ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-16.86

ЭЛЕКТРОЛИЗНАЯ УСТАНОВКА С ЭЛЕКТРОЛИЗЕРАМИ ТИПА ЭН-25 И ЭН-25К ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1-2 КГ АКТИВНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-16.86
Электролизная установка с электролизерами типа "ЭН-25" и "ЭН-25К"
производительностью I-2 кг активного хлора в час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Стоимость:		Вариант с насосами-дозаторами	Вариант с эжекторами	
Общая	I кг/час	24,57	23,67	тыс.руб.
	2 кг/час	27,80	26,90	
Нормативная условно-чистая продукция		4,62	4,79	"
		4,66	4,52	
Строительно-монтажные работы		16,93	16,70	"
		I7,04	I6,82	
I м3 строительного объема		74,23	7I,5I	руб.
		83,99	8I,27	

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект утвержден Госстроем РСФСР
Постановление № 48 от I3 мая 1986 г.

Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 97 от 24 июня 1986 г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

1. Пояснительная записка 4

2. Объектная смета № I – на строительство электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 производительностью I-2 кг активного хлора в час. Вариант дозирования гипохлорита натрия насосами-дозаторами 6

3. Объектная смета № 2 – на строительство электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 производительностью I-2 кг активного хлора в час. Вариант дозирования гипохлорита натрия эжекторами 9

4. Смета № I – строительные работы по зданию электролизной I2

5. Смета № 2 – строительные работы по сооружению баков-хранилища реагентов 47

6. Смета № 3 – хоз.-питьевой и производственный водопровод 66

7. Смета № 4 – хоз.-фекальная канализация 76

8. Смета № 5 – отопление здания и теплоснабжение установки III 80

9. Смета № 6 – вентиляция здания 89

I0. Смета № 7 – технологическое оборудование и монтаж электролизной установки ЭН-25 производительностью I кг/час. Вариант дозирования гипохлорита натрия насосами-дозаторами I00

Стр.

II. Смета № 8 - то же, производительностью 2 кг/час II5

I2. Смета № 9 - то же, производительностью I кг/час. Вариант дозирования гипохлорита натрия эжекторами I29

I3. Смета № I0 - то же, производительностью 2 кг/час I44

I4. Смета № II - электросиловое оборудование I59

I5. Смета № I2 - электроосвещение I7I

I6. Смета № I3 - технологический контроль I78

I7. Расчет № I - на изменение сметной стоимости строительных работ в зависимости от температурных зон I84

I8. Расчет № 2 - на изменение сметной стоимости сантехнических работ в зависимости от температурных зон I88

I9. Расчет № 3 - на изменение сметной стоимости при применении электролизеров ЭН-25К (для производительности I кг активного хлора в час) I93

20. Расчет № 4 - на изменение сметной стоимости при применении электролизеров ЭН-25К (для производительности 2 кг активного хлора в час) I98

2I. Ведомость потребности в производственных ресурсах 203

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость определена на основе:

I. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I).

2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.

3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с I.I.1982 года.

4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5%, на сантехнические работы- 13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

В сметах выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:

для строительных работ - 69% (уточняется при привязке)

для монтажа металлоконструкции - 41%

для монтажа оборудования и электромонтажа - 32%.

Плановые накопления НУЧП - 44%.

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

тара и упаковка - 2%

транспортные расходы - 4%

заготовительно-складские расходы - I,2%

Сметы на технологическое оборудование и объектные сметы составлены для электролизеров ЭН-25.

При применении электролизеров ЭН-25К стоимость корректируется по расчетам № 3 и 4.

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха -30^0. Для районов с температурой -20^0 и -40^0 составлены расчеты I и2 на изменение сметной стоимости в зависимости от температурных зон.

Земляные работы подсчитаны для сухих грунтов II группы.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-82.

Локальные сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС Версия 5.2).

Начальник сметного отдела В.Б.Картешов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа "ЭН-25" и "ЭН-25К" производительностью I-2 кг. активного хлора в час.

Вариант дозирования гипохлорита натрия насосами-дозаторами

Сметная стоимость	I кг/час	24,57	тыс. руб.
	2 кг/час	27,80	-"-
Нормативная условно-чистая продукция		4,62	тыс. руб.
		4,66	-"-
Показатели по смете: стоимость за расчетную единицу I кг/час производительности		24,57	тыс. руб.
		I3,90	-"-
I м2 общей площади		334,29	руб.
		378,23	"
I м3 объема		74,23	руб.
		83,99	"

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс. руб. для производительности I кг/час / 2 кг/час								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудован. приспособлен. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе: основная з/плата	эксплуатация машин	Нормат. условно-чистая продукция	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измер. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Строительные работы по зданию электролизной	7,82	-	-	-	7,82	0,64	0,25	I,9I	м3	257	30,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Строительные работы по сооружению баков-хранилища реагентов	4,35	-	-	-	4,35	0,29	0,I9	I,03	м3	54	80,56
3	3	Хоз-питьевой и производственный водопровод	0,22	0,07	-	-	0,29	0,05	-	0,I0	м3	277	I,05
4	4	Хоз.-фекальная канализация	0,03	-	-	-	0,03	-	-	0,0I	"	"	0,II
5	5	Отопление здания и теплоснабжение установки П I	0,5I	0,0I	0,07	-	0,59	0,05	-	0,I2	"	"	2,I3
6	6	Вентиляция	0,80	0,04	-	-	0,84	0,09	-	0,20	"	"	3,03
7	7	Технологическое оборудование и монтаж электролизной установки ЭН-25	-	I,34	6,9I	-	8,25	0,25	0,02	0,48	"	"	29,78
	8			I,45	I0,03		II,48	0,27	0,02	0,52			4I,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	9	Электрооборудование и автоматика	-	I,28	0,60	-	I,88	0,24	0,09	0,58	м3	277	6,79
9	I0	Электроосвещение	-	0,42	-	-	0,42	0,05	0,04	0,I7	"	"	I,52
I0	II	Технологический контроль	-	0,03	0,07	-	0,I0	-	-	0,02	"	"	0,36
		Всего:	I3,72 I3,72	3,2I 3,32	7,64 I0,76	-	24,57 27,80	I,66 I,68	0,59 0,59	4,62 4,66	м3	33I 33I	74,23 83,99

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составила ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверила руководитель группы Н.С.Селецкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа "ЭН-25" и ЭН-25К" производительностью I-2 кг активного хлора в час

Вариант дозирования гипохлорита натрия эжекторами

Сметная стоимость	I кг/час	23,67 тыс.руб.
		26,90 -"-
Нормативная условно-чистая продукция		4,49 тыс.руб.
		4,52
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу I кг/час производительности		23,67 тыс.руб.
		I3,45 -"-
I м2 общей площади		322,04 руб.
		365,99 -"-
I м3 строительного объема		71,5I руб.
		8I,27 -"-

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб. для производительности I кг/час / 2 кг/час							Технико-экономические показатели			
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудован. приспособ. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе: основная з/плата	в том числе: эксплуатация машин	Нормат. условно-чистая продукция	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Ст-ть един. измер. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Строительные работы по зданию электролизной	7,82	-	-	-	7,82	0,64	0,25	I,9I	м3	277	28,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Строительные работы по сооружению баков-хранилища реагентов	4,35	-	-	-	4,35	0,29	0,19	1,03	м3	54	80,56
3	3	Хоз-питьевой и производственный водопровод	0,22	0,07	-	-	0,29	0,05	-	0,10	м3	277	1,05
4	4	Хоз.-фекальная канализация	0,03	-	-	-	0,03	-	-	0,01	"	"	0,14
5.	5	Отопление здания и теплоснабжение установки III	0,51	0,01	0,07	-	0,59	0,05	-	0,12	"	"	2,13
6	6	Вентиляция	0,80	0,04	-	-	0,84	0,09	-	0,20	"	"	3,03
7	9 10	Технологическое оборудование и монтаж электролизной установки	-	1,12 1,24	6,23 9,34	-	7,35 10,58	0,18 0,20	0,01 0,01	0,35 0,38	"	"	26,53 38,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	II	Электрооборудование и автоматика	-	I,28	0,60	-	I,88	0,24	0,09	0,58	м3	277	6,79
9	I2	Электроосвещение	-	0,42	-	-	0,42	0,05	0,04	0,I7	"	"	I,52
I0	I3	Технологический контроль	-	0,03	0,07	-	0,I0	-	-	0,02	"	"	0,36
		Всего:	I3,73 I3,73	2,97 3,09	6,97 I0,08	-	23,67 26,90	I,59 I,6I	0,58 0,58	4,49 4,52	м3	33I 33I	7I,5I 8I,27

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составила ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверила руководитель группы Н.С.Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа "ЭН-25" и "ЭН-25К" производительностью I-2 кг хлора в час

на общестроительные работы

Основание: черт.АР л.I-5
черт.КЖ л.I-I2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	7,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,9I тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость за расчетную единицу I кг/час производительности	7,82 / 3,9I тыс.руб.
I м2 общей площади	I06,4I руб.
I м3 строительного объема	28,23 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: экспл. машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	ЕI-230 т.29-I т.ч. п.I.I	Срезка растительного грунта толщ.I5 см бульдозером с перемещением до I0 м	I000м3	0,02	37,I8	I	I / I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	EI-237 т.29-8 т.ч. п.I.II К-2 на объем	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 230	I000м3	0,03	30,47	I	2 I	-	I -
3	EI-65 т.I2-5 т.ч. п.I.I	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3, грунт 2 группы	I000м3	0,I3	I70,52	2I	46 22	I	2I 8
4	EI-960 т.80-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта 2 группы вручную	I00м3	0,09	89,40	8	I7 8	8	-
5	EI-960 т.80-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншее под лотки	I00м3	0,06	74,50	4	I0 4	4	-
6	EI-23I	Перемещение грунта 2 груп-	I000м3	0,I3	37,94	5	II 5	-	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	т.29-2 т.ч. п.I.II, 3.48	ны во временный отвал бульдозером на I0 м							
7	EI-238 т.29-9 т.ч. п.I.II, 3.48 К-4 на объем	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 23I	I000м3	0,53	30,04	I6	34 I6	-	I6 6
8	EI-23I т.29-2 т.ч. п.I.II, 3.48	Перемещение грунта 2 группы из временного отвала на I0 м	I000м3	0,07	37,94	3	6 3	-	3 I
9	EI-238 т.29-9 т.ч. п.I.II, 3.48 К=4 на объем	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I	I000м3	0,29	30,04	9	I8 9	-	9 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I0	EI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,42	46,00	I9	4I I9	I9	-
II	EI-995 т.85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы	I00м3	0,30	69,30	2I	44 2I	I6	5 2
I2	EI-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	I00м3	0,30	9,69	3	6 3	2	I I
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I		руб.	I37	236 III	50	6I 23
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	III			
		Накладные расходы			руб.	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные НУЧП			руб.	76			
		Плановые накопления			руб.	9			
		Плановые НУЧП			руб.	48			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I37			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	236			
		Раздел 2. Фундаменты							
I3	Е8-I0 т.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	2,86	I0,70	3I	4 2	I	I -
I4	Е7-2 т.I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5т	шт	4,00	2,09	8	I8 8	2	6 2
I5	ССЦМ п.9-97 06-08 п.7,8	Стоимость плит фундаментов ФЛ6, 24-2 шт, ФЛ6.24-2 шт. из бетона М I50 Цена: 52,4-0,82	м3	I,26	5I,58	65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	С I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,06	32,I0	2	-	-	-
I7	С I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,02	32,I0	I	-	-	-
I8	Е7-402 т.36-3 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т Цена: 2,36+24,4.2,48.0,0I	шт	24,00	2,97	7I	I07 50	II	39 I4
I9	Е7-40I т.36-2 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий Цена: I,65+24,4.I,25.0,0I	шт	2,00	I,95	4	6 3	I	2 I
20	Е7-400 т.36-I СЦМ п.2-4	Установка блоков стен, подвалов массой до 0,5 т Цена: I,27+24,4.0,93.0,0I	шт	32,00	I,50	48	69 32	7	25 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	ССЦМ п.3-3 06-I4-0I п.3.008	Стоимость блоков из бетона МI00 объемом более 0,5 м3	м3	I3,03	40,90	533	-	-	-
22	ССЦМ п.3-II 06-I4-0I п.3.008 прим.I	То же, объемом от 0,5 до 0,3 м3	м3	0,4I	42,50	I7	-	-	-
23	ССЦМ п.3-I9 06-I4-0I п.3.008 прим.I	То же, объемом до 0,3 м	м3	5,22	44,20	23I	-	-	-
24	Е6-20 т.I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона МI00	м3	I,50	3I,70	48	7 3	2	I -
25	Е6-20 т.I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М I50	м3	0,30	32,52	I0	I -	-	-
		Цена: 3I,7+(26,6-25,8).I,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,II	355,00	39	9/4	4	-
27	Е8-II т.3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты	м3	0,26	I3,40	3	-	-	-
28	Е6-30 т.3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I50 объемом до 5м3 ФОI-Ф03, ФМI Цена: 35,7+(26,6-25,8).I,02	м3	I,78	36,52	65	I3/6	4	2/I
29	Е6-80 т.9-4	Установка анкерных болтов	кг	0,60	0,48	I	-	-	-
30	Е6-73-I т.8-2	Подливка под оборудование из бетона М-200, толщиной 20мм	I00м2	0,02	90,20	2	I/I	I	-
3I	Е8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизо-	I00м2	0,32	90,00	29	I4/6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		ляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная							
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2	руб.	I52I	249 II5	39	76 27	
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ		руб.	I208				
		Накладные расходы		руб.	200				
		Накладные НУЧП		руб.	80				
		Плановые накопления		руб.	II3				
		Плановые НУЧП		руб.	52				
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	I52I				
		Норматив.условно-чистая продукция		руб.	249				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Каналы							
32	ЕII-6 т.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных толщ. I00 мм	м3	0,92	I6,00	I5	6/3	2	I/-
33	ЕII-II т.I-II СШМ п.I-I6, п.I-I5	Устройство днища приямка и каналов из бетона М-I50 Цена: 29,3+(27,2-26,3).I,02	м3	0,39	30,22	I2	I/I	I	-
34	Б6-I27 т.I3-3 СШМ п.I-29 п.I-28	Устройство стен приямка из бетона М-I50 толщ. 200 мм Цена: 49,2+(29,3-28,2).I,02	м3	0,59	50,32	30	7/3	3	-
35	Б6-I26 т.I3-2 СШМ п.I-29, п.I-28	Устройство стен каналов из бетона МI500 толщ. I50 мм Цена: 60,8-(29,2-28,2)xI,02	м3	0,28	59,68	I7	5/2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	Е7-723 т.54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	0,70	6,93	5	7/3	I	2/I
37	608-I0500 СЦМ п.8-522	Лотки объемом более 0,2 до 0,5 м3, М300 ЛУ2-8 (I шт.) по серии 3.006-I-2/82 вып.2-3	м3	0,37	72,90	27	-	-	-
38	608-I0499 СЦМ п.8-52I	Лотки из бетона М200 объемом до 0,2 м3 ЛЗД-8 (2 шт.) и Л2Д-8 (2 шт.) по серии 3.006-I-2/82 вып.I-I Цена: 75,3-0,82.2	м3	0,25	73,66	I8	-	-	-
39	608-I0490 СЦМ п.8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3 м2, М300 П4-I5 (2 шт.) по серии 3.006-I вып.I-2	м3	0,08	60,80	5	-	-	-
40	СI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,24	25,00	6	-	-	-
4I	СI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,90	I	-	-	-
42	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,07	32,I0	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	СI47-24	Закладные детали	I00кг	0,0I	4I,30	I	-	-	-
44	Е34-304 т.55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	I0м2	0,03	22I,00	7	3 I	I	-
45	Е39-43 т.6-2	Перекрытие каналов металлическими щитами	т	0,3I	46,20	I4	26 I4	7	7 2
46	СI2I-I964	Стоимость металлических щитов из рифленной стали	т	0,3I	248,00	77	-	-	-
47	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей в бетонные стены каналов	т	0,02	355,00	7	2 I	I	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		руб.	299	57 28	I8	I0 3
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы			руб.	24			
		Накладные НУЧП			руб.	IO			
		Плановые накопления			руб.	I5			
		Плановые НУЧП			руб.	5			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I92			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	3I			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	9I			
		Накладные расходы			руб.	8			
		Накладные НУЧП			руб.	6			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Плановые НУЧП			руб.	6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	I07			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 4. Стены и перегородки							
48	Е8-30 т.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	46,87	34,20	I603	30I I42	I04	38 II
49	Е8-36 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	3,I7	34,30	I09	20 I0	7	3 I
50	Е8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,20	86,50	I8	9 4	4	-
5I	Е7-445 т.38-I00I.8 СЦМ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I0,00	0,29	3	5 3	I	2 I
		Цена: 0,23+24.0,25.0,0I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	ССЦМ п.9-92 06-08 п.7,6	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	0,4I	64,40	26	-	-	-
53	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,32	24,50	8	-	-	-
54	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,05	32,I0	I	-	-	-
55	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,04	32,I0	I	-	-	-
56	E7-668 т.47-II-I.8	Установка мелких конструкций массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I7,00	I,40	24	26 I2	I0	2 I
57	ССЦМ п.I.II-233 06-08 п.9.2378	Стоимость парапетных плит из бетона М200	м3	0,78	69,90	55	-	-	-
58	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,06	22,90	I	-	-	-
59	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,I3	32,I0	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	Е8-43 т.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м2	0,27	496,00	136	48 22	20	2 1
61	Е10-42 т7-6	Утепление перегородок венткамер фибролитовыми плитами	м2	9,50	3,37	32	10 4	4	-
62	Е6-85 т.9-9	Установка металлических рам РМ1-РМ3	т	0,12	329,00	39	4 1	1	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	4		руб.	2589	423 198	151	47 15
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	2060			
		Накладные расходы			руб.	338			
		Накладные НУЧП			руб.	136			
		Плановые накопления			руб.	191			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП			руб.	87			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	2589			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	423			
		Раздел 5. Покрытие							
63	Е7-23 т.2-6	Укладка плит покрытия площадью до 18 м2 весом до 6 т	шт.	4,00	4,51	18	26/12	5	7/2
64	608-10330 СПМ п.8-121	Плиты покрытия шириной более 2 м длиной 6 м при расчетной нагрузке 5802 г/м2 по ГОСТ 22701.1-77 марка ПГ-3А4Т(3х6)	м2	54,00	6,18	334	-	-	-
65	608-10326 СПМ п.8-147	Плиты покрытий с отверстием Д-700 мм шириной до 2 м длиной до 6 м при расчетной нагрузке 700 кгс/м2 по серии 1.465-1-7/84 марки 2ПВ6-3IУП-7Н	м2	9,00	8,76	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
66	Е7-209 т.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	I,00	2,43	2	4/2	I	I/-
67	608-I0359 СЦМ п.8-237	Стаканы для крепления объемом более 0,I м3.М200	м3	0,I2	75,90	9	-	-	-
68	СI47-I СЦМ т.ч. т.3-I п.I	Арматура А-I	I00кг	0,04	22,90	I	-	-	-
69	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,03	32,I0	I	-	-	-
70	Е7-668 т.47-II-I8	Установка опорных подушек ОП-I Цена: 0,72+0,0279.24,4	шт	6,00	0,79	5	9/4	4	-
7I	608-70008-I СЦМ п.I00323	Опорные подушки из бетона М200 объемом до 0,3 м3	м3	0,0I	62,80	I	-	-	-
72	СI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I4	22,90	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
73	Е8-59 т.7-3	Анкеровка плит покрытия	т	0,0I	I94,00	2	I -	-	-
74	Е7-285 т.I7-I	Установка соединительных изделий МС-I для крепления вентиляционных стаканов	т	-	362,00	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	5		руб.	57I	40 I8	I0	8 2

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	455
Накладные расходы	руб.	75
Накладные НУЧП	руб.	I2
Плановые накопления	руб.	4I
Плановые НУЧП	руб.	8
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	57I
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 6. Проемы							
75	EI0-I05 т.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	I,84	I,45	3	4 I	I	-
76	EI0-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	I,84	I,34	2	I -	-	-
77	CI22-273 ДИ к СПМ т.20 п3А пр.I п.227	Стоимость наружного дверного блока однопольного с глухим потолком ДНГ2I-9Ш ГОСТ I4624-84, окрашенного масляной краской за 2 раза Цена: I4,8+2,II.0,37	м2	I,84	I5,58	29	-	-	-
78	EI0-I29 т.25-I	Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по войлоку с одной стороны	м2	I,84	4,2I	8	2 I	I	-
79	EI0-I07 т.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных	м2	3,60	2,00	7	6 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		нерубленных стенах площадь проема до 3 м2							
80	СI22-2I8 ДI к СЦМ т.20-3А Пр.I п.I70	Стоимость дверных блоков с глухими полотнами перегородок ДГ-2I-9П ГОСТ 6629-74, окрашенных масляной краской за 2 раза Цена: I4,2+2,03х0,37	м2	3,60	I4,95	54	-	-	-
8I	СIII-446-I	Стоимость кобяных изделий для наружных дверей	компл	I,00	6,73	7	-	-	-
82	СIII-448-I	То же, для дверей в перегородках	компл	2,00	2,97	6	-	-	-
83	ЕI0-84 т.I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	3,47	2,99	I0	8 4	3	I -
84	СI22-I53 ДI к СЦМ т.20 п.3А Пр.I п.I05	Стоимость блоков оконных со спаренными переплетами ПГ I2--30-I ГОСТ I2506-8I, окрашен-	м2	3,47	I3,95	48	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		них масляной краской за 2 раза Цена: 13,3+1,76.0,37							
85	Е10-88 т.15-2	Установка приборов оконных	шт	1,00	0,24	1	1 -	-	-
86	СIII-439	Стоимость скобяных изделий для окон	компл	1,00	3,87	4	-	-	-
87	Е15-747 т.202-1	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконным 3 мм стеклом	100м2	0,07	222,00	15	2 1	1	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	6		руб.	245	24 9	8	1 -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	194			
		Накладные расходы			руб.	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные НУЧП			руб.	8			
		Плановые накопления			руб.	I9			
		Плановые НУЧП			руб.	4			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	245			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	24			
		Раздел 7. Полы							
		Тип I							
88	ЕII-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I8	43,30	8	2 I	I	-
89	ЕII-79 т.I2-I	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной 40 мм	I00м2	0,I8	478,00	87	37 I7	I3	4 I.
90	ЕII-8I т.I2-3 К-6	На каждые I0 мм изменения толщины бетонного покрытия добавлять или исключать по расценке НР.79	I00м2	I,09	II4,00	I25	49 23	I7	6 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	ЕI3-I5 т.2-2	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 20 мм на силикатном кислотоупорном растворе	м2	I8,24	6,07	III	45 2I	20	I -
		Тип 2							
92	ЕII-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,20	43,30	8	2 I	I	-
93	ЕII-II т.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I,95	29,30	57	7 3	3	-
94	ЕII-69 т.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,20	84,70	I7	7 3	3	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	7		руб.	5I9	I49 69	58	II 3

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость общестроительных работ			руб.	413			
		Накладные расходы			руб.	67			
		Накладные НУЧП			руб.	49			
		Плановые накопления			руб.	39			
		Плановые НУЧП			руб.	29			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	519			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	149			
		Раздел 8. Металлоконструкции							
95	Е9-46 т.7-I т.ч. п.I.I2 К-I,I	Монтаж м/к лестниц и ограждений Цена: 58+I3,8.0,I	т	0,I7	60,56	I0	I5 8	3	5 2
96	CI2I-I975	Стоимость м/к лестниц	т	0,06	358,00	2I	-	-	-
97	CI2I-I98I	То же, ограждений	т	0,II	327,00	36	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	8		руб.	79	I5 8	3	5 2
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	67			
		Накладные расходы			руб.	6			
		Накладные НУЧП			руб.	3			
		Плановые накопления			руб.	6			
		Плановые НУЧП			руб.	4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	79			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	I5			
		Раздел 9. Кровля							
98	EI2-293 т.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	I00м2	0,67	26,50	I8	I5 7	6	I -
99	EI2-286 т.9-3	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо,плитами из легких бетонов	I00м2	0,67	I7,30	I2	25 II	I0	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00	ССЦМ п.9-327 06-08 п.7-I69	Стоимость пенобетонных плит объемной массой 400 кг/м3 толщ. 80 мм	м3	5,54	27,90	I55	-	-	-
I0I	ЕI2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм из раствора М50	I00м2	0,70	49,39	35	I2 5	5	-
		Цена: 5I,6-(23,3-2I,9).I,58							
I02	ЕI2-74 т.I-I-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	I00м2	0,70	267,00	I87	87 4I	33	8 2
I03	ЕI2-289 т.9-6	Дополнительный слой рубероида по кровле	I00м2	0,70	49,90	35	I8 8	7	I -
I04	ЕI2-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,03	I92,00	6	3 I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	ЕI2-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м2	I,25	9,43	I2	6 3	3	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	9		руб.	579	I66 76	65	II 2
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	460			
		Накладные расходы			руб.	77			
		Накладные НУЧП			руб.	54			
		Плановые накопления			руб.	42			
		Плановые НУЧП			руб.	35			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	579			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	I66			
		Раздел IO. Отделочные работы							
I06	ЕI5-20I т.5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	I00м2	0,I4	85,30	I2	I2 5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	Е15-210 т.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,18	34,60	6	7 3	3	-
108	Е15-535 т.156-4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловая	100м2	0,18	61,20	11	5 2	2	-
109	Е15-297 т.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или склейку обоями из плит	100м2	0,92	20,70	19	37 17	17	-
110	Е15-535 т.156-4-23 К-1,5	Перхлорвиниловая окраска потолков за 3 раза	100м2	0,91	61,20	55	27 13	12	1 -
111	Е15-501 т.152-1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая потолков	100м2	0,18	8,44	1	1 1	1	-
112	Е15-509 т.153-2	Известковая окраска внутри	100м2	0,14	3,13	1	1 -	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону потолков							
II3	ЕI5-262 т.55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	I00м2	I,30	I07,00	I39	I48 69	60	9 5
II4	ЕI5-298 т.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	I,02	386,00	395	I57 73	67	6 2
II5	ЕI5-304 т.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00м2	I,02	73,00	75	30 I4	I4	-
II6	ЕI5-82 т.I4-I	Облицовка стен белыми керамическими глазурованными плитками	I00м2	0,3I	422,00	I29	63 29	29	-
II7	ЕI5-535 т.I56-4-23 К-I,5	Перхлорвиниловая окраска стен за 3 раза	I00м2	0,86	6I,20	53	25 II	II	-
II8	ЕI5-50I т.I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая	I00м2	0,20	8,44	2	2 I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II9	EI5-508 т.I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	I00м2	0,70	5,84	4	7/3	3	-
I20	I3-I68 т.I8-2I К=2	Окраска закладных деталей, м/к лестниц и ограждений краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2	0,3	I4,26	5	6/3	3	-
I2I	I3-I68 т.I8-2I К=2	То же, металлических перекрытий каналов	I00м2	0,2	I4,26	4	5/2	2	-
		Всего по разделу I0	руб.			II45	533/246	230	I6/7

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	9II
Накладные расходы	руб.	I50
Накладные НУЧП	руб.	I73
Плановые накопления	руб.	84
Плановые НУЧП	руб.	II0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	II45			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	533			
		Раздел II. Разные работы							
I22	Е27-I73 т.43-I	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной I2 см	I00м2	0,22	230,00	5I	I0 4	3	I -
I23	Е27-I69 т.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00м2	0,22	I56,00	34	4 2	2	-
I24	Е8-I0 т.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	0,29	I0,70	3	-	-	-
I25	Е8-28 т.4-8	Устройство замка из мятой глины	м3	0,06	II,80	I	I -	-	-
I26	Е8-I79 т.I9-I	Крыльца с входной площадкой	м2	I,44	I3,30	I9	3 I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	ЕП-77 т.II-II	Железнение поверхности входной площадки	100м2	0,01	9,83	I	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	II		руб.	I37	I8 7	6	I -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I09			
		Накладные расходы			руб.	I8			
		Накладные НУЧП			руб.	5			
		Плановые накопления			руб.	I0			
		Плановые НУЧП			руб.	4			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I37			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	I8			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	782I	I9I0 885	638	247 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	6074
Накладные расходы	руб.	998
Накладные НУЧП	руб.	603
Плановые накопления	руб.	563
Плановые НУЧП	руб.	382
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	7635
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	I869
Стоимость металломонтажных работ	руб.	I58
Накладные расходы	руб.	I4
Накладные НУЧП	руб.	9
Плановые накопления	руб.	I4
Плановые НУЧП	руб.	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	186
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	41

Главный инженер проекта -Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил Л.А.Пикова

Проверил Н.С.Селецкая

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил С.А.Заркина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25, ЭН-25К производительностью I-2 кг хлора в час

на строительные работы баков-хранилищ концентрированного солевого раствора

Основание: черт.КК 9-I2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,35 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция I,03 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость за расчетную единицу I кг/час производительности $\frac{4,35}{2,18}$ тыс.руб.

I м2 общей площади баков 27I,88 руб.

I м3 строительного объема I5,70 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция, прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	EI-56 т.ч. п.I.II т.II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3, грунт 2 группы Цена: I32+I25,47.0,I5	I000м3	0,09	I50,82	I4	$\frac{29}{I4}$	I	$\frac{I3}{5}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	EI-960 т.ч. п.3.67 т.80-2	Доработка грунта вручную Цена: 74,5.I,2	I00м3	0,I0	89,40	9	I9 9	9	-
3	EI-23I т.ч. п.I.II т.29-2	Перемещение грунта бульдозером на IO м Цена: 40,8xI,Ix0,85	I000м3	0,09	37,94	3	7 3	-	3 I
4	EI-238 т.ч. п.I.II т.29-9 К=4	Добавлять на каждые последующие IO м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 23I Цена: 32,3xI,Ix4	I000м3	0,36	35,53	I3	27 I2	-	I2 4
		Обратная засыпка							
5	EI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	I00м3	0,I0	46,00	5	I0 5	5	-
6	EI-257	Засыпка траншей и котлова-	I000м3	0,I3	20,79	3	6 3	-	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	т.ч. п.I.II т.3I-2	нов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта II группы на 5 м в насыпь обвалования Цена: I8,9xI,I							
7	EI-268 т.ч. п.I.II т.3I-I3 К=9	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 8 Цена: I0,8xI,Ix9	I000м3	I,I7	II,88	I4	30 I4	-	I4 5
8	EI-II84 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	I00м3	I,20	9,69	I2	25 II	7	4 3
9	EI-II32 т.II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы	I00м2	0,92	7,I5	7	I4 7	7	-
I0	EI-I204 т.I22-2	Посев многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную	I00м2	0,32	83,20	27	I2 6	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I		руб.	I3I	I79 84	35	49 I9
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I07			
		Накладные расходы			руб.	I6			
		Накладные НУЧП			руб.	58			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Плановые НУЧП			руб.	38			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I3I			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	I79			
		Раздел 2. Основание							
II	ЕII-6 т.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	2,I0	I6,00	34	I3 7	4	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Е6-1 т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	2,10	28,40	60	4 1	1	-
13	Е11-83 т.13-1	Асфальтовая стяжка толщ. 30 мм	100м2	0,21	121,00	25	9 4	4	-
14	Е11-84 т.13-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм	100м2	0,21	18,80	4	1 -	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	155	27 12	9	3 1

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	123
Накладные расходы	руб.	21
Накладные НУЧП	руб.	8
Плановые накопления	руб.	11
Плановые НУЧП	руб.	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	155			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	27			
		Раздел 3. Бак-хранилище							
15	Е6-226 т.26-4 Пр.06-08 п.П.3 СЦМ ч.IУ п.2.II	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм из полимеросиликат-бетона М200 МПа 0,6	м3	12,62	46,91	592	154 73	57	16 5
		Цена: 47-(32,1-28,2).1,015+(0,92. .2+1,53+0,4.1,1).1,015							
16	СI24-18	Арматура класса А3	т	2,05	283,00	580	-	-	-
17	Е6-247 т.29-2	Торкретирование поверхности стен с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м	м2	81,00	3,08	249	217 102	59	43 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	Е6-249 т.29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4 м к расценке 247	м2	8I,00	0,44	36	I7 8	4	4 2
I9	Е6-253 т.29-4	Железнение поверхности стен в емкостных сооружениях	м2	8I,00	0,22	I8	34 I5	I5	-
20	Е11-55 т.8-I	Штукатурка по днищу толщ. 20 мм	I00м2	0,II	70,00	8	3 I	I	-
2I	Е6-253 т.29-4	Железнение поверхности днища	м2	II,50	0,22	3	5 2	2	-
22	Е12-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм по верху баков	I00м2	0,I0	5I,60	5	2 I	I	-
23	Е12-300 т.I0-2	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки	I00м2	0,5I	2,53	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		добавлять или исключить по расценке 299 (20 мм) Цена: 2,53х5							
24	ЕI2-83 т.I-2-2	3 слоя рубероида на битумной мастике по покрытию	I00м2	0,I0	224,00	23	9 4	3	I -
25	ЕI2-287 т.9-4	Утепление покрытий керамзитобетоном толщ. I50мм	м3	2,44	35,20	86	I0 4	3	I -
26	ЕI2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,I6	5I,60	8	3 I	I	-
27	ЕI2-300 т.I0-2	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке 299 до 20 мм Цена: 2,53.5	I00м2	0,82	2,53	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
28	ЕI2-289 т.9-6	2 слоя рубероида на битумной мастике	I00м2	0,I6	49,90	8	4 2	2	-
29	ЕI2-29I т.9-7	На каждый последующий слой пароизоляции оклеечной добавлять к расценке 289	I00м2	0,I6	40,50	7	3 I	I	-
30	ЕI2-30I т.I0-3	Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,I6	52,20	9	2 I	I	-
3I	ЕI2-302 т.I0-4	На каждый I мм изменения толщины асфальтовой стяжки добавлять или исключать по расценке 30I до 30 мм Цена: 3,64хI5	I00м2	2,44	3,64	9	3 I	I	-
32	СI22-403	Деревянные крышки люков	м2	I2,40	5,I4	64	-	-	-
33	ЕI0-I39 т.25-6	Обивка крышек люков оцинкованной сталью с наружной стороны	м2	I2,40	2,90	36	I2 6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
34	Е9-153 т.24-4	Установка крепежных хомутов на кровле	т	0,03	27,IO	I	I / -	-	-
35	С12I-20I9	Стоимость хомутов	т	0,03	356,00	II	-	-	-
36	Е23-8 II3-760 т.2-I	Вытяжные стояки из асбестоцементных труб Д-I00 мм высотой I,7 м Цена: 2,09-(I,47-0,9)х0,995	м	3,40	I,53	5	2 / I	I	-
37	Е6-30 т.3-I	Заделка отверстий на покрытия бетоном М100	м3	0,20	35,70	7	2 / -	-	-
38	Е12-299 т.I0-I	Заделка цементным раствором стояков	I00м2	0,03	5I,60	2	I / -	-	-
39	Е7-35I 25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм Цена: I3,3+0,0I8х24,4	м3	0,48	I3,74	7	I3 / 6	I	5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
40	608-70I2I СЦМ п.9-237	Кольцо КЦ-7-3	м	2,40	I4,00	34	-	-	-
4I	С пр-нт 06-I4-0I п.3.008 СЦМ п.3-I9	Опорные кольца КЦО-I из бетона М200 Цена: 44,2+0,82.2	м3	0,08	45,84	4	-	-	-
42	E20-486 т.II-I	Установка зонтов над вентиляционными трубами диаметром 200 мм	шт	2,00	3,45	7	7 3	3	-
43	E6-82 т.9-6	Установка патрубков в стены баков	т	0,04	347,00	I4	3 I	I	-
44	E22-362 т.22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм сальники	т	0,II	777,00	85	82 38	2I	I7 5
45	E4I-48 т.7-4	Заделка сальников просмоленной прядью Цена: 30:8,2		9,40	3,66	34	I -	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Е6-1 т.I-I	Технологическая набетонка по дну баков М100	м3	I,20	24,40	29	3 I	I	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		руб.	2493	593 272	I85	87 29
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I972			
		Накладные расходы			руб.	324			
		Накладные НУЧП			руб.	I92			
		Плановые накопления			руб.	I83			
		Плановые НУЧП			руб.	I25			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	2479			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	592			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	I			
		Плановые накопления			руб.	I			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	I4			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	I			
		Раздел 4. Каналы и колодцы							
47	EII-3 т.I-I	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,59	I0,40	6	2 / I	I	-
48	E7-723 т.54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	I,23	6,93	9	I3 / 5	2	3 / I
49	608-I0499 СЦМ п.8-52I	Лоток ЛБД-8 из бетона М200 Цена: 75,3-0,82х2	м3	0,II	73,66	8	-	-	-
50	608-I050I СЦМ п.8-523	Лоток ЛБД-8 из бетона М200 Цена: 7I,5-0,82.2	м3	0,88	69,86	6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5I	CI47-I	Арматура А-I	IOOкг	0,04	22,90	I	-	-	-
52	CI47-8	Арматура А-3	IOOкг	0,33	25,00	8	-	-	-
53	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	IOOкг	0,06	32,I0	2	-	-	-
54	608-I0490 СДМ п.8-503	Плиты П5Д-8 и П5-8 из бетона М200	м3	0,24	59,I6	I4	-	-	-
		Цена: 60,8-0,82х2							
55	CI47-I	Арматура А-I	IOOкг	0,0I	22,90	I	-	-	-
56	CI47-8	Арматура А-3	IOOкг	0,II	25,00	3	-	-	-
57	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	IOOкг	0,02	32,I0	I	-	-	-
58	E22-447 т.30-2	Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в мокрых грунтах	м3	2,45	I4I,00	345	98 46	25	2I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
59	СII3-823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	25,00	50	-	-	-
60	ЕI4-59 т.25-3	Деревянные стены канала фильтра	I00м2	0,0I	505,00	6	2/I	I	-
6I	ЕI4-57 т.25-I	Деревянное покрытие канала фильтра	I00м2	0,0I	320,00	3	2/I	I	-
62	Е6-259 т.3I-I	Обсыпка деревянного канала фильтра песком	м3	0,I2	27,80	3	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	4		руб.	654	II7/54	30	24/7

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	52I
Накладные расходы	руб.	84
Накладные НУЧП	руб.	39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	49			
		Плановые НУЧП			руб.	23			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	654			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	II7			
		Раздел 5. Пандус							
63	Е27-19 т.7-I	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	I6,50	8,68	I43	I0 5	I	4 I
64	Е27-42 т.II-I	Щебеночное основание толщ. I60 мм	I00м2	I,06	I95,00	207	33 I5	2	I3 4
65	ЕРЕР 27 примечание к 27-42	Дополнительная стоимость щебня на I см толщины слоя	I00м2	I,06	I0,90	I2	-	-	-
66	Е27-I64 т.39-I	Асфальтобетонное покрытие толщ. 5см	I00м2	I,06	20I,00	2I3	I5 7	2	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
67	Е27-165 т.39-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке I64 добавлять или исключать Цена: 240х2	I000м2	0,2I	240,00	5I	-	-	-
68	Е27-86 т.I9-4	Установка природных бортовых камней на бетонном основании сечением I50х300 мм	I00м	0,4I	237,00	97	52 24	24	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	5		руб.	909	II0 5I	29	22 7

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	723
Накладные расходы	руб.	II9
Накладные НУЧП	руб.	36
Плановые накопления	руб.	67
Плановые НУЧП	руб.	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	909			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	IIO			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	4350	I026 473	288	I85 63
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	3446			
		Накладные расходы			руб.	569			
		Накладные НУЧП			руб.	33I			
		Плановые накопления			руб.	32I			
		Плановые НУЧП			руб.	2I3			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	4336			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	IOI8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Стоимость металломонтажных работ	руб.	I2
Накладные расходы	руб.	I
Плановые накопления	руб.	I
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	I4
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	I

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил М.М.Чопорняк

Проверил Л.С.Шмаровина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил С.А.Заркина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25, ЭН-25К производительностью I-2 кг активного хлора в час

на хоз.-питьевой и производственный водопровод

Основание: ВК лист I

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,10 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость за расчетную единицу I кг/час производительности $\frac{0,295}{0,148}$ тыс.руб.

I м2 общей площади 4,01 руб.

I м3 строительного объема I,06 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы и монтажные работы							
I	EI6-35 т.7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм ГОСТ 3262-75	м	I,00	0,86	I	-	-	-
2	EI6-38 т.7-I	То же, Д=32 мм	м	I8,50	I,I4	2I	$\frac{8}{4}$	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	EI6-40 т.7-2	То же, Д=50 мм	м	24,00	I,6I	39	I5 6	6	-
4	EI6-69 т.8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм (ввод)	м	0,50	3,I2	2	I -	-	-
5	ЦI2-I-I	Монтаж трубопроводов из водогазопроводных труб Д=32 мм с перфорацией	м	6,60	0,48	3	5 3	3	-
6	СПI3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные Ду-32 т-3.2 мм	м	6,86	0,54	4	-	-	-
7	Калькуляция I	Стоимость перфорации труб	отв	I30,00	0,I3	I7	30 I5	I5	-
8	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением	м	6,00	0,80	5	8 5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм							
9	СI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм	IOм	0,62	2,49	2	-	-	-
IO	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм в баках	м	I6,00	0,48	8	I3 7	7	-
II	СII3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные Ду-32 т-3.2	м	I6,64	0,54	9	-	-	-
I2	Е20-696 т.I8-I	Крепление трубопроводов	I00кг	0,I8	35,90	6	2 I	I	-
I3	СI30-I774	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА диаметром 32 мм	шт	8,00	0,74	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды давлением I,6 МПА, диаметром I5 мм	шт	I,00	I,25	I	-	-	-
I5	CI30-88	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром 32 мм	шт	2,00	2,22	4	-	-	-
I6	CI30-90	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды,давлением I,6 МПА, диаметром 50 мм	шт	4,00	3,8I	I5	-	-	-
I7	EI6-II9 т.I2-2	Установка задвижек 3046БР диаметром I00 мм	шт	I,00	29,00	29	4 2	2	-
I8	EI6-I84 т.I6-I	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	шт	I,00	47,70	48	4 2	2	-
I9	EI6-2I9 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения,диаметром до 50 мм	I00м	0,29	3,94	I	2 I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Е16-220 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм	100м	0,25	4,22	I	2 I	I	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I		руб.	287	94 47	47	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	45			
		Накладные расходы			руб.	24			
		Накладные НУЧП			руб.	I3			
		Плановые накопления			руб.	5			
		Плановые НУЧП			руб.	I2			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	74			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	56			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	I74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	23			
		Накладные НУЧП			руб.	13			
		Плановые накопления			руб.	16			
		Плановые НУЧП			руб.	8			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	213			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	38			
		Раздел 2. Строительные работы							
21	ЕI5-6I4 т.I64-8	Окраска стальных трубопроводов Д менее 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,06	60,50	4	5 2	2	-
22	ЕI5-6I3 т.I64-7	То же, Д более 50 мм	I00м2	0,06	43,50	3	3 I	I	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	8	8 3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	7			
		Накладные расходы			руб.	I			
		Накладные НУЧП			руб.	3			
		Плановые НУЧП			руб.	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	8			
		Норматив.условно-чистая продукция,			руб.	8			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	295	I02 50	50	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	45			
		Накладные расходы			руб.	24			
		Накладные НУЧП			руб.	I3			
		Плановые накопления			руб.	5			
		Плановые НУЧП			руб.	I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I4			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	56			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	7			
		Накладные расходы			руб.	I			
		Накладные НУЧП			руб.	3			
		Плановые НУЧП			руб.	2			
		Всего, стоимостьообщестроительных работ			руб.	8			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	8			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	I74			
		Накладные расходы			руб.	23			
		Накладные НУЧП			руб.	I3			
		Плановые накопления			руб.	I6			
		Плановые НУЧП			руб.	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	213
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	38

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил Т.В.Пулькова

Проверил Н.С.Селецкая

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил С.А.Зархина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

Обоснование	Наименование работ	Норма врем. в ч/д	Тарифная ставка рабочих	Общая сметная стоимость
ЕНиР 38-4-45 "А" прим.2	Разметка отверстий по шаблону Рабочий 4 разряда			
	0,3Ix0,I47xI,03xI,5	0,07I	4,26	0,30
ЕНиР 38-4-45 "Б" прим.2	Сверление отверстий в трубах Рабочий 3 разряда			
	2,7x0,I47xI,03xI,5	0,62	3,79	2,35
Итого на 20 отв.		руб.		2,65
	Стоимость одного отверстия			
	2,65 : 20	руб.		0,I3

Составила Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту электролизной установки с графитовыми электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К производительностью I-2 кг активного хлора в час

на хоз.-фекальную канализацию

Основание: ВК, ОВ лист I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость за расчетную единицу
I кг/час производительности 0,03 / 0,01 тыс.руб.
I м2 общей площади 0,41 руб.
I м3 строительного объема 0,11 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	EI6-30 т.5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50мм по стенам зданий и в каналах	м	4,00	3,2I	I3	4 / 2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	КI7-89 т.6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСПО-I, РСПО-2	компл	I,00	9,I8	9	I I	I	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	27	5 3	3	-
		В том числе:							
		Стоимость сантехнических работ			руб.	22			
		Накладные расходы			руб.	3			
		Накладные НУЧП			руб.	I			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Плановые НУЧП			руб.	I			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	27			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	5			
		Раздел 2. Строительные работы							
3	Е15-6I4	Масляная окраска белилами	I00м2	0,0I	60,50	I	I -	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	т.164-8	колера труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза							
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2		руб.	I	I -	-	-	
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ		руб.	I				
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	I				
		Норматив.условно-чистая продукция		руб.	I				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		руб.	28	6 3	3	-	
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ		руб.	I				
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	I				
		Норматив.условно-чистая продукция		руб.	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Стоимость сантехнических работ	руб.	22
Накладные расходы	руб.	3
Накладные НУЧП	руб.	I
Плановые накопления	руб.	2
Плановые НУЧП	руб.	I
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	27
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	5

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил Т.В.Пулькова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К производительностью I-2 кг активного хлора в час

на отопление и теплоснабжение установки П-I

Основание: ВК, ОВ лист I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,I2 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость за расчетную единицу
I кг/час производительности 0,59 / 0,30 тыс.руб.
I м2 общей площади 8,03 руб.
I м3 строительного объема 2,I3 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы и монтажные работы							
		Отопление							
I	E16-35 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром I5 мм	м	70,00	0,86	60	33 / I6	I5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	Е18-132 т.5-5, СЦМ п.2001,2002	Регистры отопительные из стальных сварных труб Д=133х4,5 мм Цена: 4,34+(5,21-4,15)	м	3,00	5,40	16	I -	-	-
3	Е18-109 т.5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140АО,М-90,РД-90 высотой 582 мм	экм	10,50	7,66	80	7 3	3	-
4	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПА, диаметром 15 мм	шт	5,00	1,20	6	-	-	-
		Узел управления							
5	Е16-39 т.7-1	Распределительная гребенка из водогазопроводных труб Д=40 мм	м	3,20	1,29	4	I I	I	-
6	Е18-189 т.11-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 159 мм	шт	2,00	67,00	134	23 11	10	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П для воды и пара, давлением I,6 мпа, диаметром I5 мм	шт	4,00	I,20	5	-	-	-
8	EI6-I35 т.I2-I	Установка вентиля Д=40 мм	шт	2,00	I,60	3	5 2	2	-
9	CI30-2049 доп.I	Вентиль запорный фланцевый д=40 мм I5С22НЖ	шт	2,00	I6,50	33	-	-	-
I0	EI8-228 т.I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	2,00	2,4I	5	I -	-	-
II	EI8-226 т.I5-2	Установка манометров с трехходовым краном	компл	2,00	3,9I	8	I -	-	-
		Теплоснабжение установки III							
I2	EI6-35 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	м	3,00	0,86	3	I I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	ЕI6-36 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	I6,00	0,9I	I5	7 3	3	-
I4	СI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П для воды и пара, давлением I,6 мпа, диаметром I5 мм	шт	I,00	I,20	I	-	-	-
I5	СI30-92	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром 20 мм	шт	3,00	I,43	4	-	-	-
I6	ЦI-390-I	Монтаж регулятора температуры	шт	I,00	2,55	3	4 3	3	-
I7	I70-5048I	Регулятор температуры прямого действия РТ-20 ТУ25-02--I053-76 Цена: 70хI,072	шт	I,00	75,04	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I8	EI6-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,92	3,94	4	7 3	3	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	544	9I 43	4I	2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	75			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	75			
		Стоимость монтажных работ			руб.	3			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Накладные НУЧП			руб.	I			
		Плановые НУЧП			руб.	I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ			руб.	382			
		Накладные расходы			руб.	51			
		Накладные НУЧП			руб.	24			
		Плановые накопления			руб.	31			
		Плановые НУЧП			руб.	18			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	464			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	87			
		Раздел 2. Строительные работы							
19	Е26-14 т.4-1	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ. 40 мм	м3	0,12	42,10	5	11 5	5	-
20	СП4-350	Стоимость пухшнура из минеральной ваты	м3	0,12	63,80	8	-	-	-
21	Е26-73 т.13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	100м2	0,05	12,60	1	1 1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	СП4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В	1000м2	0,01	1870,00	9	-	-	-
23	Е15-614 т.164-8	Окраска стальных труб и радиаторов масляной краской за 2 раза	100м2	0,19	60,50	12	16 7	7	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	44	28 13	13	-

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	35
Накладные расходы	руб.	6
Накладные НУЧП	руб.	9
Плановые накопления	руб.	3
Плановые НУЧП	руб.	5
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	44
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	588	119 56	54	2 -
		Стоимость оборудования			руб.	75			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	75			
		Стоимость монтажных работ			руб.	3			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Накладные НУЧП			руб.	I			
		Плановые НУЧП			руб.	I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	4			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	35			
		Накладные расходы			руб.	6			
		Накладные НУЧП			руб.	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Плановые накопления	руб.	3
Плановые НУЧП	руб.	5
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	44
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	28
Стоимость сантехнических работ	руб.	382
Накладные расходы	руб.	51
Накладные НУЧП	руб.	24
Плановые накопления	руб.	31
Плановые НУЧП	руб.	18
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	464
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	87

Главный инженер проекта Е.А.Артемов
Начальник отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил Т.В.Пулькова
Проверил Н.С.Салецкая
Перфорация:
подготовил О.Б.Филиппова
Проверил С.А.Зархина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25, ЭН-25К производительностью I-2 кг активного хлора в час

на вентиляцию здания

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,20 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость за расчетную единицу
I кг/час производительности $\frac{0,83}{0,41}$ тыс.руб.
I м2 общей площади II,29 руб.
I м3 строительного объема 3,0 руб.

Основание: ОВ лист I

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Сантехнические работы							
		Приточная система П-I							
I	Е20-705 т.20-I	Установка агрегатов вентиляционных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 №3, I5А с электродвигателем 4АА63А4	шт.	2,00	66,50	I33	II / 5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЦВ-п.50	Ревизия электродвигателей, поступающих установленными на технологическом оборудовании, с короткозамкнутым ротором масса до 0,03 т	шт	2,00	I,83	4	6 3	3	-
3	ЦВ-п.I45	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 0,05т	шт	2,00	5,43	II	I8 I0	I0	-
4	ЦВ-48I-I	Установка машин с щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,03 т	шт	2,00	I,86	4	5 2	2	-
5	Е20-760 т.25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	I,00	6,09	6	7 3	3	-
6	СI30-734	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ6А-П, поверхность нагрева I5,I4 м2	шт	I,00	52,90	53	-	-	-
7	Е20-4 т.I-I	Переход из тонколистовой стали 0,6 мм с 224х224 на д = 250 м2	м2	0,30	5,2I	2	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Е20-400 т.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50 х 490 мм	Iшт	5,00	I,42	7	I0 4	4	-
9	Е20-428 т.8-I3	Установка клапанов перекидных утепленных в шахте	I шт	I,00	3,33	3	4 2	2	-
I0	СI30-635	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления, из листовой и сортовой стали с утеплителем из фанеры, прямоугольные периметром до 3200 мм		I,00	20,90	2I	-	-	-
II	Е20-66I т.I6-I	Установка лебедок фонарных	шт	I,00	0,54	I	I -	-	-
I2	I9I3-I004 примен	Стоимость лебедки фонарной Цена: 42 : 28х6	шт	I,00	9,00	9	-	-	-
I3	Е20-654 т.I5-I	Установка дверей герметических неутепленных размером I250х500 мм	шт	I,00	I3,30	I3	5 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	Е20-656 т.I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм	шт	I,00	I6,20	I6	5 2	2	-
I5	Е20-474 т.9-I	Установка клапанов	шт	I,00	0,96	I	2 I	I	-
I6	СI30-I858 примен	Стоимость клапана обратного искробезопасного Д=250 мм	шт	I,00	9,I4	9	-	-	-
I7	Е20-697 т.I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до I00 кг	I00кг	0,08	36,I0	3	I -	-	-
I8	Е20-I т.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм	м2	4,84	7,3I	35	I0 4	4	-
I9	Е20-4 т.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 3I5 мм	м2	I4,I3	5,2I	74	28 I2	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Е20-407 т.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00 х 200 мм	Iшт	I,00	I,48	I	2 I	I	-
2I	Е20-402 т.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером I00 х 200 мм	Iшт	9,00	2,66	24	I7 8	8	-
		Система ВТ1							
22	Е20-4 т.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром от 225 до 3I5 мм	м2	I4,00	5,2I	73	28 I2	I2	-
23	Е20-487 т.II-I	Установка зонтов над шахтами из листовой стали диаметром шахты 250 мм	шт	I,00	4,30	4	4 2	2	-
24	Е20-474 т.9-I	Установка заслонок воздушных унифицированных Д=250мм	шт	3,00	0,96	3	5 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
25	CI30-3289-69 Доп.4	Стоимость заслонки воздушной унифицированной д=250 мм	шт	3,00	22,00	66	-	-	-
26	E20-474 т.9-I	Установка клапанов	шт	2,00	0,96	2	3/I	I	-
27	CI30-I858 примен	Стоимость клапана обратного искробезопасного д=250мм	шт	2,00	9,I4	I8	-	-	-
28	E20-696 т.I8-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	I00кг	0,32	35,90	I2	5/2	2	-
		Примечание: стоимость вентиляторных агрегатов А2,5,I00-2 комплектно: вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5 с эл.двигателем 4АА63В2, учтена в смете на технологическое оборудование							
		Система НЕ-I							
29	E20-6 т.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной	м2	2,00	4,84	I0	3/I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0,7 мм, диаметром 500 мм							
30	Е20-528 т.12-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	шт	1,00	19,30	19	7 3	3	-
31	Е20-540 т.13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-6, диаметром патрубка 500 мм	шт	1,00	20,90	21	5 2	2	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	1		руб.	819	193 84	84	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	19			
		Накладные расходы			руб.	14			
		Накладные НУЧП			руб.	5			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Плановые НУЧП			руб.	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	35			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	29			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	639			
		Пуск и регулировка			руб.	2			
		Накладные расходы			руб.	85			
		Накладные НУЧП			руб.	48			
		Плановые накопления			руб.	58			
		Плановые НУЧП			руб.	34			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	784			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	164			
		Раздел 2. Строительные работы							
32	Е15-611 т.164-1	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз	100м2	0,35	25,70	9	4 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	I2	4 2	2	-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	9			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Накладные НУЧП			руб.	I			
		Плановые накопления			руб.	I			
		Плановые НУЧП			руб.	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I2			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	4			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	83I	I97 86	86	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	I9			
		Накладные расходы			руб.	I4			
		Накладные НУЧП			руб.	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Плановые накопления	руб.	2
Плановые НУЧП	руб.	6
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	35
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	29
Стоимость общестроительных работ	руб.	9
Накладные расходы	руб.	2
Накладные НУЧП	руб.	I
Плановые накопления	руб.	I
Плановые НУЧП	руб.	I
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I2
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	4
Стоимость сантехнических работ	руб.	639
Пуск и регулировка	руб.	2
Накладные расходы	руб.	85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Накладные НУЧП	руб.	48
Плановые накопления	руб.	58
Плановые НУЧП	руб.	34
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	784
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	164

Главный инженер проекта:	Е.А.Артемов
Начальник отдела:	В.Б.Карташов
Исходные данные:	
Составил:	Т.В.Пулькова
Проверил:	Н.С.Селецкая
Перфорация:	
Подготовил:	О.Б.Филиппова
Проверил:	С.А.Зархина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа "ЭН-25" и "ЭН-25К" производительностью I-2 кг активного хлора в час

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки с электролизерами ЭН-25 производительностью I кг активного хлора в час (вариант дозирования гипохлорита натрия насосами-дозаторами)

Основание: ТХ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,25 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	6,9I тыс.руб.
б) монтажные работы	I,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,48 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I кг/час производительности	8,25 тыс.руб.
I м2 общей площади	II2,24 руб.
I м3 здания	29,78 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуат. машин	в т.ч. зарплата
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	24-I0-0I п.39	Установка электролизная	к-т	2,00	2900,00	5800	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		непроточного типа ЭН-25 в комплекте с электролизером, баком накопителем, шкафом управления, растворным узлом (насос Х20/18-К-СС приемным баком), выпрямительным агрегатом и вентилятором Ц4-70 № 2,5							
		Монтажные работы по установке							
2	Ш8-1-2 УРМО п.5.1	Электролизеры непроточные ЭН-25 Цена: 20,4х0,75	шт	2,00	15,30	31	37 20	18	2 1
3	Ц7-281-1 УРМО п.5.1	Агрегат насосный Х20/18-К-С Цена: 25,6х0,75	шт	2,00	19,20	38	46 26	21	5 2
4	Ц7-221-1 УРМО п.5.1	Вентилятор радиальный, Ц4-70 № 2,5 Цена: 4,25х0,75	шт	2,00	3,19	6	9 4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	230I-I50I2 I50I-300I I50I-I392	Насос НД2.5-I00/I0КI4В с эл.дв. 4АА63А4 Цена: 225-36+24	шт	3,00	2I3,00	639	-	-	-
6	П7-28I-I УРМО п.5.I	Агрегат насосный, массой 0,9I т Цена: 25,6х0,75	шт	3,00	I9,20	58	70 40	32	8 4
7	УЕРЕР-84 п.I.7	Электроэнергия на испытание насосов	кВт.ч	I57,50	0,03	5	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I		руб.	7I27	I62 90	75	I5 7
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	6439			
		Тара и упаковка			руб.	I29			
		Транспортные расходы			руб.	263			
		Заготовит.-складские расходы			руб.	82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования			руб.	6913			
		Стоимость монтажных работ			руб.	138			
		Накладные расходы			руб.	60			
		Накладные НУЧП			руб.	32			
		Плановые накопления			руб.	16			
		Плановые НУЧП			руб.	40			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	214			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	162			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Трубопровод раствора соли							
8	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, д=50мм	м	83,00	0,80	66	112 64	62	2 -
9	Е9-153	Крепление трубопроводов	т	0,07	27,10	2	3 1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	Ц2-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом I5ч75пI Д-50 мм	шт	6,00	2,08	I2	I9 I0	I0	-
II	Ц2-79I-3	Клапаны стальные фланцевые обратные поворотные I9нж II6к Д-50 мм	шт	2,00	2,48	5	8 4	4	-
		Трубопровод гипохлорита натрия							
I2	Ц2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей д-20 мм	м	I6,50	0,80	I3	22 I2	I2	-
I3	Ц2-II8-I	То же, Д-50 мм	м	50,00	0,80	40	68 39	38	I -
I4	Е9-I53	Крепление трубопроводов	т	0,06	27,I0	2	2 I	I	-
I5	Ц2-808-I	Вентили, чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом I5ч74пI Д-20 мм	шт	5,00	I,82	9	I4 8	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	ЦI2-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75пI Д-50 мм	шт.	I0,00	2,08	2I	3I/I7	I7	-
		Трубопровод производственной канализации							
I7	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе Д-25 мм	м	I,50	0,48	I	I/I	I	-
I8	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50 мм	м	I9,20	0,80	I5	26/I4	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	E22-II8 с н/р	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д-70мм (в земле)	м	2,00	0,I3	I	I/-	-	-
		Цена: 0,IIxI,I65							
20	E22-I2I с н/р	То же, Д-I50 мм	м	4,50	0,24	I	2/I	I	-
		Цена: 0,2IxI,I65							
2I	E9-I53	Крепление трубопроводов	т	0,0I	27,I0	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ЦI2-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом I5ч75пI Д-50 мм	шт.	3,00	2,08	6	9/5	5	-
		Всего по разделу 2	руб.			360	3I8/I77	I74	3/-
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			I90			
		Накладные расходы	руб.			I38			
		Накладные НУЧП	руб.			56			
		Плановые накопления	руб.			27			
		Плановые НУЧП	руб.			78			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			355			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			3I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	5			
		Накладные НУЧП			руб.	I			
		Плановые НУЧП			руб.	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	5			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	5			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
23	СI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП Д-50 мм	I0 м	8,63	5,52	48	-	-	-
24	СI59-702	Переходники диаметром 50х32мм	I0шт	0,20	0,75	I	-	-	-
25	СI59-9I0	Фланцы Ру=I0 кгс/см2 Д-50 мм	шт	8,00	0,94	8	-	-	-
26	СI2I-20I9	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,07	356,00	25	-	-	-
27	05-I7 п.2-III с начисл.	Рукав резинотканевый В (2)--I0-63-75 ГОСТ I8698-79	м	5,00	4,30	22	-	-	-
		Цена: 4 xI,074							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
28	2307-10309 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15ч75п1 Д-50 мм	шт	6,00	10,98	66	-	-	-
		Цена: 10х1,098							
29	2307-20060 с начисл.	Клапан 19нж 11бк Д-50 мм	шт	2,00	76,86	154	-	-	-
		Цена: 70х1,098							
30	503-80338-11	Поплавок из непластифицированного поливинилхлорида	кг	24,00	2,79	67	-	-	-
		Цена: 2,6х1,074							
		Трубопровод гипохлорита натрия							
31	С159-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа ШП Д-20 мм	10м	1,72	1,08	2	-	-	-
32	С159-547	То же, Д-50 мм	10м	5,20	5,52	29	-	-	-
33	С159-906	Фланцы Ру-10 кгс/см2 Д - 20 мм	шт	10,00	0,56	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
34	CI59-9IO	То же, Д-50 мм	шт	I2,00	0,94	II	-	-	-
35	23-IO п.26-004 с начисл.	Заглушка д-50 мм ГОСТ I7379-77							
		Цена: 0,25хI,079	шт	I,00	0,27	I	-	-	-
36	CI2I-20I9	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,06	356,00	2I	-	-	-
37	05-I7 п.2-III с начисл.	Рукав резинотканевый В (2)-IO-63-75 ГОСТ I8698-79	м	5,00	4,30	22	-	-	-
		Цена: 4 хI,074							
38	2307-I0305 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI Д-20 мм	шт	5,00	5,60	28	-	-	-
		Цена: 5,IхI,098							
39	2307-I0309 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI Д-50 мм	шт	I0,00	I0,98	II0	-	-	-
		Цена: I0 х I,098							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод производственной канализации							
40	СII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные, Д - 50 мм	м	I,54	0,42	I	-	-	-
4I	СI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП, Д - 50 мм	I0 м	2,00	5,52	II	-	-	-
42	СI59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП Д-70 мм	I0м	0,20	II,20	2	-	-	-
43	СI59-49I	То же, Д-I50 мм	I0м	0,45	49,70	23	-	-	-
44	СI2I-20I9	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,0I	356,00	4	-	-	-
45	СI59-9I0	Фланцы Ру-I0 кгс/см2 Д-50 мм	шт	6,00	0,94	6	-	-	-
46	2307-I0309 с начисл.	Вентиль проходной футерованний полиэтиленом фланцевый I5ч75пI Д-50 мм	шт	3,00	I0,98	33	-	-	-
		Цена: I0xI,098							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		руб.	760	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	65I			
		Плановые накопления			руб.	5I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	702			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	50			
		Накладные расходы			руб.	4			
		Плановые накопления			руб.	4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	58			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	8247	480 267	249	I8 7
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	6439			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Тара и упаковка	руб.	I29
Транспортные расходы	руб.	263
Заготовит.-складские расходы	руб.	82
Всего, стоимость оборудования	руб.	69I3
Стоимость монтажных работ	руб.	979
Накладные расходы	руб.	I98
Накладные НУЧП	руб.	88
Плановые накопления	руб.	94
Плановые НУЧП	руб.	II8
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	I27I
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	475
Стоимость металломонтажных работ	руб.	55
Накладные расходы	руб.	4
Накладные НУЧП	руб.	I
Плановые накопления	руб.	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Плановые НУЧП	руб.	2
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	63
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	5

Главный инженер проекта	Е.А.Артемов
Начальник сметного отдела	В.Б.Карташов
Исходные данные:	
Составил инженер	Е.Е.Менделеева
Проверил ведущий инженер	Т.П.Упорова
Перфорация:	
Подготовил	О.Б.Филиппова
Проверил	С.А.Зархина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа "ЭН-25" и "ЭН-25К" производительностью I-2 кг активного хлора в час

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки с электролизерами ЭН-25 производительностью 2 кг активного хлора в час (вариант дозирования гипохлорита натрия насосами дозаторами)

Основание: ТХ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	II,48 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	I0,03 тыс.руб.
б) монтажные работы	I,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,52 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I кг/час производительности	5,74 тыс.руб.
I м2 общей площади	I56,I9 руб.
I м3 здания	4I,44 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин	в т.ч. зарплата
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	24-I0-0I п.39	Установка электролизная непроточная типа ЭН-25 в	к-т	3,00	2900,00	8700	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		комплекте с электролизером, баком-накопителем, шкафом управления, растворным узлом (насос Х20/I8-К-С с приемным баком), выпрямительным агрегатом и вентилятором Ц4-70 №2,5							
		Монтажные работы по установке							
2	Ш8-I-2 УРМО п.5.I	Электролизеры непроточные ЭН-25 Цена: 20,4х0,75	шт	3,00	I5,30	46	56 32	28	4 2
3	Ц7-28I-I УРМО п.5.I	Агрегат насосный 20/I8-К-С (I на складе) Цена: 25,6х0,75	шт	2,00	I9,20	38	46 26	2I	5 2
4	Ц7-22I-I УРМО п.5.I	Вентилятор радиальный Ц4-70 №2,5 (I на складе) Цена: 4,25х0,75	шт	2,00	3,I9	6	9 4	4	-
5	230I-I50I2 I50I-300I I50I-I392	Насос НД2,5-I00/I0К14В с эл.дв. 4АА63АЧ	шт	3,00	2I3,00	639	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
-		Цена: 225-36+24							
6	II7-28I-I УРМО п.5.I	Агрегат насосный массой 0,9I т	шт	3,00	I9,20	58	70 40	32	8 4
		Цена: 25,6х0,75							
7	УКРЕР-84 п.I.7	Электроэнергия на испытание насосов	кВт.ч	I57,50	0,03	5	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I		руб.	I0263	I8I I02	85	I7 8
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	9339			
		Тара и упаковка			руб.	I87			
		Транспортные расходы			руб.	38I			
		Заготовит.-складские расходы			руб.	II9			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	I0026			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость монтажных работ			руб.	I53			
		Накладные расходы			руб.	67			
		Накладные НУЧП			руб.	33			
		Плановые накопления			руб.	I7			
		Плановые НУЧП			руб.	45			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	237			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	I8I			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Трубопровод раствора соли							
8	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50 мм	м	86,00	0,80	69	II7 67	65	2 -
9	Е9-I53	Крепление трубопроводов	т	0,08	27,I0	2	3 I	I	-
I0	ЦI2-808-2	Вентили чугунные фланцевые	шт	7,00	2,08	I5	22 I2	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		футерованные полиэтиленом I5ч75пI Д-50 мм							
II	ЦI2-79I-3	Клапаны стальные фланцевые обратные поворотные I9нж II6к Д-50 мм	шт	2,00	2,48	5	8 4	4	-
		Трубопровод гипохлорита натрия							
I2	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных Д-20 мм	м	I6,50	0,80	I3	22 I2	I2	-
I3	ЦI2-II8-I	То же, Д-50 мм	м	50,00	0,80	40	68 39	38	I -
I4	Е9-I53	Крепление трубопроводов	т	0,07	27,I0	2	3 I	I	-
I5	ЦI2-808-I	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом I5ч74пI Д-20 мм	шт	5,00	I,82	9	I4 8	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Ц12-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75п1 Д-50 мм	шт	12,00	2,08	25	37 21	21	-
		Трубопровод производственной канализации							
17	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе Д-25 мм	м	1,50	0,48	1	1 1	1	-
18	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-50мм	м	20,00	0,80	16	27 15	15	-
19	Е22-118 с н/р	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д-70 мм (в земле) Цена: 0,11х1,165	м	2,00	0,13	1	1 -	-	-
20	Е22-121 с н/р	То же, Д-150 мм Цена: 0,21х1,165	м	4,50	0,24	1	2 1	1	-
21	Е9-153	Крепление трубопроводов	т	0,01	27,10	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	ЦI2-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом I5ч75пI Д-50 мм	шт	3,00	2,08	6	9 5	5	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	379	334 I87	I84	3 -
		Стоимость монтажных работ			руб.	20I			
		Накладные расходы			руб.	I45			
		Накладные НУЧП			руб.	59			
		Плановые накопления			руб.	28			
		Плановые НУЧП			руб.	80			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	374			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	326			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	5			
		Накладные НУЧП			руб.	2			
		Плановые НУЧП			руб.	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	5			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	6			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
		Трубопровод раствора соли							
23	CI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП Д-50 мм	I0м	8,94	5,52	49	-	-	-
24	CI59-702	Переходники диаметром 50х32мм	I0шт	0,20	0,75	I	-	-	-
25	CI59-910	Фланцы Ру=I0 кгс/см2 Д-50 мм	шт	I0,00	0,94	9	-	-	-
26	CI2I-20I9	*Стоимость крепления трубопроводов*	т	0,08	356,00	28	-	-	-
27	05-I7 п.2-III с начисл.	Рукав резинотканевый В (2)--I0-63-75 ГОСТ I8698-79 Цена: 4 xI,074	м	5,00	4,30	22	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	2307-10309 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15ч75п1 Д-50 мм	шт	7,00	10,98	77	-	-	-
		Цена: 10 х1,098							
29	2307-20060 с начисл.	Клапан 19нж 11бк Д-50 мм	шт	2,00	76,86	154	-	-	-
		Цена: 70х1,098							
30	503-80338-11	Поплавок из непластифицированного поливинилхлорида							
		Цена: 2,6х1,074	кг	24,00	2,79	100	-	-	-
		Трубопровод гипохлорита натрия							
31	С159-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП Д-20 мм	10м	1,72	1,08	2	-	-	-
32	С159-547	То же, Д-50 мм	10м	5,20	5,52	29	-	-	-
33	С159-906	Фланцы Ру-10 кгс/см2 Д-20мм	шт	10,00	0,56	6	-	-	-
34	С159-910	То же, Ру-10 кгс/см2 Д-50мм	шт	14,00	0,94	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
35	23-I0 п.26-004 с начисл.	Заглушки Д-50 мм ГОСТ I7379-77	шт	I,00	0,27	I	-	-	-
		Цена: 0,25хI,079							
36	CI2I-20I9	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,07	356,00	25	-	-	-
37	05-I7 п.2-III с начисл.	Рукав резинотканевый В (2)-I0-63-75 ГОСТ I8698-79	м	5,00	4,30	22	-	-	-
		Цена: 4 хI,074							
38	2307-I0305 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI Д-20 мм	шт	5,00	5,60	24	-	-	-
		Цена: 5,IхI,098							
39	2307-I0309 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI Д-50 мм							
		Цена: IOхI,098	шт	I2,00	I0,98	I32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Трубопровод производственной канализации							
40	CII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные Д-25 мм	м	I,54	0,42	I	-	-	-
4I	CI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП Д-50 мм	IOм	2,08	5,52	II	-	-	-
42	CI59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПВП Д-70 мм	IOм	0,20	II,20	2	-	-	-
43	CI59-49I	То же, Д-I50 мм	IOм	0,45	49,70	23	-	-	-
44	CI2I-20I9	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,0I	356,00	4	-	-	-
45	CI59-9I0	Фланцы Ру-I0 кгс/см2 Д-50мм	шт	6,00	0,94	6	-	-	-
46	2307-I0309 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленовый фланцевый I5ч75пI Д-50 мм	шт	3,00	I0,98	33	-	-	-
		Цена: I0xI,098							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		руб.	839	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	717			
		Плановые накопления			руб.	57			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	774			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	57			
		Накладные расходы			руб.	4			
		Плановые накопления			руб.	4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ.			руб.	65			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	II48I	515 289	269	20 8
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	9339			
		Тара и упаковка			руб.	I87			
		Транспортные расходы			руб.	38I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготовит.-складские расходы			руб.	119			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	10026			
		Стоимость монтажных работ			руб.	1071			
		Накладные расходы			руб.	212			
		Накладные НУЧП			руб.	92			
		Плановые накопления			руб.	102			
		Плановые НУЧП			руб.	125			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	1385			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	509			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	62			
		Накладные расходы			руб.	4			
		Накладные НУЧП			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	4			
		Плановые НУЧП			руб.	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.	70
Норматив.условно-чистая продукция		руб.	6

Главный инженер проекта		Е.А.Артемов
Начальник сметного отдела		В.Б.Карташов
Исходные данные:		
Составил		Е.Е.Менделеева
Проверил		Т.П.Упорова
Перфорация:		
Подготовил		О.Б.Филиппова
Проверил		С.А.Зархина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами "ЭН-25" и "ЭН-25К" производительностью I-2 кг активного хлора в час

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки с электролизерами ЭН-25 производительностью I кг активного хлора в час (вариант дозирования гипохлорита натрия эжекторами)

Основание: ТХ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,35 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 6,23 тыс.руб.
б) монтажные работы I,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,35 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I кг/час производительности 7,35 тыс.руб.
I м2 общей площади I00,0 руб.
I м3 здания 26,53 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (цеников) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормат. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуат. машин / в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	24-I0-0I п.39	Установка электролизная	к-т	2,00	2900,00	5800	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		непроточного типа ЭН-25 в комплекте с электролизером, баком-накопителем, шкафом управления, растворным узлом (насос Х20/I8-К-С с приемным баком), выпрямительным агрегатом и вентилятором Ц4-70 № 2,5							
		Монтажные работы по установке							
2	ПI8-I-2 УРМО п.5.I	Электролизеры непроточные ЭН-25							
		Цена: 20,4х0,75	шт	2,00	I5,30	3I	37 20	I8	2 I
3	Ц7-28I-I УРМО п.5.I	Агрегат насосный Х20/I8-К-С	шт	2,00	I9,20	38	46 26	2I	5 -
		Цена: 25,6х0,75							
4	Ц7-22I-I УРМО п.5.I	Вентилятор радиальный Ц4-70 №2,5	шт	2,00	3,I9	6	9 4	4	-
		Цена: 4,25х0,75							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	УКРЕР п.I.7	Электроэнергия на испытание насосов	кВт.ч.	63,00	0,03	2	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I		руб.	6348	92 50	43	7 3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	5800			
		Тара и упаковка			руб.	II6			
		Транспортные расходы			руб.	237			
		Заготовит.-складские расходы			руб.	74			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	6227			
		Стоимость монтажных работ			руб.	77			
		Накладные расходы			руб.	35			
		Накладные НУЧП			руб.	I8			
		Плановые накопления			руб.	9			
		Плановые НУЧП			руб.	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I2I			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	92			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Трубопровод раствора соли							
6	Ц12-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50мм	м	83,00	0,80	66	II2 64	62	2 -
7	Е9-I53	Крепление трубопроводов	т	0,07	27,I0	2	3 I	I	-
8	Ц12-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом I5ч75пI Д-50 мм	шт	6,00	2,08	I2	I9 I0	I0	-
9	Ц12-79I-3	Клапаны стальные фланцевые обратные поворотные I9нж II6к Д-50 мм	шт	2,00	2,48	5	8 4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Трубопровод дозирования электорами							
I0	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, Д-32 мм	м	2,50	0,48	I	2 I	I	-
II	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-32мм	м	II,00	0,80	9	I5 8	8	-
I2	ЦI2-II8-I	То же, Д-40 мм	м	3,00	0,80	2	4 2	2	-
I3	ЦI2-II8-I	То же, Д-50 мм	м	8,50	0,80	7	I2 6	6	-
I4	ЦI2-807-2	Вентили чугунные муфтовые I5ч8п2 Д-32 мм	шт	3,00	0,76	2	4 2	2	-
I5	ЦI2-808-I	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом	шт	7,00	I,82	I3	I9 II	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I5ч75пI Д-32 мм							
I6	ЦI2-808-2	То же, Д-40 мм	шт	3,00	2,08	6	9 5	5	-
I7	ЦI2-808-2	То же, Д-50 мм	шт	2,00	2,08	4	6 3	3	-
I8	ЦII-352-I0	Монтаж эжектора	шт	3,00	0,67	2	3 2	2	-
		Трубопровод производственной канализации							
I9	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе Д-25 мм	м	I,50	0,48	I	I I	I	-
20	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50 мм	м	I9,20	0,80	I5	26 I4	I4	-
2I	Е22-II8 с н/р	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д-70мм (в земле) Цена:0,IIxI,I65	м	2,00	0,I3	I	I -	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Е22-121 с н/р	То же, Д-150 мм Цена: 0,21х1,165	м	4,50	0,24	1	2 1	1	-
23	Е9-153	Крепление трубопроводов	т	0,01	27,10	1	-	-	-
24	Ц12-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75п1 Д-50 мм	шт	3,00	2,08	6	9 5	5	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	289	255 140	138	2 -
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	153			
		Накладные расходы			руб.	112			
		Накладные НУЧП			руб.	46			
		Плановые накопления			руб.	21			
		Плановые НУЧП			руб.	64			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	286			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	252			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	3			
		Накладные НУЧП			руб.	I			
		Плановые НУЧП			руб.	I			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	3			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	3			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
		Трубопровод раствора соли							
25	CI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП Д-50 мм	IOм	8,63	5,52	48	-	-	-
26	CI59-702	Переходники диаметром 50х32	IOшт	0,20	0,75	I	-	-	-
27	CI59-9I0	Фланцы Ру-I0 кгс/см2 Д-50мм	шт	8,00	0,94	8	-	-	-
28	CI2I-20I9	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,07	356,00	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	05-I7 п.2-III с начисл.	Рукав резинотканевый В (2)-I0-63-75 ГОСТ I8698-79	м	5,00	4,30	22	-	-	-
		Цена: 4 xI,074							
30	2307-I0309 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленовый фланцевый I5ч75пI Д-50 мм	шт	6,00	I0,98	66	-	-	-
		Цена: I0xI,098							
3I	2307-20060 с начисл.	Клапан I9нж II6к Д-50 мм	шт	2,00	76,86	I54	-	-	-
		Цена: 70xI,098							
32	503-80339-II	Поплавок из непластифицированного поливинилхлорида	кг	24,00	2,79	67	-	-	-
		Цена: 2,6xI,074							
		Трубопровод дозирования эжекторами							
33	CII3-I6	Трубы стальн ~ водогазопроводные , Д-32 мм	м	2,57	0,54	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	CI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа ВНП Д-32 мм	I0м	I,I4	2,49	3	-	-	-
35	CI59-546	То же, Д-40 мм	I0м	0,3I	3,68	I	-	-	-
36	CI59-547	То же, Д-50 мм	I0м	0,88	5,52	5	-	-	-
37	CI59-908	Фланцы Ру-I0 кгс/см2 Д-32мм	шт	I4,00	0,75	II	-	-	-
38	CI59-909	То же, Д-40 мм	шт	6,00	0,85	5	-	-	-
39	CI59-9I0	То же, Д-50 мм	шт	2,00	0,94	2	-	-	-
40	23-I0 п.26-004 с начисл.	Заглушка Д-50 мм, ГОСТ I7379-77	шт	I,00	0,27	I	-	-	-
		Цена: 0,25xI,079							
4I	2307-I0228 с начисл.	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2 Д-32 мм	шт	3,00	2,42	7	-	-	-
		Цена: 2,2xI,098							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	2307-I0307 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI Д-32 мм Цена: 6,7хI,098	шт	7,00	7,36	52	-	-	-
43	2307-I0308 с начисл.	То же, Д-40 мм Цена: 8,6хI,098	шт	3,00	9,44	28	-	-	-
44	2307-I0309 с начисл.	То же, Д-50 мм Цена I0,IхI,098	шт	2,00	I0,98	22	-	-	-
45	503-80337-II	Эжектор из непластифицированного поливинилхлорида Цена: 3,9хI,074	кг	I2,00	4,I9	50	-	-	-
		Трубопровод производственной канализации							
46	СII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные Д-25 мм	м	I,54	0,42	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
47	CI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП Д-50 мм	IOм	2,00	5,52	II	-	-	-
48	CI59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП Д-70 мм	IOм	0,20	II,20	2	-	-	-
49	CI59-49I	То же, Д-I50 мм	IOм	0,45	49,70	23	-	-	-
50	CI2I-20I9	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,0I	356,00	4	-	-	-
5I	CI59-9I0	Фланцы Ру-I0 кгс/см2 Д-50 мм	шт	6,00	0,94	6	-	-	-
52	2307-I0309 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI Д-50 мм	шт	3,00	I0,98	33	-	-	-
		Цена: I0xI,098							
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		руб.	7I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	630			
		Плановые накопления			руб.	49			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	679			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	29			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	33			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	7349	347 190	181	9 3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	5800			
		Тара и упаковка			руб.	116			
		Транспортные расходы			руб.	237			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Заготовит.-складские расходы			руб.	74			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	6227			
		Стоимость монтажных работ			руб.	860			
		Накладные расходы			руб.	I47			
		Накладные НУЧП			руб.	64			
		Плановые накопления			руб.	79			
		Плановые НУЧП			руб.	88			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I086			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	344			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	32			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Накладные НУЧП			руб.	I			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Плановые НУЧП			руб.	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	36
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	3

Главный инженер проекта		Е.А.Артемов
Начальник сметного отдела		В.Б.Карташов
Исходные данные:		
Составил		Е.Е.Менделеева
Проверил		Т.П.Упорова
Перфорация:		
Подготовил		О.Б.Филиппова
Проверил		С.А.Зархина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I0

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа "ЭН-25" и "ЭН-25К" производительностью I-2 кг активного хлора в час

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки с электролизерами ЭН-25 производительностью 2 кг активного хлора в час (вариант дозирования гипохлота натрия эжекторами)

Основание: ТХ-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I0,58 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 9,34 тыс.руб.
б) монтажные работы I,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,38 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I кг/час производительности 5,29 тыс.руб.
I м2 общей площади I43,95 руб.
I м3 здания 38,19 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин / в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	24-I0-0I п.39	Установка электролизная непроточного типа ЭН-25	к-т	3,00	2900,00	8700	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в комплекте с электролизером, баком-накопителем, шкафом управления, растворным узлом (насос Х20/I8-К-С с приемным баком), выпрямительным агрегатом и вентилятором Ц4-70 № 2,5							
		Монтажные работы по установке							
2	Ш8-I-2 УРМО п.5.I	Электролизеры непроточные ЭН-25 Цена: 20,4х0,75	шт	3,00	I5,30	46	56 32	28	4 2
3	Ц7-28I-I УРМО п.5.I	Агрегат насосный Х20/I8-К-С (I на складе) Цена: 25,6х0,75	шт	2,00	I9,20	38	46 26	2I	5 2
4	Ц7-22I-I УРМО п.5.I	Вентилятор радиальный Ц4-70 № 2,5 (I на складе) Цена: 4,25х0,75	шт	2,00	3,I9	6	9 4	4	-
5	УЕРЕР-84 п.I.7	Электроэнергия на испытание насосов	кВт.ч	63,00	0,03	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I		руб.	9484	III 62	53	9 4
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	8700			
		Тара и упаковка			руб.	I74			
		Транспортные расходы			руб.	355			
		Заготовит.-складские расходы			руб.	III			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	9340			
		Стоимость монтажных работ			руб.	92			
		Накладные расходы			руб.	42			
		Накладные НУЧП			руб.	20			
		Плановые накопления			руб.	I0			
		Плановые НУЧП			руб.	28			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I44			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	III			

2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
	Трубопровод раствора соли							
ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50 мм	м	86,00	0,80	69	II7 67	65	2 -
Е9-I53	Крепление трубопроводов	т	0,08	27,I0	2	3 I	I	-
ЦI2-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом I5ч75пI Д-50 мм	шт	7,00	2,08	I5	22 I2	I2	-
ЦI2-79I-3	Клапаны стальные фланцевые обратные поворотные I9нж II6к Д-50 мм	шт	2,00	2,48	5	8 4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод дозирования электролиза							
10	Ш2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, Д-32 мм	м	2,50	0,48	1	2/1	1	-
11	Ш2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-32 мм	м	11,00	0,80	9	15/8	8	-
12	Ш2-118-1	То же, Д-40 мм	м	3,00	0,80	2	4/2	2	-
13	Ш2-118-1	То же, Д-50 мм	м	8,50	0,80	7	12/6	6	-
14	Ш2-807-2	Вентили чугунные муфтовые 15ч8п2 Д-32 мм	шт	3,00	0,76	2	4/2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	ЦI2-808-I	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом I5ч75пI Д-32 мм	шт	7,00	I,82	I3	I9/II	II	-
I6	ЦI2-808-2	То же, Д-40 мм футерованные	шт	3,00	2,08	6	9/5	5	-
I7	ЦI2-808-2	То же, Д-50 мм футерованные	шт	2,00	2,08	4	6/3	3	-
I8	ЦII-352-I0	Монтаж эжектора	шт	3,00	0,67	2	3/2	2	-
		Трубопровод производственной канализации							
I9	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, Д-25 мм	м	I,50	0,48	I	I/I	I	-
20	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50мм	м	20,00	0,80	I6	27/I5	I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Е22-118 с н/р	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 70 мм (в земле) Цена: 0,11х1,165	м	2,00	0,13	I	I -	-	-
22	Е22-121 с н/р	То же, Д-150 мм Цена: 0,21х1,165	м	4,50	0,24	I	2 I	I	-
23	Е9-153	Крепление трубопроводов	т	0,01	27,10	I	-	-	-
24	Ц12-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75п1, Д-50 мм	шт	3,00	2,08	6	9 5	5	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	301	264 146	144	2 -
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	160			
		Накладные расходы			руб.	116			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные НУЧП			руб.	48			
		Плановые накопления			руб.	22			
		Плановые НУЧП			руб.	65			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	298			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	261			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	3			
		Накладные НУЧП			руб.	I			
		Плановые НУЧП			руб.	I			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	3			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	3			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
		Трубопровод раствора соли							
25	СI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП Д-50 мм	I0м	8,94	5,52	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	CI59-702	Переходники диаметром 50х32	I0шт	0,20	0,75	I	-	-	-
27	CI59-9I0	Фланцы Ру-I0 кгс/см2 Д-50мм	шт	I0,00	0,94	9	-	-	-
28	CI2I-20I9	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,08	356,00	28	-	-	-
29	05-I7 02-III с начисл.	Рукав резинотканевый В (2)--I0-63-75 ГОСТ I8698-79 Цена: 4 хI,074	м	5,00	4,30	22	-	-	-
30	503-80338-II	Поплавок из непластифицированного поливинилхлорида Цена: 2,6хI,074	кг	24,00	2,79	I00	-	-	-
3I	2307-I0209 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI, Д-50 мм Цена: I0хI,098	шт	7,00	I0,98	77	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2307-20060 с изм.	Клапан 19нж 15бк Д-50 мм Цена: 70х1,098	шт	2,00	76,86	154	-	-	-
		Трубопровод дозирования эжекторами							
33	СП3-16	Трубы стальные водогазопроводные Д-32 мм	м	2,57	0,54	1	-	-	-
34	С159-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП, Д-50 мм	10м	1,14	2,49	3	-	-	-
35	С159-546	То же, Д-40 мм	10м	0,31	3,68	1	-	-	-
36	С159-547	То же, Д-50 мм	10м	0,88	5,52	5	-	-	-
37	С159-908	Фланцы Ру-10 кгс/см2, Д-32мм	шт	14,00	0,75	11	-	-	-
38	С159-909	Фланцы то же, Д-40 мм	шт	6,00	0,85	5	-	-	-
39	С159-910	Фланцы то же, Д-50мм	шт	2,00	0,94	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	23-I0 п.26-004 с начисл.	Заглушки Д-50 мм ГОСТ I7379-77	шт	I,00	0,27	I	-	-	-
		Цена: 0,25хI,079							
4I	2307-I0228 с начисл.	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, Д-32 мм	шт	3,00	2,42	7	-	-	-
		Цена: 2,2хI,098							
42	2307-I0307 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI, Д-32 мм	шт	7,00	7,36	52	-	-	-
		Цена: 6,7хI,098							
43	2307-I0308 с начисл.	То же, Д-40 мм	шт	3,00	9,44	28	-	-	-
		Цена: 8,6хI,098							
44	2307-I0309 с начисл.	То же, Д-50 мм	шт	2,00	24,I6	48	-	-	-
		Цена: I0хI,098							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	503-80337-II	Эжектор из непластифицированного поливинилхлорида Цена: 23,9хI,074	кг	I2,00	4,I9	50	-	-	-
		Трубопровод производственной канализации							
46	CII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные, Д-25 мм	м	I,54	0,42	I	-	-	-
47	CI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП, Д-50 мм	I0м	2,08	5,52	II	-	-	-
48	CI59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПВП Д-70 мм, Д-70мм	I0м	0,20	II,20	2	-	-	-
49	CI59-49I	Трубы полиэтиленовые среднего типа. То же, Д-I50 мм	I0м	0,45	49,70	23	-	-	-
50	CI2I-20I9	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,0I	356,00	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	СІ59-910	Фланцы Ру-10 кгс/см2, Д-50мм	шт	6,00	0,94	6	-	-	-
52	2307-10309 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15ч75п1, Д-50 мм Цена: 10х1,098	шт	3,00	10,98	33	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		руб.	794	-	-	-
		Стоимость монтажных работ			руб.	702			
		Плановые накопления			руб.	56			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	758			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	32			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	36			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	10579	375 208	197	11 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

В том числе:		
Стоимость оборудования	руб.	8700
Тара и упаковка	руб.	I74
Транспортные расходы	руб.	355
Заготовит.-складские расходы	руб.	III
Всего, стоимость оборудования	руб.	9340
Стоимость монтажных работ	руб.	954
Накладные расходы	руб.	I58
Накладные НУЧП	руб.	68
Плановые накопления	руб.	88
Плановые НУЧП	руб.	93
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	I200
Норматив.усл.чо-чистая продукция	руб.	372

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Стоимость металломонтажных работ	руб.	35
Накладные расходы	руб.	2
Накладные НУЧП	руб.	I
Плановые накопления	руб.	2
Плановые НУЧП	руб.	I
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	39
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	3

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил Е.Е.Менделеева

Проверил Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил С.А.Зархина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА II-

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К производительностью I-2 кг активного хлора в час

на электросиловое оборудование

Основание: ЭМ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,58 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость за расчетную единицу	
I кг/час производительности	I,88 тыс.руб.
	0,94
I м2 общей площади	26,58 руб.
I м3 строительного объема	6,79 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	СКЦЭ-84 п.2-741	Ящик управления ЯУ5122-0352Д	шт.	I,00	90,00	90	-	-	-
2	ЦСКЦЭ-84 п.2-741	Монтаж, установка, подключение	шт.	I,00	I2,90	I3	I2 / 7	6	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	СКЦЭ-84 п.6-65I	Ящик управления ЯУ5II5-03А2Н	шт	I,00	I00,00	I00	-	-	-
4	ЦСКЦЭ-84 п.2-65I	Монтаж, установка, подключение	шт	I,00	I8,60	I9	I8 II	I0	I -
5	СКЦЭ-84 п.65I	Ящик управления ЯУ5II5-03А2Е	шт	I,00	I00,00	I00	-	-	-
6	ЦСКЦЭ-84 п.2.65I	Монтаж	шт	I,00	I8,60	I9	I8 II	I0	I -
7	СКЦЭ-84 п.2-657	Ящик управления ЯУ5II7-03А2Е	шт	I,00	I09,00	I09	-	-	-
8	ЦСКЦЭ-84 п.2.65I	Монтаж, установка, подключение	шт	I,00	22,00	22	2I I2	II	I -
9	СКЦЭ-84 п.2-557	Шкаф управления ШРII-7352I--22У3	шт	I,00	I27,00	I27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	ЦСКПЭ-84 п.2-557	Монтаж, установка, подключение	шт	I,00	33,90	34	26 I5	I4	I -
		Установка дополнительных приборов в шкафах ЯУ							
II	Доп.I9 I5-04 п.I2-247	Реле РП-2I	шт	2,00	2,40	5	-	-	-
I2	I5I7-I429-I	Реле напряжения,времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	3,75	7	-	-	-
I3	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	2,00	I,I9	2	3 I	I	-
I4	I504-I055	Выключатели автоматические типа АЕ103I-IУ4 АЕ103I-2У4 АЕ103I-3У4	шт.	2,00	I,75	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	1,05	2	-	-	-
16	ЦВ-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	2,00	0,23	1	-	-	-
17	1504-18093	Кнопка управления ПКЕ222-2У3	шт	3,00	1,95	6	-	-	-
18	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт	3,00	1,99	6	6 3	3	-
19	СП3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 черные Ду-25 т-3,2 мм	м	120,00	0,42	50	-	-	-
20	ЦВ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	1,00	54,00	54	81 46	23	23 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	100м	0,20	29,90	6	8 4	3	1 -
22	ЦВ-405-2	М/к для крепления труб	т	0,04	395,00	16	2 1	1	-
23	05-03 п.8-0125 Ш.ч.5 т.10	Труба винипластовая диаметром 32 мм	м	25,00	0,53	13	-	-	-
24	ЦВ-417-8	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,25	15,90	4	3 2	2	-
25	24-16-49 п.1-081 ц1.ч.5 т.10	Металлорукав РЗ-ЦХШ-32	м	20,00	0,46	9	-	-	-
26	ЦВ-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,20	32,00	6	6 3	2	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	05-I7 п.I-I08 Ц.I ч.5 т.I0	Резинотканевый рукав Д-25мм	м	25,00	2,I8	55	-	-	-
28	I8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	I00м	0,25	28,I0	7	6/3	3	-
29	CI5I-I095	Кабель АВВГ-66023.I6+I.I0	I000м	0,05	60I,20	27	-	-	-
30	CI5I-I092	Кабель АВВГ-660В3.4+I.2,5мм	I000м	0,24	I,20	I	-	-	-
3I	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,I7	I66,00	28	-	-	-
32	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5мм2	I000м	0,09	I95,00	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	ЦВ-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	1,00	10,00	10	11 6	6	-
34	ЦВ-148-9	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	100м	0,90	20,60	19	14 8	8	-
35	ЦВ-146-1	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	3,50	48,00	168	190 108	64	44 14
36	ЦВ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечение до 16 мм2	шт	56,00	3,55	199	106 60	60	-
37	ЦВ-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	6,00	0,49	3	2 1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
38	2405-I86I	Стойки КII50УЗ ТУ36-I496-75, изм НР-2-79	I000шт	0,02	235,40	4	-	-	-
39	I8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,I6	27,80	4	5 2	2	-
40	2405-I696	Полки КII6IУЗ ТУ36-I496-75,изм, НР2-79	I000шт	0,03	I,07	I	-	-	-
4I	I8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00м	0,32	I,34	I	I -	-	-
42	2405-I468	Лоток НЛ-2032УЗ К422УЗ ТУ36-3I-80	шт	20,00	I,98	40	-	-	-
43	I8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,I2	I08,00	I3	I5 8	4	4
44	CI56-82	Коробка протяжная (ТУ36-I689-78) У996УЗ	шт	5,00	I,63	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	СI52-288	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-80 в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанные противогнилостным составом с алюминиевыми жилами, марки АПРТО, с числом жил и сечением Iх50 мм2	I000м	0,I0	304,00	30	-	-	-
46	I8-409-5	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	I00м	0,90	I4,00	I3	2I I2	5	7 2
47	I8-403-I	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2	I00м	0,I0	II,50	I	2 I	I	-
48	I8-405-2	М/к для крепления лотков	т	0,I3	395,00	5I	6 3	3	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I		руб.	I884	583 328	243	85 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

В том числе:		
Стоимость оборудования	руб.	549
Запасные части	руб.	II
Тара и упаковка	руб.	II
Транспортные расходы	руб.	22
Заготовит.-складские расходы	руб.	6
Комплектация	руб.	5
Всего, стоимость оборудования	руб.	604
Стоимость монтажных работ в	руб.	975
Накладные расходы	руб.	2I3
Накладные НУЧП	руб.	I05
Плановые накопления	руб.	92
Плановые НУЧП	руб.	I47
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	I280
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	583

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.		I884		583 328	243	85 27
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.		549				
		Запасные части	руб.		II				
		Тара и упаковка	руб.		II				
		Транспортные расходы	руб.		22				
		Загот.-складские расходы	руб.		6				
		Комплектация	руб.		5				
		Всего, стоимость оборудования	руб.		604				
		Стоимость монтажных работ	руб.		975				
		Накладные расходы	руб.		213				
		Накладные НУ	руб.		I05				
		Плановые накопления	руб.		92				
		Плановые НУЧП	руб.		I47				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость монтажных работ	руб.	I280
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	583

Главный инженер проекта	Е.А.Артемов
Начальник отдела	А.К.Кулагин
Исходные данные:	
Составил	А.А.Завьялова
Проверил	В.В.Шумилов
Перфорация:	
Составил	О.Б.Филиппова
Проверил	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I2

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К производительностью I-2 кг активного хлора в час

на электроосвещение

Основание: ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,I7 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость за расчетную единицу I кг/час производительности $\frac{0,42}{0,2I}$ тыс.руб.
I м2 общей площади 5,7I руб.
I м3 строительного объема I,52 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	I5I7-22I7	Щиток промышленный 550х400х х150 мм ОЩВ-6 ГОСТ 8709-76	шт.	I,00	38,88	39	-	-	-
2	Ц8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа Д-3I00 серии ОЩВ-6 ОЩ-6	I00шт.	0,0I	262,00	3	$\frac{3}{2}$	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	СI56-240,I	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт.	I	I3,70	I4	-	-	-
4	ЦВ-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт	0,0I	I79,00	2	2 I	I	-
5	Доп.20I5-07 п.I-I97 ц.I ч.5 т.ч. п.I	Светильник НСП II.200	шт	I0,00	6,59	66	-	-	-
6	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	шт	3,00	I,08	3	-	-	-
7	ЦВ-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	I00шт	0,05	278,00	I4	I0 6	3	3 I
8	ЦВ-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	I00шт	0,05	II6,00	6	9 5	2	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		химически активной и взрывоопасной средой							
9	ЦВ-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,03	I03,00	3	2 I	I	-
I0	I507-II54	Светильник подвесной ПВЛП-I-2X40-02УХЛ4	шт	4,00	I,08	4	-	-	-
II	ЦВ-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	I00шт	0,04	I67,00	7	8 5	3	2 I
I2	0-92 т.694 Ц.I ч.5 т.5	Розетка штепсельная в герметическом исполнении	шт	3,00	0,58	2	-	-	-
I3	ЦВ-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,03	30,00	I	I I	I	-
I4	0-92 т.860 Ц.ч.5 т.5	Выключатель в брызгозащищенном исполнении	шт	9,00	0,75	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,09	49,80	4	6 3	3	-
16	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	1000м	0,13	166,00	22	-	-	-
17	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	1000м	0,03	191,00	6	-	-	-
18	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	100м	1,60	60,80	97	130 73	37	36 13
19	С153-265	Лампа накаливания Б220060	10шт	0,30	0,99	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	СІ53-276	Лампа накаливания Б220010О	10шт	0,20	1,08	1	-	-	-
21	СІ53-281	Лампа накаливания Б220015О	10шт	0,50	1,19	1	-	-	-
22	СІ53-284	Лампа накаливания Б2200200	10шт	0,30	1,44	1	-	-	-
23	СІ53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 800-220	10шт	0,80	1,42	1	-	-	-
24	СІ53-231	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	10шт	0,80	7,20	6	-	-	-
25	І504-17160	Коробка пластмассовая для соединений и ответвлений небронированных кабелей У409 ТУ 36-1859-75	шт	27,00	1,07	29	-	-	-
26	СІ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 12 м)	шт	1,00	4,09	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	С153-308	Лампы М036-40	10шт	0,10	0,83	1	-	-	-
28	1в-147-12	Стальная полоса для крепления кабеля	100шт	-	33,40	1	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	1		руб.	424	171 97	53	44 16
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	346			
		Накладные расходы			руб.	47			
		Накладные НУЧП			руб.	32			
		Плановые накопления			руб.	31			
		Плановые НУЧП			руб.	43			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	424			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	171			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	406	171 97	53	44 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	346
Накладные расходы	руб.	47
Накладные НУЧП	руб.	32
Плановые накопления	руб.	31
Плановые НУЧП	руб.	43
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	424
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	171

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник отдела А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил А.А.Завьялова

Проверил В.В.Шумилов

Перфорация:

Составил О.Б.Филиппова

Проверил

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I3

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К производительностью I-2 кг активного хлора в час

на технологический контроль

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,02 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость за расчетную единицу I кг/час производительности 0,I0 тыс.руб.
0,05

Основание: ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

I м2 общей площади I,36 руб.
I м3 строительного объема 0,36 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I7-06-48 стр.59 п.I-752	Термометр технический прямой ПЗ-I-2400253 с оправой	шт.	2,00	2,40	5	-	-	-
2	ЦII-I-I	Термометр технический показывающий	шт.	2,00	0,2I	I	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I7-06-48 стр.57 п.I-752	Термометр технический прямой П5-I-240066 с оправой	шт	2,00	2,35	5	-	-	-
4	ЩI-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	2,00	0,2I	I	I -	-	-
5	I704-I004I	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-8 ТУДЭ-6-I2 ТУ25-02--28I074-78	шт	I,00	28,80	29	-	-	-
6	ЩI-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	шт	I,00	0,36	I	I -	-	-
7	I704-I004I	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-9 ТУДЭ-6-I2 ТУ25-02--28I074-78	шт	I,00	28,80	29	-	-	-
8	ЩI-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	шт	I,00	0,36	I	I -	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	СI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,02	I95,00	4	-	-	-
I0	ЦВ-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	I00м	0,04	I0,00	I	-	-	-
II	ЦВ-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,I4	48,00	7	8 5	3	2 I
I2	ЦВ-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	4,00	0,49	2	2 I	I	-
I3	СII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 т-2,8	м	4,00	0,3I	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	ЦВ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,04	54,00	2	3 2	I	I -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I		руб.	I00	I7 8	5	3 I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	68			
		Запасные части			руб.	2			
		Тара и упаковка			руб.	2			
		Транспортные расходы			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	74			
		Стоимость монтажных работ			руб.	2I			
		Накладные рас оды			руб.	4			
		Накладные НУЧП			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП			руб.	3			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	26			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	I7			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	I00	I7 8	5	3 I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	68			
		Запасные части			руб.	2			
		Тара и упаковка			руб.	2			
		Транспортные расходы			руб.	2			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	74			
		Стоимость монтажных работ			руб.	2I			
		Накладные расходы			руб.	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Накладные НУЧП	руб.	2
Плановые накопления	руб.	I
Плановые НУЧП	руб.	3
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	26
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	I7

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник отдела А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил А.А.Завьялова

Проверил В.В.Шумилов

Перфорация:

Составил О.Б.Филиппова

Проверил

Р А С Ч Е Т № I

к типовому проекту здания электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К производительностью I-2 кг хлора в час

на изменение сметной стоимости строительных работ в зависимости от температурных зон

Основание: АР л.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

Исключается при температуре -20^0 - 0,05 тыс.руб.

Добавляется при температуре -40^0 - 0,05 тыс.руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Исключается из локальной сметы I при температуре -20^0, -40^0							
		9. Кровля							
I	СНМ п.9-327 06-08 п.7-I69	Стоимость пенобетонных плит объемной массой 400 кг/м3 толщиной 80 мм	м3	5,54	27,90	I55	-	-	-
		ИТОГО:	руб.			I55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы I6,5%	руб.			26			
		ИТОГО:	руб.			I8I			
		Плановые накопления 8%	руб.			I4			
		Всего, стоимость строительных работ	руб.			I95			
		II. Добавляется к локальной смете I при температуре -20^0							
		9. Кровля							
2	СПМ п.9-327 06-08 п.7-I69	Стоимость пенобетонных плит объемной массой 400 кг/м3 толщиной 60 мм	м3	4,I6	27,90	II6	-	-	-
		ИТОГО:	руб.			II6			
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		ИТОГО:	руб.			I35			
		Плановые накопления - 8%	руб.			II			
		Всего, стоимость строительных работ	руб.			I46			
		Всего исключается	руб.			49			
		Ш. Добавляется к локальной смете I при температуре -40°							
		9. Кровля							
3	СЦМ п.9-327 06-08 п.7-I69	Стоимость пенобетонных плит объемной массой 400 кг/м3 толщиной I00мм	м3	6,93	27,90	I93	-	-	-
		ИТОГО:	руб.			I93			
		Накладные расходы- I6,5%	руб.			32			
		ИТОГО:	руб.			225			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Плановые накопления - 8%	руб.	18
Всего, стоимость строительных работ	руб.	243
Всего добавляется	руб.	48

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил Л.А.Пикова

Проверил Н.С.Селецкая

Р А С Ч Е Т № 2

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К производительностью I-2 кг хлора в час

на изменение сметной стоимости отопления в зависимости от температурных зон

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость
Исключается при температуре -20^{0} - 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,003тыс.руб.
Добавляется при температуре -40^{0} - 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,003тыс.руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Исключается из локальной сметы при температуре -20^{0}							
I	EI8-I09 т.5-I	Радиаторы М-I40-АО	экм	2,45	7,66	I9	2	I	-
2	EI5-6I4 т.I64-8	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,02	55,6	I	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	КІ8-І32 т.5-5 пр-нт ОІ-І3 т.3-І	Регистры отопительные из стальных сварных труб Д-І33х4,5 мм Цена: 4,34+(2,53-І,43)хІ,089	м	0,50	5,54	3	-	-	-
		ВСЕГО:				26	3	2	-
		В том числе:							
		Стоимость сантехнических работ			руб.	20			
		Накладные расходы			руб.	3			
		Накладные НУЧП			руб.	І			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Плановые НУЧП			руб.	І			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	25			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	3			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	І			
		Накладные расходы			руб.	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные НУЧП			руб.	-			
		Плановые накопления			руб.	-			
		Плановые НУЧП			руб.	-			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-			
		Добавляется к локальной смете при температуре -40 градусов							
4	ЕI8-I09 т.5-I	Радиаторы М I40-АО	экм	2,45	7,66	I9	2	I	-
5	ЕI5-6I4 т.I64-8	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,02	55,6	I	I	I	-
6	ЕI8-I32 т.5-5 пр-нт 0I-I3 т.3-I	Регистры отопительные из стальных сварных труб Д-I33х4,5 мм							
		Цена: 4,34+(2,53-I,43)хI,089	м	0,50	5,54	3	3	2	-
		ВСЕГО	руб.			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость сантехнических работ			руб.	20			
		Накладные расходы			руб.	3			
		Накладные НУЧП			руб.	I			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Плановые НУЧП			руб.	I			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	25			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	3			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I			
		Накладные расходы			руб.	-			
		Накладные НУЧП			руб.	-			
		Плановые накопления			руб.	-			
		Плановые НУЧП			руб.	-			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Исключается при температуре -20^{0}	руб.			26	3	2	-
		Добавляется при температуре -40^{0}	руб.			26	3	2	-

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела *В.Б.Карташов*

Составил Т.В.Цулькова

Проверил Н.С.Селецкая

РАСЧЕТ № 3

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К производительностью I-2 кг активного хлора в час

на изменение сметной стоимости при применении электролизеров ЭН-25К (для производительности I кг активного хлора в час)

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 0,2I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,0I тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу I кг/час производительности
I м3 здания

Основание: Спецификация № ТХ-6

Составлена в ценах 1984 г.

№№ позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
					Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе: Основной зарплаты	Эксплуатация машин
						прямые затраты		в т.ч. з/платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Исключается							
I 24-I0-0I п.39	Установка электролизная ЭН-25	к-т	2	2900	5800	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ЦI8-I-2 УРМО п.5.I	Монтаж электролизеров ЭН-25 Цена: 20,4х0,75	шт	2	I5,30	3I	37 2I	I8	3 I
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I		руб.	6276	37 2I	I8	3 I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	5800			
		Тара и упаковка			руб.	II6			
		Транспортные расходы			руб.	237			
		Заготов.-складские расходы			руб.	74			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	6227			
		Стоимость монтажных работ			руб.	3I			
		Накладные расходы			руб.	I4			
		Накладные НУЧП			руб.	7			
		Плановые накопления			руб.	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП			руб.	9			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	49			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	37			
		Раздел 2. Добавляется							
3	24-10-01 доп.24 п.333	Установка электролизная ЭН-25К	к-т	2	3000	6000	-	-	-
4	Ш8-1-2 УРМО п.5.1	Монтаж электролизеров ЭН-25К	шт	2	16,32	33	40 23	20	3 1
		Цена: 20,4х0,8							
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2			6494	40 23	20	3 1
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	6000			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка			руб.	120			
		Транспортные расходы			руб.	245			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	76			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	6441			
		Стоимость монтажных работ			руб.	33			
		Накладные расходы			руб.	16			
		Накладные НУЧП			руб.	7			
		Плановые накопления			руб.	4			
		Плановые НУЧП			руб.	10			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	53			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	40			
		Всего добавляется			руб.	218	3/2	2	-
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	214			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Стоимость монтажных работ руб. 4

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил Е.Е.Менделеева

Проверил Т.П.Упорова

Перфорация:

Составил О.Б.Филиппова

Проверил

РАСЧЕТ № 4

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К производительностью I-2 активного хлора в час

на изменение сметной стоимости при применении электролизеров ЭН-25К (для производительности 2 кг активного хлора в час)

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,0I тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I кг/час производительности
I м3 здания

Основание: Спецификация № ТХ-6
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ позиций прейскуранта, УСН, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Исключается							
I	24-I0-0I п.39	Установка электролизная ЭН-25	к-т	3	2900	8700	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЦТВ-I-2 УРМО п.5.I	Монтаж электролизеров ЭН-25 Цена: 20,4х0,75	шт	3	I5,30	46	56 32	20	4 2
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I		руб.	9413	56 32	28	4 2

В том числе:		
Стоимость оборудования	*руб.*	*8700*
Тара и упаковка	руб.	I74
Транспортные расходы	руб.	355
Заготовит.-складские расходы	руб.	III
Всего, стоимость оборудования	руб.	9340
Стоимость монтажных работ	руб.	46
Накладные расходы	руб.	22
Накладные НУЧП	руб.	I0
Плановые накопления	руб.	5
Плановые НУЧП	руб.	I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	73			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	56			
		Раздел 2. Добавляется							
3	24-10-01 доп.24 п.333	Установка электролизная ЭН-25К	к-т	3	3000	9000	-	-	-
4	ЩВ-1-2 УРМО п.5.1	Монтаж электролизеров ЭН-25К Цена: 20,4х0,8	шт	3	16,32	49	60 34	30	4 2
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	9741	60 34	30	4 2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	9000			
		Тара и упаковка			руб.	180			
		Транспортные расходы			руб.	367			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготовительно-складские расходы	руб.		115				
		Всего, стоимость оборудования	руб.		9662				
		Стоимость монтажных работ	руб.		49				
		Накладные расходы	руб.		24				
		Накладные НУЧП	руб.		11				
		Плановые накопления	руб.		6				
		Плановые НУЧП	руб.		15				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		79				
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.		60				
		Всего добавляется	руб.		328	4/2	2	-	
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.		322				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Стоимость монтажных работ руб. 6

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил Е.Е.Менделеева

Проверил Т.П.Упорова

Перфорация:

Составил О.Б.Филищова

Проверил

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту электролизной установки с графитовыми электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К производительностью 1-2 кг активного хлора в час

№№ пп	Ресурсы	Вариант дозирования гипохлорита натрия насосами-дозаторами 1кг/2кг			Вариант дозирования гипохлорита натрия эжекторами 1кг/2 кг		
		Количество			Количество		
		-30	-20	-40	-30	-20	-40
1	2	3	4	5	6	7	8
	Общестроительные работы						
1	Затраты труда чел.-ч.	1649,22	1649,22	1649,22	1649,22	1649,22	1649,22
2	Заработная плата, руб.	1073	1073	1073	1073	1073	1073
3	Строительные машины, руб.	285	285	285	285	285	285
	Санитарно-технические работы						
4	Затраты труда, чел.-ч.	301,4	300,0	302,92	301,4	300,0	

I	2	3	4	5	6	7	
5	Заработная плата, руб.	I93	I9I	I95	I93	I9I	I9
6	Строительные машины, руб.	2	2	2	2	2	2
	Монтажные работы						
	Монтаж технологического оборудования						
7	Затраты труда, чел.-ч.	450 475	450 475	450 475	3I2 343	3I2 343	3I2 343
8	Заработная плата, руб.	256 277	256 277	256 277	I84 20I	I84 20I	I84 20I
9	Строительные машины, руб.	II I2	II I2	II I2	6 7	6 7	6 7
	Монтаж силового электрообо-рудования						
I0	Затраты труда, чел.-ч.	350,38	350,38	350,38	350,38	350,38	350,38

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Заработная плата, руб.	270	270	270	270	270	270
I2	Строительные машины, руб.	58	58	58	58	58	58
	Технологический контроль						
I3	Затраты труда, чел.-ч.	I4,50	I4,50	I4,50	I4,50	I4,50	I4,50
I4	Заработная плата, руб.	6	6	6	6	6	6
I5	Строительные машины, руб.	2	2	2	2	2	2
	Электроосвещение						
I6	Затраты труда, чел.-ч.	93,02	93,02	93,02	93,02	93,02	93,02
I7	Заработная плата, руб.	69	69	69	69	69	69
I8	Строительные машины, руб.	28	28	28	28	28	28
	ВСЕГО:						
	Затраты труда, чел.-час	2858,52 2883,58	2857,I2 2882,I8	2860,04 2885,I0	2720,52 275I,52	2719,I2 2750,I2	2722,04 2753,04

1	2	3	4	5	6	7	8
	ч/дн.	419,14 422,81	418,93 422,61	419,36 423,04	398,90 403,45	398,70 403,24	399,13 403,67
	Заработная плата	1867 1888	1865 1886	1869 1890	1795 1812	1793 1810	1797 1814
	Строительные машины	386 387	386 387	386 387	381 382	381 382	381 382

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил Л.А.Пикова

Проверил Н.С.Селецкая

gost.e-ecolog.ru