

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-3-0289.92

УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ
ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

4 - 64 м³/ч

АЛЬБОМ 4

С СМЕТА

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0289.92

УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ

ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64 м³/ч

АЛЬБОМ 4

С М Е Т Ы

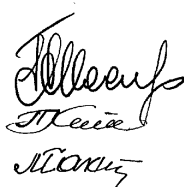
Разработаны институтом

"ГПИСтромаш"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Н.Т.Исаев

В.Н.Щуваев

В.П.Ситунова

Утверждены МО "Стромаш"

Приказ от 17.03.92 № 10

Введены в действие

ГПИСтромашем

Приказ от 19.05.92 № 65

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 4

901-3-0289.02 АЛЬБОМ 4

№ ЛИСТ	Наименование и обозначение документов	Стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета	4
	Локальная смета I-I на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов, арматуры электрической	6
	Ведомость потребных ресурсов к локальной смете I-I	10
	Локальная смета I-2 на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов, арматуры плазменной реакторной	12
	Ведомость потребных ресурсов к локальной смете I-2	21
	Локальная смета I-3 на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов, арматуры отделения газирования кислоты	23
	Ведомость потребных ресурсов к локальной смете I-3	31

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 1 января 1984 г., и приведена в цены 1991 г. с применением индексов к итогу объектной сметы:

- индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, равного 1,56, согласно письму Госстроя СССР от 06.09.90 г. № 14 Д;

- индекса изменения сметной стоимости машин и оборудования, равного 1,32, согласно письму Госстроя СССР, Госплана СССР, Минфина СССР от 12.09.90 г. № 15 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 01.01.82;

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

При составлении смет приняты накладные расходы на:

строительные работы	- 16,5%;
внутренние санитарно-технические работы	- 13,3%;
стальные конструкции	- 8,6%;
плановые накопления	- 8%.

Показатели сметной стоимости приведены пробью: числитель - в ценах 1984 г., знаменатель - с учетом повышающего коэффициента цен 1991 г.

Составила

В.В.В.

Л.В.Выхрест

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость 22,12 тыс. руб.
30,21 тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
I м2 площади 175,56 руб.
239,76 руб.

Составлена в ценах 1991 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	10	11	12	13	
I.	I-1	Приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов, арматуры электролизной	0,17	0,51	3,13	-	3,81	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 позаторной 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	10	11	12	13
3.	I-3	Приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов, арматуры отделения лозирования кислоты	0,21	0,82	8,54	-	9,57	0,15	0,02	м2	126	75,95 руб.
		в т.ч. прогрессивные решения					0,07					
		Итого в ценах 1994 г.	0,61	3,61	17,90	-	22,12	1,15	0,07	м2	126	175,56 руб.
		в т.ч. прогрессивные решения					0,18					
		Итого в ценах 1991 г.	0,95	5,63	23,63	-	30,21	1,79	0,11	м2	126	239,76 руб.
		в т.ч. прогрессивные решения					0,28					

Главный инженер проекта

Хеис

В.Н.Щуваев

Начальник сметного отдела

Сидорова

В.П.Сидорова

Составила

Сидорова

С.В.Саркисова

Проверила

Вас

Л.В.Выхрест

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ, АРМАТУРЫ
 ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-6 М³/Ч

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ ВК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,806 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 108 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,364 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮМ. МАШИИ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОБОРУДОВАНИЕ										
1	М16-50-1	-АППАРАТ КОЛОННЫЙ С ЦЕЛЬНОСВАРНЫМ КОРПУСОМ, МОНТАЖ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ, МАССА Т12,2	1,00	66,40	30,80	66	15	31	27,00	27
				15,40	8,22			8	10,60	11
2	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНИК	-СТОИМОСТЬ УСТАНОВКИ ЭН5 НЕ ПРОТОЧНОГО ТИПА С ГРАФИТОВЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ	1,00	3132,00	-	3132	-	-	-	-
ВОДОПРОВОД ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ВО)										
3	Е16-185	-УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЛИВОЧНЫХ, ДИАМЕТРОМ 25ММ	2,00	2,07	0,01	4	-	-	0,31	1
4	С130-87	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15ЧФР2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	3,00	0,19	-	5	-	-	-	-
5	С130-1484	-РУКАВА РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ 25	20,00	2,23	-	45	-	-	-	-
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
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 50MM		3,73						
		100MM 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, ФУТЕР ОВАННЫЕ 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
		ШТ		1,72	0,01				0,01	
11	НОМЕНКЛАТУ РНЫЙ 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
		М		0,43	0,01				0,01	
13	0113-54	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 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 100MM	10,00	3,10	0,01	31	4		0,58	6
		М		0,37						
15	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	
16	Е10-29	-ДАРЬ ДЕРЕВЯННЫЙ 1000X500X800MM	0,30	64,00	1,30	19	3		21,50	6
		МЗ		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 *Сит* САРКИСОВА
 ПРОВЕРИЛ *Вох* Выхрест
 ПЕРФОРАЦИЯ: *Тлян* ГЛАДКОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.Н.= 4)

=====

861	1	Э200441100* МИНГ1А2* * * 1,1* * * * *
862	2	УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64МЗ/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* МТ*
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 15475П2М ДУ50 РУ10* МТ*
884	24	Ц12=1=1* 25*
885	25	С113=54(=13)(Н41=0)* 25,1,03*
886	26	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЗ)*
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 ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ
 ОБОРУДОВАНИЯ
 ТРУБОПРОВОДОВ, АРМ
 АТУРЫ
 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 2.2307-10869		СТОИМОСТЬ УСТАНОВКИ ЭН5 НЕ ПРОТОЧНОГО ТИПА С ГРАФИТОВЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ	шт		7,00	
3.	С113-54		КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ИЗ СТ.19ТН12БК ДУ50 ПУ25	шт		1,00	
4.	С130-87		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	
5.	С130-1484		ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548Р2 ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ В ММ 25	шт		3,00	
			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	4ЕД.-4	91,94
----	---	---------------	--------	-------

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

7.	712	ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	0,40
----	-----	---------------	-----	------

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ИНВ.Н ПОДП.ПОДПИСЬ ДАТА (ВЗАМ.ИНВ.Н)

901-3-0289.92

- ВК.ВР

ЛИСТ

1

901-3-0289.92 Альбом 4

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		-ДЕС КРУГЛЫЙ	МЗ		0,22	
10.	2784		-ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	КГ		0,32	
11.	2828		-ПЛАСТИНЫ ВТОРОЙ СОРТ 140-240ММ	МЗ		0,10	
12.	2897		-ПОКОВКИ	КГ		1,27	
13.	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,52	

ИНВ.Н ПОДЛ.ПОДПИСЬ,ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.Н |

901-3-0289.92 - ВК.ВР

ЛИСТ

2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ, АРМАТУРЫ
ДОЗАТОРНОЙ РЕАГЕНТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-6 МЗ/Ч

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ ВК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,741 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1625 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,096 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОБОРУДОВАНИЕ										
1	Ч7-281-10М	-АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ; МАССА, Т:0,425	2,00	18,10	2,02	36	24	4	22,00	44
		ШТ		12,00	0,97			2	1,25	3
2	23-01-1981 /67	-СТОИМОСТЬ НАСОСА ДОЗИРОВОЧНОГО ФУТЕРОВАННОГО	2,00	518,40		1037				
		НД2,5-1000/16Д14А ВЕСОМ 185КГ								
		ШТ								
3	С УКАЗАНИЕ К ЕРЕР	-СТОИМОСТЬ Эл.ЭНЕРГИИ	42,00	0,03		1				
		КВТ,Ч								
4	Ч16-1-3 К=1,25	-УСТАНОВКА АППАРАТА ВЕРТИКАЛЬНОГО ГУММИРОВАННОГО	2,00	29,87	3,99	60	35	8	33,75	67
		ВПС-1-0Г ВЕСОМ 520КГ		17,50	1,80			4	2,32	5
		ШТ								
		ЦЕННИКАМ НА МОНТАЖ П.2.1								
5	Ч23-03 ЧАСТЬ 2 Т.Ч.П13,2 П2	-ДОПЛАТА К ЦЕНЕ МОНТАЖА НА ГУММИРОВАНИЕ	15,63	50,00		781	781		00,00	1250
		М2		50,00						
6	ПО КУРГАНХИММ АШ	-СТОИМОСТЬ АППАРАТ ГУММИРОВАННОГО ВПС-1-0Г ДЛЯ РАСТВОРА ФОСФАТА ИЛИ МЕДНОГО КУПОРОСА	2,00	993,60		1987				
		ШТ								
7	Ч16-2-3	-АППАРАТ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ, МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА, Т:1,4	1,00	31,70	5,73	32	18	6	34,00	34
				18,40	2,64			3	3,41	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ	СТОИМОСТЬ ЕМКОСТНОГО ГУММИРОВАННОГО АППАРАТА С МЕХАНИЧЕСКИМ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ЕМКОСТЬЮ 1МЗ 0091-1-0,6Г ВЕСОМ 1,05ТН	1,05	3051,00			3204			
		ВОДОПРОВОД ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ВО)								
9	С130-2035	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1540П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 15ММ	2,00	1,42			3			
10	С130-2037	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1540П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 25ММ	1,00	1,98			2			
11	Е16-41	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ	10,00	1,20	0,01		12	2	0,37	4
12	Е16-43	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ	6,00	1,36	0,01		8	1	0,37	2
13	Е16-219	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	0,16	3,94			1	1	5,16	1
		ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА (СВ)								
14	Ц12-807-4	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	1,00	0,91	0,01		1	1	2,00	2
15	С130-2040	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1540П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 50ММ	1,00	4,24			4			
16	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	3,00	0,75			2	2	1,00	3
17	С130-2037	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1540П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 25ММ	3,00	1,98			6			
18	Ц12-805-2	МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ПОСЛЕ СЕБЯ ФЛАНЦЕВОГО	1,00	2,15	0,09		2	2	3,00	3

901-3-0282.92 Альбом 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РЫЧАЖНОГО 21410НЖ ДУ50 РУ16		1,82	0,02				0,03	
		ШТ								
19	2307-10923	-РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЙ 21410НЖ И 21412НЖ ДУ50 РУ16	1,00	73,57		74				
		ШТ								
20	С159-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	1,00	5,95		6				
		КОМПЛЕКТ								
21	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
		М		0,43	0,01				0,01	
22	С113-15	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР 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/ДИ АМЕТР 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-Т ЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА	0,03	60,50	0,03	2	1		60,00	2
		100М2		38,40						
		ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНАЯ СЕТЬ (В5Н)								
25	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	2,00	0,75		2	1		1,00	2
		ШТ		0,75						
26	С130-2037	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 25ММ	2,00	1,90		4				
		ШТ								
27	Ц12-807-4	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,00	0,91	0,01	1	1		2,00	2

901-3-0289.92 Альбом 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ		0,86						
		ШТ								
28	0130-2040	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 154ВН2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 50ММ	1,00	4,24		4				
29	И12-2-6	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
		Т		114,00	1,19			1,54		
30	0159-3317, 59-3318	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ф57Х2,5ММ ГОСТ 10704-76	0,04	573,69		23				
31	И12-2-4	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	320,00		3
		Т		179,00	1,45			1,87		
32	113-3025-7	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОСОВННЫЕ Д-32,2,2ММ СТАЛЬ МАРКИ 15,20 И МАРКИ 08 КЛ	6,24	0,34		2				
33	E15-614	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, РЕШЕТОК, САНИТАРНО-Т ЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНШЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА	0,03	60,50	0,03	2	1	60,00		2
		М		38,40						
		100М2 КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЗ)								
34	E16-261	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20ММ	2,00	1,71	0,04	3	2	1,82		4
		М		1,11	0,01			0,01		
35	E16-262	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ	1,00	1,39	0,03	1	1	1,43		1
		М		0,88	0,01			0,01		
36	E16-265	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50ММ	2,50	1,92	0,03	5	2	1,35		3
		М		0,83	0,01			0,01		
37	E16-135	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ, ДИАМЕТРОМ ДО50ММ	1,00	1,60	0,13	2	1	1,51		2
		ШТ		0,97	0,04			0,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО ФУТЕРОВАННОГО ФТОРОПЛАСТОМ 15475П2М ДУ50 РУ10	1,00	31,84			32			
39	E16-134	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ, ДИАМЕТРОМ ДО 25ММ	4,00	1,68	0,13	7	4		1,51	6
40	НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15475П2М ДУ25ММ РУ10	2,00	19,21		38				
41	НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15475П2М ДУ15ММ РУ16	2,00	10,32		21				
42	Ц12-118-1	ТРУБОПРОВОД ФОСФАТА ИЛИ МЕДНОГО КУПОРОСА-Ф+МК	38,00	0,80	0,02	30	29	1	1,00	38
43	С159-481	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ	2,08	1,83		4				
44	С159-484	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50	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	6,00	1,82	0,03	11	9		2,00	12
46	НОМЕНКЛАТУРА РЫНКА КАТАЛОГ	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО МЕМБРАННОГО ФУТЕРОВАННОГО ФТОРОПЛАСТОМ 15475П2М ДУ25 РУ10	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	3,00	2,00	0,05	6	5		3,00	9
48	НОМЕНКЛАТУРА РЫНКА	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15475П2М ДУ50 РУ10	3,00	31,84		96				

901-3-0289 92 АЛЬБОМ 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КАТАЛОГ										
49	П12-811-1	-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						
50	23-07-40 П1-0122	ШТ -СТОИМОСТЬ КЛАПАНА ОБРАТНОГО ПОВОРОТНОГО МУФТОВОГО ЛАТУННОГО 19Б1КХ 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						
52	Е17-89	М -УСТАНОВКА РАКОВИН СТАЛЬНЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ С ОБЪЕМНОЙ СПИНКОЙ РОТО-1, РОТО-2	1,00	9,18	0,04	9	1		1,02	1
				0,83	0,01				0,01	
53	Е17-37	КОМПЛ. -УСТАНОВКА ТРАПОВ АЛУМИНОВЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ ТП-100	1,00	14,60	0,03	15	1		1,85	2
				1,14	0,01				0,01	
54	Е9-229	КОМПЛ. -МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРИ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ МАССОЙ ДО 0,1Т	0,08	59,60	7,43	5	4		72,60	6
				44,20	3,14				4,05	
55	С121-2020	Т -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	
		100М2		2,05	0,06				0,08	
57	Е13-166 05-04 П1-063 П1-075 111-357	-ПОКРЫТИЕ М/КОНСТРУКЦИИ ЛАКОМ ПФ170 С ДОБАВЛЕНИЕМ 15 ПРОЦ. АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ		17,20	0,16				1,45	
		100М2		0,98	0,05				0,06	
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
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					9		11
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			6228				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			6228				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1373				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			742				

901-3-0289.92 Альбом 4

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.	"	"	1059	"	"	"	"	"
	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 | *Гладко* | ГЛАДКОВА

Составила | *Саркисова* | Саркисова

Проверила | *Выхрест* | Выхрест

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П, Н, = 5)

=====

892	1	3200441110 МИНЕРИАЛ * * * * * 1.1 * * * * *
893	2	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 АППАРАТА 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 ОБЪЕМА ФЛАНЦЕВОГО РЫЧАЖНОГО 21С10НЖ 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=01*
935	44	С159-3317,159-3318* 01.1,04* (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 (КЗ)*
940	49	П2-----*
941	50	Е16-261(Н41=0)(Н46=1)* 2*

901-3-0289.92 Альбом 4

942	51	E16-262(N41=0)(N46=1)* 1*
943	52	E16-265(N41=0)(N46=1)* 2,5*
944	53	E16-135(N41=0)* 1*
945	54	T НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА(=21)* 1* 29,1,098* СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО ФУТЕРОВАННОГО ФТОРОПЛАСТОМ 15475П 2М ДУ50 РУ10* ШТ*
946	55	E16-134(N41=0)* 2+2*
947	56	T НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА(=21)* 2* 17,5,1,098* СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15475П2М ДУ25ММ РУ10* ШТ*
948	57	T НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА(=21)* 2* 9,4,1,098* СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15475П2М ДУ15ММ РУ16* ШТ*
949	58	П2 ТРУБОПРОВОД ФОСФАТА ИЛИ МЕДНОГО КУПОРОСА=Ф+МК*
950	59	П2-----*
951	60	Ц12-118-1(N46=1)* 20+18*
952	61	С159-481(N46=1)* 20,1,04*
953	62	С159-484(N46=1)* 18,1,04*
954	63	Ц12-808-1* 6*
955	64	T НОМЕНКЛАТУРЫ КАТАЛОГ(=13)* 6* 14,3,1,08* СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО МЕМБРАННОГО ФУТЕРОВАННОГО ФТОРО ПЛАСТОМ 15475П2М ДУ25 РУ10* ШТ*
956	65	Ц12-808-2* 3*
957	66	T НОМЕНКЛАТУРНЫ КАТАЛОГ(=13)* 3* 29,1,098* СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15475П2М ДУ50 РУ10* ШТ*
958	67	Ц12-811-1* 2*
959	68	T23-07-40 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	E16-34(N41=0)(N46=1)* 8*
963	72	E17-89(N41=0)* 1*
964	73	E17-37(N41=0)* 1*
965	74	E9-229* 8,3,10,0,001=Ф1*
966	75	С121-2020* Ф2* * СТОИМОСТЬ ОПОР*
967	76	E13-121* Ф2,27=Ф3*
968	77	E13-166(A2+7,44)#05-04 П1-063 П1-075 П1-357* Ф3* * ПОКРЫТИЕ М/КОНСТРУКЦИЯ ЛАКОМ ПФ170 С ДОБАВЛЕНИЕМ 15 ПРО П. АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ*
969	78	E6-1* 0,45,2* * ПОМЛОН ДЛЯ ФОСФАТА БЕТОННЫ 800X1200X500*
970	79	К* * * ГЛАДКОВА*

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБ
ОПРОВОДОВ, АРМАТУР
И 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 ИД2,5-1000/16Д14А 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=32,2ММ 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 СПОР	т		0,00	
10.	С130-2035		-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 15ММ	шт		2,00	
11.	С130-2037		-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 25ММ	шт		6,00	
12.	С130-2040		-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548П2	шт		2,00	

ИВБ.Н ПОДП. ПОДПИСЬ, ДАТА, ВЗАМ, ИВБ.Н

901-3-0289.92 - ВК. ВР

ЛИСТ

1

901-3-0289-92 Альбом 4

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВО	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8

13.	С159-481		ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 50ММ - ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ	10М		2,08	
14.	С159-484		- ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50	10М		1,87	
15.	С159-1394		- ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50	КОМПЛЕКТ		1,00	
16.	С159-3317, 159-3 318		- ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Ø57X2,5ММ Т ГОСТ 10704-76	Т		0,84	

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 ОПРОВОДАНИЕ

25.		8052	- ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ.-4		42,00	
26.		8055	- ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М50 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	МЗ		0,92	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

27.		16162	- КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ		1,28	
-----	--	-------	------------------------------	----	--	------	--

ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ, ДАТА, ИВМ, ИНВ.Н

901-3-0289.92 - ВК. ВР

ЛИСТ:

2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-3

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 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. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	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	1,00	43,20		43				
3	Ц7-281-8	-АГРЕГАТ НАСОСНЫИ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫИ, МАССА, Г10,064	2,00	14,70	0,90	29	19	2	17,00	34
		ШТ		9,87	0,46			1	0,59	1
4	2301-15075	-НАСОС=НЦ1,0Р40/25К-13А	2,00	345,60		691				
		ШТ								
5	С УКАЗАНИЯ К БРЕП	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	84,00	0,03		3				
		КВТ, Ч								
6	Ц18-1-4	-АППАРАТ ИЛИ СОСУД ГОРИЗОНТАЛЬНЫИ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫИ БЕЗ ПРИВОДА, МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА, Г11,2	2,00	28,10	5,06	56	32	11	31,00	62
		ШТ		16,20	2,31			5	2,98	6
7	23-03 41 П05-002 1990Г	-СТОИМОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО СОСУДА СТАЛЬНОГО ЕМКОСТЬЮ 2М3 ВЕСОМ 1130КГ ДЛЯ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ БЕЗ ВНУТРЕННИИ УСТРОЙСТВ ВЭЗ-2-0,6Г.	2,00	2786,40		5573				
		ШТ								
8	Ц18-1-2	-АППАРАТ ИЛИ СОСУД ГОРИЗОНТАЛЬНЫИ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫИ БЕЗ	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
		ШТ		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								
9	23-03 Ч1 ПВБ-001 1990Г	ШТ -СТОИМОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО СОСУДА СТАЛЬНОГО ЕМКОСТЬЮ 0,4М3 ВЕСОМ 390КГ ДЛЯ РАСТВОРА ШЕЛОЧИ ВЕЗ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ ВЭЭ-0,4-0,6Г	1,00	1944,00			1944			
		ШТ ВОДОПРОВОД ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ВО)								
10	С130-2035	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 15ММ	4,00	1,42			6			
11	С130-2037	ШТ -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 25ММ	2,00	1,98			4			
12	Е17-50	ШТ -УСТАНОВКА СМЕДИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВАНН С ДУШЕВОЙ ТРУБКОЙ И СЕТКОЙ СМ-Д-0Т	1,00	4,59	0,01		5	1	0,82	1
				0,51						
13	С130-1004	ШТ -КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б1ВК ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ; 25	1,00	1,53			2			
14	Е16-43	ШТ -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ	8,00	1,36	0,01		11	2	0,37	3
				0,23						
15	Е16-41	М -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ	15,00	1,20	0,01		18	3	0,37	6
				0,23						
16	Е16-219	М -ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	0,23	3,94			1	1	5,16	1
				3,73						
		100М ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА (С6)								
17	С12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	3,00	0,48	0,04		1	1	1,00	3
				0,43	0,01				0,01	
18	С113-51	М -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,	3,00	0,60			2			

901-3-0289.92 Альбом 4

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								
19	Ц12-810-1	М -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
		ШТ -СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ЦАПКОВОГО ЛАТУННОГО 15В24Р ДУ25ММ РУ16	1,00	12,08		12				
20	23-07 ДОП.1 П1-1620	ШТ ТРУБОПРОВОД СЕРНОЙ КИСЛОТЫ ОК,СКИ								
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
		ШТ -СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ 14С917СМ9 ДУ50ММ РУ10	1,00	293,76		294				
22	23-07 ДОП.1 П1-1696	ШТ -ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ, ЭМАЛИРОВАННЫЕ, ФУТЕР ОВАННЫЕ 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
		ШТ -СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО ФУТЕРОВАННОГО ОРТОРОПЛАСТОМ 15475П2М ДУ50ММ РУ10	4,00	31,84		127				
23	Ц12-808-1	М -ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ, ЭМАЛИРОВАННЫЕ, ФУТЕР ОВАННЫЕ 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
		ШТ -СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15475П2М ДУ25ММ РУ10	8,00	31,84		255				
24	НОМЕНКЛАТУ РА ЗАВОДА Ц12-811-1	ШТ -ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ И	2,00	0,76		2	1		1,00	2

901-3-0289.02 Альбом 4

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 19Б1ИЖ ДУ25ММ РУ25	2,00	24,16			48				
		ШТ									
29	ц12-110-1	-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
		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 ДИАМЕТРОМ 50	1,04	5,40			6				
		10М									
		КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЗ)									
32	Е17-37	-УСТАНОВКА ТРАПОВ АРУГУННЫХ 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 РСГО-1, РСГО-2	1,00	9,18	0,04		9	1		1,02	1
		КОМПЛ.		0,83	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 05-04 П1-163 П1-075 111-357	-ПОКРЫТИЕ М/КОНСТРУКЦИИ 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	

901-3-0289.92 Альбом 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	E16-34	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 100ММ	6,00	3,10	0,01	19	2		0,58	3
		М		0,37						
41	E16-134	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ, ДИАМЕТРОМ ДО 25ММ	2,00	1,60	0,13	3	2		1,51	3
		МТ		0,97	0,04				0,05	
42	НОМЕНКЛАТУ РА ЗАВОДА	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15475П2М ДУ15ММ ДУ16	2,00	10,32		21				
		МТ ТРУБОПРОВОД ВОЗДУХА, ЗАГРЯЗНЕННОГО СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ (ВСК)								
43	Ц12-1-1	-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
		М		0,43	0,01				0,01	
44	С113-54	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5	15,45	1,18		18				
		М ТРУБОПРОВОД. МЕЛОЧИ (Ц)								
45	Ц12-118-1	-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
		М		0,75						
46	С159-484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 10М	0,31	5,40		2				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			9376	150	20		256
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					9		10
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.				192			
	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

Севт

САРКИСОВА

ПРОВЕРИЛ

Велт

ВЫХРЕСТ

ПЕРФОРАЦИЯ:

Тлазис

ГЛАДКОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.Н.= 6)

=====

971	1	3200441120* МИН8Г1А2* * * 1,1* * * * *
972	2	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	Ч7-282-1М* 1* * МОНТАЖ НАСОСА ПОРШНЕВОГО СКФ=4*
980	10	Т23-01 П16-006(=14) ПРИМЕНИТ.* 1* 40,1,08* СТОИМОСТЬ НАСОСА СКФ4* ШТ*
981	11	Ч7-281-8* 2*
982	12	2301-15075(Н22=8)* 2*
983	13	СТ УКАЗАНИЯ К БРЕР(=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 ВЭЗ-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 ВЭЗ-0,4-0,6Г* ШТ*
988	18	П2 ВОДОПРОВОД ОБЪЕМО 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 14С9170М9 ДУ50ММ РУ10* ШТ*
1007	37	Ц12-808-2* 4*
1008	38	Т НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА(=13)* 4* 29,1,098* СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ ДИАФРАГМОВОГО ФУТЕРОВАННОГО ОРТОРОПЛАСТОМ 15475Н 2М ДУ50ММ РУ10* ШТ*
1009	39	Ц12-808-1* 8*
1010	40	Т НОМЕНКЛАТУРА ЗАВОДА(=13)* 8* 29,1,098* СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯ 15475П2М 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 19В1КХ 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=01*

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС=ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 7.0)

901-3-0289.92 Альбом 4

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/КОНСТРУКЦИИ ЛАКОМ Пф170 С ДОБАВЛЕНИЕМ 15 ПРО Н. 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 15475П2М ДУ15ММ ДУ16' ШТ*
1029	59	П2 ТРУБОПРОВОД ВОЗДУХА, ЗАГРЯЗНЕННОГО СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ (ВСК)*
1030	60	П2-*****
1031	61	Ш12-1-1' 15*
1032	62	С113-54(=13)(Н41=0)' 15,1,03*
1033	63	П2 ТРУБОПРОВОД ШЕЛОЧИ (Ш)*
1034	64	П2-*****
1035	65	Ш12-118-1(Н46=1)' 3*
1036	66	С159-484(Н46=1)' 3,1,04*
1037	67	К' ДАРКИСОВА' ВЫХРЕСТ' ГЛАДКОВА*

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ
 ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБ
 ОПРОВОДОВ, АРМАТУР
 И 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 15475Н2М ДУ50ММ РУ10	шт		14,00	
2. С УКАЗАНИЯ К БРЕП			-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	квт.ч		84,00	
3. 23-01 П16-006 ПРИМЕНИТ.			-СТОИМОСТЬ НАСОСА ОКФ4	шт		1,00	
4. 23-03 Ч1 П05-002 1990Г			-СТОИМОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО СОСУДА СТАЛЬНОГО ЕМКОСТЬЮ 2М3 ВЕСОМ 1130КГ ДЛЯ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ БЕЗ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ В33-2-0,6Г	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 19В1НЖ ДУ25ММ РУ25	шт		2,00	
7. 2301-15075			-НАСОС=НД1, ОР40/25К-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 11В1БК ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ, 25	шт		1,00	

ИНВ.Н ПОДЛ ПОДПИСЬ, ДАТА, ВЗАМ. ИНВ.Н:

901-3-0289.92 - ВК, ВР

ЛИСТ

П.Н.:	КОД ОКП (ОБ ОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
12.	С130	2035	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 15ММ	ШТ		4,00	
13.	С130	2037	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548П2 ДАВЛЕНИЕМ 16 КГС/М2, ДИАМЕТРОМ 25ММ	ШТ		2,00	
14.	О159	481	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ	10М		2,29	
15.	О159	484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50	10М		1,35	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

16.	1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕД.-4	255,32
-----	---	----------------	--------	--------

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

17.	2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0,10
-----	------	---------------	----	------

МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОВОДАНИЕ

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