1103
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	670	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			834	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			23	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	53	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			732	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			73	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		7
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	13	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			73	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			980	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		87
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	66	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			5439	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1190
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	736	-		-

СОСТАВИЛ ПИРОГОВСКАЯ

Программный комплекс АВС-3РС (редакция 1.7) 10

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
 1 9223540'Н9М1В1Г1Ж5''1'1.1''''1321'М3*
 2 Ю''ТПР 405-6-012.96'''НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'Р''1-
       1'К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯ'ТПР 405-6-012.96-КЖ-
       КМ-АР'КОВАЛЕВА*
 3 Н10=16,5*
 4 Д10-М1*
 5 Р#ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ#*
 6 Е1-1592#1-22-14'850*
 7 Е1-960#1-80-2(1070А)'1''ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ*
 8 С310-1'153'0,29'ОТВОЗКА ЛИШНЕГО ГРУНТА*
 9 С310-1'35'0,29'ОТВОЗКА ГРУНТА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ В Р
       ЕЗЕРВ*
10 С310-1(А1+0,18)'35'0,29'ПОДВОЗКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ИЗ
       РЕЗЕРВА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
11 Е1-968#1-81-2'380''ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ*
12 Е1-1184#1-1118-10'10*
13 Р#ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ#*
14 Е11-11#11-1-11(А2=27,68)'78,4*
15 Е6-33#6-3-4(А2=33,68)'1,6''ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ ИЗ
       БЕТОНА М200,ОБЬЕМОМ ДО 5М3*
16 С124-3'0,05*
17 Е6-80#6-9-3'0,02*
18 Е6-30#6-3-1(РМ8064РМ8072)'37,32''МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ
       ОБЬЕМОМ ДО 5М3 ИЗ БЕТОНА М200*
19 Е6-80#6-9-3'0,005*
20 Е6-30#6-3-1(РМ8064РМ8072)'21''МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ОБ
       ЬЕМОМ ДО 5М3 ИЗ БЕТОНА М300*
21 Е6-84#6-9-8'0,57*
22 Р#МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ#*
23 Е9-47#9-7-2'1,82''МОНТАЖ НЕТИПОВЫХ ПЛОЩАДОК*
24 С121-1979(А1+(13+1,4).1,01#)'1,05''СТ-ТЬ ПЛОЩАДОК ИЗ С
       ТАЛИ С235*
25 С121-1979(А1+(13+1,4).1,01#)'0,77''СТ-ТЬ ПЛОЩАДОК ИЗ С
       ТАЛИ С245*
26 Е9-46#9-7-1'0,3''МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ*
27 С121-1975(А1+(13+1,4).1,01#)'0,3.1,01''СТ-ТЬ ЛЕСТНИЦ И
       ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СТАЛИ С235*
28 Е13-153#13-18-6(А1.2)'68''+ ЗА 2 РАЗА*
29 К'ПИРОГОВСКАЯ*
```

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 1-1

НА К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 01.01.91 г.

№ по-мер п/п	наименование разделов	еди-ница изме-рения	объем	сметная стоимость, РУБ.					в т.ч. прогрес-сивных видов работ	норма-тивная трудо-емкость, чел.-ч	сметная заработ-ная пла-та РУБ.	показа-тели единич-ной сто-имости, РУБ.	удель-ный пока-затель в % к итогу
				строи-тельных работ	монтаж-ных работ	обору-дования	прочих затрат	всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	#ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ#			495				495		502	265	0,374716	9,1
2	#ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ#			3947				3947		599	403	2,99	72,57
3	#МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ#			997				997		89	68	0,754731	18,33
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	М3	1321	5439				5439		1190	736	4,12	100

ФОРМА 4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-2

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-160ММ МОЩНОСТЬЮ 3,5 ТЫС.Т/ГОД

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 405-6-012.96-ТХ.С

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	441,999 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1614 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1,013 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	45,00 Т
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	9822,21 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕД.,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕД.,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	С2312	-ЛИНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБ ЛТМ 90Х25-75/160 ПОЗ.А1	1,00	228000,00	-	228000	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц18-301-9	-МОНТАЖ	1,00	298,06	60,94	298	144	61	270,60	271
		КОМПЛ		144,10	25,30			25	32,64	33
3	С2312	-ЛИНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБ ЛТМ 63Х25-25/63 ПОЗ.А2	1,00	163300,00	-	163300	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
4	Ц18-301-9	-МОНТАЖ	1,00	216,77	44,32	217	105	44	196,80	197
		КОМПЛ		104,80	18,40			18	23,74	24
5	С2312-16011 ДОП.12	-ВАКУУМ-ЗАГРУЗЧИК ЗГВ-500 ПОЗ.Х3	2,00	920,00	-	1840	-	-	-	-
		0,115		-	-			-	-	-
6	Ц30-203-2	-МОНТАЖ	2,00	13,00	1,16	26	19	2	18,00	36
		ШТ		9,70	0,64			1	0,83	2
7	С2312-01003	-НОЖ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 547-5 ПОЗ.Х4	1,00	1800,00	-	1800	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
8	С2312-16004	-РОТОРНЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ИПР-300М ПОЗ.Х5	1,00	3400,00	-	3400	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ц33-195-2	-МОНТАЖ	1,00	11,30	0,88	11	10	1	19,00	19
		ШТ		10,20	0,53			1	0,68	1
10	С2312	-ЛИНИЯ ГРАНУЛИРОВАНИЯ ПЛАСТМАСС ЛГП-60 ПОЗ.А6	1,00	18000,00	-	18000	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
11	Ц18-301-8	-МОНТАЖ	1,00	177,38	39,46	177	88	39	166,50	167
		КОМПЛ		87,75	17,18			17	22,16	22
12	С2201	-СТЕНД ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБ С-9.0000 ПОЗ.Х7	1,00	1291,00	-	1291	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
13	Ц24-164-1	-МОНТАЖ	1,00	47,90	5,14	48	42	5	67,00	67
		ШТ		41,50	3,04			3	3,92	4
14	2311-14059	-БАЛЛОН ЕМК.50 Л ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКИ Д	10,00	18,10	-	181	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
15	170312-5297 4.1КН.2	-ВЕСЫ ЦИФЕБЛАТНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ПЛАТФОРМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЗ.Х10=РП-150Ц13Т	1,00	190,00	-	190	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
16	С2303-08288 ДОП.82	-ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ Д1-15РК-02 ПОЗ.Х18	1,00	120,00	-	120	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
17	Ц30-154-1	-МОНТАЖ	1,00	3,15	0,13	3	2	-	3,00	3
		ШТ		1,68	0,05			-	0,06	-
18	1906-02004	-КРАН ПОДВЕСНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ОДНОПРОЛЕТНЫЙ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 9,0 ПОЗ.ПТ13	1,00	1000,00	-	1000	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
19	Ц3-4-2	-МОНТАЖ	1,00	46,80	3,56	47	41	4	64,00	64
		ШТ		40,50	1,53			2	1,97	2
20	Ц3-1007-46	-ЭЛЕКТРОМОНТАЖ КРАНА	1,00	265,00	22,00	265	83	22	132,80	133
		ШТ		83,00	6,88			7	8,88	9
21	1906-02006	-КРАН ПОДВЕСНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ОДНОПРОЛЕТНЫЙ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 15,0 ПОЗ.ПТ15	1,00	1080.00	-	1080	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
22	Ц3-4-3	-МОНТАЖ	1,00	51,20	4,95	51	43	5	73,00	73
		ШТ		43,50	2,05			2	2,64	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Ц3-1007-46	-ЭЛЕКТРОМОНТАЖ КРАНА	1,00	265,00	22,00	265	83	22	132,80	133
		ШТ		83,00	6,88			7	8,88	9
24	1906-16002	-ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ Г/П 1,0 ПОЗ.ПТ14	2,00	41,00	-	82	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
25	1906-16006	-ДОПЛАТА ЗА КАЖДЫЙ М ПОД ЕМА Г/П 1,0 ПОЗ.ПТ14	12,00	4,85	-	58	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
26	С1906-21059 ДОП.159	-ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИК ЭП-103К-2,8	1,00	3520,00	-	3520	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
27	С190601	-ТЕЛЕЖКА С ПОДЪЕМНЫМИ ВИЛАМИ Г/П 2000КГ ТВ-2.5829.24	1,00	120,00	-	120	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
28	ССГЛЦ МИНСТРОЙДОРМАШ Т3	-ПЛАТФРМА ПЕРЕДАТОЧНАЯ Г/П 1000КГ УГЛ.СТ. ПОЗ ПТ-12	1,00	852,00	-	852	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
29	Ц14-70-5	-МОНТАЖ	0,60	21,78	8,90	13	4	6	11,00	7
		Т		7,01	2,80			2	3,61	2
30	ССГЛЦП.01-0-04	-КОНТЕЙНЕР ОБ=0,5М3 08Х13 ПОЗ.Х11	12,00	322,85	-	3874	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
31	Ц18-1-2	-МОНТАЖ	12,00	15,30	1,34	184	111	16	18,00	216
		ШТ		9,23	0,64			8	0,83	10
32	ССГЛЦ МИНСТРОЙДОРМАШ Т.1	-СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОЗ.Х8	1,00	429,00	-	429	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
33	Ц3-119-2	-МОНТАЖ	1,00	16,40	3,96	16	12	4	18,20	18
		ШТ		11,60	1,45			1	1,87	2
34	ССГЛЦП.01-0-04	-ЕМКОСТЬ ОБ=0,25М3 08Х13 ПОЗ.Х17	1,00	271,35	-	271	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
35	Ц18-1-2	-МОНТАЖ	1,00	15,30	1,34	15	9	2	18,00	18
		ШТ		9,23	0,64			1	0,83	1
36	С1905-11005	-СОЕДИНЕНИЕ ЭЛАСТИЧНОЕ Д150 ПОЗ.Х16	1,00	20,70	-	21	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц12-700-5	-МОНТАЖ		1,00	1,86	0,35	2	1	-	2,00	2
			СОЕД		---	---			---	---	---
					1,21	0,05			-	0,06	-
38	ССГЛЦ МИНСТРОЙДО РМАШ Т.1	-ТРАВЕРСА Г/П=1ТС ПОЗ.Х20		1,00	82,50	-	83	-	-	-	-
			ШТ		---	---			---	---	---
					-	-			-	-	-
39	Ц24-265-2	-МОНТАЖ		1,00	3,24	0,63	3	3	-	4,30	4
			ШТ		---	---			---	---	---
					2,55	0,33			-	0,43	-
40	ССГЛЦ МИНСТРОЙДО РМАШ Т.1	-УСТРОЙСТВО СТРОПОВОЕ Г/П=2,5Т ПОЗ.Х21		1,00	8,25	-	8	-	-	-	-
			ШТ		---	---			---	---	---
					-	-			-	-	-
41	Ц24-265-1	-МОНТАЖ		1,00	3,23	0,67	3	3	-	4,20	4
			ШТ		---	---			---	---	---
					2,51	0,35			-	0,45	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.	431164	803	233	1432
	---			---	---
	РУБ.			95	124
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	429520	-	-	-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.	428	-	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.	901	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	927	-	-	-
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	5178	-	-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.	2580	-	-	-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	439534	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	1644	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	579	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	898	-	-
РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ -	РУБ.	29	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	639	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	58
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.	-	115	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	182	-	-	-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	2465	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	1614
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	1013	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.	441999	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	1614
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	1013	-	-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

Программный комплекс АВС-ЗРС (редакция 1.7) 16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
 1 Э223500'Н9М1В1Г1Ж5''1'1.1''''45'Т*
 2 Ю''ТПР 405-6-012.96''НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДО
       ВАНИЯ'Р''1-2'К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ'ТПР 405-6-012.96-Т
       Х.С'КОВАЛЕВА*
 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 СТ2312(=15)'1'228000'ЛИНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБ ЛТМ 9
       0Х25-75/160 ПОЗ.А1'ШТ'18,8*
 7 Ц18-301-9(А1.1,1)(Р1.1,1)'1''МОНТАЖ*
 8 СТ2312(=15)'1'163300'ЛИНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБ ЛТМ 6
       3Х25-25/63 ПОЗ.А2'ШТ'13,7*
 9 Ц18-301-9(А1.0,8)(Р1.0,8)'1''МОНТАЖ*
10 СТ2312-16011ДОП.12(=15)'2'920'ВАКУУМ-ЗАГРУЗЧИК ЗГВ-500
       ПОЗ.Х3'0,115*
11 Ц30-203-2'2''МОНТАЖ*
12 СТ2312-01003(=15)'1'1800'НОЖ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 547-5 ПОЗ.
       Х4'ШТ'0,68*
13 СТ2312-16004(=15)'1'3400'РОТОРНЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ИПР-300
       М ПОЗ.Х5'ШТ'1,28*
14 Ц33-195-2'1''МОНТАЖ*
15 СТ2312(=15)'1'18000'ЛИНИЯ ГРАНУЛИРОВАНИЯ ПЛАСТМАСС ЛГП
       -60 ПОЗ.А6'ШТ'1,65*
16 Ц18-301-8(А1.0,75)(Р1.0,75)'1''МОНТАЖ*
17 СТ2201(=15)'1'1291'СТЕНД ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ
       ТРУБ С-9.0000 ПОЗ.Х7'ШТ'1,1*
18 Ц24-164-1'1''МОНТАЖ*
19 2311-14059(=15)'10*
20 170312-5297(=15)'1''+ ПОЗ.Х10*
21 СТ2303-08288ДОП.82(=15)'1'120'ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ Д1-15РК-
       02 ПОЗ.Х18'ШТ'0,02*
22 Ц30-154-1'1''МОНТАЖ*
23 1906-02004(=15)'1''+ ПОЗ.ПТ13*
24 Ц3-4-2'1''МОНТАЖ*
25 ЦТ3-1007-46(=6)'1'191+74#83#22#6,88#86+74'ЭЛЕКТРОМОНТА
       Ж КРАНА'ШТ*
26 1906-02006(=15)'1''+ ПОЗ.ПТ15*
27 Ц3-4-3'1''МОНТАЖ*
28 ЦТ3-1007-46(=6)'1'191+74#83#22#6,88#86+74'ЭЛЕКТРОМОНТА
       Ж КРАНА'ШТ*
29 1906-16002(=15)'2''+ ПОЗ.ПТ14*
30 1906-16006(=15)'2.6''+ ПОЗ.ПТ14*
31 СТ1906-21059ДОП.159(=15)'1'3520'ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИК ЭП-10
       3К-2,8'ШТ'2,5*
32 СТ190601(=15)'1'120'ТЕЛЕЖКА С ПОДЪЕМНЫМИ ВИЛАМИ Г/П 20
       00КГ ТВ-2.5829.24'ШТ'0,1*
33 СТСГЛЦ МИНСТРОЙДОРМАШ Т3(=15)'1'1420.0,6'ПЛАТФРМА ПЕРЕ
       ДАТОЧНАЯ Г/П 1000КГ УГЛ.СТ. ПОЗ ПТ-12'ШТ'0,6*
34 Ц14-70-5'0,6''МОНТАЖ*
35 СТСГЛЦП.01-004(=15)'12'(3450-515).0,11'КОНТЕЙНЕР ОБ=0,
       5М3 08Х13 ПОЗ.Х11'ШТ'0,11*
36 Ц18-1-2(А1.0,75)(Р1.0,75)'12''МОНТАЖ*
37 СТСГЛЦ МИНСТРОЙДОРМАШ Т.1(=15)'1'825.0,52'СТЕЛЛАЖ ДЛЯ
       ХРАНЕНИЯ ПОЗ.Х8'ШТ'0,52*
38 Ц3-119-2(А1.0,1)(Р1.0,1)'1''МОНТАЖ*
39 СТСГЛЦП.01-004(=15)'1'(3530-515).0,09'ЕМКОСТЬ ОБ=0,25М
       3 08Х13 ПОЗ.Х17'ШТ'0,09*
40 Ц18-1-2(А1.0,75)(Р1.0,75)'1''МОНТАЖ*
41 СТ1905-11005(=15)'1'1,8.11,5'СОЕДИНЕНИЕ ЭЛАСТИЧНОЕ Д15
       0 ПОЗ.Х16'ШТ'0,012*
42 Ц12-700-5'1''МОНТАЖ*
43 СТСГЛЦ МИНСТРОЙДОРМАШ Т.1(=15)'1'825.0,1'ТРАВЕРСА Г/П=
       1ТС ПОЗ.Х20'ШТ'0,1*
44 Ц24-265-2(А1.0,1)(Р1.0,1)'1''МОНТАЖ*
45 СТСГЛЦ МИНСТРОЙДОРМАШ Т.1(=15)'1'825.0,01'УСТРОЙСТВО С
       ТРОПОВОЕ Г/П=2,5Т ПОЗ.Х21'ШТ'0,01*
46 Ц24-265-1(А1.0,1)(Р1.0,1)'1''МОНТАЖ*
47 К'ОРЛОВА*
```

ФОРМА 4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-3
К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-160ММ МОЩНОСТЬЮ 3,5 ТЫС.Т/ГОД

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 405-6-012.96-ТХ.С

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	145,933 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1153 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,787 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	1,00 Т
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	145933,01 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕД.,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕД.,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 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	СЛИМИТНАЯ ЦЕНА	-ОЗОНАТОРНАЯ УСТАНОВКА ОС-7М ПОЗ.Х19	2,00	70000,00	-	140000	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц18-391-1	-МОНТАЖ	2,00	532,20	86,00	1064	578	172	469,00	938
		КОМПЛ		289,00	42,30			85	54,57	109
3	С2403-14141	-ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ А1-БПУ ПОЗ.Х9	1,00	1210,00	-	1210	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
4	Ц30-213-1	-МОНТАЖ	1,00	45,10	3,28	45	34	4	58,00	58
		ШТ		34,40	1,64			2	2,12	2
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			142319	612	176		996
			РУБ.					87		111
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			141210	-	-		-
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -		РУБ.			141	-	-		-
	ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.			297	-	-		-
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			10	-	-		-
	ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1700	-	-		-
	КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.			848	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			144206	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1109	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			241	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	699	-		-
		РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ -	РУБ.			80	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			490	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		46
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	88	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			128	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1727	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1153
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	787	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			145933	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1153
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	787	-		-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
 1 Э223510'Н9М1В1Г1Ж5''1'1.1''''1'Т*
 2 Ю''ТПР 405-6-012.96''НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДО
       ВАНИЯ ДЛЯ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ'Р''1-3'К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ
       'ТПР 405-6-012.96-ТХ.С'КОВАЛЕВА*
 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 СТЛИМИТНАЯ ЦЕНА(=15)'2'70000'ОЗОНАТОРНАЯ УСТАНОВКА ОС-
       7М ПОЗ.Х19'ШТ'0,03*
 7 Ц18-391-1'2''МОНТАЖ*
 8 СТ2403-14141(=15)'1'1210'ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ А1-БПУ ПОЗ.Х9'Ш
       Т'0,4*
 9 Ц30-213-1'1''МОНТАЖ*
10 К'ОРЛОВА*
```

ФОРМА 4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-4

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-160ММ МОЩНОСТЬЮ 3,5 ТЫС.Т/ГОД

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 405-6-012.96-ТХ.С

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	12,008 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	255 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,161 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	20,00 ШТ
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	600,41 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕД.,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕД.,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	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	С17-06-48Д. 1П1-803	-ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ХИМИЧ.ШВ-2.3 ШТ	1,00	1100,00 -	- -	1100	-	- -	- -	- -
2	Ц31-68-1	-МОНТАЖ ШТ	1,00	173,00 47,80	1,20 0,46	173	48	1 -	82,00 0,59	82 1
3	С17-06-48Д. 1П1-811	-СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧ.ПРИСТЕННЫЙ СТХ-3 ШТ	1,00	640,00 -	- -	640	-	- -	- -	- -
4	Ц31-68-9	-МОНТАЖ ШТ	1,00	149,20 21,20	1,00 0,42	149	21	1 -	37,00 0,54	37 1
5	С56-01-01П1-0	-СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ ДЛЯ ПРИБОРОВ СЛ-3 ШТ	1,00	123,00 -	- -	123	-	- -	- -	- -
6	Ц31-68-13	-МОНТАЖ ШТ	1,00	13,60 9,43	0,47 0,29	14	9	- -	16,00 0,37	16 -
7	С17-06-48Д. 1П1-806	-МОЙКА ЛАБОРАТОРНАЯ МЛ-1 ШТ	1,00	195,00 -	- -	195	-	- -	- -	- -
8	Ц31-68-30	-МОНТАЖ ШТ	1,00	73,10 8,11	0,29 0,21	73	8	- -	14,00 0,27	14 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	С17-06-48Д.-ШКАФ ДЛЯ ПРИБОРОВ 1П1-804	ШТ		1,00	198,00	-	198	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
10	С56-01-01П1-СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ ОДНОТУМБОВЫЙ 66	ШТ		1,00	70,00	-	70	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
11	С24-18-45Д.-УСТАНОВКА ИИРТ-АМ1 1П10-069	ШТ		1,00	5340,00	-	5340	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
12	Ц32-181-9 -МОНТАЖ	ШТ		1,00	8,88	0,55	9	8	-	14,00	14
					7,63	0,35			-	0,45	-
13	С24-18-45Д1-ЭЛЕКТРОАСПИРАТОР ЭА-1 3П.02-166	ШТ		1,00	900,00	-	900	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
14	Ц11-340-1 -МОНТАЖ	КОМПЛ		1,00	13,80	0,25	14	12	-	20,00	20
					12,30	0,03			-	0,04	-
15	С17-05Д.16П-ЭЛЕКТРОФОТОКОЛОРИМЕТР КФК-2 06-012	ШТ		1,00	900,00	-	900	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
16	Ц34-162-5 -МОНТАЖ	ШТ		1,00	8,21	0,04	8	8	-	9,00	9
					7,98	0,01			-	0,01	-
17	С17-06-48П1-ПРИБОР ДЛЯ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО -689 ТИТРОВАНИЯ ПАТ	ШТ		1,00	325,00	-	325	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
18	Ц34-166-21 -МОНТАЖ	ШТ		1,00	8,53	0,06	9	8	-	14,00	14
					8,03	0,02			-	0,03	-
19	170312-5355-ВЕСЫ ВЛР-200Г=ВЛР-200Г 4.1КН.2	ШТ		1,00	165,00	-	165	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20	Ц31-69-1 -МОНТАЖ	ШТ		1,00	2,31	-	2	2	-	4,00	4
					2,08	-			-	-	-
21	170312-5388-НАБОР ГИРЬ 2-ГО КЛАССА=Г-2-210 4.1КН.2	ШТ		1,00	5,00	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
22	170312-5357-ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЛР-1КГ=ВЛР-1КГ 4.1КН.2	ШТ		1,00	67,00	-	67	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
23	Ц31-69-1	-МОНТАЖ		1,00	2,31	-	2	2	-	4,00	4
			ШТ		---	---			---	---	---
					2,08	-			-	-	-
24	170312-5390	-НАБОР ГИРЬ 3-ГО КЛАССА=Г-3-1110		1,00	17,50	-	18	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
	4.1КН.2		ШТ		-	-			-	-	-
25	С18-054.2П0	-ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ШЦ-111-160		10,00	4,20	-	42	-	-	-	-
	3-005		ШТ		---	---			---	---	---
					-	-			-	-	-
26	С18-054.2Д.	-МИКРОМЕТРЫ РЫЧАЖНЫЕ МР-02021		3,00	42,00	-	126	-	-	-	-
	17П09-215		ШТ		---	---			---	---	---
					-	-			-	-	-
27	СПР-Т	-ЭЛЕКТРОПЛИТКА С		2,00	12,00	-	24	-	-	-	-
	092-01	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ МОЩНОСТИ(ПКЭ-800/3)			---	---			---	---	---
					-	-			-	-	-
			ШТ								
28	С15-14П10-0	-ЭЛЕКТРОШКАФ		1,00	165,00	-	165	-	-	-	-
	07	СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И1			---	---			---	---	---
			ШТ		-	-			-	-	-
29	Ц11-781-2	-МОНТАЖ		1,00	16,24	0,02	16	16	-	26,00	26
			КОМПЛ		---	---			---	---	---
					15,90	0,01			-	0,01	-
30	С2410-05003	-МАШИНА ПОДМЕТАЛЬНАЯ ВАКУУМНАЯ КУ-411		1,00	715,00	-	715	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
			ШТ		-	-			-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.	11587	142	2	240
	---			---	---
	РУБ.			-	2
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	11118	-	-	-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.	10	-	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.	21	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	32	-	-	-
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	134	-	-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.	65	-	-	-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	11380	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	469	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	322	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	142	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	114	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	13
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.	-	19	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	45	-	-	-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	628	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	161	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			12008	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		255
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	161	-		-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
 1 Э223520'Н9М1В1Г1Ж5''1'1.1''''20'ШТ*
 2 Ю''ТПР 405-6-012.96''НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЛАБОРАТ
       ОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ'Р''1-4'К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ'ТПР
       405-6-012.96-ТХ.С'КОВАЛЕВА*
 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 СТ17-06-48Д.1П1-803(=15)'1'1100'ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ХИМИЧ.ШВ
       -2.3'ШТ'0,6*
 7 Ц31-68-1'1''МОНТАЖ*
 8 СТ17-06-48Д.1П1-811(=15)'1'640'СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧ
       .ПРИСТЕННЫЙ СТХ-3'ШТ'0,4*
 9 Ц31-68-9'1''МОНТАЖ*
10 СТ56-01-01П10(=15)'1'123'СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ ДЛЯ ПРИБОРО
       В СЛ-3'ШТ'0,07*
11 Ц31-68-13'1''МОНТАЖ*
12 СТ17-06-48Д.1П1-806(=15)'1'195'МОЙКА ЛАБОРАТОРНАЯ МЛ-1
       'ШТ'0,2*
13 Ц31-68-30'1''МОНТАЖ*
14 СТ17-06-48Д.1П1-804(=15)'1'198'ШКАФ ДЛЯ ПРИБОРОВ'ШТ'0,
       09*
15 СТ56-01-01П166(=15)'1'70'СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ ОДНОТУМБОВЫЙ'
       ШТ'0,03*
16 СТ24-18-45Д.1П10-069(=15)'1'5340'УСТАНОВКА ИИРТ-АМ1'ШТ
       '0,07*
17 Ц32-181-9'1''МОНТАЖ*
18 СТ24-18-45Д13П.02-166(=15)'1'900'ЭЛЕКТРОАСПИРАТОР ЭА-1
       'ШТ'0,025*
19 Ц11-340-1'1''МОНТАЖ*
20 СТ17-05Д.16П06-012(=15)'1'900'ЭЛЕКТРОФОТОКОЛОРИМЕТР КФ
       К-2'ШТ'0,01*
21 Ц34-162-5'1''МОНТАЖ*
22 СТ17-06-48П1-689(=15)'1'325'ПРИБОР ДЛЯ АМПЕРОМЕТРИЧЕСК
       ОГО ТИТРОВАНИЯ ПАТ'ШТ'0,01*
23 Ц34-166-21'1''МОНТАЖ*
24 170312-5355(=15)'1''ВЕСЫ ВЛР-200Г*
25 Ц31-69-1'1''МОНТАЖ*
26 170312-5388(=15)'1*
27 170312-5357(=15)'1'67'ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЛР-1КГ'ШТ'0,0
       2*
28 Ц31-69-1'1''МОНТАЖ*
29 170312-5390(=15)'1*
30 СТ18-054.2П03-005(=15)'10'4,2'ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ШЦ-111-16
       0'ШТ*
31 СТ18-054.2Д.17П09-215(=15)'3'42'МИКРОМЕТРЫ РЫЧАЖНЫЕ МР
       -02021'ШТ*
32 СТПР-Т 092-01(=15)'2'12'ЭЛЕКТРОПЛИТКА С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ
        МОЩНОСТИ(ПКЭ-800/3)'ШТ*
33 СТ15-14П10-007(=15)'1'165'ЭЛЕКТРОШКАФ СНОЛ-3,5.3,5.3,5
       /3,5-И1'ШТ'0,04*
34 Ц11-781-2'1''МОНТАЖ*
35 СТ2410-05003(=15)'1'715'МАШИНА ПОДМЕТАЛЬНАЯ ВАКУУМНАЯ
       КУ-411'ШТ'0,06*
36 К'ОРЛОВА*
```

ФОРМА 4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-5

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-160ММ МОЩНОСТЬЮ 3,5 ТЫС.Т/ГОД

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

ОСНОВАНИЕ: ТПР 405-6-012.96-ТХ.С1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1,333 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	265 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,168 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	2,00 Т
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	666,51 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕД.,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕД.,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	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2307-10358	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П,ДУ15,РУ16	4,00	1,22	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
2	Ц12-807-1	-МОНТАЖ	4,00	0,75	-	3	3	-	1,00	4
		ШТ		0,73	-			-	-	-
3	2307-10364	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П1 ДУ15;РУ16	4,00	1,22	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
4	Ц12-807-1	-МОНТАЖ	4,00	0,75	-	3	3	-	1,00	4
		ШТ		0,73	-			-	-	-
5	2307-10370	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П2 ДУ15;РУ16	3,00	1,50	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
6	Ц12-807-1	-МОНТАЖ	3,00	0,75	-	2	2	-	1,00	3
		ШТ		0,73	-			-	-	-
7	2307-10380	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ40;РУ16	2,00	5,44	-	11	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
8	Ц12-800-2	-МОНТАЖ	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
		ШТ		1,86	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	С159-3314	-ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ40 РУ16,УГЛ.СТАЛЬ	0,01	829,84	-	8	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
10	Ц12-2-5	-МОНТАЖ	0,01	168,00	4,90	2	2	-	275,00	3
		Т		155,00	1,36			-	1,75	-
11	С159-3593	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА 108Х5 ГОСТ 9940-81 08Х13 0,2М	0,01	1031,13	-	10	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
12	Ц12-32-4	-МОНТАЖ	0,01	125,00	37,30	1	1	-	134,00	1
		Т		77,80	11,50			-	14,84	-
13	С159-3606	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА 159Х6 ГОСТ 9940-81 08Х13 0,2М	0,01	938,79	-	9	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
14	Ц12-32-5	-МОНТАЖ	0,01	112,00	35,40	1	1	-	114,00	1
		Т		67,50	10,90			-	14,06	-
15	С159-4230	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32Х2,0 ГОСТ 10704, СТ10, 33М	0,05	967,21	-	48	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
16	Ц12-2-4	-МОНТАЖ	0,05	194,00	5,32	10	9	-	328,00	16
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-
17	С159-4234	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 38Х2,0, ГОСТ 10704, СТ10, 9М	0,02	857,87	-	17	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
18	Ц12-2-4	-МОНТАЖ	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00	7
		Т		179,00	1,45			-	1,87	-
19	С159-3314	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 45Х2,0, ГОСТ 10704, СТ10, 90М	0,20	823,39	-	165	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
20	2310-34192	-ОПОРА 45-ХБ-В	33,00	0,59	-	19	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
21	Ц12-2-5	-МОНТАЖ	0,21	168,00	4,90	35	33	1	275,00	58
		Т		155,00	1,36			-	1,75	-
22	С159-3317	-УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 57Х3,0 ГОСТ 10704, СТ10, 5М	0,02	580,32	-	12	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
23	Ц12-2-6	-МОНТАЖ	Т	0,02	125,00 114,00	3,75 1,19	3	2	- -	200,00 1,54	4 -
24	С113-13	-ТРУБА 15 Х 2,8 ГОСТ 3262-75 УГЛ.СТ.	М	32,00	0,26 -	- -	8	-	- -	- -	- -
25	Ц12-1-1	-МОНТАЖ	М	32,00	0,48 0,43	0,04 0,01	15	14	1 -	1,00 0,01	32 -
26	С01-13СТР.1-3	-МУФТА 15 ГОСТ 8966-75	ШТ	22,00	0,08 -	- -	2	-	- -	- -	- -
27	С01-13СТР.1-3	-КОНТРГАЙКА 15 ГОСТ 8968-75	ШТ	22,00	0,03 -	- -	1	-	- -	- -	- -
28	С01-13СТР.1-3	-СГОН 15 ГОСТ 8969-75	ШТ	22,00	0,14 -	- -	3	-	- -	- -	- -
29	С0517-2137	-РУКАВ Г(4)-10-16-28-У ГОСТ 18698-79	М	18,00	1,34 -	- -	24	-	- -	- -	- -
30	Ц12-427-1	-МОНТАЖ	КОМПЛ	1,00	1,33 1,16	0,15 0,06	1	1	- -	0,97 0,08	1 -
31	С0517-2144	-РУКАВ Г(4)-10-40-57-У ГОСТ 18698-79	М	5,00	3,17 -	- -	16	-	- -	- -	- -
32	Ц12-427-1	-МОНТАЖ	КОМПЛ	1,00	1,33 1,16	0,15 0,06	1	1	- -	0,97 0,08	1 -
33	С0517-2104	-РУКАВ В(2)-10-20-31-У ГОСТ 18698-79	М	4,50	1,07 -	- -	5	-	- -	- -	- -
34	Ц12-427-1	-МОНТАЖ	КОМПЛ	1,00	1,33 1,16	0,15 0,06	1	1	- -	0,97 0,08	1 -
35	С0517-2104	-РУКАВ В(2)-10-31-43-У ГОСТ 18698-79	М	1,00	1,56 -	- -	2	-	- -	- -	- -
36	Ц12-427-1	-МОНТАЖ	КОМПЛ	1,00	1,33 1,16	0,15 0,06	1	1	- -	0,97 0,08	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	С0517-2109	-РУКАВ В(2)-10-40-53-У ГОСТ 18698-79	3,00	2,47	-	7	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
38	Ц12-427-1	-МОНТАЖ	1,00	1,33	0,15	1	1	-	0,97	1
		КОМПЛ		1,16	0,06			-	0,08	-
39	С0517-2111	-РУКАВ В(2)-10-63-79-У ГОСТ 18698-79	5,00	2,85	-	14	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
40	Ц12-427-1	-МОНТАЖ	1,00	1,33	0,15	1	1	-	0,97	1
		КОМПЛ		1,16	0,06			-	0,08	-
41	СПГ 63Д	-ПЛОЩАДКА ИЗ ТРУБЫ 30Х2,5 ГОСТ18482 АД1, 21,1М	0,02	1223,00	-	24	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
42	С121-1979	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	0,02	10,00	-	1	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
43	Е9-47	-МОНТАЖ	0,02	46,80	17,60	1	-	-	30,10	1
		Т		19,00	5,43			-	7,00	-
44	СПГ63Д	-ПЛОЩАДКА ИЗ АЛЮМ.ТРУБЫ Д42Х5 ГОСТ18482 АМГ3 10М	0,02	1223,00	-	24	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
45	С121-1979	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	0,02	40,00	-	1	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
46	Е9-47	-МОНТАЖ	0,02	46,80	17,60	1	-	-	30,10	1
		Т		19,00	5,43			-	7,00	-
47	Е20-16	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 160	2,00	7,86	0,04	16	2	-	1,71	3
		М2		0,98	0,01			-	0,01	-
48	С111-58	-КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	0,01	573,00	-	6	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
49	С1905-11005	-ГИБКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДУ100	1,00	1,98	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
50	Ц12-700-1	-МОНТАЖ	1,00	0,69	0,12	1	-	-	1,00	1
		СОЕД		0,49	0,01			-	0,01	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
51	С111-285	-БЕЛЬТИНГ	М2	1,00	1,32	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
52	С121-2019	-ОПОРЫ ДЛЯ ТР-ДОВ ИЗ УГОЛКА,КРУГА,ПОЛОСЫ	Т	1,30	356,00	-	463	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
53	Е9-229	-МОНТАЖ	Т	1,30	59,60	7,43	77	57	10	73,00	95
					44,20	3,14			4	4,05	5
54	Е15-612	-ОКРАСКА	100М2	0,38	32,00	0,79	12	3	-	11,70	4
					6,60	0,24			-	0,31	-
55	Ц8-472-2	-ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ	100М	0,06	27,00	0,90	2	-	-	12,00	1
					6,80	0,10			-	0,13	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.				1117	146	12		251
			РУБ.						4		5
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.				513	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.				18	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	86	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.				405	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.				69	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.				-	10	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.				42	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.				624	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		154
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	96	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.				12	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.				9	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	3	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.				2	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.				1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.				15	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	3	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.				590	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.				10	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	61	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.				463	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.				51	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.				-	8	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.				51	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.				692	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		107
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	69	-		-
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			2	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1333	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		265
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	168	-		-

СОСТАВИЛ ОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ Э2235301

```
 1. Э2235301' Н9М1В1Г1Ж5' ' ' 1.1' ' ' ' 2' Т*
 2. Ю' ' ТПР 405-6-012.96' ' ' НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ' Р' ' 1-5' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ' ТП
                    Р 405-6-012.96-ТХ.С1' КОВАЛЕВА*
 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. М8052=0,03*
 6. 2307-10358' 4*
 7. Ц12-807-1' 4' ' МОНТАЖ*
 8. 2307-10364' 4*
 9. Ц12-807-1' 4' ' МОНТАЖ*
10. 2307-10370' 3*
11. Ц12-807-1' 3' ' МОНТАЖ*
12. 2307-10380' 2*
13. Ц12-800-2' 2' ' МОНТАЖ*
14. С159-3314(А1.0,89)(А1.1,05)' 4:1000.2=Ф1' ' ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ДУ40 РУ16,УГЛ.СТАЛЬ*
15. Ц12-2-5' Ф1' ' МОНТАЖ*
16. С159-3593(А1.0,9)(А1.0,57)' 0,01' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА 108Х5 ГОСТ 9940-81 08Х13 0,2М*
17. Ц12-32-4' 0,01' ' МОНТАЖ*
18. С159-3606(А1.0,9)(А1.0,57)' 0,01' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА 159Х6 ГОСТ 9940-81 08Х13 0,2М*
19. Ц12-32-5' 0,01' ' МОНТАЖ*
20. С159-4230(А1.0,89)(А1.0,9)(А1.1,05)' 0,05' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32Х2,0 ГОСТ 10704, СТ10, 33М*
21. Ц12-2-4' 0,05' ' МОНТАЖ*
22. С159-4234(А1.0,89)(А1.0,9)(А1.1,05)' 0,02' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 38Х2,0, ГОСТ 10704, СТ10, 9М*
23. Ц12-2-4' 0,02' ' МОНТАЖ*
24. С159-3314(А1.0,89)(А1.0,9)(А1.1,05)' 0,2' 979' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 45Х2,0, ГОСТ 10704, СТ10, 90М*
25. 2310-34192' 33' ' ОПОРА 45-ХБ-В*
26. Ц12-2-5' 0,21' ' МОНТАЖ*
27. С159-3317(А1.0,89)(А1.0,9)(А1.1,05)' 0,02' ' УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА ДУ 57Х3,0 ГОСТ 10704, СТ10, 5М*
28. Ц12-2-6' 0,02' ' МОНТАЖ*
29. С113-13(=13)' 32' ' ТРУБА 15 Х 2,8 ГОСТ 3262-75 УГЛ.СТ.*
30. Ц12-1-1' 32' ' МОНТАЖ*
31. СТ01-13СТР.13(=13)' 22' 0,07.1,086' МУФТА 15 ГОСТ 8966-75' ШТ*
32. СТ01-13СТР.13(=13)' 22' 0,024.1,086' КОНТРГАЙКА 15 ГОСТ 8968-75' ШТ*
33. СТ01-13СТР.13(=13)' 22' 0,126.1,086' СГОН 15 ГОСТ 8969-75' ШТ*
34. СТ0517-2137(=13)' 18' 1,25.1,074' РУКАВ Г(4)-10-16-28-У ГОСТ 18698-79' М*
35. Ц12-427-1' 1' ' МОНТАЖ*
36. СТ0517-2144(=13)' 5' 2,95.1,074' РУКАВ Г(4)-10-40-57-У ГОСТ 18698-79' М*
37. Ц12-427-1' 1' ' МОНТАЖ*
38. СТ0517-2104(=13)' 4,5' 1,0.1,074' РУКАВ В(2)-10-20-31-У ГОСТ 18698-79' М*
39. Ц12-427-1' 1' ' МОНТАЖ*
40. СТ0517-2104(=13)' 1' 1,45.1,074' РУКАВ В(2)-10-31-43-У ГОСТ 18698-79' М*
41. Ц12-427-1' 1' ' МОНТАЖ*
42. СТ0517-2109(=13)' 3' 2,3.1,074' РУКАВ В(2)-10-40-53-У ГОСТ 18698-79' М*
43. Ц12-427-1' 1' ' МОНТАЖ*
44. СТ0517-2111(=13)' 5' 2,65.1,074' РУКАВ В(2)-10-63-79-У ГОСТ 18698-79' М*
45. Ц12-427-1' 1' ' МОНТАЖ*
46. СТПГ 63Д(=2)' 0,02' 1200+(326-303)' ПЛОЩАДКА ИЗ ТРУБЫ 30Х2,5 ГОСТ18482 АД1, 21,1М' Т*
47. СТ121-1979' 0,02' 1210-1200' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' Т*
48. Е9-47' 0,02' ' МОНТАЖ*
49. СТПГ63Д(=2)' 0,02' 1200+(326-303)' ПЛОЩАДКА ИЗ АЛЮМ.ТРУБЫ Д42Х5 ГОСТ18482 АМГ3 10М' Т*
50. СТ121-1979' 0,02' 1240-1200' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' Т*
51. Е9-47' 0,02' ' МОНТАЖ*
52. Е20-16(А4.1,06)(А5.1,06)(Р1.1,06)(=6)' 2*
53. С111-58(=13)' 0,01' ' КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ*
54. СТ1905-11005(=13)' 1' 1,8.1,0.1,098' ГИБКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДУ100*
55. Ц12-700-1' 1' ' МОНТАЖ*
56. С111-285(=13)' 1' ' БЕЛЬТИНГ*
```

57. С121-2019' 1,3' ' ОПОРЫ ДЛЯ ТР-ДОВ ИЗ УГОЛКА,КРУГА,ПОЛОСЫ*
58. Е19-229(=2)' 1,3' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97#' МОНТАЖ' Т' ' 1.73*
59. Е15-612' 38' ' ОКРАСКА*
60. Ц8-472-2' 6' ' ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
61. К' ОРЛОВА*

В Е Д О М О С Т Ь
ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-160ММ МОЩНОСТЬЮ 3,5 ТЫС.Т/ГОД

Р Е С У Р С Ы	КОЛИЧЕСТВО
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	1190
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	736
ОБОРУДОВАНИЕ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	1614
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	1013
ОБОРУДОВАНИЕ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	1153
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	787
ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРИ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	255
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	161
ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА	
ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.Ч.	265
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РУБ.	166

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА Н.Л.ОСИПОВА

СОСТАВИЛА НАЧ.ГРУППЫ Г.А.ОРЛОВА

gost.e-ecolog.ru