

ТИПСЫЕ ПРОЕКТИЕ РЕШЕНИИ

902-5-063.92

УСТАНОВКА ОБЕЗВОЖИВАНИИ ОСАДКА
ПРОВОДИТЕЛЬНЫХ СТОЧНЫХ ВОД

АЛБЕСИ Б

С С М Е Т Ы

25354 - 05

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПСЫЕ ПРОСЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-5-063.92

УСТАНОВКА ОБЕЗВЛАЖИВАНИЯ ОСАДКА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

АЛБЕСМ 5

С М Е Т Ы

ВАРИАНТ 1		ВАРИАНТ 2		ВАРИАНТ 3		ВАРИАНТ 4	
Стоимость:		Стоимость:		Стоимость:		Стоимость:	
общая	- <u>5,72</u> тыс.руб. 7,69 тыс.руб.	общая	- <u>6,01</u> тыс.руб. 8,07 тыс.руб.	общая	- <u>9,69</u> тыс.руб. 12,09 тыс.руб.	общая	- <u>10,36</u> тыс.руб. 13,89 тыс.руб.
I м2 производственной площади, занимаемой установкой	- <u>173,33</u> руб. 233,03 руб.	I м2 производственной площади, занимаемой установкой	- <u>192,12</u> руб. 244,5 руб.	I м2 производственной площади, занимаемой установкой	- <u>248,46</u> руб. 310 руб.	I м2 производственной площади, занимаемой установкой	- <u>265,64</u> руб. 356,2 руб.

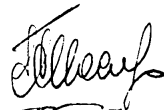
РАЗРАБОТАНЫ

ГПИстромашем

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Н.Т.Исаев



В.Н.Шуваев



Б.Н.Сидоров

Утверждены ИО "Стромаш"

Приказ от 13.II.91 № 63

Введены в действие ГПИстромашем

Приказ от 27.02.92 № 20

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 5

902-5-063.92 Альбом 5

№ лист	Наименование и обозначение документов	Стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № 1 (1 вариант)	4
	Объектная смета № 2 (2 вариант)	5
	Объектная смета № 3 (3 вариант)	6
	Объектная смета № 4 (4 вариант)	7
	Локальная смета I-I на водопровод хозяйственно-питьевой и горячей воды	8
	Ведомость потребных ресурсов к локальной смете I-I	10
	Локальная смета I-2 на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры	11
	Ведомость потребных ресурсов к локальной смете I-2	16
	Локальная смета 2-I на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры	18
	Ведомость потребных ресурсов к локальной смете 2-I	23
	Локальная смета 3-I на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры	25
	Ведомость потребных ресурсов к локальной смете 3-I	30
	Локальная смета 4-I на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры	32
	Ведомость потребных ресурсов к локальной смете 4-I	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту установки обезвоживания осадка производственных сточных вод составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.84 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:

- | | |
|---|----------|
| - общестроительные работы | - 16,5%; |
| - металлоконструкции | - 8,6%; |
| - внутренние санитарно-технические работы | - 13,3%; |
| - плановые накопления | - 8%. |

Сметная стоимость строительства приведена в цены 1991 г. с применением индексов к итогу объектов сметы:

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

- индекса изменения сметной стоимости машин и оборудования, равного 1,32, согласно письму Госстроя СССР, Госплана СССР, Минфина СССР от 12.02.90 № 15 Д.

Показатели сметной стоимости приведены дробью:

числитель - в ценах 1984 г.,

знаменатель - с учетом повышающего коэффициента цен 1991 г.

Составила

Зеленая

Л.Б.Вяткина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство установки обезжелезивания воды
производственных сточных вод (I вариант)

Сметная стоимость 5,72 тыс.руб.
Показатели по смете: 7,69 тыс.руб.
Стоимость на:
I м2 площади 173,33 руб.
233,03 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 платой	Эксплуатации машин	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I-1	Водопровод хозяйственно-питьевой и горячей воды	0,02	-	-	-	0,02	0,003	-	м2	33	0,6 руб.
2.	I-2	Приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры	0,10	0,42	5,18	-	5,70	0,13	0,03	м2	33	172,7 руб.
		Итого в ценах 1984 г.	0,12	0,42	5,18	-	5,72	0,133	0,03	м2	33	173,33 руб.
		Итого в ценах 1991 г.	0,19	0,66	6,84	-	7,69	0,21	0,05	м2	33	233,03 руб.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Мессин
Мамаз
ли
Вейс

В.Н.Щуваев
В.П.Сигущева
Л.Н.Родионова
Л.В.Выхрест

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство установки обезвреживания осадка
производственных сточных вод (2 варианта)

Сметная стоимость 6,01 тыс.руб.
8,07 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

I м2 площади 182,12 руб.
244,5 руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ п/п	№ 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 платой	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-I	Водопровод хозяйственно-питьевой и горячей воды	0,02	-	-	-	0,02	0,003	-	м2	33	0,6 руб.
2.	2-I	Приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры	0,10	0,44	5,45	-	5,99	0,13	0,03	м2	33	181,5 руб.
		Итого в ценах 1984 г.	0,12	0,44	5,45	-	6,01	0,133	0,03	м2	33	182,12 руб.
		Итого в ценах 1991 г.	0,19	0,69	7,19	-	8,07	0,21	0,05	м2	33	244,5 руб.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Мелик
Малик
Л.
Вайс

В.И. Пуваев
В.П. Сигунова
Л.Н. Родимова
Л.В. Выхрест

Альбом 5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство установки обезвреживания осадка
производственных сточных вод (3 вариант)

Сметная стоимость 9,69 тыс.руб.
Показатели по смете: 12,09 тыс.руб.
Стоимость на:
I м2 площади 248,46руб.
310 руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		Технико-экономические показатели		
			Строитель- ных работ	Монтажных работ	Оборудо- вания, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Боего	Основной заработ- ной платы	Эксплуа- тации машин	Единица измере- ния	Кольче- ство единиц измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I-I	Водопроект хозяйственно- питьевой и горячей воды	0,02	-	-	-	0,02	0,003	-	м2	39	0,51 руб.
2.	3-I	Приобретение и монтаж оборудования, трубо- проводов и арматуры	0,16	0,64	8,87	-	9,67	0,17	0,04	м2	39	247,9 руб.
		Итого в ценах 1984 г.	0,18	0,64	8,87	-	9,69	0,173	0,04	м2	39	248,46руб.
		Итого в ценах 1991 г.	0,28	0,10	11,71	-	12,09	0,27	0,06	м2	39	310 руб.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила

М.И.Иванов
В.П.Сигунова
Л.Н.Родионова

В.И.Щуваев
В.П.Сигунова
Л.Н.Родионова

Альбом 5

СБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство установок обезвреживания осадка
производственных сточных вод (вариант 4)

Сметная стоимость 10,36 тыс.руб.
Показатели по смете: 13,89 тыс.руб.
Стоимость на:
I м2 общей площади 265,64 руб.
356,2 руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе			Технико-экономические показатели		
			Строитель-ных работ	Монтажных работ	Оборудо-вания, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	Основной заработной платы	Эксплуата-ции машин	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единиц измерения	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I.	I-I	Водопровод хозяйственно-питьевой и горячей воды	0,02	-	-	-	0,02	0,003	-	м2	39	0,51 руб.	
2.	4-I	Приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры	0,16	0,72	9,46	-	10,34	0,18	0,04	м2	39	265,1 руб.	
		Итого в ценах 1984 г.	0,18	0,72	9,46	-	10,36	0,183	0,04	м2	39	265,64 руб.	
		Итого в ценах 1991 г.	0,28	1,12	12,49	-	13,89	0,29	0,06	м2	39	356,2 руб.	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

*В.Н. Жуваев**В.П. Сигунова**Л.Н. Родионова**Л.В. Выхрест*

В.Н. Жуваев
В.П. Сигунова
Л.Н. Родионова
Л.В. Выхрест

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I
НА ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- УСТАНОВКА СБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
СТОЧНЫХ ВОД

ОСНОВАНИЕ: чертежи ВК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,021 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 5 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,003 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН. ВСЕГО	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E16-41	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 150ММ	12,00	1,20	0,01	14	3	-	0,37	4
2	E16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	0,12	3,94	-	1	-	-	5,16	1
3	2307-10225	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 1548П2, ДУ15, РУ16	2,00	1,43	-	3	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			18	3	-		5
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.							
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			18	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			2	-	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			1	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			21	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	3	-		5
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			21	-	-		5
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	3	-		-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 7.0)
902-5-063.92 Альбом 5

202420142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СОСТАВИЛ	<i>Ли</i>		ГОЛМОЛОВА					
		ПРОВЕРИЛ	<i>Вайс</i>		ВЫХРЕСТ					
		ПЕРФОРАЦИЯ:	<i>Кочина,</i>		КОЖЕВНИКОВА					

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ВОДОПРОВОД
ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬ
ЕВОЯ И ГОРЯЧЕЙ
ВОДЫ

П.Н. ; ; (ОБОСНОВАНИЕ) ;	КОД ОКП ;	КОД АВС ;	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ; ; ИЗМЕРЕНИЯ: ЕД. ИЗМ. ;	КОД ;	КОЛИЧЕСТВО ;	ПРИМЕЧАНИЕ
1 ;	2 ;	3 ;	4	5 ;	6 ;	7 ;	8

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1,2327-10225			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 1548П2, ДУ15, РУ16	ШТ		2,00	
--------------	--	--	---	----	--	------	--

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

2.	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ,-4		5,06	
3.	2		-МЕФМОНТАЖ	ШТ		0,45	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

4.	2165		-ВОДА	М3		0,12	
5.	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУВ		0,21	

902-5-063.92 Альбом 5

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ (1 ВАРИАНТ)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- УСТАНОВКА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

ОСНОВАНИЕ: чертежи ВК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 5,699 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 259 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,161 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	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЦЗ-1-1	-КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М	1,00	23,40	2,20	23	19	2	31,70	32
		ШТ		10,90	1,06			1	1,37	1
2	1906-1017	-СТОИМОСТЬ КРАНА С ТАЛЬЮ ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОБАЛОЧНОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1Т, ДЛИНОЙ ПРОЛЕТА 6М	1,00	241,92	-	242	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
3	19-14-1980 /1 П.16-010	-СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТГВ-500	1,00	637,20	-	637	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
4	Ц10-21-2	-МОНТАЖ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО РОР2,0-1У-01	1,00	50,60	12,50	51	28	12	52,00	52
		ШТ		28,00	5,38			5	6,94	7
5	23-03 Ч1 П.06-073	-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С РУЧНОЙ ВЫГРУЗКОЙ ОСАДКА ПО ГОСТ26-01-979-86	1,00	712,60	-	713	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
6	Е РЕКОМЕНДАЦИЯ А12-212 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ПК-10-ПК15	-НАТЯГИВАНИЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ КАПРОНОВОЙ ТКАНИ	3,20	3,69	-	12	1	-	2,49	2
		М2		0,29	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ø СЕРИЯ 3,904-15 В ЦЕНАХ 1969Г, ЦЕНА									
	ТУ17-УССР- 2538-82 2,88 РУБ ЗА 1М2 МОНТАЖ 0,26РУБ ЗА 1М2									
7	Ц7-281-8 -АГРЕГАТ НАСОСНЫМ ЛОПАСТНОМ ЦЕНТРОБЕЖНЫМ , МАССА,Т:0,064	2,00	14,70	0,90		29	19	2	17,20	34
	ШТ		9,07	0,46				1	0,59	1
8	2301-6058 -НАСОС=ГНОМ16-15	2,00	516,40	-		1037	-	-	-	-
	ШТ		-	-				-	-	-
9	Ц18-1-ЗУКАЗ-МОНТАЖ АППАРАТА АНИЕ К ГУММИРОВАННОГО, ВЕСОМ 680КГ СБОРНИКАМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАН ИЯ Т.Ч.П2,1-Д К=1,25	1,00	29,07	3,09		30	18	4	33,75	34
	ШТ		17,50	1,80				2	2,32	2
10	23-03-1981 -СТОИМОСТЬ АППАРАТА /90 ГУММИРОВАННОГО П.05-1261 ВЗЭ-1,0-06-2-Г-111	1,00	1620,00	-		1620	-	-	-	-
	ШТ		-	-				-	-	-
11	Ц7-281-9М -АГРЕГАТ НАСОСНЫМ ЛОПАСТНОМ ЦЕНТРОБЕЖНЫМ , МАССА,Т:0,17	3,00	15,70	1,26		47	31	4	19,00	57
	ШТ		10,40	0,64				2	0,83	2
12	23-01-1981 -СТОИМОСТЬ НАСОСНОГО АГРЕГАТА /92 НД1,0160/25Д14А С П.15-233 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АИР71А4 15-01-1982 ШТ /92 П.01-1943 15-01 П.03-003	3,00	311,04	-		933	-	-	-	-
13	С УКАЗАНИЕ -СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К ЕРЕР КВТ,Ч ПРИЛОЖ.1 К ЦЕННИКУ7 ДОП.1	63,00	0,33	-		2	-	-	-	-
14	Е9-122 -УСТРОЙСТВО ПОДДОНОВ РАЗМЕРОМ 800X600X300ММ	0,19	40,30	4,10		8	4	1	34,90	7
	Т		23,10	1,22				-	1,57	-
15	С121-2095 -СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ	0,19	393,30	-		75	-	-	-	-
	Т		-	-				-	-	-
16	Е13-121 -ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ ГРУНТОМ ГФ-021 100М2	0,05	7,71	0,20		1	-	-	3,10	-
			2,25	0,06				-	0,20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	E13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА 2 РАЗА 100М2	0,10	7,13	0,15	1	-	-	1,45	-
18	Ц12-1-1 В.У. К СТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	12,00	0,98 0,53 0,47	0,04 0,04 0,01	6	6	-	0,05 1,00 0,01	12
19	C113-48	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТенок В ММ-Т, ДУ-150 Т-4	4,12	3,73	-	15	-	-	-	-
20	C113-6	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТенок В ММ-Т ДУ-50 Т-3	6,18	0,78	-	5	-	-	-	-
21	C113-42	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТенок В ММ-Т, ДУ-50 Т-3	2,06	1,11	-	2	-	-	-	-
22	Ц12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50	2,00	2,08 1,71	0,06 0,01	4	3	-	3,00 0,01	6
23	C130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046ВР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	2,00	13,90	-	28	-	-	-	-
24	Ц12-799-1	-ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ	2,00	0,79 0,75	-	2	2	-	1,00	2
25	2307-10610	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ СТ.12Х18Н9Т 150ММ6БК ДУ15, РУ25	2,00	14,27	-	29	-	-	-	-
26	E15-614	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, РЕШЕТОК, САНИТАРНО-Т ЕХНИЧЕСКИХ ПРАБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т.П.	-	60,50 38,40	0,03	1	-	-	60,00	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЗА 2 РАЗА										
100М2										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.	5553	131	25				238
			РУБ.			11				13
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.	5182	-	-				-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.	5182	-	-				-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.	285	-	-				-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.	101	-	-				-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч	-	-	-				7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.	-	18	-				-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.	31	-	-				-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.	417	-	-				-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч	-	-	-				251
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.	-	156	-				-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.	3	-	-				-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.	3	-	-				-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.	83	-	-				-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.	7	-	-				-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч	-	-	-				1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.	-	1	-				-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.	7	-	-				-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.	97	-	-				-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч	-	-	-				8
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.	-	5	-				-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.	5699	-	-				-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч	-	-	-				239
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.	-	161	-				-

СОСТАВИЛ

Li

РОДИОНОВА

ПРОВЕРИЛ

Вас

ВЫХРЕСТ

ПЕРФОРАЦИЯ:

Ромы

КОЖЕВНИКОВА

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 7.0)
902-5-063.92 АЛЬБОМ 5

223.22232

23354-05

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 3)
=====

19	1	3202420092' М1Н8Г1А2' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
20	2	№' ' ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ' ' ' УСТАНОВКА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД' РП' ' ' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ(1 ВАРИАНТ)' ' *
21	3	Д2-С*
22	4	Д2-М*
23	5	Д3-Д*
24	6	Н10=16,5*
25	7	Ц3-1-1' 1*
25	8	1926-1217(Н22=8)' 1' 224' СТОИМОСТЬ КРАНА С ТАЛЬЮ ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОБАЛОЧНОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1Т, ДЛИ НОЯ ПРОЛЕТА 6М*
27	9	Т19-14-1980/1 П.16-210(=14)' 1' 590,1,08' СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТГВ-500' ШТ*
28	10	Ц18-21-2' 1' ' МОНТАЖ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО РОР2,8-1У-01*
29	11	Т23-23 Ч1 П.06-273(=14)' 1' 660,1,08' СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С РУЧНОЙ ВЫГРУЗКОЙ ОСАДКА ПО ГОСТ26-21-979-86' ШТ*
30	12	ЕТ РЕКОМЕНДАЦИЯ А12-212 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ПК-10-ПК150 СЕРИЯ З,904-15 В ЦЕНАХ 1969Г.(А2,1,25)(А5,1,12)ЦЕНА ТУ17-УССР-2538-82 2,68 РУБ ЗА 1М2 МОНТАЖ 0,26РУБ ЗА 1М2(=6)' 3,2' 3,14#0,26#0#0#2,88' НАТЯГИВАНИЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ КАПРОНОВОЙ ТКАНИ' М2*
31	13	Ц7-281-8' 2*
32	14	2301-6258(Н22=8)' 2*
33	15	Ц18-1-3(А1,1,25)(Р1,1,25)УКАЗАНИЕ К СБОРНИКАМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Т,Ч.П2,1-ДК=1,25' 1' ' МОНТАЖ АППАРАТА ГУММИРОВАННОГО, ВЕСОМ 680КГ*
34	16	Т23-23-1981/90 П.05-1261(=14)' 1' 1500,1,08' СТОИМОСТЬ АППАРАТА ГУММИРОВАННОГО ВЭЭ-1.0-06-2-Г-111' ШТ*
35	17	Ц7-281-9М' 3*
36	18	Т23-21-1981/92 П.15-233 15-21-1980/92 П.01-1943 15-01 Н.03-003(=14)' 3' (295-37+30).1,08' СТОИМОСТЬ НАСОСНОГО АГРЕГАТА НД1.0160/25Д14А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АИР71А4' ШТ*
37	19	СТ УКАЗАНИЕ К ЕРЕР ПРИЛОЖ.1 К ЦЕННИКУ7 ДОП.1(=13)' 21,3' 0,0325' СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ' КВТ,Ч*
38	20	Б9-122' 64,3,0,001=01' ' УСТРОЙСТВО ПОДДОНОВ РАЗМЕРОМ 600X600X300ММ*
39	21	С121-2095' 01' ' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ*
40	22	Е13-121' 01,27=02' ' СГРУНТОВОЙ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ ГРУНТОМ ГФ-021*
41	23	Е13-166(Н43=2)' 02' ' + ЗА 2 РАЗА*
42	24	Ц12-1-1(75)' 4+2+4+2*
43	25	С113-48(Н41=0)(=13)' 4,1,03*
44	26	С113-6(Н41=0)(=13)' (2+4).1,03*
45	27	С113-42(Н41=0)(=13)' 2,1,03*
46	28	Ц12-002-3' 2*
47	29	С130-645(=13)' 2*
48	30	Ц12-799-1' 2*
49	31	2307-12610(Н9=1,098)' 2' 13*
50	32	Е15-614' 0,1,2*
51	33	К' РОДИОНОВА' ВУХРЕСТ' КОЖЕВНИКОВА*

ИЗМЕР СЕЗЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ И
АРМАТУРЫ(1
ВАРИАНТ)

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.С УКАЗАНИЕ К ЕРЕР ПРИЛОЖ.1 К ЧЕННИКУ7 ДОП.1	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	КВТ.Ч	63,00				
2.19-14-1980/1 П.16-010	-СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТГВ-500	ШТ	1,00				
3.23-01-1981/92 П.15-233 15-01-1980/92 П.01-1943 15-01 П.03-003	-СТОИМОСТЬ НАСОСНОГО АГРЕГАТА НД1,0160/25Д14А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АИР71А4	ШТ	3,00				
4.23-03 41 П.06-073	-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С РУЧНОЙ ВЫГРУЗКОЙ ОСАДКА ПО ГОСТ26-01-979-86	ШТ	1,00				
5.23-03-1981/90 П.05-1261	-СТОИМОСТЬ АППАРАТА ГУММИРОВАННОГО ВЗВ-1,0-06-2-Г-111	ШТ	1,00				
6.1906-1017	-СТОИМОСТЬ КРАНА С ТАЛЬЮ ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОБАЛОЧНОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1Т,ДЛИНОЙ ПРОЛЕТА 6М	ШТ	1,00				
7.2301-6050	-НАСОС=РНОМ16-15	ШТ	2,00				
8.2307-10610	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ СТ.12Х18Н9Т 15НЖ6БК ДУ15,РУ25	ШТ	2,00				
9.С113-6	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3	М	6,10				
10.С113-42	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т, ДУ-50 Т-3	М	2,06				
11.С113-48	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ	М	4,12				

ИНВ.Н ПОДЛ;ПОДПИСЬ,ДАТА |ВЗАМ,ИНВ.Н|

902-5-063.92-ВК.ВР

ЛИСТ1

1 1 1

П.Н. :	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ) :	КОД АВС :	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ: ЕД, ИЗМ, :	КОД :	КОЛИЧЕСТВО :	ПРИМЕЧАНИЕ
1 :	2 :	3 :	4	5 :	6 :	7 :	8

12.С121-2095			ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ЛИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т, ДУ-150 Т-4	Т		0,19	
13.С130-645			-СТОЙМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ -ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 52	ШТ		2,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

14,	1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-4	235,53
-----	---	----------------	--------	--------

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

15.	712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	0,80
-----	-----	----------------	-----	------

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

16,	2072	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,63
17,	2751	-ОЛИФА	КГ	0,01
18,	2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0,21
19,	3387	-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	2,89
20,	5184	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,19
21,	6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0,53

МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ

22,	8052	-ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-4	63,00
-----	------	-----------------	-------	-------

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

23,	19321	-ГРУНТОВКА Пф-021	КГ	0,45
24,	16071	-КРАСКА БТ-177	КГ	0,87
25,	16162	-КОЛЕР МАСЛЯНИИ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ	0,05

ИНВ.И ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.И:

: : : :

902-5-063.92-ВК. ВР

ЛИСТ:

: : : :
2

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ(2
ВАРИАНТ)НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- УСТАНОВКА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
СТОЧНЫХ ВОД

ОСНОВАНИЕ: чертежи КК

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 5,993 ТЫС.РУБ.,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДСЕМКОСТЬ 261 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,163 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№	ШИФР И № ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.,		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.,			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ	НА ЕДИН. ВСЕГО	
				ОСНОВНОСЯ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	43-1-1	-КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М	1,00	23,40	2,20	23	19	2	31,70	32
		ШТ		18,90	1,06			1	1,37	1
2	1906-1017	-СТОИМОСТЬ КРАНА СТАЛЬНОГО ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОБАЛОЧНОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 1Т, ДЛИНОЯ ПРОЛЕТА 6М	1,00	241,92	-	242	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
3	19-14-1982 /1	-СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ	1,00	637,20	-	637	-	-	-	-
		П.16-010		-	-			-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
4	418-21-2	-МОНТАЖ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО РОР5,6-1У-01, ВЕСОМ 1000КГ	1,00	50,60	12,50	51	28	12	52,00	52
		ШТ		28,00	5,38			5	6,94	7
5	23-03 41 П.06-075	-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С РУЧНОЙ ВЫГРУЗКОЙ ОСАДКА ПО ГОСТ26-01-979-36	1,00	982,00	-	983	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
6	Е РЕКОМЕНДАЦИЯ А12-212 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ПК10-ПК150 СЕРИЯ	-НАТЯГИВАНИЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ КАПРОНОВОЙ ТКАНИ	0,40	3,90	-	33	3	-	0,51	4
		М2		0,30	-			-	-	-

902-5-063.92 Альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3.924-15 В ЦЕНАХ 1969 ЦЕНА 1M2=2,80РУ Б ПО ТУ17-УССР- 2538-82 0,26РУБ ЗА2M2-МОНТ АЖ									
7	Ц7-281-8	-АГРЕГАТ НАСОСНОЙ 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
8	2301-6058	-НАСОС=ГНОМ16-15	2,00	518,40	-	1037	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
9	Ц10-1-ЗУКАЗ-МОНТАЖ АППАРАТА АНИЕ К СВОРНИКАМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАН ИЯ Т.Ч.П2.1-Д К=1,25	ГУММИРОВАННОГО,РЕСОМ 680КГ ШТ	1,00	29,87	3,89	30	18	4	33,75	34
		ШТ		17,50	1,80			2	2,32	2
10	23-03-1981 /90 П.06-1261	-СТОИМОСТЬ АППАРАТА ГУММИРОВАННОГО ВЭЭ-1,0-06-2-Г-111	1,00	1620,00	-	1620	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
11	Ц7-281-9М	-АГРЕГАТ НАСОСНОЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ; МАССА,Т:0,17	3,00	15,70	1,26	47	31	4	19,00	57
		ШТ		10,40	0,64			2	0,83	2
12	23-01-1981 /92 П.15-233 15-01-1980 /92 П.01-1943 15-01 П.03-003	-СТОИМОСТЬ НАСОСНОГО АГРЕГАТА НЛ1,0160/25Д14А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АИР71А4	3,00	311,04	-	933	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
13	СУКАЗАНИЕ К ЕФЕР ПРИЛОЖ.1 К ЦЕННИКУ 7 ДОП.1	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КВТ,Ч	63,00	0,03	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
14	Е9-122	-УСТРОЙСТВО ПОДДОНОВ РАЗМЕРОМ 800X600X320ММ	0,19	40,30	4,10	8	4	1	34,90	7
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
15	С121-2095	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ	0,19	393,00	-	75	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
16	Е13-121	-ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ ГРУНТОМ ГФ-021	0,05	7,71	0,20	1	-	-	3,10	-
		100М2		2,05	0,06			-	0,06	-
17	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА 2 РАЗА	0,10	7,13	0,15	1	-	-	1,45	-
		100М2		0,98	0,04			-	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ш12-1-1 В,У, К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	12,00	0,53 0,47	0,04 0,01	6	6	-	1,00 0,01	12
19	С113-48	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т, ДУ-150 Т-4	4,12	3,73	-	15	-	-	-	-
20	С113-6	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ; ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3	6,18	0,78	-	5	-	-	-	-
21	С113-42	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т, ДУ-50 Т-3	2,06	1,11	-	2	-	-	-	-
22	Ш12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 50	2,00	2,08 1,71	0,06 0,01	4	3	-	3,00 0,01	6
23	С130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА 3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ; 50	2,00	13,90	-	20	-	-	-	-
24	Ш12-799-1	-ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ	2,00	0,79 0,75	-	2	2	-	1,00	2
25	2307-10610	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ СТ.12Х18Н9Т 15НЖ6БК ДУ15, РУ25	2,00	14,27	-	29	-	-	-	-
26	Е15-614	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОС, РЕШЕТОК, САНИТАРНО-Т ЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНШЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА	-	60,50 30,40	0,03	1	-	-	60,00	-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АЭС-ЗЭС (РЕДАКЦИЯ 7.0)

227422132

25354-05

902-5-063.92 Альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			5044	133	25		240
			РУБ.					11		13
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			5452	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			5452	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			306	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			102	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	18	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			33	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			441	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		253
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	158	-		-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			3	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			3	-	-		-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			83	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			7	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	1	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			7	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			97	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	5	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			5993	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		261
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	163	-		-

СОСТАВИЛ

Li

РОДИОНОВА

ПРОВЕРИЛ

Вех

ВЫХРЕСТ

ПЕРФОРАЦИЯ:

Кож

КОЖЕВНИКОВА

УСЛОВИЯ ДАННЫЕ
=====

(П.Н.* *)

52	1	3202420100' М1Н8Г1А2' ' ' 1.1' ' ' ' *
53	2	К' ' ТЕПЛОВОЕ РЕШЕНИЕ' ' ' УСТАНОВКА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД' РП' ' ' ПРИОБРЕТЕНИ Е И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ(2 ВАРИАНТ)' ' *
54	3	Д2-С*
55	4	Д2-М*
56	5	Д3-Ц*
57	6	Н10=16,5*
58	7	Ц3-1-1' 1*
59	8	1926-1017(Н22=8)' 1' 224' СТОИМОСТЬ КРАНА СТАЛЬЮ ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОБАЛОЧНОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1Т, ДЛИН ОЯ ПРОЛЕТА 6М*
60	9	Т19-14-1980/1 П.16-310(=14)' 1' 590,1,08' СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТГВ-500' ШТ*
61	10	Ц18-21-2' 1' ' МОНТАЖ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО РОР5,6-1У-01, ВЕСОМ 1000КГ*
62	11	Т23-23 41 П.06-С75(=14)' 1' 910,1,08' СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С РУЧНОЙ ВЫГРУ ЗКОЙ ОСАДКА ПО ГОСТ26-01-979,86' ШТ*
63	12	ЕТ РЕКОМЕНДАЦИЯ А12-212 ПО СПРЕД СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ПК10-ПК150 СЕРИЯ 3,904-15 В ЦЕНАХ 1969(А2,1,25)(А5,1,15) ЦЕНА 1М2=2,88РУБ ПО ТУ17-УССР-2532-82 0,26РУБ ЗА2М2-МОНТАЖ(=6)' 0,4' 3,14*0,26*0*0*2,88' НАТЯГИВ АНИЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ КАПРОНОВОЙ ТКАНИ' М2*
64	13	Ц7-281-8' 2*
65	14	2301-6058(Н22=8)' 2*
66	15	Ц18-1-3(А1,1,25)(Р1,1,25)УКАЗАНИЕ К СБОРНИКАМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Т.Ч.П2,1-Д К=1,25' 1' ' МОНТАЖ АППАРАТ А ГУММИРОВАННОГО, ВЕСОМ 580КГ*
67	16	Т23-23-1981/90 П.06-1261(=14)' 1' 1500,1,08' СТОИМОСТЬ АППАРАТА ГУММИРОВАННОГО ВЭЭ-1.0-06-2-Г-111' ШТ*
68	17	Ц7-281-9М' 3*
69	18	Т23-21-1981/92 П.15-233 15-01-1980/92 П.01-1943 15-01 П.03-003(=14)' 3' (295-37+30),1,08' СТОИМОСТЬ НАСОСНО ГО АГРЕГАТА НД1.0160/25Д14А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АКР71А4' ШТ*
70	19	СТУКАЗАНИЕ К БРЕР ПРИЛОЖ.1 К ЦЕННИКУ 7 ДОП.1(=13)' 21,3' 0,0325' СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ' КВТ,Ч*
71	20	Е9-122' 64,3,0,001=01' ' УСТРОЙСТВО ПОДДОНОВ РАЗМЕРОМ 800X600X300ММ*
72	21	С121-2095' Ф1' ' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ*
73	22	Е13-121' Ф1,27=02' ' ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ ГРУНТОМ ГФ-021*
74	23	Е13-168(Н43=2)' Ф2' ' + ЗА 2 РАЗА*
75	24	Ц12-1-1(75)' 4+2+4+2*
76	25	С113-48(Н41=2)(=13)' 4,1,03*
77	26	С113-6(Н41=0)(=13)' (2+4),1,03*
78	27	С113-42(Н41=0)(=13)' 2,1,03*
79	28	Ц12-002-3' 2*
80	29	С130-645(=13)' 2*
81	30	Ц12-799-1' 2*
82	31	2327-10610(Н9=1,098)' 2' 13*
83	32	Е15-614' 0,1,2*
84	33	К' РОДИОНОВА' ВЫХРЕСТ' КОЖЕВНИКОВА*

ЭСЖЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ И
АРМАТУРЫ(2
ВАРИАНТ)

П.Н. :	КОД ОКП :(ОБ ОСНОВАНИЕ)	КОД АВС :	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ: ЕД, ИЗМ, I	КОД :	КОЛИЧЕСТВО :	ПРИМЕЧАНИЕ
1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.	СУКАЗАНИЕ К ЕРЕР ПРИЛОЖ.1 К ЦЕННИКУ 7 ДОП.1		-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	КВТ.Ч		63,20	
2.	19-14-1980/1 П.16-010		-СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТРВ-500	ШТ		1,00	
3.	23-01-1981/92 П.15-233 15-01-1980/92 П.01-1943 15-01 П.03-023		-СТОИМОСТЬ НАСОСНОГО АГРЕГАТА НД1,0160/25Д14А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АКР71А4	ШТ		3,20	
4.	23-23 41 П.06-075		-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С РУЧНОЙ ВЫГРУЗКОЙ ОСАДКА ПО ГОСТ26-01-979-86	ШТ		1,00	
5.	23-03-1981/90 П.06-1261		-СТОИМОСТЬ АППАРАТА ГУММИРОВАННОГО ВЭЭ-1,0-06-2-Г-111	ШТ		1,00	
6.	1926-1017		-СТОИМОСТЬ КРАНА СТАЛЬНОГО ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОБАЛОЧНОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1Т, ДЛИНОЙ ПРОЛЕТА 6М	ШТ		1,20	
7.	2301-6058		-НАСОС-ГНОМ16-15	ШТ		2,00	
8.	2307-10610		-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ СТ.12Х18Н9Т 15НЖ6ЕК ДУ15, РУ25	ШТ		2,00	
9.	С113-6		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ; ТОЛЩИНА СТенок В ММ-Т ДУ-50 Т-3	М		6,10	
10.	С113-42		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТенок В ММ-Т. ДУ-50 Т-3	М		2,26	
11.	С113-40		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ	М		4,12	

ИНВ. N ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА ; ВЗАМ. ИНВ. N ;

902-5-063.92-ВК. ВР

Л И С Т

1 1 1

П.Н.:	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8

12, С121-2095
13, С130-645

ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ
3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕТКИЕ/
ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ
ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т, ДУ-150 Т-4
-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ Т
-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ШТ
ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА
ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ 3 ММ
50

0,19
2,20

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

14. 1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА 4ЕЛ.-4 235,53

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

15. 712 -ПРОЧИЕ МАШИНЫ РУБ 0,80

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

16. 2272 -БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КГ 0,63
17. 2751 -ОЛИФА КГ 0,21
18. 2986 -РАСТВОРИТЕЛЬ КГ 0,21
19. 3387 -ЭЛЕКТРОДЫ КГ 2,89
20. 5104 -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т 0,19
21. 6237 -ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ 0,53

МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОВОДАНИЕ

22. 8052 -ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ КВТ-4 63,20

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

23. 15321 -ГРУНТОВКА Пф-021 КГ 0,45
24. 16071 -КРАСКА БТ-177 КГ 0,87
25. 16162 -КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ КГ 0,25

ИНВ.Н ПОДЛ:ПОДПИСЬ,ДАТА :ВЗАМ.ИНВ.Н:

902-5-063.92-ВК. ВР

Лист:
2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ЛОКАЛЬНАЯ

СБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ (3
ВАРИАНТА)НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- УСТАНОВКА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
СТОЧНЫХ ВОД

ОСНОВАНИЕ: чертежи ВК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 9,673 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 346 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,217 ТЫС.РУБ.

N ПЛ	ЦИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НАТЯХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН. ВСЕГО	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЦЗ-1-1	-КРАН МОСТОВОЙ ОДНОВАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М	1,00	23,40	2,20	23	19	2	31,70	32
				18,90	1,06			1	1,37	1
			ШТ							
2	1906-1317	-СТОИМОСТЬ КРАНА С ТАЛЬЮ ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОВАЛОЧНОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1Т, ДЛИНОЙ ПРОЛЕТА 6М	1,00	241,92	-	242	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			ШТ							
3	19-14-1980 /1 П.16-010	-СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТГВ-500	1,00	637,20	-	637	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			ШТ							
4	Ц18-21-3	-МОНТАЖ ФИЛЬТРА ПРЕССА РАМНОГО РОМ224-1У-01, ВЕСОМ 4410КГ	1,00	121,00	28,50	121	61	29	112,00	112
				61,40	11,00			11	14,19	14
			ШТ							
5	23-03 41 П.06-086	-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ РОМ22,4-1У-01 С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАЖИМНЫМ УСТРОЙСТВОМ ПО ГОСТ26-21-979-86	1,00	4406,40	-	4406	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			ШТ							
6	БРЕКОНСТРУКЦИЯ А12-212 ПО ОПРЕДЕЛЕНИИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ПК-10-ПК-1	-НАТЯГИВАНИЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ КАПРОНОВОЙ ТКАНИ	29,00	3,89	-	113	8	-	0,49	14
			М2	0,29	-			-	-	-

902-5-063.92 Альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	50 СЕРИЯ 3,904-15 В ЦЕНАХ 1969ГЦЕНА ТУ17-УССР 2530-02 2,88РУБ ЗА 1М2 МОНТАЖ 0,26РУБ ЗА 1М2										
7	Ц7-201-0	-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	
8	2301-6050	-НАСОС=ГНОМ16-15	2,00	518,40	-	1037	-	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-	
9	Ц10-1-ЗУКАЗ	-МОНТАЖ АППАРАТА АНИЕ К ГУММИРОВАННОГО, ВЕСОМ 680КГ	1,00	29,87	3,89	30	10	4	33,75	34	
		СВОЕНИКАМ НА МОНТАЖ СВОЕУДОВАН ИЯ Т.Ч.П2,1-Д К=1,25		17,50	1,80			2	2,32	2	
10	23-03-1901 /90 П05-1261	*СТОИМОСТЬ АППАРАТА: ГУММИРОВАННОГО ВЗЭ-1,0-06-2-Г-111	1,00	1620,00	-	1620	-	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-	
11	Ц7-201-9У	-АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ, МАССА, Т:0,17	3,00	15,70	1,26	47	31	4	19,00	57	
		ШТ		10,40	0,64			2	0,83	2	
12	23-01-1901 /92 П.15-233 15-01-1902 /92 П.01-1943 15-01 П.03-003	-СТОИМОСТЬ НАСОСНОГО АГРЕГАТА НД1,0160/25Д:4А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АИР71А4	3,00	311,04	-	933	-	-	-	-	
		ШТ		-	-			-	-	-	
13	С УКАЗАНИЕ К ЕРЕР ПРИЛОЖ.1К ЦЕННИКУ7,Д СП.1	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КВТ,Ч	63,00	0,03	-	2	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
14	Е9-122	-УСТРОЙСТВО ПОДДОНОВ РАЗМЕРОМ 100Х90Х30ММ, ВЕСОМ 102КГ	0,31	40,30	4,10	12	7	1	34,90	11	
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-	
15	С121-2095	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ	0,31	393,00	-	122	-	-	-	-	
		Т		-	-			-	-	-	
16	Е13-121	-ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ ГРУНТОМ ГФ-021	0,08	7,71	0,20	1	-	-	3,10	-	
		100М2		2,05	0,06			-	0,08	-	
17	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА 2 РАЗА	0,17	7,13	0,15	1	-	-	1,45	-	
				-	-			-	-	-	

902-5-063.92 Альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	Ц12-1-1 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ 100М2	12,00	0,90 0,55 0,47	0,04 0,04 0,01	6	6	-	0,05 1,00 0,01	-	12
19	С113-48	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т, ДУ-150 Т-4	4,12	3,73	-	15	-	-	-	-	-
20	С113-6	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3	6,18	0,76	-	5	-	-	-	-	-
21	С113-42	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т, ДУ-50 Т-3	2,06	1,11	-	2	-	-	-	-	-
22	Ц12-002-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50	2,00	2,08 1,71	0,06 0,01	4	3	-	3,00 0,01	-	6
23	С130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	2,00	13,90	-	28	-	-	-	-	-
24	Ц12-799-1	-ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ	2,00	0,79 0,75	-	2	2	-	1,00	-	2
25	2307-10610	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ СТ.12Х18Н9Т 15НЖ6ВК ДУ15, РУ25	2,00	14,27	-	29	-	-	-	-	-
26	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 100М2	-	60,50 30,40	0,23	1	-	-	60,00	-	-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АЭС-ЗЭС (РЕДАКЦИЯ 7.2)
902-5-063.92 АЛЬБОМ 5

223422113

25354-05

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ					РУБ.							9468		174		42					314			
					РУБ.											17					20			
В ТОМ ЧИСЛЕ:																								
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -					РУБ.							8875		-		-					-			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -					РУБ.							8875		-		-						-		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					РУБ.							456		-		-						-		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -					РУБ.							134		-		-						-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -					ЧЕЛ.-Ч							-		-		-						11		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -					РУБ.							-		24		-						-		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -					РУБ.							48		-		-						-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					РУБ.							638		-		-							-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -					ЧЕЛ.-Ч							-		-		-						334		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					РУБ.							-		208		-						-		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					РУБ.							3		-		-							-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					РУБ.							3		-		-							-	
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					РУБ.							134		-		-							-	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -					РУБ.							11		-		-						-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -					ЧЕЛ.-Ч							-		-		-						1		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -					РУБ.							-		2		-							-	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -					РУБ.							12		-		-							-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					РУБ.							157		-		-								-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -					ЧЕЛ.-Ч							-		-		-							12	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					РУБ.							-		9		-							-	
ИТОГО ПО СМЕТЕ					РУБ.							9673		-		-							-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -					ЧЕЛ.-Ч							-		-		-							346	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					РУБ.							-		217		-							-	

СОСТАВИЛ

Li

РОДИОНОВА

ПРОВЕРИЛ

Bofs

ВЫХРЕСТ

ПЕРФОРАЦИЯ;

Kom

КОЖЕВНИКОВА

УСЛОВНЫЕ ДАННЫЕ
 =====

И.А. = 5)

85	1	
86	2	Э202420110' МИНГА1А2' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
87	3	И' ' ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЕ' ' ' УСТАНОВКА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД' РП' ' ' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ(3 ВАРИАНТА)' ' *
88	4	Д2-С*
89	5	Д2-М*
90	6	Д3-Д*
91	7	Н10=16,5*
92	8	Ц3-1-1' 1* 1906-1017(Н22=8)' 1' 224' СТОИМОСТЬ КРАНА С ТАЛЬК ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОБАЛОЧНОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 1Т, ДЛИ НОИ ПРОЛЕТА 6М*
93	9	Т19-14-1980/1 П.16-010(=14)' 1' 590,1,08' СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТГВ-500' ШТ*
94	10	Ц10-21-3' 1' ' МОНТАЖ ФИЛЬТРА ПРЕССА РАМНОГО РОМ224-1У-01, ВЕСОМ 4410КГ*
95	11	Т23-03 41 П.06-086(=14)' 1' 4080,1,08' СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ РОМ22.4-1У-01 С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАЖИМНЫМ УСТРОЙСТВОМ ПО ГОСТ26-01-979-86' ШТ*
96	12	ЕТРЕКОНСТРУКЦИЯ А12-212 ПО ОПРЕДЕЛЕННУ СМЕТНОИ СТОИМОСТИ ПК-10-ПК-150 СЕРИЯ 3,904-15 В ЦЕНАХ 1989Г(А2.1.25) (А5.1.12) ЦЕНА ТУ17-УССР 2530-82 2,00РУБ ЗА 1М2 МОНТАЖ 0,26РУБ ЗА 1М2(=6)' 29' 3,14#0,26#0#2,00 ' НАТЯГИВАНИЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОИ КАПРОВОИ ТКАНИ' М2*
97	13	Ц7-201-8' 2*
98	14	2301-6058(Н22=8)' 2*
99	15	Ц10-1-3(А1,1,25)(Р1,1,25)УКАЗАНИЕ К СБОРНИКАМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Т.Ч.П2,1-Д К=1,25' 1' ' МОНТАЖ АППАРАТ А ГУМИРОВАННОГО, ВЕСОМ 680КГ*
100	16	Т23-03-1981/90 П05-1261(=14)' 1' 1500,1,08' СТОИМОСТЬ АППАРАТА ГУМИРОВАННОГО ВЭЭ-1,0-06-2-Г-111' ШТ*
101	17	Ц7-201-9М' 3*
102	18	Т23-01-1981/92 П.15-233 15-01-1980/92 П.01-1943 15-01 П.03-003(=14)' 3' (295-37+30),1,08' СТОИМОСТЬ НАСОСНО ГО АГРЕГАТА НД1.0150/25Д14А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АИР71А4' ШТ*
103	19	СТ УКАЗАНИЕ К ЕРЕР ПРИЛОЖ.1К ЦЕННИКУ7, ДОП.1(=13)' 21,3' 0,0325' СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ' КВТ.Ч*
104	20	Е9-122' 102,3.0,001=01' ' УСТРОЙСТВО ПОДДОНОВ РАЗМЕРОМ 1020Х900Х300ММ, ВЕСОМ102КГ*
105	21	С121-2095' 01' ' СТОИМОСТЬ МЕТАЛДСКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ*
106	22	Е13-121' 01,27=02' ' ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ ГРУНТОМ ГФ-021*
107	23	Е13-166(Н43=2)' 02' ' + ЗА 2 РАЗА*
108	24	Ц12-1-1(75)' 4+2+4+2*
109	25	С113-40(Н41=0)(=13)' 4,1,03*
110	26	С113-6(Н41=0)(=13)' (2+4),1,03*
111	27	С113-42(Н41=0)(=13)' 2,1,03*
112	28	Ц12-002-3' 2*
113	29	С130-645(=13)' 2*
114	30	Ц12-709-1' 2*
115	31	2307-10610(Н9=1,098)' 2' 13*
116	32	Е15-614' 0,1,2*
117	33	К' РОДИОНОВА' ВЫХРЕСТ' КОЖЕВНИКОВА*

902-5-063.92 Альбом 5

РАСЧЕТ ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ
 ОБОРУДОВАНИЯ
 ТРУБОПРОВОДОВ И
 АРМАТУРЫ (3
 ВАРИАНТА)

П.Н. ;	КОД ОКП ;	КОД АВС ;	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ;	КОД ;	КОЛИЧЕСТВО ;	ПРИМЕЧАНИЕ
;(ОБОСНОВАНИЕ) ;	;	;		ИЗМЕРЕНИЯ: ЕД, ИЗМ. ;	;	;	
1 ;	2 ;	3 ;	4	5 ;	6 ;	7 ;	8

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.С УКАЗАНИЕ К ЕРЕР ПРИЛОЖ.1 К ЦЕННИКУ 7, ДОП.1			-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	кВт,ч		63,20	
2.19-14-1980/1 П.16-010			-СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТГВ-500	шт		1,20	
3.23-01-1981/92 П.15-233 15-01-1980/92 П.01-1943 15-01 П.23-003			-СТОИМОСТЬ НАСОСНОГО АГРЕГАТА НД1,0160/25Д14А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АИР71А4	шт		3,20	
4.23-03 41 П.06-086			-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ РОМ22.4-1У-21 С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАЖИМНЫМ УСТРОЙСТВОМ ПО ГОСТ26-01-979-86	шт		1,20	
5.23-03-1981/90 П05-1261			-СТОИМОСТЬ АППАРАТА ГУММИРОВАННОГО ВЭЭ-1.0-06-2-Г-111	шт		1,20	
6.1926-1017			-СТОИМОСТЬ КРАНА С ТАЛЬЮ ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОВАЛОЧНОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1Т, ДЛИННОГО ПРОЛЕТА 6М	шт		1,20	
7.2301-6050 8.2307-10610			-НАСОС=ГНОМ16-15 -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ СТ.12Х18Н9Т 15НД6БК ДУ15, РУ25	шт шт		2,20 2,20	
9.С113-6			-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ; ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3	м		6,18	
10.С113-42			-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т, ДУ-50 Т-3	м		2,26	

ИЧВ, Н ПОДЛ; ПОДПИСЬ, ДАТА ; ВЗАМ, ИНВ, Н ;

902-5-063.92-ВК. ВР

ЛИСТ ;

1 ;

П.Н. ; ; (ОБОСНОВАНИЕ) ;	КОД ОКП ;	КОД АВС ;	НАИМЕНОВАНИЕ ;	ЕДИНИЦА ; ; ИЗМЕРЕНИЯ: ЕД.ИЗМ. ;	КОД ;	КОЛИЧЕСТВО ;	ПРИМЕЧАНИЕ
1 ;	2 ;	3 ;	4 ;	5 ;	6 ;	7 ;	8
11,С113-48			-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТенок В ММ-Т, ДУ-150 Т-4	М		4,12	
12,С121-2095			-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ	Т		0,31	
13,С130-645			-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛИ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3246БР ДИАМЕТРОМ 3 ММ; 50	ШТ		2,20	
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП =====							
ЗАТРАТЫ ТРУДА -----							
14.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ,-4		299,91	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ -----							
15.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		1,30	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ -----							
16.		2072	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		1,22	
17.		2751	-ОЛИФА	КГ		0,21	
18.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,33	
19.		3387	-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		4,71	
20.		5184	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,31	
21.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,86	
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ -----							
22.		8052	-ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-4		63,20	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ -----							
23.		15321	-ГРУНТОВКА Пф-321	КГ		0,71	
24.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ		1,39	
25.		16162	-КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ		0,25	

ИНВ.Н ПОСДЛ; ПОДПИСЬ, ДАТА ; ВЗАМ. ИНВ.Н;

902-5-063.92-ВК. ВР

ЛИСТ;

2;

ПРОГРАММНО КОМПЛЕКС АЭС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 7.2)
 902-5-063.92 АЭСМ 5
 НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТ-

223422:30

25354-05

01241

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4-I

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ (IV
 ВАРИАНТ)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- УСТАНОВКА СБЕЗВО ЖИВАНИЯ ОСАДКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
 СТОЧНЫХ ВОД

ОСНОВАНИЕ: чертежи ВК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 12,339 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 355 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,223 ТЫС.РУБ.

№ ПП	ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАБРАТОВАН. МАШИНЫ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЕМ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЦЗ-1-1	-КРАН МОСТОВОЙ ОДНОВАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М	1,00	23,40	2,20	23	19	2	31,72	32
				16,90	1,06			1	1,37	1
2	1906-1017	-СТОИМОСТЬ КРАНА С ТАЛЬЮ ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОВАЛОЧНОГО, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1Т, ДЛИНОЙ ПРОЛЕТА 6М	1,00	241,92	-	242	-	-	-	-
3	19-14-1980 /1	-СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ	1,00	637,20	-	637	-	-	-	-
4	Ц18-21-3	-МОНТАЖ ФИЛЬТРА ПРЕССА РАМНОГО РОМ35,5-1У-01, ВЕСОМ 620КГ	1,00	121,00	26,50	121	61	29	112,00	112
5	23-23 Ч1 П.06-088	-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ РОМ35,5-1У-01 С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАЖИМНЫМ УСТРОЙСТВОМ ПО ГОСТ 26-21-979-86	1,00	61,40	11,00	4995,20	-	11	14,19	14
6	Е РЕКОНСТРУКЦИЯ А12-2/2 ПО СПРЕДЕЛЕНИИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ	-НАТЯГИВАНИЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ КАПРОНОВОЙ ТКАНИ	45,50	3,99	-	181	13	-	2,49	23
				0,29	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПК12-ПК152 В ЦЕНАХ 1969Г СЕРИЯ 3,904-15 ЦЕНА ПО ТУ17-УССР 2538-02-2, 88 РУБ ЗА 1М2 МОНТАЖ-0,2 6РУБ ЗА 1М2									
7	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
8	2301-6058	-НАСОС=ГНОМ16-15	2,00	510,40	-	1037	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
9	Ц18-1-ЗУКАЗ	-МОНТАЖ АППАРАТА АНИЕ К СБОРНИКАМ НА МОНТАЖ СБОРУДОВАНИ ИЯТ.Ч, П2.1 -Д К=1,25	1,00	29,07	3,89	30	18	4	33,75	34
		ГУММИРОВАННОГО, ВЕСОМ 688КГ ШТ		17,50	1,80			2	2,32	2
10	23-03-1981	-СТОИМОСТЬ АППАРАТА /90 П.05-1261	1,00	1620,00	-	1620	-	-	-	-
		ГУММИРОВАННОГО ВЭЭ-1,2-26-2-Г-111 ШТ		-	-			-	-	-
11	Ц7-281-9М	-АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ, МАССА, Т: 0,17	3,00	15,72	1,26	47	31	4	19,00	57
		ШТ		10,40	0,64			2	0,83	2
12	23-01-1981	-СТОИМОСТЬ НАСОСНОГО АГРЕГАТА /92 П.15-233 15-01-1902	3,00	311,04	-	933	-	-	-	-
		НД1.0160/25Д14А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АИР71А4 ШТ		-	-			-	-	-
		П.01-1943 15-01 П.03-003		-	-			-	-	-
13	СУКАЗАНИЕ	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	63,00	0,03	-	2	-	-	-	-
	К ЕРЕР	КВТ, Ч		-	-			-	-	-
	ПРИЛОЖ.1 К ЦЕННИКУ 7 ДОП.1			-	-			-	-	-
14	Е9-122	-УСТРОЙСТВО ПОДДОНОВ РАЗМЕРОМ 1200Х930Х350ММ, ВЕСОМ 102КГ	0,31	40,30	4,10	12	7	1	34,90	11
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
15	С121-2095	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ	0,31	393,00	-	122	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
16	Е13-121	-ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ ГРУНТОМ ГФ-021	0,08	7,71	0,20	1	-	-	3,10	-
		100М2		2,05	0,06			-	0,08	-
17	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ	0,17	7,13	0,15	1	-	-	1,45	-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС (РЕДАКЦИЯ 7.2)
902-5-063.92 Альбом 5

222420132

25354-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100к2										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.		10125		179		42	323
			РУБ.						17	20
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.		9464		-		-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.		9464		-		-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.		524		-		-	-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.		229		-		-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.		-		189		-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.		81		-		-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.		138		-		-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч		-		-		-	11
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.		-		25		-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.		53		-		-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.		715		-		-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч		-		-		-	343
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.		-		214		-	-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.		3		-		-	-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.		1		-		-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.		3		-		-	-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.		134		-		-	-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.		4		-		-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.		-		7		-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.		122		-		-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.		11		-		-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч		-		-		-	1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.		-		2		-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.		12		-		-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.		157		-		-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч		-		-		-	12
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.		-		9		-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.		10339		-		-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч		-		-		-	355
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.		-		223		-	-

СОСТАВИЛ

Li

РОДИОНОВА

ПРОВЕРИЛ

Вайт

ВЫХРЕСТ

ПЕРФОРАЦИЯ:

Котик

КОЖЕВНИКОВА

ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКТЫ АЭС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 7.0)
902-5-063.92 Альбом 5

222*22133

25354-05

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(п.1, = 6)

118	1	3200420130* М1Н9Г1А2* * * 1,1' * * * *
119	2	В* * ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЕ* * * УСТАНОВКА ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОСАДУА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД* РП* * * ПРИОБРЕТЕНИ Е И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБСПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ(IV ВАРИАНТ)* * *
120	3	Д2-С*
121	4	Д2-М*
122	5	Д3-Д*
123	6	Н10=16,5*
124	7	П3-1-1' 1*
125	8	1906-1017(Н22=8)* 1' 224' СТОИМОСТЬ КРАНА С ТАЛЬЕ ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОВАЛОЧНОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1Т, ДЛИ НОЙ ПРОЛЕТА 6М*
126	9	Т19-14-1980/1 П.16-010(=14)* 1' 590,100' СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТГВ-500' ШТ*
127	10	П18-21-3' 1' * МОНТАЖ ФИЛЬТРА ПРЕССА РАМНОГО РОМ35,5-1У-01, ВЕСОМ 6200КГ*
128	11	Т23-03 41 П.06-008(=14)* 1' 4625,1,00' СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ РОМ35,5-1У-01 С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАЖИМНЫМ УСТРОЙСТВОМ ПО ГОСТ 26-01-979-86' ШТ*
129	12	ЕТ РЕКОНСТРУКЦИЯ А12-2/2 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ПК10-ПК150 В ЦЕНАХ 1989Г СЕРИЯ 3.904-15 (А2,1.25) (А5,1,12)ЦЕНА ПО ТУ17-УССР 2538-82-2,88 РУБ ЗА 1М2 МОНТАЖ-0,26РУБ ЗА 1М2(=6)' 46,5' 3,14#0,26#0# 0#2,88' НАТЯГИВАНИЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ КАПРОНОВОЙ ТКАНИ' М2*
130	13	П7-201-8' 2*
131	14	2301-6058(Н22=8)* 2*
132	15	П18-1-3(А1,1,25)(Р1,1,25)УКАЗАНИЕ К СБОРНИКАМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Т.Ч.П2.1-Д К=1,25' 1' * МОНТАЖ АППАРАТА ГУММИРОВАННОГО, ВЕСОМ 680КГ*
133	16	Т23-03-1981/90 П.05-1261(=14)* 1' 1500,1,00' СТОИМОСТЬ АППАРАТА ГУММИРОВАННОГО ВЭЗ-1,0-06-2-Г-111' ШТ*
134	17	П7-201-9М' 3*
135	18	Т23-21-1981/92 П.15-233 15-01-1980/92 П.01-1943 15-01 П.03-003(=14)' 3' (290-37+30).1,08' СТОИМОСТЬ НАСОСНО ГО АГРЕГАТА НД1,0160/25Д14А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АКР71А4' ШТ*
136	19	СТУКАЗАНИЕ К БРЕР ПРИЛОЖ,1 К ЦЕННИКУ 7 ДОП,1(=13)' 21,3' 0,0325' СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ' КВТ.Ч*
137	20	Е9-122' 102,3,0,001=01' * УСТРОЙСТВО ПОДДОНОВ РАЗМЕРОМ 1000Х900Х300ММ, ВЕСОМ 102КГ*
138	21	С121-2295' 01' * СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ*
139	22	Е13-121' 01,27=02' * ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДДОНОВ ГРУНТОМ ГФ-021*
140	23	Е13-160(Н43=2)' 02' * + ЗА 2 РАЗА*
141	24	П12-1-1(75)' 4+2+4+2*
142	25	С113-48(Н41=0)(=13)' 4.1,03*
143	26	С113-6(Н41=0)(=13)' (2+4).1,03*
144	27	С113-42(Н41=0)(=13)' 2.1,03*
145	28	П12-002-3' 2*
146	29	С130-645(=13)' 2*
147	30	П12-799-1' 2*
148	31	2307-10610(Н9=1,098)' 2' 13*
149	32	Е15-614' 0,1,2*
150	33	К' РОДИОНОВА' Выхрест' КОЖЕВНИКОВА*

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЯ И
МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ И
АРМАТУРЫ (IV
ВАРИАНТ)

П.Н. : :(ОБОСНОВАНИЕ) :	КОД ОКП :	КОД АВС :	НАИМЕНОВАНИЕ :	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ:	КОД ЕД.ИЗМ.:	КОЛИЧЕСТВО :	ПРИМЕЧАНИЕ :
1	2	3	4	5	6	7	8

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1. СУКАЗАНИЕ К ЕРЕР ПРИЛОЖ.1 К ЦЕННИКУ 7 ДОП.1			-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	КВТ.Ч		63,20	
2. 19-14-1980/1 П.16-010			-СТОИМОСТЬ ТЕЛЕЖКИ РУЧНОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТГВ-500	ШТ		1,00	
3. 23-01-1981/92 П.15-233 15-01-1980/92 П.01-1943 15-01 П.03-003			-СТОИМОСТЬ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ИД1,0160/25Д14А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ АИР71А4	ШТ		3,00	
4. 23-03 41 П.26-088			-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРА-ПРЕССА РАМНОГО ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ РСМ35,5-1У-01 С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАЖИМНЫМ УСТРОЙСТВОМ ПО ГОСТ 26-01-979-86	ШТ		1,20	
5. 23-03-1981/90 П.05-1261			-СТОИМОСТЬ АППАРАТА ГУММИРОВАННОГО ВЭЭ-1,0-06-2-Г-111	ШТ		1,20	
6. 1906-1017			-СТОИМОСТЬ КРАНА С ТАЛЬЮ ПОДВЕСНОГО РУЧНОГО ОДНОБАЛОЧНОГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1Т, ДЛИНОЙ ПРОЛЕТА 6М	ШТ		1,20	
7. 2301-6058 0.2307-10610			-НАСОС-ГНОМ16-15	ШТ		2,20	
			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ СТ.12Х18Н9Т 15НХ6БК ДУ15,РУ25	ШТ		2,20	
9. С113-6			-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ/ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3	М		6,19	
10. С113-42			-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ. ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т, ДУ-50 Т-3	М		2,26	

ИНВ.Н ПОЛЛ:ПОДПИСЬ,ДАТА,ВЗАМ.ИНВ.Н:

902-5-063.92-ВК.ВР

ЛИСТ

1 1

П.Н.:	КОД СКП (ОБСНОВАНИЕ)	КОД АЭС	НАКЖЕИОВАИЖЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ; ЕД.ИЗМ.:	КОД	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8

11.С113-48			-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ ТОЛЩИНА СТенок В ММ-Т. ДУ-150 Т-4	М		4,12	
12.С121-2095			-СТОЙМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОЛДОНОВ	Т		0,31	
13.С130-645			-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3246БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	МТ		2,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

14.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-4		299,91	
-----	--	---	----------------	--------	--	--------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

15.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		1,30	
-----	--	-----	----------------	-----	--	------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

16.	2672		-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		1,02	
17.	2751		-ОЛИФА	КГ		0,01	
18.	2986		-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,33	
19.	3367		-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		4,71	
20.	5184		-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,31	
21.	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,86	

МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ

22.		8052	-ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-4		63,20	
-----	--	------	-----------------	-------	--	-------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

23.	15321		-ГРУНТОВКА Пф-021	КГ		0,71	
24.	16071		-КРАСКА БТ-177	КГ		1,39	
25.	16162		-КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ		0,25	

ИНВ.И ПОДЛ. ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. К1

| | | |

902-5-063.92-ВК. ВР

ЛИСТ:

| 2 |