ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-3-0289.92

УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4 - 64 $м^3/ч$

АЛЬБОМ 4

С СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-3-0289.92

УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64 м3/ч

АЛЬБОМ 4

С М Е Т Ы

Разработаны институтом
"ГПИстроммаш"
Главный инженер института Н.Т.Исаев
Главный инженер проекта В.Н.Щуваев
Начальник сметного отдела В.П.Ситунова

Утверждены МО "Строммаш"
Приказ от 17.03.92 № 10

Введены в действие
ГПИстроммашем
Приказ от 19.05.92 № 65

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 4

№ лист	Наименование и обозначение документов	Стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета	4
	Локальная смета I-I на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов, арматуры электроцидной	6
	Ведомость потребных ресурсов к локальной смете I-I	I0
	Локальная смета I-2 на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов, арматуры дозаторной реагентов	I2
	Ведомость потребных ресурсов к локальной смете I-2	2I
	Локальная смета I-3 на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов, арматуры отделения дозирования кислоты	23
	Ведомость потребных ресурсов к локальной смете I-3	3I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям установки стабилизационной обработки воды производительностью 4-64 м3/ч составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных в действие с I января I984 г.,и приведена в цены I99I г. с применением индексов к итогу объектной сметы:

- индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, равного I,56, согласно письму Госстроя СССР от 06.09.90 г. № I4 Д;

- индекса изменения сметной стоимости машин и оборудования, равного I,32, согласно письму Госстроя СССР, Госплана СССР, Минфина СССР от I2.09.90 г. № I5 Д.

Сметная стоимость строительства определена с применением сборников:

- единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайона I);

- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82;

- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

При составлении смет приняты накладные расходы на:

строительные работы	- I6,5%;
внутренние санитарно-технические работы	- I3,3%;
стальные конструкции	- 8,6%;
плановые накопления	- 8%.

Показатели сметной стоимости приведены дробью: числитель - в ценах I984 г., знаменатель - с учетом повышающего коэффициента цен I99I г.

Составила Л.В.Выхрест

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство установки стабилизационной обработки воды производительностью 4-64 м3/ч

Сметная стоимость 22,I2 тыс.руб.
30,2I тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

I м2 площади I75,56 руб.
239,76 руб.

Составлена в ценах I99I г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I-I	Приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов, арматуры электролизной	0,I7	0,5I	3,I3	-	3,8I	0,05	0,03	м2	I26	30,24 руб.
		в т.ч. прогрессивные решения					0,03					
2.	I-2	Приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов, арматуры дозаторной реагентов	0,23	2,28	6,23	-	8,74	0,95	0,02	м2	I26	69,37
		в т.ч. прогрессивные решения					0,08					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I-3	Приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов, арматуры отделения дозирования кислоты	0,2I	0,82	8,54	-	9,57	0,I5	0,02	м2	I26	75,95 руб.
		в т.ч. прогрессивные решения					0,07					
		Итого в ценах I994 г.	0,6I	3,6I	I7,90	-	22,I2	I,I5	0,07	м2	I26	I75,56 руб.
		в т.ч.прогрессивные решения					0,I8					
		Итого в ценах I99I г.	0,95	5,63	23,63	-	30,2I	I,79	0,II	м2	I26	239,76 руб.
		в т.ч. прогрессивные решения					0,28					

Главный инженер проекта В.Н.Шуваев

Начальник сметного отдела В.П.Ситунова

Составила С.В.Саркисова

Проверила Л.В.Выхрест

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ, АРМАТУРЫ ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64М3/Ч

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ ВК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,806 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 108 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,064 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	НА ЕДИН.	ВСЕГО
									ОБСЛУЖИВАЕМ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБОРУДОВАНИЕ								
1	М18-50-1	-АППАРАТ КОЛОННЫЙ С ЦЕЛЬНОСВАРНЫМ КОРПУСОМ, МОНТАЖ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ, МАССА Т 2,2	1,00	66,40	30,80	66	15	31	27,00	27
				15,40	8,22			8	10,60	11
				ШТ						
2	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНИК	-СТОИМОСТЬ УСТАНОВКИ ЭН5 НЕ ПРОТОЧНОГО ТИПА С ГРАФИТОВЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ	1,00	3132,00	-	3132	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
		ВОДОПРОВОД ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ВО)								
3	Е16-185	-УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЛИВОЧНЫХ, ДИАМЕТРОМ 25ММ	2,00	2,07	0,01	4	-	-	0,31	1
				0,19	-			-	-	-
		ШТ								
4	С130-87	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8Р2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ 25	3,00	1,82	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
5	С130-1484	-РУКАВА РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ 25	20,00	2,23	-	45	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
6	Е16-43	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ	10,00	1,36	0,01	14	2	-	0,37	4
				0,23	-			-	-	-
		М								
7	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ	0,10	3,94	-	1	-	-	5,16	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ		3,73	-			-	-	-
		100М								
		ТРУБОПРОВОД ГИДРОХЛОРИДА НАТРИЯ (Г)								
8	Ц12-790-3	-МОНТАЖ КЛАПАНА ОБРАТНОГО ПОВОРОТНОГО ИЗ ТИТАНА	1,00	2,11	0,06	2	2	-	3,00	3
		ШТ		1,72	0,01			-	0,01	-
9	2307-10869	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ИЗ СТ,19ТН12БК ДУ50;РУ25	1,00	131,76	-	132	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
10	Ц12-808-2	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ЭМАЛИРОВАННЫЕ,ФУТЕРОВАННЫЕ ВИНИПЛАСТОМ,ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ,ИЛИ ФАОЛИТОМ,ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1,6МПА,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ,ММ;40-50	6,00	2,08	0,05	12	10	-	3,00	18
				1,72	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
11	НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО МЕМБРАННОГО ФУТЕРОВАННОГО ФТОРОПЛАСТОМ 15475П2М ДУ50 РУ10	6,00	31,32	-	188	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
12	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	25,00	0,48	0,04	12	11	1	1,00	25
				0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
13	С113-54	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5	25,75	1,18	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
		КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЗ)								
14	Е16-34	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ,ДИАМЕТРОМ 100ММ	10,00	3,10	0,01	31	4	-	0,58	6
				0,37	-			-	-	-
		М								
15	Е17-37	-УСТАНОВКА ТРАПОВ 4УГУННЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ ТП-100	1,00	14,60	0,03	15	1	-	1,05	2
		КОМПЛ.		1,14	0,01			-	0,01	-
16	Е10-29	-ДАРЬ ДЕРЕВЯННЫЙ 1000Х500Х800ММ	0,30	64,00	1,30	19	3	-	21,50	6
		М3		11,60	0,40			-	0,52	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			3708	48	32		93
			РУБ.					8		11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			3132	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			3132	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			442	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			30	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			38	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			510	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		87
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	51	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			19	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			24	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	4	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			115	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			16	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			140	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		15
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	9	-		-
		ПРОГРЕССИВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ И ЗАТРАТ -	РУБ.			31	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3806	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		108
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	64	-		-
		ПРОГРЕССИВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ И ЗАТРАТ -	РУБ.			31	-	-		-

СОСТАВИЛ САРКИСОВА

ПРОВЕРИЛ ВЫХРЕСТ

ПЕРФОРАЦИЯ: ГЛАДКОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 4)

```
861   1   Э200441100' М1Н8Г1А2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
862   2   Ю' ' ' ' ' УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64М3/Ч' ' ' 1-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И
                    МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ,АРМАТУРЫ ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ' ЧЕРТЕЖИ ВК' *
863   3   Д2-С*
864   4   Д2-М*
865   5   Д3-Д*
866   6   Н10=16,5*
867   7   П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
868   8   П2-------*
869   9   Ц18-50-1' 1*
870  10   Т МОСКОВСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНИК(=14)' 1' 2900.1,08' СТОИМОСТЬ УСТАНОВКИ ЭН5 НЕ ПРОТОЧНОГО ТИПА С ГРАФИТОВЫМ
                    И ЭЛЕКТРОДАМИ' ШТ*
871  11   П2 ВОДОПРОВОД ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ВО)*
872  12   П2-------*
873  13   Е16-185(Н41=0)' 2*
874  14   С130-87' 2+1*
875  15   С130-1484' 10,2*
876  16   Е16-43(Н41=0)' 10*
877  17   Е16-219(Н41=0)' 10*
878  18   П2 ТРУБОПРОВОД ГИДРОХЛОРИДА НАТРИЯ (Г)*
879  19   П2-------*
880  20   Ц12-790-3' 1' ' МОНТАЖ КЛАПАНА ОБРАТНОГО ПОВОРОТНОГО ИЗ ТИТАНА*
881  21   2307-10869(Н9=1,098)' 1*
882  22   Ц12-808-2' 6*
883  23   Т НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ(=13)' 6' 29.1,08' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО МЕМБРАННОГО ФУТЕРОВАННОГО ФТОРОП
                    ЛАСТОМ 15Ч75П2М ДУ50 РУ10' ШТ*
884  24   Ц12-1-1' 25*
885  25   С113-54(=13)(Н41=0)' 25.1,03*
886  26   П2 КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (К3)*
887  27   П2-------*
888  28   Е16-34(Н41=0)(Н46=1)' 10*
889  29   Е17-37(Н41=0)' 1*
890  30   Е10-29' 0,3' ' ЛАРЬ ДЕРЕВЯННЫЙ 1000Х500Х800ММ*
891  31   К' САРКИСОВА' ВЫХРЕСТ' ГЛАДКОВА*
```

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ, АРМАТУРЫ ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

ЧЕРТЕЖИ ВК

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				
1.	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНИК		=СТОИМОСТЬ УСТАНОВКИ ЭН5 НЕ ПРОТОЧНОГО ТИПА С ГРАФИТОВЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ	ШТ		7,00	
2.	2307-10869		=КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ИЗ СТ.19ТН12БК ДУ50;РУ25	ШТ		1,00	
3.	С113-54		=ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5	М		25,75	
4.	С130-87		=ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч6Р2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ; 25	ШТ		3,00	
5.	С130-1484		=РУКАВА РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ 25	М		20,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
6.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		91,94	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
7.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,40	
			МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
8.		2072	=БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		5,55	
9.		2600	=ЛЕС КРУГЛЫЙ	М3		0,22	
10.		2784	=ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	КГ		0,32	
11.		2828	=ПЛАСТИНЫ ВТОРОЙ СОРТ 140-240ММ	М3		0,10	
12.		2897	=ПОКОВКИ	КГ		1,27	
13.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,52	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ, АРМАТУРЫ ДОЗАТОРНОЙ РЕАГЕНТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64М3/Ч

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ ВК

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,741 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1625 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,098 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 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
		ОБОРУДОВАНИЕ								
1	Ц7-281-10М	-АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ , МАССА,Т:0,425 ШТ	2,00	18,10 12,00	2,02 0,97	36	24	4 2	22,00 1,25	44 3
2	23-01-1981 /67 П15-222	-СТОИМОСТЬ НАСОСА ДОЗИРОВОЧНОГО ФУТЕРОВАННОГО НД2,5-1000/16Д14А ВЕСОМ 185КГ ШТ	2,00	518,40 -	- -	1037	-	- -	- -	- -
3	С УКАЗАНИЕ К ЕРЕР	-СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ КВТ,Ч	42,00	0,03 -	- -	1	-	- -	- -	- -
4	Ц18-1-3 К=1,25 УКАЗАНИЕ К ЦЕННИКАМ НА МОНТАЖ П.2.1	-УСТАНОВКА АППАРАТА ВЕРТИКАЛЬНОГО ГУММИРОВАННОГО ВПС-1-ОГ ВЕСОМ 520КГ ШТ	2,00	29,87 17,50	3,89 1,80	60	35	8 4	33,75 2,32	67 5
5	Ц23-03 ЧАСТЬ 2 Т.Ч.П13,2 П2	-ДОПЛАТА К ЦЕНЕ МОНТАЖА НА ГУММИРОВАНИЕ М2	15,63	50,00 50,00	- -	781	781	- -	80,00 -	1250 -
6	ПО КУРГАНХИММАШ	-СТОИМОСТЬ АППАРАТ ГУММИРОВАННОГО ВПС-1-ОГ ДЛЯ РАСТВОРА ФОСФАТА ИЛИ МЕДНОГО КУПОРОСА ШТ	2,00	993,60 -	- -	1987	-	- -	- -	- -
7	Ц18-2-3	-АППАРАТ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ,МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА, Т:1,4	1,00	31,70 16,40	5,73 2,64	32	16	6 3	34,00 3,41	34 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
8	НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ	-СТОИМОСТЬ ЕМКОСТНОГО ГУММИРОВАННОГО АППАРАТА С МЕХАНИЧЕСКИМ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ЕМКОСТЬЮ 1М3 0091-1-0,6Г ВЕСОМ 1,05ТН	1,05	3051,00	-	3204	-	-	-	-
		ТН								
		ВОДОПРОВОД ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ВО)								
9	С130-2035	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 15ММ	2,00	1,42	-	3	-	-	-	-
		ШТ								
10	С130-2037	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 25ММ	1,00	1,98	-	2	-	-	-	-
		ШТ								
11	Е16-41	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 15ММ	10,00	1,20 0,23	0,01	12	2	-	0,37	4
		М								
12	Е16-43	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 25ММ	6,00	1,36 0,23	0,01	8	1	-	0,37	2
		М								
13	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	0,16	3,94 3,73	-	1	1	-	5,16	1
		100М								
		ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА (СВ)								
14	Ц12-807-4	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	1,00	0,91 0,86	0,01	1	1	-	2,00	2
		ШТ								
15	С130-2040	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 50ММ	1,00	4,24	-	4	-	-	-	-
		ШТ								
16	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	3,00	0,75 0,73	-	2	2	-	1,00	3
		ШТ								
17	С130-2037	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 25ММ	3,00	1,98	-	6	-	-	-	-
		ШТ								
18	Ц12-805-2	-МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ПОСЛЕ СЕБЯ ФЛАНЦЕВОГО	1,00	2,15	0,09	2	2	-	3,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РЫЧАЖНОГО 21Ч10НЖ ДУ50 РУ16		1,82	0,02			-	0,03	-
		ШТ		-	-			-	-	-
19	2307-10923	-РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЙ 21Ч10НЖ И 21Ч12НЖ ДУ50 РУ16	1,00	73,57	-	74	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
20	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	1,00	5,95	-	6	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-			-	-	-
21	Н12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	25,00	0,48	0,04	12	11	1	1,00	25
				0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
22	С113-15	-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	20,60	0,42	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
23	С113-18	-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-50 Т-3,5	5,15	0,86	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
24	Е15-614	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ,РЕШЕТОК,САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА	0,03	60,50	0,03	2	1	-	68,00	2
				38,40	-			-	-	-
		100М2								
		ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ,ОБРАТНАЯ СЕТЬ (В5Н)								
25	Н12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	2,00	0,75	-	2	1	-	1,00	2
				0,73	-			-	-	-
		ШТ								
26	С130-2037	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч6П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 25ММ	2,00	1,98	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
27	Н12-807-4	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,00	0,91	0,01	1	1	-	2,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ		0,86	-			-	-	-
		ШТ								
28	С130-2040	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 50ММ	1,00	4,24	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
29	Ц12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,04	125,00	3,75	5	5	-	200,00	8
				114,00	1,19			-	1,54	-
		Т								
30	С159-3317,1-59-3318	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф57Х2,5ММ ГОСТ 10704-76	0,04	573,69	-	23	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
31	Ц12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	0,01	194,00	5,32	2	2	-	328,00	3
				179,00	1,45			-	1,87	-
		Т								
32	113-3025-7	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-32,2,2ММ СТАЛЬ МАРКИ 15,20 И МАРКИ 08 КП	6,24	0,34	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
33	Е15-614	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ,РЕШЕТОК,САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА	0,03	60,50	0,03	2	1	-	68,00	2
				38,40	-			-	-	-
		100М2								
		КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (К3)								
34	Е16-261	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20ММ	2,00	1,71	0,04	3	2	-	1,82	4
				1,11	0,01			-	0,01	-
		М								
35	Е16-262	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ	1,00	1,39	0,03	1	1	-	1,43	1
				0,88	0,01			-	0,01	-
		М								
36	Е16-265	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50ММ	2,50	1,92	0,03	5	2	-	1,35	3
				0,83	0,01			-	0,01	-
		М								
37	Е16-135	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО50ММ	1,00	1,60	0,13	2	1	-	1,51	2
				0,97	0,04			-	0,05	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО ФУТЕРОВАННОГО ФТОРОПЛАСТОМ 15Ч75П2М ДУ50 РУ10 ШТ	1,00	31,84	-	32	-	-	-	-
39	Е16-134	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО 25ММ ШТ	4,00	1,68 0,97	0,13 0,04	7	4	- -	1,51 0,05	6 -
40	НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15Ч75П2М ДУ25ММ РУ10 ШТ	2,00	19,21	-	38	-	-	-	-
41	НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15Ч75П2М ДУ15ММ РУ16 ШТ	2,00	10,32	-	21	-	-	-	-
		ТРУБОПРОВОД ФОСФАТА ИЛИ МЕДНОГО КУПОРОСА-Ф+МК								
42	Ц12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ М	38,00	0,80 0,75	0,02 -	30	29	1 -	1,00 -	38 -
43	С159-481	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ 10М	2,08	1,83	-	4	-	-	-	-
44	С159-484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ50 10М	1,87	5,40	-	10	-	-	-	-
45	Ц12-808-1	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ЭМАЛИРОВАННЫЕ,ФУТЕРОВАННЫЕ ВИНИПЛАСТОМ,ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ,ИЛИ ФАОЛИТОМ,ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1,6МПА,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ,ММ|10-32 ШТ	6,00	1,82 1,52	0,03 0,01	11	9	- -	2,00 0,01	12 -
46	НОМЕНКЛАТУРЫЙ КАТАЛОГ	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО МЕМБРАННОГО ФУТЕРОВАННОГО ФТОРОПЛАСТОМ 15Ч75П2М ДУ25 РУ10 ШТ	6,00	15,44	-	93	-	-	-	-
47	Ц12-808-2	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ЭМАЛИРОВАННЫЕ,ФУТЕРОВАННЫЕ ВИНИПЛАСТОМ,ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ,ИЛИ ФАОЛИТОМ,ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1,6МПА,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ,ММ|40-50 ШТ	3,00	2,08 1,72	0,05 0,01	6	5	- -	3,00 0,01	9 -
48	НОМЕНКЛАТУРНЫЙ	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15Ч75П2М ДУ50 РУ10 ШТ	3,00	31,84	-	96	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	КАТАЛОГ									
49	Н12-811-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ И БРОНЗОВЫЕ ЦАПКОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 10-25ММ	2,00	0,76	-	2	1	-	1,00	2
				0,72	-			-	-	-
		ШТ								
50	23-07-40 П1-0122	-СТОИМОСТЬ КЛАПАНА ОБРАТНОГО ПОВОРОТНОГО МУФТОВОГО ЛАТУННОГО 19Б1НЖ ДУ25ММ РУ25	2,00	24,16	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
		ТРУБОПРОВОД ПЕРЕЛИВНОЙ (П)								
51	Е16-34	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ,ДИАМЕТРОМ 100ММ	8,00	3,10	0,01	25	3	-	0,58	5
				0,37	-			-	-	-
		М								
52	Е17-89	-УСТАНОВКА РАКОВИН СТАЛЬНЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ С ОТЪЕМНОЙ СПИНКОЙ РОТО-1,РСТО-2	1,00	9,18	0,04	9	1	-	1,02	1
				0,63	0,01			-	0,01	-
		КОМПЛ,								
53	Е17-37	-УСТАНОВКА ТРАПОВ 4УГУННЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ ТП-100	1,00	14,60	0,03	15	1	-	1,85	2
		КОМПЛ,		1,14	0,01			-	0,01	-
54	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ МАССОЙ ДО 0,1Т	0,08	59,60	7,43	5	4	-	72,60	6
				44,20	3,14			-	4,05	-
		Т								
55	С121-2020	-СТОИМОСТЬ ОПОР	-	292,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
56	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	-	7,71	0,20	-	-	-	3,10	-
				2,05	0,06			-	0,08	-
		100М2								
57	Е13-166	-ПОКРЫТИЕ М/КОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ПФ170 С ДОБАВЛЕНИЕМ 15	-	17,20	0,16	-	-	-	1,45	-
	05-04 П1-063 П1-075 111-357	ПРОЦ,АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ		0,98	0,05			-	0,06	-
		100М2								
58	Е6-1	-ПОДДОН ДЛЯ ФОСФАТА БЕТОННЫЙ 800Х1200Х500	0,90	1,60	0,28	1	1	-	1,37	1
		М3		0,70	0,08			-	0,10	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			7795	953	20		1546
			РУБ.					9		11
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			6228	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			6228	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1373	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			742	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		68
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.			-	133	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			166	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			2281	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1583
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	1069	-		-
		ПРОГРЕССИВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ И ЗАТРАТ =	РУБ.			44	-	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			5	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			5	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	3	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			5	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			5	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	4	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =	РУБ.			184	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			23	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			15	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =	РУБ.			222	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		31
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	22	-		-
		ПРОГРЕССИВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ И ЗАТРАТ =	РУБ.			34	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			8741	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1625
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	1098	-		-
		ПРОГРЕССИВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ И ЗАТРАТ =	РУБ.			78	-	-		-

ПЕРФОРАЦИЯ: Гладкова

Составила Саркисова

Проверила Выхрест

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,= 5)

```
892    1    3200441110' М1Н8Г1А2' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
893    2    Ю' ' ' ' ' УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64М3/Ч' ' ' 1-2' ПРИОБРЕТЕНИЕ И
                МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,ТРУБОПРОВОДОВ,АРМАТУРЫ ДОЗАТОРНОЙ РЕАГЕНТОВ' ЧЕРТЕЖИ ВК' *
894    3    Д2=С*
895    4    Д2=М*
896    5    Д3=Д*
897    6    Н10=16,5*
898    7    П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
899    8    П2=-------*
900    9    Ц7=281-10М' 2*
901    10   Т23-01-1981/67 П15-222(=14)' 2' 480,1,08' СТОИМОСТЬ НАСОСА ДОЗИРОВОЧНОГО ФУТЕРОВАННОГО НД2,5-1000/16Д14А ВЕ
                СОМ 185КГ' ШТ*
902    11   СТ УКАЗАНИЕ К ЕРЕР(=13)' 21,2' 0,033' СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ' КВТ.Ч*
903    12   Ц18-1-3#К=1,25 УКАЗАНИЕ К ЦЕННИКАМ НА МОНТАЖ П.2.1(А1,1,25)(Р1,1,25)' 2' ' УСТАНОВКА АППАРАТА ВЕРТИКАЛЬНОГО
                ГУММИРОВАННОГО ВПС-1-ОГ ВЕСОМ 520КГ*
904    13   ЦТ23-03 ЧАСТЬ 2 Т.Ч.П13.2 П2(=6)' 15,63' 50#50#0#0#0' ДОПЛАТА К ЦЕНЕ МОНТАЖА НА ГУММИРОВАНИЕ' М2*
905    14   Т ПО КУРГАНХИММАШ(=14)' 2' 920,1,08' СТОИМОСТЬ АППАРАТ ГУММИРОВАННОГО ВПС-1-ОГ ДЛЯ РАСТВОРА ФОСФАТА ИЛИ МЕД
                НОГО КУПОРОСА' ШТ*
906    15   Ц18-2-3' 1*
907    16   Т НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ(=14)' 1,05' 2825,1,08' СТОИМОСТЬ ЕМКОСТНОГО ГУММИРОВАННОГО АППАРАТА С МЕХАНИЧЕСКИМ
                ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ЕМКОСТЬЮ 1М3 0091-1-0,6Г ВЕСОМ 1,05ТН' ТН*
908    17   П2 ВОДОПРОВОД ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ВО)*
909    18   П2=-------*
910    19   С130-2035' 2*
911    20   С130-2037' 1*
912    21   Е16-41(Н41=0)' 10*
913    22   Е16-43(Н41=0)' 6*
914    23   Е16-219(Н41=0)' 10+6*
915    24   П2 ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА (СВ)*
916    25   П2=-------*
917    26   Ц12-807-4' 1*
918    27   С130-2040(=13)' 1*
919    28   Ц12-807-1' 3*
920    29   С130-2037(=13)' 3*
921    30   Ц12-805-2' 1' ' МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ПОСЛЕ СЕБЯЯ ФЛАНЦЕВОГО РЫЧАЖНОГО 21Ч10НЖ ДУ50 РУ16' ШТ*
922    31   2307-10923(Н9=1,098)' 1*
923    32   С159-1394' 1*
924    33   Ц12-1-1' 20+5*
925    34   С113-15(Н41=0)(=13)' 20,1,03*
926    35   С113-18(Н41=0)(=13)' 5,1,03*
927    36   Е15-614' 0,08,20+0,18,5*
928    37   П2 ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ,ОБРАТНАЯ СЕТЬ (В5Н)*
929    38   П2=-------*
930    39   Ц12-807-1' 2*
931    40   С130-2037(=13)' 2*
932    41   Ц12-807-4' 1*
933    42   С130-2040(=13)' 1*
934    43   Ц12-2-6' 3,36,12,0,001=Ф1*
935    44   С159-3317,159-3318' Ф1,1,04' (690+(690-605),0,5),0,88,0,89' ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф57Х2,5ММ ГОСТ 10
                704-76*
936    45   Ц12-2-4' 1,62,6,0,001*
937    46   113-3025-7' 6,1,04' 0,32,0,98,1,089*
938    47   Е15-614' 0,18,12+0,10,6*
939    48   П2 КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (К3)*
940    49   П2=-------*
941    50   Е16-261(Н41=0)(Н46=1)' 2*
```

```
942      51        Е16=262(Н41=0)(Н46=1)' 1*
943      52        Е16=265(Н41=0)(Н46=1)' 2,5*
944      53        Е16=135(Н41=0)' 1*
945      54        Т НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА(=21)' 1' 29,1,098' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО ФУТЕРОВАННОГО ФТОРОПЛАСТОМ 15Ч75П
                       2М ДУ50 РУ10' ШТ*
946      55        Е16=134(Н41=0)' 2*2*
947      56        Т НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА(=21)' 2' 17,5,1,098' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15Ч75П2М ДУ25ММ РУ10' ШТ*
948      57        Т НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА(=21)' 2' 9,4,1,098' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15Ч75П2М ДУ15ММ РУ16' ШТ*
949      58        П2 ТРУБОПРОВОД ФОСФАТА ИЛИ МЕДНОГО КУПОРОСА=Ф+МК*
950      59        П2=-------=*
951      60        Ц12=118=1(Н46=1)' 20+18*
952      61        С159=481(Н46=1)' 20,1,04*
953      62        С159=484(Н46=1)' 18,1,04*
954      63        Ц12=808=1' 6*
955      64        Т НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ(=13)' 6' 14,3,1,08' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО МЕМБРАННОГО ФУТЕРОВАННОГО ФТОРО
                       ПЛАСТОМ 15Ч75П2М ДУ25 РУ10' ШТ*
956      65        Ц12=808=2' 3*
957      66        Т НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ(=13)' 3' 29,1,098' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15Ч75П2М ДУ50 РУ10' ШТ*
958      67        Ц12=811=1' 2*
959      68        Т23=07=40 П1=0122(=13)' 2' 22,1,098' СТОИМОСТЬ КЛАПАНА ОБРАТНОГО ПОВОРОТНОГО МУФТОВОГО ЛАТУННОГО 19Б1НЖ ДУ2
                       5ММ РУ25' ШТ*
960      69        П2 ТРУБОПРОВОД ПЕРЕЛИВНОЙ (П)*
961      70        П2=-------=*
962      71        Е16=34(Н41=0)(Н46=1)' 8*
963      72        Е17=89(Н41=0)' 1*
964      73        Е17=37(Н41=0)' 1*
965      74        Е9=229' 8,3,10,0,001=Ф1*
966      75        С121=2020' Ф2' ' СТОИМОСТЬ ОПОР*
967      76        Е13=121' Ф2,27=Ф3*
968      77        Е13=166(А2+7,44)#05=04 П1=063 П1=075 111=357' Ф3' ' ПОКРЫТИЕ М/КОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ПФ170 С ДОБАВЛЕНИЕМ 15 ПРО
                       Ц.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ*
969      78        Е6=1' 0,45,2' ' ПОДДОН ДЛЯ ФОСФАТА БЕТОННЫЙ 800Х1200Х500*
970      79        К' ' ' ГЛАДКОВА*
```

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,ТРУБОПРОВОДОВ,АРМАТУРЫ ДОЗАТОРНОЙ РЕАГЕНТОВ

ЧЕРТЕЖИ ВК

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				
1. ПО КУРГАНХИММАШ			-СТОИМОСТЬ АППАРАТ ГУММИРОВАННОГО ВПС-1-ОГ ДЛЯ РАСТВОРА ФОСФАТА ИЛИ МЕДНОГО КУПОРОСА	ШТ		17,05	
2.С УКАЗАНИЕ К ЕРЕР			-СТОИМОСТЬ ЭЛ.ЭНЕРГИИ	КВТ,Ч		42,00	
3.23-01-1981/67 П15-222			-СТОИМОСТЬ НАСОСА ДОЗИРОВОЧНОГО ФУТЕРОВАННОГО НД2,5-1000/16Д14А ВЕСОМ 185КГ	ШТ		2,00	
4.23-07-40 П1-0122			-СТОИМОСТЬ КЛАПАНА ОБРАТНОГО ПОВОРОТНОГО МУФТОВОГО ЛАТУННОГО 19Б1НЖ ДУ25ММ РУ25	ШТ		2,00	
5.113-3025-7			-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-32,2,2ММ СТАЛЬ МАРКИ 15,20 И МАРКИ 08 КП	М		6,24	
6.2307-10923			-РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЙ 21Ч10НЖ И 21Ч12НЖ ДУ50 РУ16	ШТ		1,00	
7.С113-15			-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	М		20,60	
8.С113-18			-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-50 Т-3,5	М		5,15	
9.С121-2020			-СТОИМОСТЬ ОПОР	Т		0,00	
10.С130-2035			-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч6П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 15ММ	ШТ		2,00	
11.С130-2037			-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч6П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 25ММ	ШТ		6,00	
12.С130-2040			-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч6П2	ШТ		2,00	

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 50ММ				
13.	С159-461		-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ	10М		2,08	
14.	С159-464		-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ50	10М		1,87	
15.	С159-1394		-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	КОМПЛЕКТ		1,00	
16.	С159-3317,159-3318		-ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф57Х2,5ММ ГОСТ 10704-76	Т		0,04	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
17.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-4		295,65	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
18.		556	-ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕВЕРСИВНЫЕ ЗТ	МАШ.-4		0,22	
19.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,64	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
20.		2063	-БОЛТОВЫЕ СКРЕПЛЕНИЯ	КГ		0,39	
21.		2546	-КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КГ		0,02	
22.		2751	-ОЛИФА	КГ		0,14	
23.		3387	-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		0,55	
24.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,67	
			МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОВОВАНИЕ				
25.		8052	-ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-4		42,00	
26.		8055	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М50 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3		0,92	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
27.		16162	-КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ		1,28	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-3

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ, АРМАТУРЫ ОТДЕЛЕНИЯ ДОЗИРОВАНИЯ КИСЛОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64М3/Ч

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ ВК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 9,571 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 274 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,177 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	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБОРУДОВАНИЕ								
1	Ц7-282-1М	-МОНТАЖ НАСОСА ПОРШНЕВОГО СКФ-4	1,00	11,90	3,91	12	6	4	10,00	10
		ШТ		5,97	1,61			2	2,08	2
2	23-01 П16-006 ПРИМЕНИТ.	-СТОИМОСТЬ НАСОСА СКФ4 ШТ	1,00	43,20	-	43	-	-	-	-
3	Ц7-281-8	-АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ , МАССА,Т:0,064	2,00	14,70	0,90	29	19	2	17,00	34
		ШТ		9,67	0,46			1	0,59	1
4	2301-15075	-НАСОС-НД1,0Р40/25К-13А ШТ	2,00	345,60	-	691	-	-	-	-
5	С УКАЗАНИЯ К ЕРЕР	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КВТ.Ч	84,00	0,03	-	3	-	-	-	-
6	Ц18-1-4	-АППАРАТ ИЛИ СОСУД ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПРИВОДА,МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА, Т:1,2	2,00	28,10	5,06	56	32	11	31,00	62
		ШТ		16,20	2,31			5	2,98	6
7	23-03 Ч1 П05-002 1990Г	-СТОИМОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО СОСУДА СТАЛЬНОГО ЕМКОСТЬЮ 2М3 ВЕСОМ 1130КГ ДЛЯ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ БЕЗ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ ВЭ3-2-0,6Г. ШТ	2,00	2786,40	-	5573	-	-	-	-
8	Ц18-1-2	-АППАРАТ ИЛИ СОСУД ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
				12,30	0,85			1	1,10	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИВОДА,МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА, Т:0,46								
		ШТ								
9	23-03 Ч1 П05-001 1990Г	-СТОИМОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО СОСУДА СТАЛЬНОГО ЕМКОСТЬЮ 0,4М3 ВЕСОМ 390КГ ДЛЯ РАСТВОРА ЩЕЛОЧИ БЕЗ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ ВЭЭ-0,4-0,6Г	1,00	1944,00	-	1944	-	-	-	-
		ШТ								
		ВОДОПРОВОД ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ВО)								
10	С130-2035	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 15ММ	4,00	1,42	-	6	-	-	-	-
		ШТ								
11	С130-2037	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 25ММ	2,00	1,98	-	4	-	-	-	-
		ШТ								
12	Е17-50	-УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВАНН С ДУШЕВОЙ ТРУБКОЙ И СЕТКОЙ СМ-Д-ОТ	1,00	4,59 0,51	0,01 -	5	1	- -	0,82 -	1 -
		ШТ								
13	С130-1004	-КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б1БК ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	1,00	1,53	-	2	-	-	-	-
		ШТ								
14	Е16-43	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 25ММ	8,00	1,36 0,23	0,01 -	11	2	- -	0,37 -	3 -
		М								
15	Е16-41	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 15ММ	15,00	1,20 0,23	0,01 -	18	3	- -	0,37 -	6 -
		М								
16	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	0,23	3,94 3,73	- -	1	1	- -	5,16 -	1 -
		100М								
		ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА (СВ)								
17	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	3,00	0,48 0,43	0,04 0,01	1	1	- -	1,00 0,01	3 -
		М								
18	С113-51	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,	3,09	0,60	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-25 Т-3,2		-	-			-	-	-
		М								
19	Ц12-810-1	-ВЕНТИЛИ ЛАТУННЫЕ И БРОНЗОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	1,00	0,89	0,02	1	1	-	1,00	1
				0,74	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
20	23-07 Доп,1 П1-1620	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ЦАПКОВОГО ЛАТУННОГО 15Б24Р ДУ25ММ РУ16	1,00	12,08	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		ТРУБОПРОВОД СЕРНОЙ КИСЛОТЫ СК,СК1								
21	Ц12-790-3 В,У, К ОТДЕЛУ12 П,2 К=1,25	-ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40-50 ММ	1,00	2,54	0,06	3	2	-	3,00	3
				2,15	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
22	23-07 Доп,1 П1-1696	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ 14С917СМ9 ДУ50ММ РУ10	1,00	293,76	-	294	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
23	Ц12-808-2	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ЭМАЛИРОВАННЫЕ,ФУТЕРОВАННЫЕ ВИНИПЛАСТОМ,ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ,ИЛИ ФАОЛИТОМ,ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1,6МПА,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ,ММ;40-50	4,00	2,08	0,05	8	7	-	3,00	12
				1,72	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
24	НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО ФУТЕРОВАННОГО ОРТОРОПЛАСТОМ 15Ч75П2М ДУ50ММ РУ10	4,00	31,84	-	127	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
25	Ц12-808-1	-ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ,ЭМАЛИРОВАННЫЕ,ФУТЕРОВАННЫЕ ВИНИПЛАСТОМ,ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ,ИЛИ ФАОЛИТОМ,ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1,6МПА,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ,ММ;10-32	8,00	1,82	0,03	15	12	-	2,00	16
				1,52	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
26	НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15Ч75П2М ДУ25ММ РУ10	8,00	31,84	-	255	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
27	Ц12-811-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ И	2,00	0,76	-	2	1	-	1,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		БРОНЗОВЫЕ ЦАПКОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 10-25ММ		0,72	-			-	-	-
		ШТ								
28	23-07-40 П1-0122	-СТОИМОСТЬ КЛАПАНА ОБРАТНОГО ПОВОРОТНОГО МУФТОВОГО ЛАТУННОГО 19Б1НЖ ДУ25ММ РУ25	2,00	24,16	-	48	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
29	И12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ	32,00	0,80	0,02	26	24	1	1,00	32
				0,75	-			-	-	-
		М								
30	С159-481	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ	2,29	1,83	-	4	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
31	С159-484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ50	1,04	5,40	-	6	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
		КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (К3)								
32	Е17-37	-УСТАНОВКА ТРАПОВ ЧУГУННЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ ТП-100	1,00	14,60	0,03	15	1	-	1,85	2
		КОМПЛ.		1,14	0,01			-	0,01	-
33	Е17-89	-УСТАНОВКА РАКОВИН СТАЛЬНЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ С ОТЪЕМНОЙ СПИНКОЙ РСТО-1,РСТО-2	1,00	9,18	0,04	9	1	-	1,02	1
		КОМПЛ.		0,63	0,01			-	0,01	-
34	Е17-32	-УСТАНОВКА ПОДДОНОВ ДУШЕВЫХ СТАЛЬНЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ МЕЛКИХ ПМС-1	1,00	18,30	0,15	18	1	-	1,60	2
		КОМПЛ.		0,96	0,05			-	0,06	-
35	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ МАССОЙ ДО 0,1Т	0,08	59,60	7,43	5	4	-	72,60	6
		Т		44,20	3,14			-	4,05	-
36	С121-2020	-СТОИМОСТЬ ОПОР	0,08	292,00	-	23	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
37	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021	0,02	7,71	0,20	1	-	-	3,10	-
		100М2		2,05	0,06			-	0,08	-
38	Е13-166 Ø5-04 П1-163 П1-075 111-357	-ПОКРЫТИЕ М/КОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ПФ170 С ДОБАВЛЕНИЕМ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ	0,02	17,20	0,16	1	-	-	1,45	-
		100М2		0,98	0,05			-	0,06	-
39	Е16-261	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20ММ	6,00	1,71	0,04	10	7	-	1,82	11
		М		1,11	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Е16-34	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ,ДИАМЕТРОМ 100ММ	6,00	3,10	0,01	19	2	-	0,56	3
				0,37	-			-	-	-
		М								
41	Е16-134	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО 25ММ	2,00	1,68	0,13	3	2	-	1,51	3
				0,97	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
42	НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15Ч75П2М ДУ15ММ ДУ16	2,00	10,32	-	21	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
		ТРУБОПРОВОД ВОЗДУХА,ЗАГРЯЗНЕННОГО СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ (ВСК)								
43	И12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	15,00	0,48	0,04	7	6	-	1,00	15
				0,43	0,01			-	0,01	-
		М								
44	С113-54	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5	15,45	1,18	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
		ТРУБОПРОВОД ЩЕЛОЧИ (Щ)								
45	И12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ	3,00	0,80	0,02	2	2	-	1,00	3
				0,75	-			-	-	-
		М								
46	С159-484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ50	0,31	5,40	-	2	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			9376	150	20		256
			РУБ.					9		10
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			8545	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			8545	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			659	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			103	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	18	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			58	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			820	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			=	=	=		235
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			=	152	=		=
		ПРОГРЕССИВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ И ЗАТРАТ =	РУБ.			40	=	=		=
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			2	=	=		=
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			2	=	=		=
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			28	=	=		=
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			2	=	=		=
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			2	=	=		=
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			32	=	=		=
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			=	=	=		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			=	4	=		=
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =	РУБ.			142	=	=		=
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			17	=	=		=
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			13	=	=		=
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =	РУБ.			172	=	=		=
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			=	=	=		33
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			=	21	=		=
		ПРОГРЕССИВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ И ЗАТРАТ =	РУБ.			29	=	=		=
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			9571	=	=		=
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			=	=	=		274
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			=	177	=		=
		ПРОГРЕССИВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ И ЗАТРАТ =	РУБ.			69	=	=		=

СОСТАВИЛ САРКИСОВА

ПРОВЕРИЛ ВЫХРЕСТ

ПЕРФОРАЦИЯ: ГЛАДКОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 6)

```
971   1   Э200441120' М1Н8Г1А2' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
972   2   Ю' ' ' ' ' УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64М3/Ч' ' ' 1-3' ПРИОБРЕТЕНИЕ И
                    МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,ТРУБОПРОВОДОВ,АРМАТУРЫ ОТДЕЛЕНИЯ ДОЗИРОВАНИЯ КИСЛОТЫ' ЧЕРТЕЖИ ВК' *
973   3   Д2-С*
974   4   Д2-М*
975   5   Д3-Д*
976   6   Н10=16,5*
977   7   П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
978   8   П2--------*
979   9   Ц7-282-1М' 1' ' МОНТАЖ НАСОСА ПОРШНЕВОГО СКФ-4*
980  10   Т23-01 П16-006(=14) ПРИМЕНИТ.' 1' 40,1,08' СТОИМОСТЬ НАСОСА СКФ4' ШТ*
981  11   Ц7-281-8' 2*
982  12   2301-15075(Н22=8)' 2*
983  13   СТ УКАЗАНИЯ К ЕРЕР(=13)' 42,2' 0,033' СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ' КВТ,Ч*
984  14   Ц18-1-4' 2*
985  15   Т23-03 Ч1 П05-002 1990Г(=14)' 2' 2580,1,08' СТОИМОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО СОСУДА СТАЛЬНОГО ЕМКОСТЬЮ 2М3 ВЕСОМ 113
                    0КГ ДЛЯ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ БЕЗ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ ВЭЭ-2-0,6Г' ШТ*
986  16   Ц18-1-2' 1*
987  17   Т23-03 Ч1 П05-001 1990Г(=14)' 1' 1800,1,08' СТОИМОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО СОСУДА СТАЛЬНОГО ЕМКОСТЬЮ 0,4М3 ВЕСОМ 3
                    90КГ ДЛЯ РАСТВОРА ЩЕЛОЧИ БЕЗ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ ВЭЭ-0,4-0,6Г' ШТ*
988  18   П2 ВОДОПРОВОД ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ВО)*
989  19   П2--------*
990  20   С130-2035' 4*
991  21   С130-2037' 2*
992  22   Е17-50(Н41=0)' 1*
993  23   С130-1004' 1*
994  24   Е16-43(Н41=0)' 8*
995  25   Е16-41(Н41=0)' 15*
996  26   Е16-219(Н41=0)' 8+15*
997  27   П2 ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА (С6)*
998  28   П2--------*
999  29   Ц12-1-1' 3*
1000 30   С113-51(=13)(Н41=0)' 3,1,03*
1001 31   Ц12-810-1' 1*
1002 32   Т23-07 ДОП.1 П1-1620(=13)' 1' 11,1,098' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ЦАПКОВОГО ЛАТУННОГО 15Б24Р ДУ25ММ РУ16' ШТ*
1003 33   П2 ТРУБОПРОВОД СЕРНОЙ КИСЛОТЫ СК,СК1*
1004 34   П2--------*
1005 35   Ц12-790-3(90В)' 1*
1006 36   Т23-07 ДОП.1 П1-1696(=14)' 1' 272,1,08' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ 14С917СМ9 ДУ50ММ РУ10' ШТ*
1007 37   Ц12-808-2' 4*
1008 38   Т НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА(=13)' 4' 29,1,098' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО ФУТЕРОВАННОГО ОРТОРОПЛАСТОМ 15Ч75П
                    2М ДУ50ММ РУ10' ШТ*
1009 39   Ц12-808-1' 8*
1010 40   Т НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА(=13)' 8' 29,1,098' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15Ч75П2М ДУ25ММ РУ10' ШТ*
1011 41   Ц12-811-1' 2*
1012 42   Т23-07-40 П1-0122(=13)' 2' 22,1,098' СТОИМОСТЬ КЛАПАНА ОБРАТНОГО ПОВОРОТНОГО МУФТОВОГО ЛАТУННОГО 19В1НЖ ДУ2
                    5ММ РУ25' ШТ*
1013 43   Ц12-118-1(Н46=1)' 22+10*
1014 44   С159-481(Н46=1)' 22,1,04*
1015 45   С159-484(Н46=1)' 10,1,04*
1016 46   П2 КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (К3)*
1017 47   П2--------*
1018 48   Е17-37(Н41=0)' 1*
1019 49   Е17-89(Н41=0)' 1*
1020 50   Е17-32(Н41=0)' 1*
1021 51   Е9-229(Н41=0)' 8,3,10,0,001=Ф1*
```

```
1022      52        С121-2020' Ф1' ' СТОИМОСТЬ ОПОР*
1023      53        Е13-121' Ф1,27=Ф2*
1024      54        Е13-166(А2+7,44)#05-04 П1-163 П1-075 111-357' Ф2' ' ПОКРЫТИЕ М/КОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ПФ170 С ДОБАВЛЕНИЕМ 15 ПРО
                        Ц.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ*
1025      55        Е16-261(Н41=0)(Н46=1)' 6*
1026      56        Е16-34(Н41=0)(Н46=1)' 6*
1027      57        Е16-134(Н41=0)' 2*
1028      58        Т НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА(=21)' 2' 9,4,1,098' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15Ч75П2М ДУ15ММ ДУ16' ШТ*
1029      59        П2 ТРУБОПРОВОД ВОЗДУХА,ЗАГРЯЗНЕННОГО СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ (ВСК)*
1030      60        П2--------*
1031      61        Ц12-1-1' 15*
1032      62        С113-54(=13)(Н41=0)' 15,1,03*
1033      63        П2 ТРУБОПРОВОД ЩЕЛОЧИ (Щ)*
1034      64        П2--------*
1035      65        Ц12-118-1(Н46=1)' 3*
1036      66        С159-484(Н46=1)' 3,1,04*
1037      67        К' САРКИСОВА' ВЫХРЕСТ' ГЛАДКОВА*
```

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,ТРУБ ОПРОВОДОВ,АРМАТУР Ы ОТДЕЛЕНИЯ ДОЗИРОВАНИЯ КИСЛОТЫ

ЧЕРТЕЖИ ВК

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				
1. НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА			-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО ФУТЕРОВАННОГО ОРТОРОПЛАСТОМ 15Ч75П2М ДУ50ММ РУ10	ШТ		14,00	
2.С УКАЗАНИЯ К ЕРЕР			-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	КВТ.Ч		84,00	
3.23-01 П16-006 ПРИМЕНИТ.			-СТОИМОСТЬ НАСОСА СК64	ШТ		1,00	
4.23-03 Ч1 П05-002 1990Г			-СТОИМОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО СОСУДА СТАЛЬНОГО ЕМКОСТЬЮ 2М3 ВЕСОМ 1130КГ ДЛЯ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ БЕЗ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ ВЭЗ-2-0,6Г	ШТ		3,00	
5.23-07 ДОП.1 П1-1620			-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ЦАПКОВОГО ЛАТУННОГО 15Б24Р ДУ25ММ РУ16	ШТ		2,00	
6.23-07-40 П1-0122			-СТОИМОСТЬ КЛАПАНА ОБРАТНОГО ПОВОРОТНОГО МУФТОВОГО ЛАТУННОГО 19Б1НЖ ДУ25ММ РУ25	ШТ		2,00	
7.2301-15075			-НАСОС=НД1,0Р40/25К-13А	ШТ		2,00	
8.С113-51			-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-25 Т-3,2	М		3,09	
9.С113-54			-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5	М		15,45	
10.С121-2020			-СТОИМОСТЬ ОПОР	Т		0,08	
11.С130-1004			-КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б1ВК ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ 25	ШТ		1,00	

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
12.	С130-2035		-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч6П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 15ММ	ШТ		4,00	
13.	С130-2037		-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч6П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2,ДИАМЕТРОМ 25ММ	ШТ		2,00	
14.	С159-481		-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ	10М		2,29	
15.	С159-484		-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ50	10М		1,35	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
16.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-4		255,32	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
17.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,10	
			МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОВОВАНИЕ				
18.		8007	-ВОДА	М3		0,13	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
19.		15321	-ГРУНТОВКА ПФ-021	КГ		0,19	
20.		16247	-ЛАК ХС-724	КГ		0,29	

gost.e-ecolog.ru