

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 901-7-16.86
Электролизная установка с электролизерами типа "ЭН-25" и "ЭН-25К"
производительность 1-2 кг активного хлора в час

АЛБОМ У

СМЕТЫ

Стоимость:		Вариант с насо- сами-дозаторами	Вариант с эжекторами	
Общая	1 кг/час	<u>24,57</u>	<u>23,67</u>	тыс. руб.
	2 кг/час	<u>27,80</u>	<u>26,90</u>	
Нормативная условно- чистая продукция		<u>4,62</u>	<u>4,79</u>	"
		<u>4,66</u>	<u>4,52</u>	
Строительно-монтажные работы		<u>16,93</u>	<u>16,70</u>	"
		<u>17,04</u>	<u>16,82</u>	
1 м3 строительного объема		<u>74,23</u>	<u>71,51</u>	руб.
		<u>83,99</u>	<u>81,27</u>	

Разработан Государственным
 проектным институтом
 "Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект утвержден Госстроем РСФСР
 Постановление № 48 от 13 мая 1986 г.

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Н.Г.Хазиков

Е.А.Аргамов

В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

	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	12
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 ПИ	80
9. Смета № 6 - вентиляция здания	89
10. Смета № 7 - технологическое оборудование и монтаж электролизной установки ЭН-25 производительностью I кг/час. Вариант дозирования гипохлорита натрия насосами-дозаторами	100

II. Смета № 8	- то же, производительностью 2 кг/час	115
I2. Смета № 9	- то же, производительностью 1 кг/час. Вариант дозирования гипохлорита натрия эжекторами	129
I3. Смета № 10	- то же, производительностью 2 кг/час	144
I4. Смета № 11	- электросиловое оборудование	159
I5. Смета № 12	- электроосвещение	171
I6. Смета № 13	- технологический контроль	178
I7. Расчет № 1	- на изменение сметной стоимости строительных работ в зависимости от температурных зон	184
I8. Расчет № 2	- на изменение сметной стоимости сантехнических работ в зависимости от температурных зон	188
I9. Расчет № 3	- на изменение сметной стоимости при применении электролизеров ЭН-25К (для производительности 1 кг активного хлора в час)	193
20. Расчет № 4	- на изменение сметной стоимости при применении электролизеров ЭН-25К (для производительности 2 кг активного хлора в час)	198
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:

1. 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 - 1,2%

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° . Для районов с температурой -20° и -40° составлены расчеты I и II 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.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа "ЭН-25" и "ЭН-25К" производительностью 1-2 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.
		13,90 " "
I м2 общей площади		334,29 руб.
		378,23 " "
I м3 объема		74,23 руб.
		83,99 " "

№ п/п	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб. для производительности				I кг/час 2 кг/час		Технико-экономические показатели				
			Строй- тель- ных работ	Мон- таж- ных работ	Обору- дован. приспо- соблен. мебели и инвен- таря	Про- чих зат- рат	Всего	в том числе: основ- ная з/пла- та	эксплуа- тация машин	Нормат. условно- чистая продук- ция	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Ст-ть едини- цы измер. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Строительные работы по зданию электролизной	7,82	-	-	-	7,82	0,64	0,25	1,91	м3	257	30,43

904-7-46.86

ал.У

- 7 -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
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	"	"	0,11
5	5	Отопление здания и теплоснабжение установки П I	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	<u>7</u> 8	Технологическое оборудование и монтаж электролизной установки ЭН-25	-	<u>1,34</u> 1,45	<u>6,91</u> 10,03	-	<u>8,25</u> 11,48	<u>0,25</u> 0,27	<u>0,02</u> 0,02	<u>0,48</u> 0,52	"	"	<u>29,78</u> 41,44

904-7-16.86

ал.У

- 8 -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	
8	9	Электрооборудова- ние и автоматика	-	1,28	0,60	-	1,88	0,24	0,09	0,58	м3	277	6,79	
9	10	Электроосвещение	-	0,42	-	-	0,42	0,05	0,04	0,17	"	"	1,52	
10	11	Технологический контроль	-	0,03	0,07	-	0,10	-	-	0,02	"	"	0,36	
Всего:				<u>13,72</u> 13,72	<u>3,21</u> 3,32	<u>7,64</u> 10,76	-	<u>24,57</u> 27,80	<u>1,66</u> 1,68	<u>0,59</u> 0,59	<u>4,62</u> 4,66	м3	<u>331</u> 331	<u>74,23</u> 83,99

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ведущий инженер

Проверила руководитель группы

Н.Г.Хазиков

Е.А.Артемов

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Н.С.Селецкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Вариант дозирования гипохлорита натрия эжекторами

Сметная стоимость 1 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
1 кг/час производительности 23,67 тыс.руб.
13,45 -"-

1 м2 общей площади 322,04 руб.
565,99 -"-

1 м3 строительного объема 71,51 руб.
81,27 -"-

№ п/п	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб. для производительности						Технико-экономические показатели					
							1 кг/час							
			Строй- тель- ных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дован. прис- пособ. мебели и инвен- таря	Про- чих зат- рат	Всего	в том числе:		Нормат. условно- чистая продук- ция	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Ст-ть един. измер. (руб.)	
						основ- ная з/пла- та	эксплу- атация машин							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Строительные работы по зданию электролизной	7,82	-	-	-	7,82	0,64	0,25	1,91	м3	277	28,23	

904-7-16 86			ал.У		- 10 -									
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 Ц	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	<u>9</u> 10	Технологическое оборудование и монтаж электрической установки	-	<u>1,12</u> 1,24	<u>6,23</u> 9,34	-	<u>7,35</u> 10,58	<u>0,18</u> 0,20	<u>0,01</u> 0,01	<u>0,35</u> 0,38	"	"	<u>26,53</u> 38,19	

904-7-16.86

ал.У

- II -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
8	II	Электрооборудова- ние и автоматика	-	1,28	0,60	-	1,88	0,24	0,09	0,58	м3	277	6,79
9	12	Электроосвещение	-	0,42	-	-	0,42	0,05	0,04	0,17	"	"	1,52
10	13	Технологический контроль	-	0,03	0,07	-	0,10	-	-	0,02	"	"	0,36
Всего:				<u>13,73</u> 13,73	<u>2,97</u> 3,09	<u>6,97</u> 10,08	-	<u>23,67</u> 26,90	<u>1,59</u> 1,61	<u>0,58</u> 0,58	<u>4,49</u> 4,52	м3	<u>331</u> 331
													<u>71,51</u> 81,27

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ведущий инженер -

Проверила руководитель группы

Н.Г.Хазиков

Е.А.Артемов

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Н.С.Селецкая

904-7-16.86

ал.У

- 12 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа "ЭН-25" и "ЭН-25К"
производительностью 1-2 кг хлора в час
на общестроительные работы

Основание: черт.АР л.1-5
черт.КЖ л.1-12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция 1,91 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость за расчетную единицу
1 кг/час производительности $\frac{7,82}{3,91}$ тыс.руб.

1 м2 общей площади 106,41 руб.
1 м3 строительного объема 28,23 руб.

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	экспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	EI-230 т.29-1 т.ч. п.1.1	Срезка растительного грунта толщ. 15 см бульдозером с переме- щением до 10 м	1000м3	0,02	37,18	1	$\frac{1}{1}$	-	-
---	-----------------------------------	---	--------	------	-------	---	---------------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЕІ-237 т.29-8 т.ч. п.1.ІІ К-2 на объем	Добавлять на каждые пос- ледующие 10 м при пере- мещении грунта бульдозе- рами к расценке 230	1000м3	0,03	30,47	1	- $\frac{2}{1}$	-	$\frac{1}{-}$
3	ЕІ-65 т.12-5 т.ч. п.1.І	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3, грунт 2 группы	1000м3	0,13	170,52	21	$\frac{46}{22}$	1	$\frac{21}{8}$
4	ЕІ-960 т.80-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта 2 группы вручную	100м3	0,09	89,40	8	$\frac{17}{8}$	8	-
5	ЕІ-960 т.80-2	Разработка грунта 2 груп- пы вручную в траншее под лотки	100м3	0,06	74,50	4	$\frac{10}{4}$	4	-
6	ЕІ-231	Перемещение грунта 2 груп-	1000м3	0,13	37,94	5	$\frac{11}{5}$	-	$\frac{5}{2}$

904-7-16.86

ал.У

- 14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	т.29-2 т.ч. п.І.ІІ, 3.48	ны во временный отвал бульдозером на 10 м							
7	ЕІ-238 т.29-9 т.ч. п.І.ІІ, 3.48 К-4 на объем	Добавлять на каждые пос- ледующие 10 м при пере- мещении грунта бульдозе- рами к расценке 23І	1000м3	0,53	30,04	16	<u>34</u> 16	-	<u>16</u> 6
8	ЕІ-23І т.29-2 т.ч. п.І.ІІ, 3.48	Перемещение грунта 2 груп- пы из временного отвала на 10 м	1000м3	0,07	37,94	3	<u>6</u> 3	-	<u>3</u> 1
9	ЕІ-238 т.29-9 т.ч. п.І.ІІ, 3.48 К-4 на объем	Добавлять на каждые пос- ледующие 10 м при переме- щении грунта бульдозерами к расценке Н 23І	1000м3	0,29	30,04	9	<u>18</u> 9	-	<u>9</u> 3

904-7-16.86

ал.У

- 15 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ЕІ-968 т.8І-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,42	46,00	19	<u>41</u> 19	19	-
11	ЕІ-995 т.85-2	Разработка грунта вруч- ную в котлованах с переме- щением передвижными транс- портерами грунт 2 группы	100м3	0,30	69,30	21	<u>44</u> 21	16	<u>5</u> 2
12	ЕІ-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты 1,2 групп	100м3	0,30	9,69	3	<u>6</u> 3	2	<u>1</u> 1
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I					руб.	137	<u>236</u> 111	50	<u>61</u> 23

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. 111

Накладные расходы

руб. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные НУЧП

руб. 76

Плановые накопления

руб. 9

Плановые НУЧП

руб. 48

Всего, стоимость общестроительных работ

руб. 137

Норматив.условно-чистая продукция

руб. 236

Раздел 2. Фундаменты

13	Е8-10 т.3-1	Устройство песчаных основ- ний под фундаменты	м3	2,86	10,70	31	4 2	1	1 -
14	Е7-2 т.1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5т	шт	4,00	2,09	8	18 8	2	6 2
15	ССЦМ п.9-97 06-08 п.7,8	Стоимость плит фундаментов ФЛ6, 24-2 шт, ФЛ6.24-2 шт. м3 из бетона М 150 Цена: 52,4-0,82		1,26	51,58	65	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 17 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	С 147-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг		0,06	32,10	2	-	-	-
17	С 147-15	Проволочная арматура В-I 100кг		0,02	32,10	1	-	-	-
18	Е7-402 т.36-3 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т Цена: 2,36+24,4.2,48.0,01	шт	24,00	2,97	71	<u>107</u> 50	11	<u>39</u> 14
19	Е7-401 т.36-2 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий Цена: 1,65+24,4.1,25.0,01	шт	2,00	1,95	4	<u>6</u> 3	1	<u>2</u> 1
20	Е7-400 т.36-1 СЦМ п.2-4	Установка блоков стен, подвалов массой до 0,5 т Цена: 1,27+24,4.0,93.0,01	шт	32,00	1,50	48	<u>69</u> 32	7	<u>25</u> 9

901-7-16.86

ал.У

- 18 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	ССЦМ п.3-3 06-14-01 п.3.008	Стоимость блоков из бетона М100 объемом более 0,5 м3	м3	13,03	40,90	533	-	-	-
22	ССЦМ п.3-11 06-14-01 п.3.008 прим.1	То же, объемом от 0,5 до 0,3 м3	м3	0,41	42,50	17	-	-	-
23	ССЦМ п.3-19 06-14-01 п.3.008 прим.1	То же, объемом до 0,3 м	м3	5,22	44,20	231	-	-	-
24	Е6-20 т.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100	м3	1,50	31,70	48	7 3	2	1 -
25	Е6-20 т.1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М 150 Цена: 31,7+(26,6-25,8).1,02	м3	0,30	32,52	10	1 -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,11	355,00	39	$\frac{9}{4}$	4	-
27	Е8-11 т.3-2	Устройство щебеночных основа- ний под фундаменты	м3	0,26	13,40	3	-	-	-
28	Е6-30 т.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бе- тона М-150 объемом до 5м3 Ф01-Ф03, ФМ1 Цена: 35,7+(26,6-25,8).1,02	м3	1,78	36,52	65	$\frac{13}{6}$	4	$\frac{2}{1}$
29	Е6-80 т.9-4	Установка анкерных болтов	кг	0,60	0,48	1	-	-	-
30	Е6-73-1 т.8-2	Подливка под оборудование из бетона М-200, толщиной 20мм	100м2	0,02	90,20	2	$\frac{1}{1}$	1	-
31	Е8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизо-	100м2	0,32	90,00	29	$\frac{14}{6}$	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ляция стен, фундаментов и
массивов по выравненной поверх-
ности бутовой кладки, кирпичу
и бетону в 2 слоя, битумная

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2

руб.

1521

249
115

39

76
27

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.

1208

Накладные расходы

руб.

200

Накладные НУЧП

руб.

80

Плановые накопления

руб.

113

Плановые НУЧП

руб.

52

Всего, стоимость общестроительных работ

руб.

1521

Норматив.условно-чистая продукция

руб.

249

I - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - - 8 - - - - - 9 - - - - - 10 - - - - -

Раздел 3. Каналы

32	ЕІІ-6 т.І-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных толщ. 100 мм	м3	0,92	16,00	15	$\frac{6}{3}$	2	1
33	ЕІІ-ІІ т.І-ІІ СІІМ п.І-16, п.І-15	Устройство днища прямки и каналов из бетона М-150 Цена: $29,3+(27,2-26,3) \cdot 1,02$	м3	0,39	30,22	12	$\frac{1}{1}$	1	-
34	Е6-127 т.І3-3 СІІМ п.І-29 п.І-28	Устройство стен прямки из бетона М-150 толщ. 200 мм Цена: $49,2+(29,3-28,2) \cdot 1,02$	м3	0,59	50,32	30	$\frac{7}{3}$	3	-
35	Е6-126 т.І3-2 СІІМ п.І-29, п.І-28	Устройство стен каналов из бетона М1500 толщ. 150 мм Цена: $60,8-(29,2-28,2) \cdot 1,02$	м3	0,28	59,68	17	$\frac{5}{2}$	2	-

901-7-16.86

ал.У

- 22 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	Е7-723 т.54-1	Устройство непроходных одноподъемных каналов, перекрывающихся или опирающихся на плиты	м3	0,70	6,93	5	$\frac{7}{3}$	1	$\frac{2}{1}$
37	608-10500 СЦМ п.8-522	Лотки объемом более 0,2 до 0,5 м3, М300 ЛУ2-8 (1 шт.) по серии 3.006-1-2/82 вып.2-3	м3	0,37	72,90	27	-	-	-
38	608-10499 СЦМ п.8-521	Лотки из бетона М200 объемом до 0,2 м3 ЛЗД-8 (2 шт.) и ЛЗД-8 (2 шт.) по серии 3.006-1-2/82 вып.1-1 Цена: 75,3-0,82.2	м3	0,25	73,66	18	-	-	-
39	608-10490 СЦМ п.8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3 м2, М300 П4-15 (2 шт.) по серии 3.006-1 вып.1-2	м3	0,08	60,80	5	-	-	-
40	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,24	25,00	6	-	-	-
41	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,02	22,90	1	-	-	-
42	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,07	32,10	2	-	-	-

901-7-16.86

ал.У

- 23 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	С147-24	Закладные детали	100кг	0,01	41,30	1	-	-	-
44	Е34-304 т.55-1	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	10м2	0,03	221,00	7	<u>3</u> 1	1	-
45	Е39-43 т.6-2	Перекрытие каналов металличе- скими щитами	т	0,31	46,20	14	<u>26</u> 14	7	<u>7</u> 2
46	С121-1964	Стоимость металлических щитов из рифленной стали	т	0,31	248,00	77	-	-	-
47	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей в бетонные стены каналов	т	0,02	355,00	7	<u>2</u> 1	1	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			3		руб.	299	<u>57</u> 28	18	<u>10</u> 3

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. 153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	24			
		Накладные НУЧП			руб.	10			
		Плановые накопления			руб.	15			
		Плановые НУЧП			руб.	5			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	192			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	31			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	91			
		Накладные расходы			руб.	8			
		Накладные НУЧП			руб.	6			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Плановые НУЧП			руб.	6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	107			
		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.5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	46,87	34,20	1603	<u>301</u> 142	104	<u>38</u> 11
49	Е8-36 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	3,17	34,30	109	<u>20</u> 10	7	<u>3</u> 1
50	Е8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,20	86,50	18	<u>9</u> 4	4	-
51	Е7-445 т.38-1001.8 СИМ 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	10,00	0,29	3	<u>5</u> 3	1	<u>2</u> 1

Цена: 0,23+24.0,25.0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	ССИМ п.9-92 06-08 п.7,6	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	0,41	64,40	26	-	-	-
53	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,32	24,50	8	-	-	-
54	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,05	32,10	1	-	-	-
55	СИ47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,04	32,10	1	-	-	-
56	Е7-668 т.47-11-1.8	Установка мелких конструкций массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	17,00	1,40	24	<u>26</u> 12	10	<u>2</u> 1
57	ССИМ п.1.11-233 06-08 п.9.2378	Стоимость парапетных плит из бетона М200	м3	0,78	69,90	55	-	-	-
58	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	0,06	22,90	1	-	-	-
59	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,13	32,10	4	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 27 -

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	<u>48</u> 22	20	<u>2</u> 1
61	Е10-42 т7-6	Утепление перегородок вент-камер фибролитовыми плитами	м2	9,50	3,37	32	<u>10</u> 4	4	-
62	Е6-85 т.9-9	Установка металлических рам РМ1-РМ3	т	0,12	329,00	39	<u>4</u> 1	1	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			4		руб.	2589	<u>423</u> 198	151	<u>47</u> 15

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. 2060

Накладные расходы

руб. 338

Накладные НУЧП

руб. 136

Плановые накопления

руб. 191

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Плановые НУЧП			руб.	87			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	2589			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	423			
		Раздел 5. <u>Покрытие</u>							
63	E7-23 т.2-6	Укладка плит покрытия площадью до 18 м2 весом до 5 т	шт.	4,00	4,51	18	$\frac{26}{12}$	5	$\frac{7}{2}$
64	608-10330 СЦМ 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 СЦМ 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 2ПВ6-31УП-7Н	м2	9,00	8,76	79	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 29 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	Е7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооруже- ний при высоте зданий до 25 м	шт	1,00	2,43	2	$\frac{4}{2}$	1	1
67	608-10359 СЦМ п.8-237	Стаканы для крепления объемом более 0,1 м ³ . М200	м ³	0,12	75,90	9	-	-	-
68	С147-1 СЦМ т.ч. т.3-1 п.1	Арматура А-1	100кг	0,04	22,90	1	-	-	-
69	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,03	32,10	1	-	-	-
70	Е7-668 т.47-11-18	Установка опорных подушек ОП-1 Цена: 0,72+0,0279.24,4	шт	6,00	0,79	5	$\frac{2}{4}$	4	-
71	608-70008-1 СЦМ п.100323	Опорные подушки из бетона М200 объемом до 0,3 м ³	м ³	0,01	62,80	1	-	-	-
72	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,14	22,90	3	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

73	Е8-59 т.7-3	Анкеровка плит покрытия	т	0,01	194,00	2	1	-	-
----	----------------	-------------------------	---	------	--------	---	---	---	---

74	Е7-285 т.17-1	Установка соединительных изделий МС-1 для крепления вентиляционных стаканов	т	-	362,00	-	-	-	-
----	------------------	---	---	---	--------	---	---	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			5	руб.	571	40 18	10	8 2
------------------	--	--	---	------	-----	----------	----	--------

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	455
----------------------------------	------	-----

Накладные расходы	руб.	75
-------------------	------	----

Накладные НУЧП	руб.	12
----------------	------	----

Плановые накопления	руб.	41
---------------------	------	----

Плановые НУЧП	руб.	8
---------------	------	---

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	571
---	------	-----

Норматив.условно-чистая продукция	руб.	40
-----------------------------------	------	----

904-7-16.86

ал.У

- 31 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 6. Проемы

75	Е10-105 т.20-1	Установка наружных и внутрен- них дверных блоков в каменных сте- нах площадь проема до 3 м2	м2	1,84	1,45	3	$\frac{4}{1}$	1	-
76	Е10-140 т.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	1,84	1,34	2	$\frac{1}{-}$	-	-
77	С122-273 Д1 к С1М т.20 п3А пр.1 п.227	Стоимость наружного дверно- го блока однопольного с глу- хим потолком ДНГ21-9П ГОСТ 14624-84, окрашенного масляной краской за 2 раза Цена: 14,8+2,11.0,37	м2	1,84	15,58	29	-	-	-
78	Е10-129 т.25-1	Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по вой- локу с одной стороны	м2	1,84	4,21	8	$\frac{2}{1}$	1	-
79	Е10-107 т.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных	м2	3,60	2,00	7	$\frac{6}{2}$	2	-

901-7-16.86

ал.У

- 32 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		нерубленых стенах площадь проема до 3 м2							
80	СИ22-218 Д1 К СЦМ т.20-3А Пр.1 п.170	Стоимость дверных блоков с глу- хими полотнами перегородок ДГ-21-9П ГОСТ 6629-74, окра- шенных масляной краской за 2 раза Цена: 14,2+2,03x0,37	м2	3,60	14,95	54	-	-	-
81	СИИ-446-1	Стоимость кобяных изделий для наружных дверей	компл	1,00	6,73	7	-	-	-
82	СИИ-448-1	То же, для дверей в перего- родках	компл	2,00	2,97	6	-	-	-
83	Е10-84 т.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спарен- ными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	3,47	2,99	10	<u>8</u> 4	3	<u>1</u> -
84	СИ22-153 Д1 К СЦМ т.20 п.3А Пр.1 п.105	Стоимость блоков оконных со спаренными переплетами ПГ 12- -30-1 ГОСТ 12506-81, окрашен-	м2	3,47	13,95	48	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 33 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ных 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	С111-439	Стоимость скобяных изделий для окон	компл	1,00	3,87	4	-	-	-
87	Е15-747 т.202-1	Остекление деревянных пере- плетов 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

901-7-16.86

ал.У

- 34 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные НУЧП

руб. 8

Плановые накопления

руб. 19

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	100м2	0,18	43,30	8	$\frac{2}{1}$	1	-
89	ЕII-79 т. I2-1	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной 40 мм	100м2	0,18	478,00	87	$\frac{37}{17}$	13	$\frac{4}{1}$
90	ЕII-81 т. I2-3 К-6	На каждые 10 мм изменения тол- щины бетонного покрытия добав- лять или исключать по расценке НР.79	100м2	1,09	114,00	125	$\frac{49}{23}$	17	$\frac{6}{2}$

904-7-16.86

ал.У

- 35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	Е13-15 т.2-2	Футеровка плиткой кислото- упорной керамической толщи- ной 20 мм на силикатном кис- лотоупорном растворе	м2	18,24	6,07	III	<u>45</u> 21	20	I -
		Тип 2							
92	Е11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,20	43,30	8	<u>2</u> 1	1	-
93	Е11-11 т.1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	1,95	29,30	57	<u>7</u> 3	3	-
94	Е11-69 т.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,20	84,70	17	<u>7</u> 3	3	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			7		руб.	519	<u>149</u> 69	58	II 3

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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	ЕЗ-46 т.7-1 т.ч. п.1.12 к-1,1	Монтаж м/к лестниц и огражде- ний Цена: 58+13,8.0,1	т	0,17	60,56	10	15 8	3	5 2
96	С121-1975	Стоимость м/к лестниц	т	0,06	358,00	21	-	-	-
97	С121-1981	То же, ограждений	т	0,11	327,00	36	-	-	-

804-7-16.86

ал.У

- 37 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

8

руб.

79

15
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.

15

Раздел 9. Кровля98 Е12-293
т.9-8Устройство обмазочной паро-
изоляции покрытий в два слоя
из битумной мастики

100м2

0,67

26,50

18

15
7

6

1
-99 Е12-286
т.9-3Утепление покрытий плитами
фибrolита или пеностекла на-
сухо, плитами из легких бетонов

100м2

0,67

17,30

12

25
11

10

1
-

904-7-16.86

ал.У

- 38 -

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	ССЦМ п.9-327 06-08 п.7-169	Стоимость пенобетонных плит объемной массой 400 кг/м ³ толщ. 80 мм	м ³	5,54	27,90	155	-	-	-	-
101	Е12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15 мм из раствора М50 Цена: 51,6-(23,3-21,9).1,58	100м ²	0,70	49,39	35	<u>12</u> 5	5	-	-
102	Е12-74 т.1-1-2	Устройство кровель рулон- ных скатных трехслойных для зданий шириной до 12 м на би- тумной мастике с защитным сло- ем из гравия на битумной мас- тике из рубероида РМ-350	100м ²	0,70	267,00	187	<u>87</u> 41	33	<u>8</u> 2	-
103	Е12-289 т.9-6	Дополнительный слой руберои- да по кровле	100м ²	0,70	49,90	35	<u>18</u> 8'	7	<u>1</u> -	-
104	Е12-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100м ²	0,03	192,00	6	<u>3</u> 1	1	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 39 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

105 Е12-277 Устройство обрамлений на фаса-
т.8-2 дах без водосточных труб

100м2

1,25

9,43

12

6
3

3

-

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

9

руб.

579

166
76

65

11
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.

166

Раздел 10. Отделочные работы

106 Е15-201
т.51-1

Штукатурка фасадов улучшен-
ная цементно-извеотковым
раствором по камню стен

100м2

0,14

85,30

12

12
5

5

-

904-7-16.86

ал.У

- 40 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	Е15-210 т.52-3	Штукатурка фасадов высокока- чественная цементно-известко- вым раствором по камню отколов при ширине до 200 мм плоская	100м	0,18	34,60	6	2 3	3	-
108	Е15-535 т.156-4-23	Окраска фасадов с лоек с под- готовкой поверхности перхлорвини- ловая	100м2	0,18	61,20	11	5 2	2	-
109	Е15-297 т.59-4	Отделка поверхностей потоло- ков 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 по- мещений высотой до 4 м про- стая 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 -	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 41 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

помещений высотой до 4 м по
кирпичу и бетону потолков

II3	E15-262 т.55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	1,30	107,00	139	<u>148</u> 69	60	<u>9</u> 5
II4	E15-298 т.60-I	Улучшенная штукатурка по сет- ке без устройства каркаса стен	100м2	1,02	386,00	395	<u>157</u> 73	67	<u>6</u> 2
II5	E15-304 т.6I-I	Устройство каркаса при ошту- катуривании стен	100м2	1,02	73,00	75	<u>30</u> 14	14	-
II6	E15-82 т.14-I	Облицовка стен белыми керами- ческими глазурованными плит- ками	100м2	0,31	422,00	129	<u>63</u> 29	29	-
II7	E15-535 т.156-4-23 К-1,5	Перхлорвиниловая окраска стен за 3 раза	100м2	0,86	61,20	53	<u>25</u> 11	11	-
II8	E15-50I т.152-I	Клеевая окраска внутри поме- щений высотой до 4 м простая	100м2	0,20	8,44	2	<u>2</u> 1	1	-

904-7-16.86

ал.У

- 42 -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
119	Е15-508 т.153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100м2	0,70	5,84	4	$\frac{7}{3}$	3	-
120	13-168 т.18-21 К-2	Окраска закладных деталей, м/к лестниц и ограждений краской БТ-177 за 2 раза	100м2	0,3	14,26	5	$\frac{6}{3}$	3	-
121	13-168 т.18-21 К-2	То же, металлических перекрытий каналов	100м2	0,2	14,26	4	$\frac{5}{2}$	2	-
----- Всего по разделу 10 руб.						1145	$\frac{533}{246}$	230	$\frac{16}{7}$

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	911
Накладные расходы	руб.	150
Накладные НУЧП	руб.	173
Плановые накопления	руб.	84
Плановые НУЧП	руб.	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость общестроительных работ

руб.

1145

Норматив.условно-чистая продукция

руб.

533

Раздел II. Разные работы

122	Е27-173 т.43-1	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см	100м2	0,22	230,00	51	10 4	3	1
123	Е27-169 т.42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	0,22	156,00	34	4 2	2	-
124	Е8-10 т.3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	0,29	10,70	3	-	-	-
125	Е8-28 т.4-8	Устройство замка из мятой глины	м3	0,06	11,80	1	1 -	-	-
126	Е8-179 т.19-1	Крыльца с входной площадкой	м2	1,44	13,30	19	3 1	1	-

904-7-15.86

вп.у

- 44 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

127	ЕП-77 т.П-П	Железнение поверхности вход- ной площадки	100м2	0,01	9,83	1	-	-	-
-----	----------------	--	-------	------	------	---	---	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

II

руб.

137

$$\begin{array}{r} 18 \\ 7 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 1 \\ - \end{array}$$

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.

109

Накладные расходы

руб.

18

Накладные НУЧП

руб.

5

Плановые накопления

руб.

10

Плановые НУЧП

руб.

4

Всего, стоимость общестроительных работ

руб.

137

Норматив.условно-чистая продукция

руб.

18

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

руб.

7821

$$\begin{array}{r} 1910 \\ 885 \end{array}$$

638

$$\begin{array}{r} 247 \\ 84 \end{array}$$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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.	1869
Стоимость металломонтажных работ	руб.	158
Накладные расходы	руб.	14
Накладные НУЧП	руб.	9
Плановые накопления	руб.	14
Плановые НУЧП	руб.	10

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.Зеркина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25, ЭН-25К
производительностью 1-2 кг хлора в час
на строительные работы баков-хранилищ концентрированного солевого раствора

Основание: черт.КЖ 9-12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,35 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция 1,03 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость за расчетную
единицу 1 кг/час произво-
дительности $\frac{4,35}{2,18}$ тыс.руб.

1 м2 общей площади баков 271,88 руб.

1 м3 строительного объема 15,70 руб.

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН, расце- нок (цен- ника) и др.	Наименования работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая, продукция прямые затраты	в том числе: основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	Е1-56 т.ч. п. I. II т. II-I4	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном и ко- лесном ходу в отвал с ков- шом вместимостью 0,5 м3, грунт 2 группы Цена: 132+125,47.0,15	1000м3	0,09	150,82	14	$\frac{29}{14}$	I	$\frac{13}{5}$
---	---------------------------------------	---	--------	------	--------	----	-----------------	---	----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЕІ-960 т.ч. п.3.67 т.80-2	Доработка грунта вручную Цена: 74,5.1,2	100м3	0,10	89,40	9	$\frac{19}{9}$	9	-
3	ЕІ-23І т.ч. п.1.11 т.29-2	Перемещение грунта бульдо- зером на 10 м Цена: 40,8х1,1х0,85	1000м3	0,09	37,94	3	$\frac{7}{3}$	-	$\frac{3}{1}$
4	ЕІ-238 т.ч. п.1.11 т.29-9 К=4	Добавлять на каждые последую- щие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке 23І Цена: 32,3х1,1х4	1000м3	0,36	35,53	13	$\frac{27}{12}$	-	$\frac{12}{4}$
		Обратная засыпка							
5	ЕІ-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунтом 2 группы	100м3	0,10	46,00	5	$\frac{10}{5}$	5	-
6	ЕІ-257	Засыпка траншей и котлова-	1000м3	0,13	20,79	3	$\frac{6}{3}$	-	$\frac{3}{1}$

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - - 8 - - - - - 9 - - - - - 10 - - - - -

т.ч. п. I. II
т. 31-2

нов бульдозером мощностью
до 59 кВт с перемещением грун-
та II группы на 5 м в насыпь
обводнения

Цена: 18,9х1,1

7	ЕI-268 т.ч. п. I. II т. 31-13 К-9	Добавлять на каждые после- дующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расцен- ке Н	1000м3	1,17	11,88	14	<u>30</u> 14	-	<u>14</u> 5
---	--	---	--------	------	-------	----	-----------------	---	----------------

Цена: 10,8х1,1х9

8	ЕI-1184 т. 118-11	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунта I, 2 групп	100м3	1,20	9,69	12	<u>25</u> 11	7	<u>4</u> 3
---	----------------------	---	-------	------	------	----	-----------------	---	---------------

9	ЕI-1132 т. 116-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 груп- пы	100м2	0,92	7,15	7	<u>14</u> 7	7	-
---	---------------------	--	-------	------	------	---	----------------	---	---

10	ЕI-1204 т. 122-2	Посев многолетних трав с под- сыпкой растительной земли вручную	100м2	0,32	83,20	27	<u>12</u> 6	6	-
----	---------------------	---	-------	------	-------	----	----------------	---	---

901-7-16.86

вл.У

- 50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

I

руб.

131

179

35

49

84

19

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.

107

Накладные расходы

руб.

16

Накладные НУЧП

руб.

58

Плановые накопления

руб.

8

Плановые НУЧП

руб.

38

Всего, стоимость общестроительных работ

руб.

131

Норматив.условно-чистая продукция

руб.

179

Раздел 2. ОснованиеII ЕИ-6
т.И-6Устройство подстилающих слоев
щебеночных

м3

2,10

16,00

34

13
7

4

3
1

904-7-46.86

ал.У

- 51 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Е6-1 т.1-1	Устройство бетонной подготов- ки из бетона М50	м3	2,10	28,40	60	<u>4</u> 1	1	-
13	Е11-83 т.13-1	Асфальтовая стяжка толщ. 30 мм	100м2	0,21	121,00	25	<u>9</u> 4	- 4	-
14	Е11-84 т.13-2	Устройство покрытий асфальто- бетонных литых толщиной 5 мм	100м2	0,21	18,80	4	<u>1</u> -	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2		руб.	155	<u>27</u> 12	9	<u>3</u> 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 СПИ ч.1У п.2.11	Устройство стен и плоских днн прямоугольных сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм из полимерсиликат- бетона М200 МПа 0,6	м3	12,62	46,91	592	<u>154</u> 73	57	<u>16</u> 5
Цена: $47 - (32,1 - 28,2) \cdot 1,015 + (0,92 \cdot 2 + 1,53 + 0,4 \cdot 1,1) \cdot 1,015$									
16	С124-18	Арматура класса А3	т	2,05	283,00	580	-	-	-
17	Е6-247 т.29-2	Торкретирование поверхности стен с пескоструйной обработ- кой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м	м2	81,00	3,08	249	<u>217</u> 102	59	<u>43</u> 15

901-7-16.86

ал.у

- 53 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Е6-249 т.29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4 м к расценке 247	м2	81,00	0,44	36	$\frac{17}{8}$	4	$\frac{4}{2}$
19	Е6-253 т.29-4	Железнение поверхности стен в емкостных сооружениях	м2	81,00	0,22	18	$\frac{34}{15}$	15	-
20	Е11-65 т.8-1	Штукатурка по днису толщ. 20 мм	100м2	0,11	70,00	8	$\frac{3}{1}$	1	-
21	Е6-253 т.29-4	Железнение поверхности дна	м2	11,50	0,22	3	$\frac{5}{2}$	2	-
22	Е12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм по верху бляков	100м2	0,10	51,60	5	$\frac{2}{1}$	1	-
23	Е12-300 т.10-2	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки	100м2	0,51	2,53	1	-	-	-

904-7-16 86

ал.У

- 54 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

добавлять или исключить по
расценке 299 (20 мм)

Цена: 2,53x5

24	Е12-83 т.1-2-2	3 слоя рубероида на битумной мастике по покрытию	100м2	0,10	224,00	23	$\frac{2}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
25	Е12-287 т.9-4	Утепление покрытий керамзи- тобетоном толщ. 150 мм	м3	2,44	35,20	86	$\frac{10}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
26	Е12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,16	51,60	8	$\frac{3}{1}$	1	-
27	Е12-300 т.10-2	На каждый 1 мм изменения тол- щины цементной стяжки добав- лять или исключить по расцен- ке 299 до 20 мм	100м2	0,82	2,53	2	-	-	-

Цена: 2,53.5

904-7-16.86

ал.У

- 55 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Е12-289 т.9-6	2 слоя рубероида на битумной мастике	100м2	0,16	49,90	8	$\frac{4}{2}$	2	-
29	Е12-291 т.9-7	На каждый последующий слой пароизоляции оклеечной добавлять к расценке 289	100м2	0,16	40,50	7	$\frac{3}{1}$	1	-
30	Е12-301 т.10-3	Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,16	52,20	9	$\frac{2}{1}$	1	-
31	Е12-302 т.10-4	На каждый 1 мм изменения толщины асфальтовой стяжки добавлять или исключать по расценке 301 до 30 мм Цена: 3,64х15	100м2	2,44	3,64	9	$\frac{3}{1}$	1	-
32	С122-403	Деревянные крышки люков	м2	12,40	5,14	64	-	-	-
33	Е10-139 т.25-6	Обивка крышек люков оцинкованной сталью с наружной стороны	м2	12,40	2,90	36	$\frac{12}{6}$	6	-

904-7-16.86

ал.У

- 56 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	E9-153 т.24-4	Установка крепежных хомутов на кровле	т	0,03	27,10	1	1 -	-	-
35	CI2I-20I9	Стоимость хомутов	т	0,03	356,00	11	-	-	-
36	E23-8 II3-760 т.2-1	Вытяжные стояки из асбестоце- ментных труб Д-100 мм высотой 1,7 м Цена: 2,09-(1,47-0,9)х0,995	м	3,40	1,53	5	2 1	1	-
37	E6-30 т.3-1	Заделка отверстий на покрытии бетоном М100	м3	0,20	35,70	7	2 -	-	-
38	E12-299 т.10-1	Заделка цементным раствором стояков	100м2	0,03	51,60	2	1 -	-	-
39	E7-35I 25-1	Установка опор на плит и ко- лец в сооружениях водопрово- да и канализации диаметром до 1000 мм Цена: 13,3+0,018х24,4	м3	0,48	13,74	7	13 6	1	5 2

901-7-16.86

ал.У

- 57 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	608-70121 СИМ п.9-237	Кольцо КЦ-7-3	м	2,40	14,00	34	-	-	-
41	С пр-нт 06-14-01 п.3.008 СИМ п.3-19	Опорные кольца КЦО-1 из бе- тона М200 Цена: 44,2+0,82.2	м3	0,08	45,84	4	-	-	-
42	E20-486 т.11-1	Установка зонтов над венти- ляционными 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	14	3 1	1	-
44	E22-362 т.22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм сальники	т	0,11	777,00	85	82 38	21	17 5
45	E41-48 т.7-4	Заделка сальников просмолен- ной прядью Цена: 30:8,2		9,40	3,66	34	1 -	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Е6-1 т.1-1	Технологическая набетонка по дну баков М100	м3	1,20	24,40	29	3 1	1	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			3		руб.	2493	593 272	185	87 29

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	1972
Накладные расходы	руб.	324
Накладные НУЧП	руб.	192
Плановые накопления	руб.	183
Плановые НУЧП	руб.	125
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	2479
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	592
Стоимость металломонтажных работ	руб.	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы

руб.

1

Плановые накопления

руб.

1

Всего, стоимость металломонтажных работ

руб.

14

Норматив.условно-чистая продукция

руб.

1

Раздел 4. Каналы и колоды

47	Е11-3 т.1-1	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,59	10,40	6	2 1	1	-
48	Е7-723 т.54-1	Устройство непроходных одно- ячейковых каналов, перекрывае- мых или опирающихся на плиты	м3	1,23	6,93	9	13 5	2	3 1
49	608-10499 СЦМ п.8-521	Лоток Л5Д-8 из бетона М200 Цена: 75,3-0,82х2	м3	0,11	73,66	8	-	-	-
50	608-10501 СЦМ п.8-523	Лоток Л5Д-8 из бетона М200 Цена: 71,5-0,82.2	м3	0,88	69,86	61	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 60 -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
51	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,04	22,90	1	-	-	-
52	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,33	25,00	8	-	-	-
53	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,06	32,10	2	-	-	-
54	608-10490 СЦМ п.8-503	Плиты П5Д-8 и П5-8 из бе- тона М200 Цена: 60,8-0,82х2	м3	0,24	59,16	14	-	-	-
55	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	22,90	1	-	-	-
56	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,11	25,00	3	-	-	-
57	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,02	32,10	1	-	-	-
58	E22-447 т.30-2	Устройство колодцев водо- проводных сборных железобетонных круглых в мокрых грунтах	м3	2,45	141,00	345	<u>98</u> 46	25	<u>21</u> 6

904-7-16.86

ал.У

- 6I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	СИЗ-823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	25,00	50	-	-	-
60	Е14-59 т.25-3	Деревянные стены канала фильтра	100м2	0,01	505,00	6	<u>2</u> 1	1	-
61	Е14-57 т.25-1	Деревянное покрытие канала фильтра	100м2	0,01	320,00	3	<u>2</u> 1	1	-
62	Е6-259 т.31-1	Обсыпка деревянного канала фильтра песком	м3	0,12	27,80	3	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			4		руб.	654	<u>117</u> 54	30	<u>24</u> 7

В том числе:

Стоимость общестроительных работ
 Накладные расходы
 Накладные НУЧП

руб. 521
 руб. 84
 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.

117

Раздел 5. Пандус63 E27-19
т.7-1

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка

м3

16,50

8,68

143

10
5

1

4
164 E27-42
т.11-1

Щебеночное основание толщ. 160 мм

100м2

1,06

195,00

207

33
15

2

13
465 ЕРЕР 27
примечание
к 27-42

Дополнительная стоимость щебня на 1 см толщины слоя

100м2

1,06

10,90

12

-

-

-

66 E27-164
т.39-1

Асфальтобетонное покрытие толщ. 5см

100м2

1,06

201,00

213

15
7

2

5
2

904-7-16.86

ал.У

- 63 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	E27-165 т.39-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке I64 добавлять или исключать Цена: 240х2	1000м2	0,21	240,00	51	-	-	-
68	E27-86 т.19-4	Установка природных бортовых камней на бетонном основании сечением 150х300 мм	100м	0,41	237,00	97	52 24	24	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			5		руб.	909	110 51	29	22 7

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. 723

Накладные расходы

руб. 119

Накладные НУЧП

руб. 36

Плановые накопления

руб. 67

Плановые НУЧП

руб. 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	909							
---	------	-----	--	--	--	--	--	--	--

Норматив.условно-чистая продукция	руб.	110							
-----------------------------------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

руб.	4350	<u>1026</u>	288	<u>185</u>
		473		63

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	3446							
----------------------------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--

Накладные расходы	руб.	569							
-------------------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--

Накладные НУЧП	руб.	331							
----------------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--

Плановые накопления	руб.	321							
---------------------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--

Плановые НУЧП	руб.	213							
---------------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	4336							
---	------	------	--	--	--	--	--	--	--

Норматив.условно-чистая продукция	руб.	1018							
-----------------------------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--

I 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

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

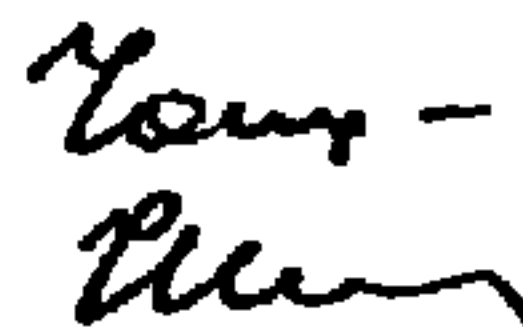
Подготовил

Проверил



Е.А.Артемов

В.Б.Карташев



М.М.Чопорняк

Л.С.Шмаровина



О.Б.Филиппова



С.А.Заркина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25, ЭН-25К
производительностью 1-2 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 1 кг/час произво-
дительности 0,295 тыс.руб.
0,148

1 м2 общей площади 4,01 руб.

1 м3 строительного объема 1,06 руб.

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы и монтажные работы

1	Е16-35 т.7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм ГОСТ 3262-75	м	1,00	0,86	1	-	-	-
2	Е16-38 т.7-1	То же, Д=32 мм	м	18,50	1,14	21	$\frac{8}{4}$	4	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
3	Е16-40 т.7-2	То же, Д=50 мм	м	24,00	1,61	39	$\frac{15}{6}$	6	-
4	Е16-69 т.8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружным диамет- ром 108 мм, толщиной стенки 4 мм (ввод)	м	0,50	3,12	2	$\frac{1}{-}$	1	-
5	Ц12-1-1	Монтаж трубопроводов из во- догазопроводных труб Д=32 мм с перфорацией	м	6,60	0,48	3	$\frac{5}{3}$	3	-
6	С113-16	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. 1 черные обк- новенные Ду-32 т-3.2 мм	м	6,86	0,54	4	-	-	-
7	Кальку- ляция I	Стоимость перфорации труб	отв	130,00	0,13	17	$\frac{30}{15}$	15	-
8	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиле- новых труб с применением	м	6,00	0,80	5	$\frac{8}{5}$	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм							
9	СИ59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм	10м	0,62	2,49	2	-	-	-
10	ЦИ2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм в баках	м	16,00	0,48	8	13 7	7	-
11	СИ13-16	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные Ду-32 т-3.2	м	16,64	0,54	9	-	-	-
12	Е20-696 т.18-1	Крепление трубопроводов	100кг	0,18	35,90	6	2 1	1	-
13	СИ30-1774	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 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 I548P2 для воды давлением I,6 МПа, диаметром 15 мм	шт	1,00	1,25	1	-	-	-
I5	CI30-88	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 32 мм	шт	2,00	2,22	4	-	-	-
I6	CI30-90	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм	шт	4,00	3,81	15	-	-	-
I7	EI6-119 т.12-2	Установка задвижек 3046EP диаметром 100 мм	шт	1,00	29,00	29	$\frac{4}{2}$	2	-
I8	EI6-184 т.16-1	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	шт	1,00	47,70	48	$\frac{4}{2}$	2	-
I9	EI6-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопле- ния, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,29	3,94	1	$\frac{2}{1}$	1	-

904-7-16.86

ал,у

- 70 -

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	1	2 1	1	-
----	-----------------	---	------	------	------	---	--------	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1	руб.	287	94 47	47	-
------------------	--	--	---	------	-----	----------	----	---

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	45
---------------------------	------	----

Накладные расходы	руб.	24
-------------------	------	----

Накладные НУЧП	руб.	13
----------------	------	----

Плановые накопления	руб.	5
---------------------	------	---

Плановые НУЧП	руб.	12
---------------	------	----

Всего, стоимость монтажных работ	руб.	74
----------------------------------	------	----

Норматив.условно-чистая продукция	руб.	56
-----------------------------------	------	----

Стоимость сантехнических работ	руб.	174
--------------------------------	------	-----

904-7-16.86

ал.У

- 71 -

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			
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
21	Е15-614 т.164-8	Окраска стальных трубопрово- дов Д менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100м2	0,06	60,50	4	<u>5</u> 2	2	-
22	Е15-613 т.164-7	То же, Д более 50 мм	100м2	0,06	43,50	3	<u>3</u> 1	1	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					руб.	8	<u>8</u> 3	3	-

 I 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 -----

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	7
Накладные расходы	руб.	1
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	102	50	-
		50		

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	45
Накладные расходы	руб.	24
Накладные НУЧП	руб.	13
Плановые накопления	руб.	5
Плановые НУЧП	руб.	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	14			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	56			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	7			
		Накладные расходы			руб.	1			
		Накладные НУЧП			руб.	3			
		Плановые НУЧП			руб.	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	8			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	8			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	174			
		Накладные расходы			руб.	23			
		Накладные НУЧП			руб.	13			
		Плановые накопления			руб.	16			
		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

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Е.А.Артемов

В.Б.Кврташов

Т.В.Пулькова

Н.С.Селецкая

О.Б.Филиппова

С.А.Зархина

901-7-16.86

ал.У

- 75 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

Обоснование	Наименование работ	Норма врем. в ч/д	Тарифная ставка рабочих	Общая сметная стоимость
ЕИР 38-4-45 "А" прим.2	Разметка отверстий по шаблону Рабочий 4 разряда 0,31x0,147x1,03x1,5	0,071	4,26	0,30
ЕИР 38-4-45 "Б" прим.2	Сверление отверстий в трубах Рабочий 3 разряда 2,7x0,147x1,03x1,5	0,62	3,79	2,35
Итого на 20 отв.		руб.		2,65
Стоимость одного отверстия 2,65 : 20		руб.		0,13

Составила

 Селецкая

904-7-16.86

ал.У

- 76 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту электролизной установки с графитовыми электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К производительностью 1-2 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
1 кг/час производительности $\frac{0,03}{0,01}$ тыс.руб.

1 м2 общей площади 0,41 руб.

1 м3 строительного объема 0,11 руб.

№ пп	№ прейску- рантов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
								основ- ная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	Е16-30 т.5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб диаметром 50мм по стенам зданий и в ка- налах	м	4,00	3,21	13	$\frac{4}{2}$	2	-
---	-----------------	--	---	------	------	----	---------------	---	---

904-7-16.86

ал.У

- 77 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2	Е17-89 т.6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спин- кой РСТО-1, РСТО-2	компл	1,00	9,18	9	1	1	-
							1		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			I		руб.	27	5 3	3	-

В том числе:

Стоимость сантехнических работ	руб.	22
Накладные расходы	руб.	3
Накладные НУЧП	руб.	1
Плановые накопления	руб.	2
Плановые НУЧП	руб.	1
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	27
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	5

Раздел 2. Строительные работы

3	Е15-614	Масляная окраска белилами	100м2	0,01	60,50	1	1	-	-
---	---------	---------------------------	-------	------	-------	---	---	---	---

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	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

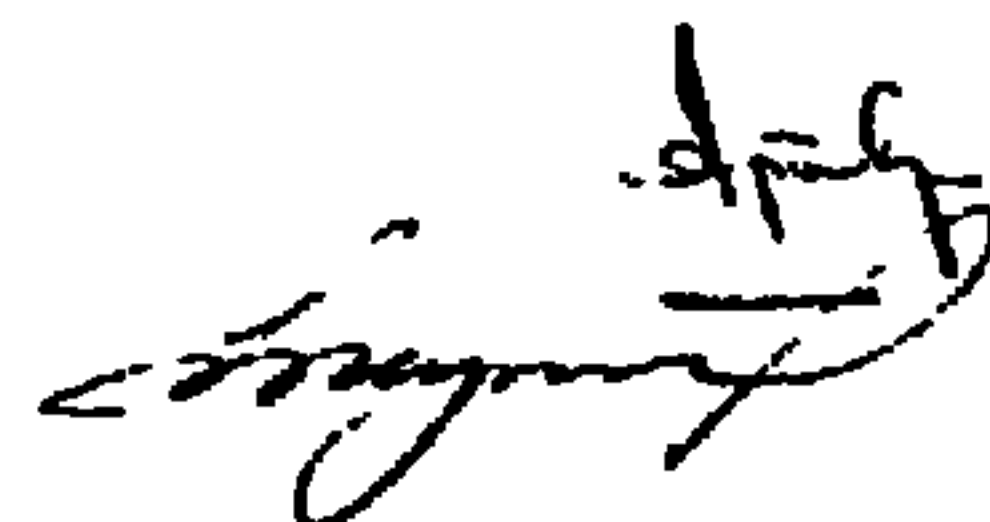
Стоимость сантехнических работ	руб.	22
Накладные расходы	руб.	3
Накладные НУЧП	руб.	1
Плановые накопления	руб.	2
Плановые НУЧП	руб.	1
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	27
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	5

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил



Е.А.Артемов

В.Б.Карташов



Т.В.Пулькова

904-7-16.86

эл.У

- 80 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К
производительностью 1-2 кг активного хлора в час
на отопление и теплоснабжение установки П-1

Основание: ВК, ОВ лист 1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,12 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость за расчетную единицу
1 кг/час производительности 0,59 тыс.руб.
0,30
1 м2 общей площади 8,03 руб.
1 м3 строительного объема 2,13 руб.

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
								основная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы и монтажные работы

Отопление

I	Е16-35 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм	м	70,00	0,86	60	$\frac{33}{16}$	15	1
---	-----------------	--	---	-------	------	----	-----------------	----	---

904-7-16.86

ял.У

- 81 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Е18-132 т.5-5, СИМ п.2001,2002	Регистры отопительные из стальных сварных труб д=133х4,5 мм Цена: 4,34+(6,21-4,15)	м	3,00	5,40	16	I -	-	-
3	Е18-109 т.5-1	Установка радиаторов ото- пительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	вкм	10,50	7,66	80	7 3	3	-
4	С130-91	Вентили проходные муфто- вые 15КЧ1ВП 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 II	10	I -

904-7-16.86

ал.У

- 82 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	СИ30-91	Вентили проходные муфтовые И5КЧ18П для воды и пара, дав- лением 1,6 мпа, диаметром 15 мм	шт	4,00	1,20	5	-	-	-
8	Е16-135 г.12-1	Установка вентили Д=40 мм	шт	2,00	1,60	3	<u>5</u> 2	2	-
9	СИ30-2049 доп.1	Вентиль запорный фланцевый Д=40 мм И5С22НЖ	шт	2,00	16,50	33	-	-	-
10	Е18-228 г.15-4	Установка термометров в оп- раве прямых или угловых	компл	2,00	2,41	5	<u>1</u> -	-	-
11	Е18-226 г.15-2	Установка манометров с трех- ходовым краном	компл	2,00	3,91	8	<u>1</u> -	-	-
Теплоснабжение установки III									
12	Е16-35 г.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отоп- ления, диаметром 15 мм	м	3,00	0,86	3	<u>1</u> 1	1	-

904-7-16.86

вл.У

- 83 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	В16-36 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	16,00	0,91	15	7 3	3	-
14	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диамет- ром 15 мм	шт	1,00	1,20	1	-	-	-
15	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм	шт	3,00	1,43	4	-	-	-
16	Щ1-390-1	Монтаж регулятора температу- ры	шт	1,00	2,55	3	4 3	3	-
17	170-50481	Регулятор температуры пря- мого действия РТ-20 ТУ25-02- -1053-76 Цена: 70х1,072	шт	1,00	75,04	75	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

18	ЕГ6-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления, водопровода и горяче- го водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,92	3,94	4	$\frac{7}{3}$	3	-
----	-----------------	---	------	------	------	---	---------------	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I	руб.	544	$\frac{91}{43}$	41	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.	1
----------------	------	---

Плановые НУЧП	руб.	1
---------------	------	---

Всего, стоимость монтажных работ	руб.	5
----------------------------------	------	---

Норматив.условно-чистая продукция	руб.	4
-----------------------------------	------	---

904-7-16.86

ал.У

- 85 -

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 пух- шнуром из минеральной ваты толщ. 40 мм	м3	0,12	42,10	5	11 5	5	-
----	-----------------	--	----	------	-------	---	---------	---	---

20	СП14-350	Стоимость пухшнура из минераль- ной ваты	м3	0,12	63,80	8	-	-	-
----	----------	---	----	------	-------	---	---	---	---

21	Е26-73 т.13-9	Обертывание поверхности изо- ляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	100м2	0,05	12,60	1	1 1	1	-
----	------------------	---	-------	------	-------	---	--------	---	---

904-7-16.86

ал.У

- 86 -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
22	СИ4-193	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 ра- диаторов масляной краской за 2 раза	100м2	0,19	60,50	12	<u>16</u> 7	7	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2		руб.	44	<u>28</u> 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

901-7-16.86

ал.У

- 87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					руб.	588	<u>119</u> 56	54	<u>2</u> -
Стоимость оборудования					руб.	75			
Всего, стоимость оборудования					руб.	75			
Стоимость монтажных работ					руб.	3			
Накладные расходы					руб.	2			
Накладные НУЧП					руб.	1			
Плановые НУЧП					руб.	1			
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

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

подготовил

Проверил

Е.А.Артемов

В.Б.Картанов

Т.В.Пулькова

Н.С.Селецкая

О.Б.Филиппова

С.А.Зархина

904-7-16.86

а.у

- 89 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25, ЭН-25К
производительностью 1-2 кг активного хлора в час
на вентиляцию здания

Основание: ОВ лист I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,20 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость за расчетную единицу
1 кг/час производительности 0,83 тыс.руб.
0,41
1 м2 общей площади 11,29 руб.
1 м3 строительного объема 3,0 руб.

№ п/п	№ преysку- рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	основ- ная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

Приточная система П-I

I E20-705
т.20-I Установка агрегатов вен-
тиляционных радиальных
из углеродистой стали
ВЦ4-70 №3, 15А с электро-
двигателем 4АА63А4

шт.

2,00

66,50

133

11
5

5

-

904-7-16.86

ал.У

- 90 -

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	1,83	4	$\frac{6}{3}$	3	-
3	ЦВ-п.145	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 0,05т	шт	2,00	5,43	11	$\frac{18}{10}$	10	-
4	ЦВ-48I-I	Установка машин с питовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,03 т	шт	2,00	1,86	4	$\frac{5}{2}$	2	-
5	E20-760 т.25-I	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	1,00	6,09	6	$\frac{7}{3}$	3	-
6	CI30-734	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ6А-П, поверхность нагрева 15,14 м2	шт	1,00	52,90	53	-	-	-
7	E20-4 т.1-I	Переход из тонколистовой стали 0,6 мм с 224x224 на д = 250 м2	м2	0,30	5,21	2	$\frac{1}{-}$	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 9I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	E20-400 т.7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных неподвижных штампованных размером 150 x 490 мм	шт	5,00	1,42	7	$\frac{10}{4}$	4	-
9	E20-428 т.8-I3	Установка клапанов перекид- ных утепленных в шахте	I шт	1,00	3,33	3	$\frac{4}{2}$	2	-
10	CI30-635	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления, из листовой и сортовой стали с утеплителем из фанеры, пря- моугольные периметром до 3200 мм		1,00	20,90	2I	-	-	-
11	E20-66I т.16-I	Установка лебедок фонарных	шт	1,00	0,54	I	$\frac{1}{-}$	-	-
12	I9I3-I004 примен	Стоимость лебедки фонарной Цена: 42 : 28x6	шт	1,00	9,00	9	-	-	-
13	E20-654 т.15-I	Установка дверей герметичес- ких неутепленных размером 1250x500 мм	шт	1,00	13,30	13	$\frac{5}{2}$	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Е20-656 т.15-1	Установка дверей гермети- ческих утепленных размером 1250х500 мм	шт	1,00	16,20	16	Е 2	2	-
15	Е20-474 т.9-1	Установка клапанов	шт	1,00	0,96	1	2 1	1	-
16	СИ30-1858 примен	Стоимость клапана обратного искробезопасного Д=250 мм	шт	1,00	9,14	9	-	-	-
17	Е20-697 т.18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до 100 кг	100кг	0,08	36,10	3	1 -	-	-
18	Е20-1 т.1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм	м2	4,84	7,31	35	10 4	4	-
19	Е20-4 т.1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм	м2	14,13	5,21	74	28 12	12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Е20-407 т.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером 100 x 200 мм	шт	1,00	1,48	1	$\frac{2}{1}$	1	-
21	Е20-402 т.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-1 размером 100 x 200 мм	шт	9,00	2,66	24	$\frac{17}{8}$	8	-
Система ВГ1									
22	Е20-4 т.1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром от 225 до 315 мм	м2	14,00	5,21	73	$\frac{28}{12}$	12	-
23	Е20-487 т.11-1	Установка зонтов над шахта- ми из листовой стали диамет- ром шахты 250 мм	шт	1,00	4,30	4	$\frac{4}{2}$	2	-
24	Е20-474 т.9-1	Установка заслонок воздуш- ных унифицированных Д-250мм	шт	3,00	0,96	3	$\frac{5}{2}$	2	-

901-7-16.86

в.л.У

- 94 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	С130-3289-69 Доп.4	Стоимость заслонки воздуш- ной унифицированной д=250 мм	шт	3,00	22,00	66	-	-	-
26	Е20-474 т.9-1	Установка клапанов	шт	2,00	0,96	2	<u>3</u> 1	1	-
27	С130-1858 примен	Стоимость клапана обратно- го искробезопасного д=250мм	шт	2,00	9,14	18	-	-	-
28	Е20-696 т.18-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100кг	0,32	35,90	12	<u>5</u> 2	2	-

Примечание: стоимость вентиляторных агрегатов А2,5,100-2
комплектно: вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5 с
эл.двигателем 4АА63В2, учтена в смете на
технологическое оборудование

Система ВЕ-1

29	Е20-6 т.1-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной	м2	2,00	4,84	10	<u>3</u> 1	1	-
----	----------------	--	----	------	------	----	---------------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

0,7 мм, диаметром 500 мм

30	Е20-528 т.12-2	Установка дефлекторов диа- метром патрубка 500 мм	шт	1,00	19,30	19	$\frac{7}{3}$	3	-
31	Е20-540 т.13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покры- тия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-6, диаметром патрубка 500 мм	шт	1,00	20,90	21	$\frac{5}{2}$	2	-

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

I

руб.

819

 $\frac{193}{84}$

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

904-7-16.86

ал.У

- 96 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

					руб.	35			
--	--	--	--	--	------	----	--	--	--

					руб.	29			
--	--	--	--	--	------	----	--	--	--

					руб.	639			
--	--	--	--	--	------	-----	--	--	--

					руб.	2			
--	--	--	--	--	------	---	--	--	--

					руб.	85			
--	--	--	--	--	------	----	--	--	--

					руб.	48			
--	--	--	--	--	------	----	--	--	--

					руб.	58			
--	--	--	--	--	------	----	--	--	--

					руб.	34			
--	--	--	--	--	------	----	--	--	--

					руб.	784			
--	--	--	--	--	------	-----	--	--	--

					руб.	164			
--	--	--	--	--	------	-----	--	--	--

Раздел 2. Строительные работы

32	Б15-611 т.164-1	Окраска воздухопроводов масля- ной краской за 1 раз	100м2	0,35	25,70	9	4 2	2	-
----	--------------------	--	-------	------	-------	---	--------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	12	4 2	2	-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	9			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Накладные НУЧП			руб.	1			
		Плановые накопления			руб.	1			
		Плановые НУЧП			руб.	1			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	12			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	4			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	831	197 86	86	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	19			
		Накладные расходы			руб.	14			
		Накладные НУЧП			руб.	5			

I	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.	1			
		Плановые накопления			руб.	1			
		Плановые НУЧП			руб.	1			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	12			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	4			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	639			
		Пуск и регулировка			руб.	2			
		Накладные расходы			руб.	85			

I 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:

Начальник отдела:

Исходные данные:

Составил:

Проверил:

Перфорация:

Подготовил:

Проверил:

Е.А.Артемов

В.Б.Карташов

Т.В.Пулькова

Н.С.Селецкая

О.Б.Филишова

С.А.Зархина

904-7-16.86

ак.У

- 100 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки с
электролизерами ЭН-25 производительностью 1 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 6,91 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция 0,48 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
1 кг/час производительности 8,25 тыс.руб.
1 м2 общей площади 112,24 руб.
1 м3 здания 29,78 руб.

№ п/п	В прейску- рантов, УСН, расце- нок (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
								основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	24-10-01 п.39	Установка электролиз- ная	к-т	2,00	2900,00	5800	-	-	-
---	------------------	------------------------------	-----	------	---------	------	---	---	---

304-7-16.86

ал.У

- 101 -

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

непроточного типа ЭН-25 в
 комплекте с электролизером, ба-
 ком накопителем, шкафом управ-
 ления, раствором узлом
 (насос Х20/18-К-СС приемным
 баком), выпрямительным агрега-
 том и вентилятором Ц4-70
 № 2,5

Монтажные работы по установке

2	Ц18-1-2 УРМО п.5.1	Электролизеры непроточные ЭН-25 Цена: 20,4х0,75	шт	2,00	15,30	31	<u>37</u> 20	18	<u>2</u> 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	<u>46</u> 26	21	<u>5</u> 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	<u>9</u> 4	4	-

9047-16.86

ал.У

- 102 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	230I-150I2 150I-300I 150I-1392	Насос НД2.5-100/10KI4B о эл.дв. 4AA63A4 Цена: 225-36+24	шт	3,00	213,00	639	-	-	-
6	Ц7-28I-I УРМО п.5.1	Агрегат насосный, массой 0,9I т Цена: 25,6x0,75	шт	3,00	19,20	58	<u>70</u> 40	32	<u>8</u> 4
7	УЕРЕР-84 п.1.7	Электроэнергия на испытание насосов	кВт.ч	157,50	0,03	5	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			I	руб.	7127	<u>162</u> 90	75	<u>15</u> 7	

В том числе:

Стоимость оборудования

руб. 6439

Тара и упаковка

руб. 129

Транспортные расходы

руб. 263

Заготовит.-складские расходы

руб. 82

904-7-16.86

ал.У

- 103 -

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	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
10	Ц12-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75п1 Д-50 мм	шт	6,00	2,08	12	<u>19</u> 10	10	-
11	Ц12-791-3	Клапаны стальные фланцевые обратные поворотные 19нж 116к Д-50 мм	шт	2,00	2,48	5	<u>8</u> 4	4	-
		Трубопровод гипохлорита натрия							
12	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фа- сонных деталей Д-20 мм	м	16,50	0,80	13	<u>22</u> 12	12	-
13	Ц12-118-1	То же, Д-50 мм	м	50,00	0,80	40	<u>68</u> 39	38	1 -
14	Е9-153	Крепление трубопроводов	т	0,06	27,10	2	<u>2</u> 1	1	-
15	Ц12-808-1	Вентили, чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч74п1 Д-20 мм	шт	5,00	1,82	9	<u>14</u> 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.	10,00	2,08	21	$\frac{31}{17}$	17	-
----	-----------	--	-----	-------	------	----	-----------------	----	---

Трубопровод производственной канализации

17	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитингами на резьбе Д-25 мм	м	1,50	0,48	1	$\frac{1}{1}$	1	-
----	---------	--	---	------	------	---	---------------	---	---

18	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиле- новых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50 мм	м	19,20	0,80	15	$\frac{26}{14}$	14	-
----	-----------	--	---	-------	------	----	-----------------	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	E22-118 с н/р	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д-70мм (в земле)	м	2,00	0,13	1	$\frac{1}{-}$	-	-
		Цена: 0,11х1,165							
20	E22-121 с н/р	То же, Д-150 мм	м	4,50	0,24	1	$\frac{2}{1}$	1	-
		Цена: 0,21х1,165							
21	E9-153	Крепление трубопроводов	т	0,01	27,10	1	-	-	-

904-7-16.86

ак.У

- 107 -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
22	Ц12-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75п1 Д-50 мм	шт.	3,00	2,08	6	$\frac{9}{5}$	6	-
		Всего по разделу 2	руб.			360	$\frac{318}{177}$	174	$\frac{3}{-}$
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			190			
		Накладные расходы	руб.			138			
		Накладные НУЧП	руб.			56			
		Плановые накопления	руб.			27			
		Плановые НУЧП	руб.			78			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			355			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			313			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Стоимость металломонтажных работ			руб.	5			
--	--	----------------------------------	--	--	------	---	--	--	--

		Накладные НУЧП			руб.	1			
--	--	----------------	--	--	------	---	--	--	--

		Плановые НУЧП			руб.	2			
--	--	---------------	--	--	------	---	--	--	--

		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	5			
--	--	---	--	--	------	---	--	--	--

		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	5			
--	--	-----------------------------------	--	--	------	---	--	--	--

Раздел 3. Материалы, не учтенные пенником

23	СИ59-547	Трубы полиэтиленовые средне-го типа ПНД Д-50 мм	10 м	8,63	5,52	48	-	-	-
----	----------	---	------	------	------	----	---	---	---

24	СИ59-702	Переходники диаметром 50х32мм	10шт	0,20	0,75	1	-	-	-
----	----------	-------------------------------	------	------	------	---	---	---	---

25	СИ59-910	Фланцы Ру=10 кгс/см ² Д-50 мм	шт	8,00	0,94	8	-	-	-
----	----------	--	----	------	------	---	---	---	---

26	СИ21-2019	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,07	356,00	25	-	-	-
----	-----------	-----------------------------------	---	------	--------	----	---	---	---

27	05-17 п.2-III с начисл.	Рукав резиноканевый В (2)- -10-63-75 ГОСТ 18698-79 Цена: 4 х1,074	м	5,00	4,30	22	-	-	-
----	-------------------------------	---	---	------	------	----	---	---	---

904-7-16.86

ал.У

- 109 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	2307-10309 с начисл.	Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленом фланцевый И5ч75пI Д-50 мм Цена: 10х1,098	шт	6,00	10,98	66	-	-	-
29	2307-20060 с начисл.	Клапан 19нж IIок Д-50 мм Цена: 70х1,098	шт	2,00	76,86	154	-	-	-
30	503-80338-II	Поплавок из непластицирован- ного поливинилхлорида Цена: 2,6х1,074	кг	24,00	2,79	67	-	-	-
Трубопровод гипохлорита натрия									
31	CI59-543	Трубы полиэтиленовые сред- него типа ПНП Д-20 мм	10м	1,72	1,08	2	-	-	-
32	CI59-547	То же, Д-50 мм	10м	5,20	5,52	29	-	-	-
33	CI59-906	Фланцы Ру-10 кгс/см2 Д - 20 мм	шт	10,00	0,56	6	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 110 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	СИ59-910	То же, Д-50 мм	шт	12,00	0,94	11	-	-	-
35	23-10 п.26-004 с начисл.	Заглушка Д-50 мм ГОСТ 17379-77 Цена: 0,25х1,079	шт	1,00	0,27	1	-	-	-
36	СИ21-2019	Стоимость крепления трубо- проводов	т	0,06	356,00	21	-	-	-
37	05-17 п.2-III с начисл.	Рукав резиноканевый В (2)-10-63-75 ГОСТ 18698-79 Цена: 4 х1,074	м	5,00	4,30	22	-	-	-
38	2307-10305 с начисл.	Вентиль проходной футеро- ванный полиэтиленом фланце- вый 15ч74п1 Д-20 мм Цена: 5,1х1,098	шт	5,00	5,60	28	-	-	-
39	2307-10309 с начисл.	Вентиль проходной футеро- ванный полиэтиленом фланце- вый 15ч75п1 Д-50 мм Цена: 10 х 1,098	шт	10,00	10,98	110	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- III -

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Трубопровод производственной канализации

40	СИЗ-15	Трубы стальные водогазопроводные, Д - 50 мм	м	1,54	0,42	I	-	-	-
41	СИ59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП, Д - 50 мм	10 м	2,00	5,52	II	-	-	-
42	СИ59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП Д-70 мм	10м	0,20	11,20	2	-	-	-
43	СИ59-491	То же, Д-150 мм	10м	0,45	49,70	23	-	-	-
44	СИ21-2019	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,01	356,00	4	-	-	-
45	СИ59-910	Фланцы Ру-10 кгс/см ² Д-50 мм	шт	6,00	0,94	6	-	-	-
46	2307-10309 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый И5ч75п1 Д-50 мм	шт	3,00	10,98	33	-	-	-

Цена: 10х1,098

901-7-16 86

ал.У

- II2-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			3		руб.	760	-	-	-
В том числе:									
Стоимость монтажных работ					руб.	651			
Плановые накопления					руб.	51			
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	<u>480</u> 267	249	<u>18</u> 7
В том числе:									
Стоимость оборудования					руб.	6439			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Тара и упаковка	руб.	129
Транспортные расходы	руб.	263
Заготовит.-складские расходы	руб.	82
Всего, стоимость оборудования	руб.	6913
Стоимость монтажных работ	руб.	979
Накладные расходы	руб.	198
Накладные НУЧП	руб.	88
Плановые накопления	руб.	94
Плановые НУЧП	руб.	118
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	1271
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	475
Стоимость металломонтажных работ	руб.	55
Накладные расходы	руб.	4
Накладные НУЧП	руб.	1
Плановые накопления	руб.	4

904-7-16.86

ал.У

- II4 -

I - - - - - 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

984-7-16.86

ал.У

- 116 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа "ЭН-25" и "ЭН-25К"
производительностью 1-2 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 11,48 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 10,03 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,45 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 156,19 руб.
I м3 здания 41,44 руб.

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН, расце- нок (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
								основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	24-10-01 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 - - - - - 10 - - - - -

комплекте с электролизером,
баком-накопителем, шкафом
управления, раствором узлом
(насос Х20/18-К-С с приемным
баком), выпрямительным агрега-
том и вентилятором Ц4-70
№ 2,5

Монтажные работы по установке

2	Ц18-1-2 УРМО п.5.1	Электролизеры непроточные ЭН-25 Цена: 20,4x0,75	шт	3,00	15,30	46	<u>56</u> 32	28	<u>4</u> 2
3	Ц7-281-1 УРМО п.5.1	Агрегат насосный 20/18-К-С (1 на складе) Цена: 25,6x0,75	шт	2,00	19,20	38	<u>46</u> 26	21	<u>5</u> 2
4	Ц7-221-1 УРМО п.5.1	Вентилятор радиальный Ц4-70 № 2,5 (1 на складе) Цена: 4,25x0,75	шт	2,00	3,19	6	<u>9</u> 4	4	-
5	2301-15012 1501-3001 1501-1392	Насос НД2,5-100/10К14В с эл.дв. 4АА63АЧ	шт	3,00	213,00	639	-	-	-

904-7-46.86

ад.У

- II7 -

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Цена: 225-36+24

6	II7-28I-I УРМО п.5.1	Агрегат насосный массой 0,91 т	шт	3,00	19,20	58	<u>70</u> 40	32	<u>8</u> 4
---	----------------------------	-----------------------------------	----	------	-------	----	-----------------	----	---------------

Цена: 25,6x0,75

7	УЕРЕР-84 п.1.7	Электроэнергия на испытание насосов	кВт.ч	157,50	0,03	5	-	-	-
---	-------------------	--	-------	--------	------	---	---	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	I	руб.	10263	<u>181</u> 102	85	<u>17</u> 8
------------------	---	------	-------	-------------------	----	----------------

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	9339
------------------------	------	------

Тара и упаковка	руб.	187
-----------------	------	-----

Транспортные расходы	руб.	381
----------------------	------	-----

Заготовит.-младские расходы	руб.	119
-----------------------------	------	-----

Всего, стоимость оборудования	руб.	10026
-------------------------------	------	-------

I - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - 5 - - - 6 - - - 7 - - - 8 - - - 9 - - - 10 - -

Стоимость монтажных работ	руб.	153
Накладные расходы	руб.	67
Накладные НУЧП	руб.	33
Плановые накопления	руб.	17
Плановые НУЧП	руб.	45
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	237
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	181

Раздел 2. Трубопроводы и арматура

Трубопровод раствора соли

8	Ц12-118-1	Трубопроводы из полнэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50 мм	м	86,00	0,80	69	117 67	65	2 -
9	Е9-153	Крепление трубопроводов	т	0,08	27,10	2	3 1	1	-
10	Ц12-808-2	Вентили чугунные фланцевые	шт	7,00	2,08	15	22 12	12	-

904-7-16.86

эл.У

- 119 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

футерованные полиэтиленом
И5ч75пI Д-50 мм

II	Ц12-79I-3	Клапаны стальные фланцевые обратные поворотные И9нх II6к Д-50 мм	шт	2,00	2,48	5	<u>8</u> 4	4	-
Трубопровод гипохлорита натрия									
12	Ц12-II8-I	Трубопроводы из полиэтилено- вых труб с применением готовых фасонных Д-20 мм	м	16,50	0,80	13	<u>22</u> 12	12	-
13	Ц12-II8-I	То же, Д-50 мм	м	50,00	0,80	40	<u>68</u> 39	38	I -
14	Е9-153	Крепление трубопроводов	т	0,07	27,10	2	<u>3</u> 1	1	-
15	Ц12-808-I	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом И5ч74пI Д-20 мм	шт	5,00	1,82	9	<u>14</u> 8	8	-

904-7-16 86

ал.У

- 120 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Ц2-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75п1 Д-50 мм	шт	12,00	2,08	25	<u>37</u> 21	21	-
		Трубопровод производственной канализации							
17	Ц2-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе Д-25 мм	м	1,50	0,48	1	<u>1</u> 1	1	-
18	Ц2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-50мм	м	20,00	0,80	16	<u>27</u> 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	<u>1</u> -	-	-
20	Е22-121 с н/р	То же, Д-150 мм Цена: 0,21х1,165	м	4,50	0,24	1	<u>2</u> 1	1	-
21	Е9-153	Крепление трубопроводов	т	0,01	27,10	1	-	-	-

984-7-16.86

ал.У

- 121 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

22	Ц12-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75п1 Д-50 мм	шт	3,00	2,08	6	<u>9</u> 5	5	-
----	-----------	--	----	------	------	---	---------------	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2	руб.	379	<u>334</u> 187	184	<u>3</u> -
------------------	--	--	---	------	-----	-------------------	-----	---------------

Стоимость монтажных работ

руб. 201

Накладные расходы

руб. 145

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

904-7-16 86

ал.у

- 122 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость металломонтажных работ

руб.

5

Норматив.условно-чистая продукция

руб.

6

Раздел 3. Материалы, не учтенные цеником

Трубопровод раствора соли

23	СИ59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНД Д-50 мм	10м	8,94	5,52	49	-	-	-
24	СИ59-702	Переходники диаметром 50х32мм	10шт	0,20	0,75	1	-	-	-
25	СИ59-910	Фланцы Ру=10 кгс/см ² Д-50 мм	шт	10,00	0,94	9	-	-	-
26	СИ21-2019	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,08	356,00	28	-	-	-
27	ОБ-17 п.2-III с начисл.	Рукав резиноканевый В (2)- -10-63-75 ГОСТ 18698-79 Цена: 4 х1,074	м	5,00	4,30	22	-	-	-

901-7-16.86

ал.У

- 123 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	2307-10309 с начисл.	Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленом фланцевый И5ч75пI Д-50 мм	шт	7,00	10,98	77	-	-	-
29	2307-20060 с начисл.	Цена: 10 хI,098 Клапан И9нк II6к Д-50 мм	шт	2,00	76,86	154	-	-	-
		Цена: 70хI,098							
30	503-80338-II	Поплавок из непластифициро- ванного поливинилхлорида	кг	24,00	2,79	100	-	-	-
		Цена: 2,6хI,074							
		Трубопровод гипохлорита натрия							
31	CI59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНД Д-20 мм	IQm	1,72	1,08	2	-	-	-
32	CI59-547	То же, Д-50 мм	IQm	5,20	5,52	29	-	-	-
33	CI59-906	Фланцы Ру-10 кгс/см2 Д-20мм	шт	10,00	0,56	6	-	-	-
34	CI59-910	То же, Ру-10 кгс/см2 Д-50мм	шт	14,00	0,94	13	-	-	-

904-7-16 86

ал.У

- 124 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	23-10 п.26-004 с начисл.	Заглушки Д-50 мм ГОСТ 17379-77 Цена: 0,25х1,079	шт	1,00	0,27	1	-	-	-
36	СИ21-2019	Стоимость крепления трубопро- водов	т	0,07	356,00	25	-	-	-
37	05-17 п.2-III с начисл.	Рукав резиноканевый В (2)-10-63-75 ГОСТ 18698-79 Цена: 4 х1,074	м	5,00	4,30	22	-	-	-
38	2307-10305 с начисл.	Вентиль проходной футеро- ванный полиэтиленом фланце- вый 15ч74п1 Д-20 мм Цена: 5,1х1,098	шт	5,00	5,60	24	-	-	-
39	2307-10309 с начисл.	Вентиль проходной футеро- ванный полиэтиленом фланце- вый 15ч75п1 Д-50 мм Цена: 10х1,098	шт	12,00	10,98	132	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 125 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Трубопровод производственной канализации

40	СИЗ-15	Трубы стальные водогазопроводные Д-25 мм	м	1,54	0,42	1	-	-	-
41	СИ59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНД Д-50 мм	10м	2,08	5,52	11	-	-	-
42	СИ59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПВД Д-70 мм	10м	0,20	11,20	2	-	-	-
43	СИ59-491	То же, Д-150 мм	10м	0,45	49,70	23	-	-	-
44	СИ21-2019	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,01	356,00	4	-	-	-
45	СИ59-910	Фланцы Ру-10 кгс/см ² Д-50мм	шт	6,00	0,94	6	-	-	-
46	2307-10309 с начисл.	Вентиль проходной футерованный полиэтиленовый фланцевый ИС475ПД Д-50 мм	шт	3,00	10,98	33	-	-	-

Цена: 10х1,098

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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.	11481	515 289	269	20 8
В том числе:									
Стоимость оборудования					руб.	9339			
Тара и упаковка					руб.	187			
Транспортные расходы					руб.	381			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость металломонтажных работ

руб. 70

Норматив.условно-чистая продукция

руб. 6

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

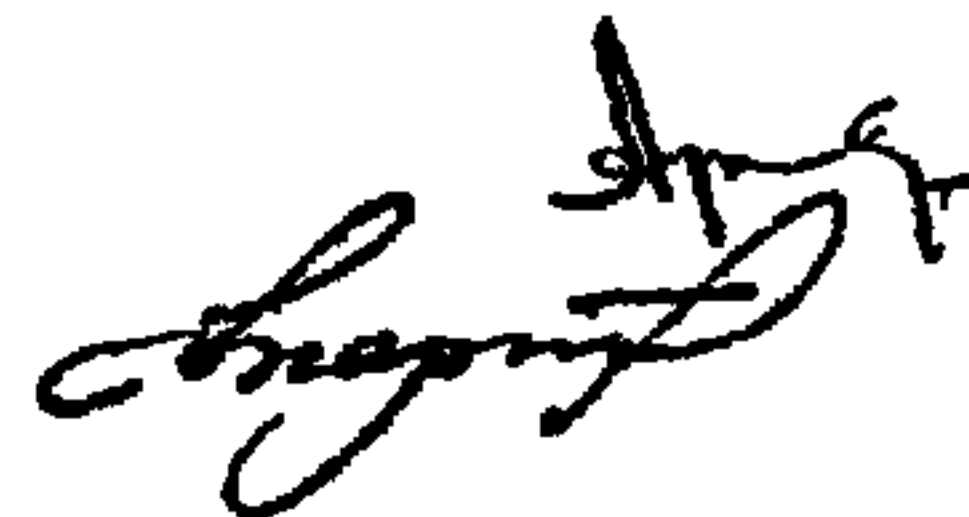
Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил



Е.А.Артемов



В.Б.Карташов



Е.Е.Менделеева



Т.П.Упорова

О.Б.Филишова

С.А.Зархина

901-7-16.86

ад.У

- 129 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами "ЭН-25" и "ЭН-25К"
производительностью 1-2 кг активного хлора в час

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки
с электролизерами ЭН-25 производительностью 1 кг активного хлора в час
(вариант дозирования гипохлорита натрия эжекторами)

Основание: ТХ-5

Сметная стоимость 7,35 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 6,23 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,35 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
1 кг/час производительности 7,35 тыс.руб.
1 м2 общей площади 100,0 руб.
1 м3 здания 26,53 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преysку- рантов, УСН, расце- нок (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	С. оимось единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
								основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	24-10-01 п.39	Установка электро- лизная	к-т	2,00	2900,00	5800	-	-	-
---	------------------	------------------------------	-----	------	---------	------	---	---	---

904-7-16.86

ал.у

- 130 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

непроточного типа ЭН-25 в
комплекте с электролизером,
баком-накопителем, шкафом
управления, раствором узлом
(насос Х20/18-К-С с приемным
баком), выпрямительным агре-
гатом и вентилятором Ц4-70
№ 2,5

Монтажные работы по установке

2	Ц18-1-2 УРМО п.5.1	Электролизеры непроточные ЭН-25 Цена: 20,4х0,75	шт	2,00	15,30	31	<u>37</u> 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	<u>46</u> 26	21	5 -
4	Ц7-221-1 УРМО п.5.1	Вентилятор радиальный Ц4-70 №2,5 цена: 4,25х0,75	шт	2,00	3,19	6	<u>9</u> 4	4	-

904-7-16.86

ал.У

- 131 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5	УКРЕП п.1.7	Электроэнергия на испытание насосов	кВт.ч.	63,00	0,03	2	-	-	-
---	----------------	--	--------	-------	------	---	---	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			I	руб.	6348	<u>92</u> 50	43	<u>7</u> 3
------------------	--	--	---	------	------	-----------------	----	---------------

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	5800
------------------------	------	------

Тара и упаковка	руб.	116
-----------------	------	-----

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.	18
----------------	------	----

Плановые накопления	руб.	9
---------------------	------	---

Плановые НУЧП	руб.	24
---------------	------	----

904-7-16.86

ал.У

- 132 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость монтажных работ					руб.	121			
----------------------------------	--	--	--	--	------	-----	--	--	--

Норматив.условно-чистая продукция					руб.	92			
-----------------------------------	--	--	--	--	------	----	--	--	--

Раздел 2. Трубопроводы и арматура

Трубопровод раствора соли

6	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50мм	м	83,00	0,80	66	<u>112</u> 64	62	<u>2</u> -
7	Е9-153	Крепление трубопроводов	т	0,07	27,10	2	<u>3</u> 1	1	-
8	Ц12-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75п1 Д-50 мм	шт	6,00	2,08	12	<u>19</u> 10	10	-
9	Ц12-791-3	Клапаны стальные фланцевые обратные поворотные 19нж 116к Д-50 мм	шт	2,00	2,48	5	<u>8</u> 4	4	-

I - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - 5 - - - 6 - - - 7 - - - 8 - - - 9 - - 10 - -

Трубопровод дозирования эжекторами

10	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазопро- водных труб с фитингами на резь- бе, Д-32 мм	м	2,50	0,48	1	<u>2</u> 1	1	-
11	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтилено- вых труб с применением гото- вых фасонных деталей, Д-32мм	м	11,00	0,80	9	<u>15</u> 8	8	-
12	Ц12-118-1	То же, Д-40 мм	м	3,00	0,80	2	<u>4</u> 2	2	-
13	Ц12-118-1	То же, Д-50 мм	м	8,50	0,80	7	<u>12</u> 6	6	-
14	Ц12-807-2	Вентили чугунные муфтовые 15ч8п2 Д-32 мм	шт	3,00	0,76	2	<u>4</u> 2	2	-
15	Ц12-808-1	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом	шт	7,00	1,82	13	<u>19</u> 11	11	-

904-7-16.86

ал.У

- 134 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		И5ч75пI Д-32 мм							
16	Ц12-808-2	То же, Д-40 мм	шт	3,00	2,08	6	<u>9</u> 5	5	-
17	Ц12-808-2	То же, Д-50 мм	шт	2,00	2,08	4	<u>6</u> 3	3	-
18	Ц11-352-10	Монтаж эжектора	шт	3,00	0,67	2	<u>3</u> 2	2	-
		Трубопровод производственной канализации							
19	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе Д-25 мм	м	1,50	0,48	1	<u>1</u> 1	1	-
20	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50 мм	м	19,20	0,80	15	<u>26</u> 14	14	-
21	Е22-118 с в/р	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д-70мм (в земле) Цена: 0,11х1,165	м	2,00	0,13	1	<u>1</u> -	-	-

904-7-16 86

ал.У

- 135 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Б22-121 с н/р	То же, Д-150 мм Цена: 0,21х1,165	м	4,50	0,24	1	<u>2</u> 1	1	-
23	Б9-153	Крепление трубопроводов	т	0,01	27,10	1	-	-	-
24	Ш2-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75п1 Д-50 мм	шт	3,00	2,08	6	<u>2</u> 5	5	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2	руб.		289	<u>255</u> 140	138	<u>2</u> -

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Норматив.условно-чистая продукция	руб.	252							
-----------------------------------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--

Стоимость металломонтажных работ	руб.	3							
----------------------------------	------	---	--	--	--	--	--	--	--

Накладные НУЧП	руб.	1							
----------------	------	---	--	--	--	--	--	--	--

Плановые НУЧП	руб.	1							
---------------	------	---	--	--	--	--	--	--	--

Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	3							
---	------	---	--	--	--	--	--	--	--

Норматив.условно-чистая продукция	руб.	3							
-----------------------------------	------	---	--	--	--	--	--	--	--

Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником

Трубопровод раствора соли

25	СИ59-547	Трубы полиэтиленовые средне-го типа ПНП Д-50 мм	10м	8,63	5,52	48	-	-	-
26	СИ59-702	Переходники диаметром 50х32	10шт	0,20	0,75	1	-	-	-
27	СИ59-910	Фланцы Ру-10 кгс/см2 Д-50мм	шт	8,00	0,94	8	-	-	-
28	СИ21-2019	Стоимость крепления трубо-проводов	т	0,07	356,00	25	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 137 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	05-Г7 п.2-III с начисл.	Рукав резиноканевый В (2)-10-63-75 ГОСТ 18698-79	м	5,00	4,30	22	-	-	-
		Цена: 4 х1,074							
30	2307-10309 с начисл.	Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленовый фланце- вый 15ч75п1 Д-50 мм	шт	6,00	10,98	66	-	-	-
		Цена: 10х1,098							
31	2307-20060 с начисл.	Клапан 19нж 116к Д-50 мм	шт	2,00	76,86	154	-	-	-
		Цена: 70х1,098							
32	503-80339-II	Поплавок из непластифициро- ванного поливинилхлорида	кг	24,00	2,79	67	-	-	-
		Цена: 2,6х1,074							
		Трубопровод дозирования эжекторами							
33	СИЗ-16	Трубы стальные водопровод- ные , Д-32 мм	м	2,57	0,54	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	СИ59-545	Трубы полиэтиленовые средне- го типа ПНП Д-32 мм	10м	1,14	2,49	3	-	-	-
35	СИ59-546	То же, Д-40 мм	10м	0,31	3,68	1	-	-	-
36	СИ59-547	То же, Д-50 мм	10м	0,88	5,52	5	-	-	-
37	СИ59-908	Фланцы Ру-10 кгс/см ² Д-32мм	шт	14,00	0,75	11	-	-	-
38	СИ59-909	То же, Д-40 мм	шт	6,00	0,85	5	-	-	-
39	СИ59-910	То же, Д-50 мм	шт	2,00	0,94	2	-	-	-
40	23-10 п.26-004 с начисл.	Заглушка Д-50 мм, ГОСТ 17379-77 Цена: 0,25х1,079	шт	1,00	0,27	1	-	-	-
41	2307-10228 с начисл.	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 Д-32 мм Цена: 2,2х1,098	шт	3,00	2,42	7	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 139 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	2307-10307 с начисл.	Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленом фланцевый 15ч75п1 Д-32 мм Цена: 6,7х1,098	шт	7,00	7,36	52	-	-	-
43	2307-10308 с начисл.	То же, Д-40 мм Цена: 8,6х1,098	шт	3,00	9,44	28	-	-	-
44	2307-10309 с начисл.	То же, Д-50 мм Цена 10,1х1,098	шт	2,00	10,98	22	-	-	-
45	503-80337-11	Эжектор из непластифициро- ванного поливинилхлорида Цена: 3,9х1,074	кг	12,00	4,19	50	-	-	-
Трубопровод производственной канализации									
46	СИЗ-15	Трубы стальные водогазопро- водные Д-25 мм	м	1,54	0,42	1	-	-	-

901-7-16 86

ал.у

- 140 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	CI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНД Д-50 мм	10м	2,00	5,52	11	-	-	-
48	CI59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНД Д-70 мм	10м	0,20	11,20	2	-	-	-
49	CI59-491	То же, Д-150 мм	10м	0,45	49,70	23	-	-	-
50	CI21-2019	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,01	356,00	4	-	-	-
51	CI59-910	Фланцы Ру-10 кгс/см ² Д-50 мм	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.	712	-	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 141 -

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	<u>347</u>	181	<u>9</u>
		190		3

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	5800							
------------------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--

Тара и упаковка	руб.	116							
-----------------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--

Транспортные расходы	руб.	237							
----------------------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--

904-7-16 86

вл.У

- 142 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Заготовит.-складские расходы

руб.

74

Всего, стоимость оборудования

руб.

6227

Стоимость монтажных работ

руб.

860

Накладные расходы

руб.

147

Накладные НУЧП

руб.

64

Плановые накопления

руб.

79

Плановые НУЧП

руб.

88

Всего, стоимость монтажных работ

руб.

1086

Норматив.условно-чистая продукция

руб.

344

Стоимость металломонтажных работ

руб.

32

Накладные расходы

руб.

2

Накладные НУЧП

руб.

1

Плановые накопления

руб.

2

Плановые НУЧП

руб.

1

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

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил



Е.А.Артемов

В.Б.Карташов



Е.Е.Менделеева



Т.Н.Упорова



О.Б.Филишова



С.А.Зархина

904-7-16.86

ал.У

- 144 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА IO

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа "ЭН-25" и "ЭН-25К"
производительностью 1-2 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 эжекторами)

Основание: ТХ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 10,58 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 9,34 тыс.руб.

б) монтажные работы 1,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция 0,38 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу
1 кг/час производительности 5,29 тыс.руб.

1 м2 общей площади 143,95 руб.

1 м3 здания 38,19 руб.

№№ п/п	№ пре- скурентов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
							основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.	24-10-01 п.39	Установка электро- лизная непроточного типа ЭН-25	к-т	3,00	2900,00	8700	-	-	-
----	------------------	---	-----	------	---------	------	---	---	---

901-7-16.86

ал.У

- 145 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

в комплекте с электролизером,
баком-накопителем, шкафом уп-
равления, раствором узлом
(насос Х20/18-К-С с приемным
баком), выпрямительным агре-
гатом и вентилятором Ц4-70
№ 2,5

Монтажные работы по установке

2	Ц18-1-2 УРМО п.5.1	Электролизеры непроточные ЭН-25 Цена: 20,4х0,75	шт	3,00	15,30	46	<u>56</u> 32	28	<u>4</u> 2
3	Ц7-281-1 УРМО п.5.1	Агрегат насосный Х20/18-К-С (1 на складе) Цена: 25,6х0,75	шт	2,00	19,20	38	<u>46</u> 26	21	<u>5</u> 2
4	Ц7-221-1 УРМО п.5.1	Вентилятор радиальный Ц4-70 № 2,5 (1 на складе) Цена: 4,25х0,75	шт	2,00	3,19	6	<u>9</u> 4	4	-
5	УЕРЕР-84 п.1.7	Электроэнергия на испытание насосов	кВт.ч	63,00	0,03	2	-	-	-

904-7-16.86

ял.У

- 146 -

I	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.

174

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.

10

Плановые НУЧП

руб.

28

Всего, стоимость монтажных работ

руб.

144

Норматив.условно-чистая продукция

руб.

III

2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Трубопроводы и арматура

Трубопровод раствора соли

Ц2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50 мм	м	86,00	0,80	69	117 67	66	2
Е9-153	Крепление трубопроводов	т	0,08	27,10	2	3 1	1	-
Ц2-808-2	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75П1 Д-50 мм	шт	7,00	2,08	15	22 12	12	-
Ц2-791-3	Клапаны стальные фланцевые обратные поворотные 19нх 110к Д-50 мм	шт	2,00	2,48	5	8 4	4	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Трубопровод дозирования эжекторами

10	Ц12-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе, Д-32 мм	м	2,50	0,48	1	2 1	1	-
11	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-32 мм	м	11,00	0,80	9	15 8	8	-
12	Ц12-118-1	То же, Д-40 мм	м	3,00	0,80	2	4 2	2	-
13	Ц12-118-1	То же, Д-50 мм	м	8,50	0,80	7	12 6	6	-
14	Ц12-807-2	Вентили чугунные муфтовые И5ч8п2 Д-32 мм	шт	3,00	0,76	2	4 2	2	-

904-7-16.86

ал.У

- 149 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Ц12-808-1	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом 15ч75п1 Д-32 мм	шт	7,00	1,82	13	<u>19</u> 11	11	-
16	Ц12-808-2	То же, Д-40 мм футерованные	шт	3,00	2,08	6	<u>9</u> 5	5	-
17	Ц12-808-2	То же, Д-50 мм футерованные	шт	2,00	2,08	4	<u>6</u> 3	3	-
18	Ц11-352-10	Монтаж эжектора	шт	3,00	0,67	2	<u>3</u> 2	2	-
Трубопровод производственной канализации									
19	Ц12-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе, Д-25 мм	м	1,50	0,48	1	<u>1</u> 1	1	-
20	Ц12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д-50мм	м	20,00	0,80	16	<u>27</u> 15	15	-

904-7-16 86

ал.У

- 150 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	E22-118 с н/р	Укладка трубопроводов из поли- этиленовых труб диаметром 70 мм (в земле) Цена: 0,11х1,165	м	2,00	0,13	1	1	-	-
22	E22-121 с н/р	То же, Д-150 мм Цена: 0,21х1,165	м	4,50	0,24	1	2 1	1	-
23	E9-153	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.	301	264 146	144	2 -

В том числе:

Стоимость монтажных работ

руб. 160

Накладные расходы

руб. 116

904-7-16.86

ак.У

- ИБГ -

 I - 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.	1
Плановые НУЧП	руб.	1
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	3
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	3

Раздел 3. Материалы, не учтенные цеником

Трубопровод раствора соли

25 СИ59-547

Трубы полиэтиленовые среднего
типа ПНП Д-50 мм

10м 8,94 5,52 49 - - -

904-7-16-86

ал.У

- 152 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	СИ59-702	Переходники диаметром 50х32	10шт	0,20	0,75	1	-	-	-
27	СИ59-910	Фланцы Ру-10 кгс/см ² Д-50мм	шт	10,00	0,94	9	-	-	-
28	СИ21-2019	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,08	356,00	28	-	-	-
29	05-17 02-III с начисл.	Рукав резиноканевый В (2)- -10-63-75 ГОСТ 18698-79 Цена: 4 х1,074	м	5,00	4,30	22	-	-	-
30	503-80338-II	Поплавок из непластифициро- ванного поливинилхлорида Цена: 2,6х1,074	кг	24,00	2,79	100	-	-	-
31	2307-10209 с начисл.	Вентиль проходной футеро- ванный полиэтиленом фланце- вый 15ч75ш1, Д-50 мм Цена: 10х1,098	шт	7,00	10,98	77	-	-	-

901-7-16.86

ал.У

- 153 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2307-20060 с нач.сл.	Клапан I9нк I56к Д-50 мм Цена: 70х1,098	шт	2,00	76,86	I54	-	-	-
Трубопровод дозирования эжекторами									
33	СИЗ-16	Трубы стальные водопровод- ные Д-32 мм	м	2,57	0,54	I	-	-	-
34	СИ59-545	Трубы полиэтиленовые средне- го типа ПНП, Д-50 мм	Юм	1,14	2,49	3	-	-	-
35	СИ59-546	То же, Д-40 мм	Юм	0,31	3,68	I	-	-	-
36	СИ59-547	То же, Д-50 мм	Юм	0,88	5,52	5	-	-	-
37	СИ59-908	Фланцы Ру-10 кгс/см ² , Д-32мм	шт	14,00	0,75	II	-	-	-
38	СИ59-909	Фланцы то же, Д-40 мм	шт	6,00	0,85	5	-	-	-
39	СИ59-910	Фланцы то же, Д-50мм	шт	2,00	0,94	2	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 154 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IQ
40	23-10 п.26-004 с начисл.	Заглушки Д-50 мм ГОСТ 17379-77 Цена: 0,25х1,079	шт	1,00	0,27	1	-	-	-
41	2307-10228 с начисл.	Вентиль проходной муфтовый И5ч8п2, Д-32 мм Цена: 2,2х1,098	шт	3,00	2,42	7	-	-	-
42	2307-10307 с начисл.	Вентиль проходной футеро- ванный полиэтиленом фланце- вый И5ч75п1, Д-32 мм Цена: 6,7х1,098	шт	7,00	7,36	52	-	-	-
43	2307-10308 с начисл.	То же, Д-40 мм Цена: 8,6х1,098	шт	3,00	9,44	28	-	-	-
44	2307-10309 с начисл.	То же, Д-50 мм Цена: 10х1,098	шт	2,00	24,16	48	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 155 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	503-80337-II	Эжектор из непластифицированного поливинилхлорида Цена: 23,9х1,074	кг	12,00	4,19	50	-	-	-
Трубопровод производственной канализации									
46	СИ3-15	Трубы стальные водогазопроводные, Д-25 мм	м	1,54	0,42	1	-	-	-
47	СИ59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПНП, Д-50 мм	10м	2,08	5,52	11	-	-	-
48	СИ59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа ПВД Д-70 мм, Д-70мм	10м	0,20	11,20	2	-	-	-
49	СИ59-491	Трубы полиэтиленовые среднего типа. То же, Д-150 мм	10м	0,45	49,70	23	-	-	-
50	СИ21-2019	Стоимость крепления трубопроводов	т	0,01	356,00	4	-	-	-

901-7-16 №6

ал.У

- 156 -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
51	СИ59-910	Фланцы Ру-10 кгс/см ² , Д-50мм	шт	6,00	0,94	6	-	-	-
52	2307-10309 с начисл.	Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленом фланцевый И5475П1, 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	<u>375</u> 208	197	<u>11</u> 4

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

Стоимость оборудования руб. 8700

Тара и упаковка руб. 174

Транспортные расходы руб. 355

Заготовит.-складские расходы руб. 111

Всего, стоимость оборудования руб. 9340

Стоимость монтажных работ руб. 954

Накладные расходы руб. 158

Накладные НУЧП руб. 68

Плановые накопления руб. 88

Плановые НУЧП руб. 93

Всего, стоимость монтажных работ руб. 1200

Норматив.усл.-лчч-чистая продукция руб. 372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Стоимость металломонтажных работ	руб.	35
----------------------------------	------	----

Накладные расходы	руб.	2
-------------------	------	---

Накладные НУЧП	руб.	1
----------------	------	---

Плановые накопления	руб.	2
---------------------	------	---

Плановые НУЧП	руб.	1
---------------	------	---

Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	39
---	------	----

Норматив.условно-чистая продукция	руб.	3
-----------------------------------	------	---

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Е.А.Артемов

В.Б.Карташов

Е.Е.Менделеева

Т.П.Упорова

О.Б.Филиппова

С.А.Зерхина

З.И.Зерхина

904-7-16.86

ак.У

- 159 -

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 1,88 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,58 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость за расчетную единицу
I кг/час производительности 1,88 тыс.руб.
0,94
I м2 общей площади 25,58 руб.
I м3 строительного объема 6,79 руб.

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН, расце- нок (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	основ- ная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

1	СКЩЭ-84 п.2-741	Ящик управления ЯУ5122-03Е2Д	шт.	1,00	90,00	90	-	-	-
2	ЦСКЩЭ-84 п.2-741	Монтаж, установка, подключение	шт.	1,00	12,90	13	$\frac{12}{7}$	6	$\frac{1}{-}$

904-7-16.86

ал.У

- 160 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	СКЦЭ-84 п.6-651	Ящик управления ЯУ5115-03А2Н	шт	1,00	100,00	100	-	-	-
4	ЦСКЦЭ-84 п.2-651	Монтаж, установка, подклю- чение	шт	1,00	18,60	19	<u>18</u> 11	10	<u>1</u> -
5	СКЦЭ-84 п.651	Ящик управления ЯУ5115-03А2Е	шт	1,00	100,00	100	-	-	-
6	ЦСКЦЭ-84 п.2.651	Монтаж	шт	1,00	18,60	19	<u>18</u> 11	10	<u>1</u> -
7	СКЦЭ-84 п.2-657	Ящик управления ЯУ5117-03А2Е	шт	1,00	109,00	109	-	-	-
8	ЦСКЦЭ-84 п.2.651	Монтаж, установка, подклю- чение	шт	1,00	22,00	22	<u>21</u> 12	11	<u>1</u> -
9	СКЦЭ-84 п.2-557	Шкаф управления ШР11-73521- -22У3	шт	1,00	127,00	127	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 161 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ЦСКЦБ-84 п.2-557	Монтаж, установка, подключение	шт	1,00	33,90	34	<u>26</u> 15	14	1
Установка дополнительных приборов в шкафах ЯУ									
11	Доп.19 15-04 п.12-247	Реле РП-21	шт	2,00	2,40	5	-	-	-
12	1517-1429-1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	3,75	7	-	-	-
13	ЦБ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	2,00	1,19	2	<u>3</u> 1	1	-
14	1504-1055	Выключатели автоматические типа АЕ1031-1У4 АЕ1031-2У4 АЕ1031-3У4	шт.	2,00	1,75	3	-	-	-

904-7-16 86

ал.У

- 162 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	И517-1351-1	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	2,00	1,05	2	-	-	-
16	ИВ-574-18	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, установ- ленных на устройствах: авто- мат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	2,00	0,23	1	-	-	-
17	И504-18093	Кнопка управления ПKE222-2У3	шт	3,00	1,95	6	-	-	-
18	ИВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный установ- ливаемый на конструкции на стене или колонне с количест- вом элементов до 3	шт	3,00	1,99	6	<u>6</u> 3	3	-
19	СИ13-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 черные Ду-25 т-3,2 мм	м	120,00	0,42	50	-	-	-
20	ИВ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	1,00	54,00	54	<u>81</u> 46	23	<u>23</u> 10

904-7-16.86

ал.У

- 163 -

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	$\frac{8}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
22	ЦВ-405-2	М/к для крепления труб	т	0,04	395,00	16	$\frac{2}{1}$	1	-
23	05-03 п.8-0125 ц.ч.5 т.10	Труба виниловая диаметром 32 мм	м	25,00	0,53	13	-	-	-
24	ЦВ-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,25	15,90	4	$\frac{3}{2}$	2	-
25	24-16-49 п.1-081 ц.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	$\frac{6}{3}$	2	$\frac{1}{-}$

904-7-16 86

ал.У

- 164 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	05-17 п.1-108 Ц.1 ч.5 т.10	Резинотканевый рукав Д-25мм	м	25,00	2,18	55	-	-	-
28	ЦВ-408-2	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по станинам машин	100м	0,25	28,10	7	<u>6</u> 3	3	-
29	СИ1-1095	Кабель АВВГ-66023.16+1.10	1000м	0,05	601,20	27	-	-	-
30	СИ1-1092	Кабель АВВГ-660В3.4+1.2,5мм	1000м	0,24	1,20	1	-	-	-
31	СИ1-1075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	1000м	0,17	166,00	28	-	-	-
32	СИ1-2280	Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением 4х2,5мм2	1000м	0,09	195,00	18	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 165 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	ПВ-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	1,00	10,00	10	$\frac{11}{6}$	6	-
34	ПВ-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	$\frac{14}{8}$	8	-
35	ПВ-146-1	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	3,50	48,00	168	$\frac{190}{108}$	64	$\frac{44}{14}$
36	ПВ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечением до 16 мм ²	шт	56,00	3,55	199	$\frac{106}{60}$	60	-
37	ПВ-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм ² с количеством жил 7	шт	6,00	0,49	3	$\frac{2}{1}$	1	-

904-7-16.86

ал.У

- 166 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	2405-1861	Стойки КИ150УЗ ТУ36-1496-75, изм НР-2-79	1000шт	0,02	235,40	4	-	-	-
39	ЦВ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,16	27,80	4	5 2	2	-
40	2405-1696	Полки КИ161УЗ ТУ36-1496-75, изм, НР2-79	1000шт	0,03	1,07	1	-	-	-
41	ЦВ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	0,32	1,34	1	1 -	-	-
42	2405-1468	Лоток НЛ-2032УЗ К422УЗ ТУ36-31-80	шт	20,00	1,98	40	-	-	-
43	ЦВ-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,12	108,00	13	15 8	4	4
44	СИ56-82	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78) У996УЗ	шт	5,00	1,63	8	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 167 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	СИ52-288	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 1х50 мм ²	1000м	0,10	304,00	30	-	-	-
46	ЦБ-409-5	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм ²	100м	0,90	14,00	13	$\frac{21}{12}$	5	$\frac{7}{2}$
47	ЦБ-403-1	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ²	100м	0,10	11,50	1	$\frac{2}{1}$	1	-
48	ЦБ-405-2	М/к для крепления лотков	т	0,13	395,00	51	$\frac{6}{3}$	3	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1		руб.	1884	$\frac{583}{328}$	243,	$\frac{85}{27}$

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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. 213

Накладные НУЧП руб. 105

Плановые накопления руб. 92

Плановые НУЧП руб. 147

Всего, стоимость монтажных работ руб. 1280

Норматив.условно-чистая продукция руб. 583

904-7-16.86

вл.У

- 169 -

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 -----

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

руб.

1884

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.

105

Плановые накопления

руб.

92

Плановые НУЧ

руб.

147

904-7-16.86

вл.У

- 170 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость монтажных работ

руб. 1280

Норматив.условно-чистая продукция

руб. 583

Главный инженер проекта

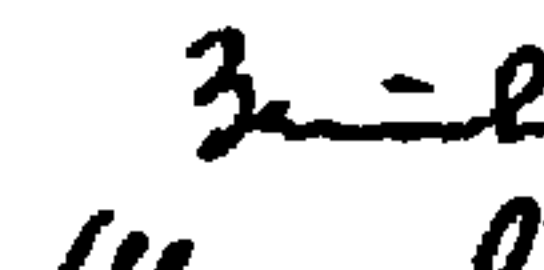
 — Е.А.Артемов

Начальник отдела

 — А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил

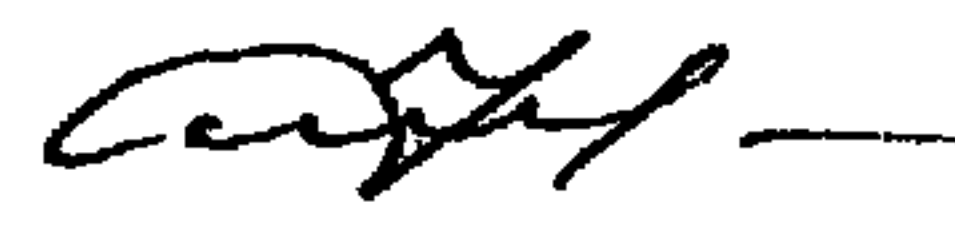
 — А.А.Завьялова

Проверил

 — В.В.Шумилов

Перфорация:

Составил

 — О.Б.Филишова

Проверил

904-7-16.86

ал.У

- 171 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 12

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К
производительностью 1-2 кг активного хлора в час
на электроосвещение

Основание: ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,17 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость за расчетную единицу
1 кг/час производительности 0,42 тыс.руб.
0,21
1 м2 общей площади 5,71 руб.
1 м3 строительного объема 1,52 руб.

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
1	1517-2217	Щиток промышленный 550х400х х150 мм ОШВ-6 ГОСТ 8709-76	шт.	1,00	38,88	39	-	-	-
2	ЦВ-612-9	Щиток осветительный промыш- ленный с автоматами типа Д-3100 серии ОШВ-6 ОШ-6	100шт.	0,01	262,00	3	3 2	2	-

901-7-16.86

ал.У

- 172 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	СИ56-240, I	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт.	I	13,70	14	-	-	-
4	ЦВ-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,01	179,00	2	$\frac{2}{1}$	I	-
5	Дрп.2015-07 п.1-197 п.1 ч.5 г.ч. п.1	Светильник НСП II.200	шт	10,00	6,59	66	-	-	-
6	1507-1057	Светильник подвесной НШОЗ-100-001УЗ	шт	3,00	1,08	3	-	-	-
7	ЦВ-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100шт	0,05	278,00	14	$\frac{10}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
8	ЦВ-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пылью	100шт	0,05	116,00	6	$\frac{9}{5}$	2	$\frac{3}{1}$

904-7-16.86

ал.У

- 173 -

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

химически активной и взрыво-
 опасной средой

9	ЦБ-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,03	103,00	3	2 1	1	-	-
10	1507-1154	Светильник подвесной ПВЛЦ-1-2Х40-02УХЛ4	шт	4,00	1,08	4	-	-	-	-
11	ЦБ-599-4	Светильники для люминесцент- ных ламп отдельно устанавли- ваемые на подвесах с коли- чеством ламп до 2	100шт	0,04	167,00	7	8 5	3	2 1	
12	0-92 т.694 Ц.1 ч.5 т.5	Розетка штепсельная в герме- тическом исполнении	шт	3,00	0,58	2	-	-	-	-
13	ЦБ-591-8	Розетка штепсельная гермети- ческая и полугерметическая	100шт	0,03	30,00	1	1 1	1	-	-
14	0-92 т.860 Ц.1.ч.5 т.5	Выключатель в брызгозащищен- ном исполнении	шт	9,00	0,75	7	-	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 174 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	ЦВ-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,09	49,80	4	<u>6</u> 3	3	-
16	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм ²	1000м	0,13	166,00	22	-	-	-
17	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм ²	1000м	0,03	191,00	6	-	-	-
18	ЦВ-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	1,60	60,80	97	<u>130</u> 73	37	<u>36</u> 13
19	СИ53-265	Лампа накаливания Е220060	10шт	0,30	0,99	1	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 175 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	СИ53-276	Лампа накаливания Б2200100	10шт	0,20	1,08	1	-	-	-
21	СИ53-281	Лампа накаливания Б2200150	10шт	0,50	1,19	1	-	-	-
22	СИ53-284	Лампа накаливания Б2200200	10шт	0,30	1,44	1	-	-	-
23	СИ53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 800-220	10шт	0,80	1,42	1	-	-	-
24	СИ53-231	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛГБ40, ЛХБ40	10шт	0,80	7,20	6	-	-	-
25	И504-17160	Коробка пластмассовая для соединений и ответвлений неэкранированных кабелей У409 ТУ 36-1859-75	шт	27,00	1,07	29	-	-	-
26	СИ53-18	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	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 176 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	СИ53-308	Лампы МО36-40	10шт	0,10	0,83	1	-	-	-
28	ИР-147-12	Стальная полоса для крепления кабеля	100шт	-	33,40	1	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			I		руб.	424	<u>171</u> 97	53	<u>44</u> 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	<u>171</u> 97	53	<u>44</u> 16

I 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

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Составил

Проверил

Е.А.Артемов

А.К.Кулагин

А.А.Завьялова

В.В.Шумилов

О.Б.Филишова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 13

к типовому проекту электролизной установки с электролизерами типа ЭН-25 и ЭН-25К
производительностью 1-2 кг активного хлора в час
на технологический контроль

Основание: ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,02 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость за расчетную единицу
1 кг/час производительности 0,10 тыс.руб.
0,05
1 м2 общей площади 1,36 руб.
1 м3 строительного объема 0,36 руб.

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. <u>Оборудование и монтаж</u>									
1	17-06-48 стр.59 п.1-752	Термометр технический прямой ПЗ-1-2400253 с оправой	шт.	2,00	2,40	5	-	-	-
2	ЦП-1-1	Термометр технический показывающий	шт.	2,00	0,21	1	1	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 179 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I7-06-48 стр.57 п.1-752	Термометр технический прямой П5-1-240066 с оправой	шт	2,00	2,35	5	-	-	-
4	Ц1-1-1	Термометр технический стекля- ный показывающий	шт	2,00	0,21	1	1	-	-
5	I704-1004I	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-8 ТУДЭ-6-12 ТУ25-02- -281074-78	шт	1,00	28,80	29	-	-	-
6	Ц1-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электричес- кое	шт	1,00	0,36	1	1	-	-
7	I704-1004I	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-9 ТУДЭ-6-12 ТУ25-02- -281074-78	шт	1,00	28,80	29	-	-	-
8	Ц1-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электричес- кое	шт	1,00	0,36	1	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	СИИ-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм ²	1000м	0,02	195,00	4	-	-	-
10	ЦВ-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,04	10,00	1	-	-	-
11	ЦВ-146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,14	48,00	7	<u>8</u> 5	3	<u>2</u> 1
12	ЦВ-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм ² с количеством жил 7	шт	4,00	0,49	2	<u>2</u> 1	1	-
13	СИЗ-14	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. 1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 т-2,8		4,00	0,31	1	-	-	-

904-7-16.86

ал.У

- 181 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	ЦВ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,04	54,00	2	<u>3</u> 2	1	<u>1</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1		руб.	100	<u>17</u> 8	5	<u>3</u> 1

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.	21
Накладные расходы	руб.	4
Накладные НУЧП	руб.	2
Плановые накопления	руб.	1

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Плановые НУЧП

руб. 3

Всего, стоимость монтажных работ

руб. 26

Норматив.условно-чистая продукция

руб. 17

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

руб. 100

17
8

5

3
1

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. 21

Накладные расходы

руб. 4

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Накладные НУЧП	руб.	2
Плановые накопления	руб.	1
Плановые НУЧП	руб.	3
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	26
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	17

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

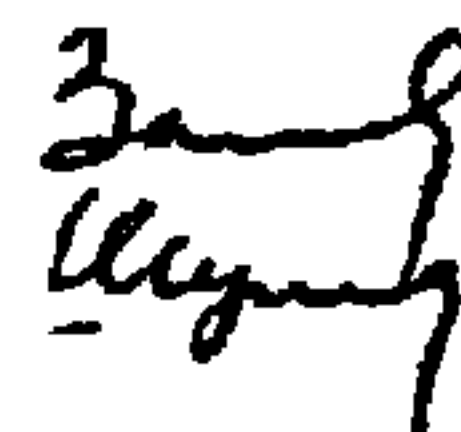
Составил

Проверил



Е.А.Артемов

А.К.Кулагин



А.А.Завьялова

В.В.Шумилов



О.Б.Филиппова

904-7-16.86

ал.У

- 184 -

РАСЧЕТ № I

к типовому проекту здания электролизной установки с электролизерами типа
ЭН-25 и ЭН-25К производительностью 1-2 кг хлора в час
на изменение сметной стоимости строительных работ в зависимости
от температурных зон

Основание: АР л. I

Сметная стоимость

Составлена в ценах 1984 г.

Исключается при температуре -20° - 0,05 тыс.руб.Добавляется при температуре -40° - 0,05 тыс.руб.

№ п/п	№ преи- скура- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция	В том числе:	
								Основная зарплата	Эксплуа- тация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I. Исключается из локальной сметы I при температуре -20° , -40°

9. Кровля									
I	СЦМ п.9-327 06-08 п.7-169	Стоимость пенобетонных плит объемной массой 400 кг/м ³ толщиной 80 мм	м ³	5,54	27,90	155	-	-	-
Итого:						руб.	155		

904-7-16.86

ал.У

- 185 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы 16,5%

руб.

26

ИТОГО:

руб.

181

Плановые накопления 8%

руб.

14

Всего, стоимость строительных работ

руб.

195

П. Добавляется к локальной смете I при температуре -20°

9. Кровля

2

 СДМ
 п.9-327
 06-08
 п.7-169

 Стоимость пенобетонных плит
 объемной массой 400 кг/м³
 толщиной 60 мм
м³

4,16

27,90

116

-

-

-

ИТОГО:

руб.

116

Накладные расходы - 16,5%

руб.

19

904-7-16 86

ал.У

I86 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ИТОГО:	руб.	135							
Плановые накопления - 8%	руб.	11							
Всего, стоимость строительных работ	руб.	146							
Всего исключается	руб.	49							

III. Добавляется к локальной смете I при температуре -40°

9. Кровля

3 СЦМ
п.9-327
06-08
п.7-169

Стоимость пенобетонных плит объемной массой 400 кг/м ³ толщиной 100мм	м ³	6,93	27,90	193	-	-	-
--	----------------	------	-------	-----	---	---	---

ИТОГО:	руб.	193					
Накладные расходы - 16,5%	руб.	32					
ИТОГО:	руб.	225					

904-7-16.86

ал.У

- 187 -

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

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Е.А.Артемов

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Н.С.Седецкая

904-7-16 '86

эл.У

- 188 -

РАСЧЕТ № 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 1984 г.

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

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Эксплуа- тация машин в т.ч. э/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Исключается из локальной сметы при температуре -20°									
1	Е18-109 т.5-1	Радиаторы М-140-А0	экм	2,45	7,66	19	2	1	-
2	Е15-614 т.164-8	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	100м2	0,02	55,6	1	1	1	-

904-7-16.86

ал.У

- 189 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3	Е18-132 г.5-5 пр-нт 01-13 г.3-1	Регистры отопительные из стальных сварных труб Д-133х4,5 мм Цена: $4,34 + (2,53 - 1,43) \times 1,089$ 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.

1

Плановые накопления

руб.

2

Плановые НУЧП

руб.

1

Всего, стоимость сантехнических работ

руб.

25

Нормативная условно-чистая продукция

руб.

3

Стоимость общестроительных работ

руб.

1

Накладные расходы

руб.

-

904-7-16 86

ал.У

- 190 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные НУЧП			руб.	-			
		Плановые накопления			руб.	-			
		Плановые НУЧП			руб.	-			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-			
		Добавляется к локальной смете при температуре -40 градусов							
4	Е18-109 т.5-1	Радиаторы М 140-А0	вм	2,45	7,66	19	2	1	-
5	Е15-614 т.164-8	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	100м2	0,02	55,6	1	1	1	-
6	Е18-132 т.5-5 пр-нт О1-13 т.3-1	Регистры отопительные из стальных сварных труб Д-133х4,5 мм							
		Цена: 4,34+(2,53-1,43)х1,089	м	0,50	5,54	3	3	2	-

		ВСЕГО		руб.		26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

В том числе:

Стоимость сантехнических работ	руб.	20
--------------------------------	------	----

Накладные расходы	руб.	3
-------------------	------	---

Накладные НУЧП	руб.	1
----------------	------	---

Плановые накопления	руб.	2
---------------------	------	---

Плановые НУЧП	руб.	1
---------------	------	---

Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	25
---------------------------------------	------	----

Нормативная условно-чистая продукция	руб.	3
--------------------------------------	------	---

Стоимость общестроительных работ	руб.	1
----------------------------------	------	---

Накладные расходы	руб.	-
-------------------	------	---

Накладные НУЧП	руб.	-
----------------	------	---

Плановые накопления	руб.	-
---------------------	------	---

Плановые НУЧП	руб.	-
---------------	------	---

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	1
---	------	---

Норматив.условно-чистая продукция	руб.	-
-----------------------------------	------	---

904-7-16 86

ал.У

- 192 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Исключается при температуре
-20°

руб.

26

3

2

-

Добавляется при температуре
-40°

руб.

26

3

2

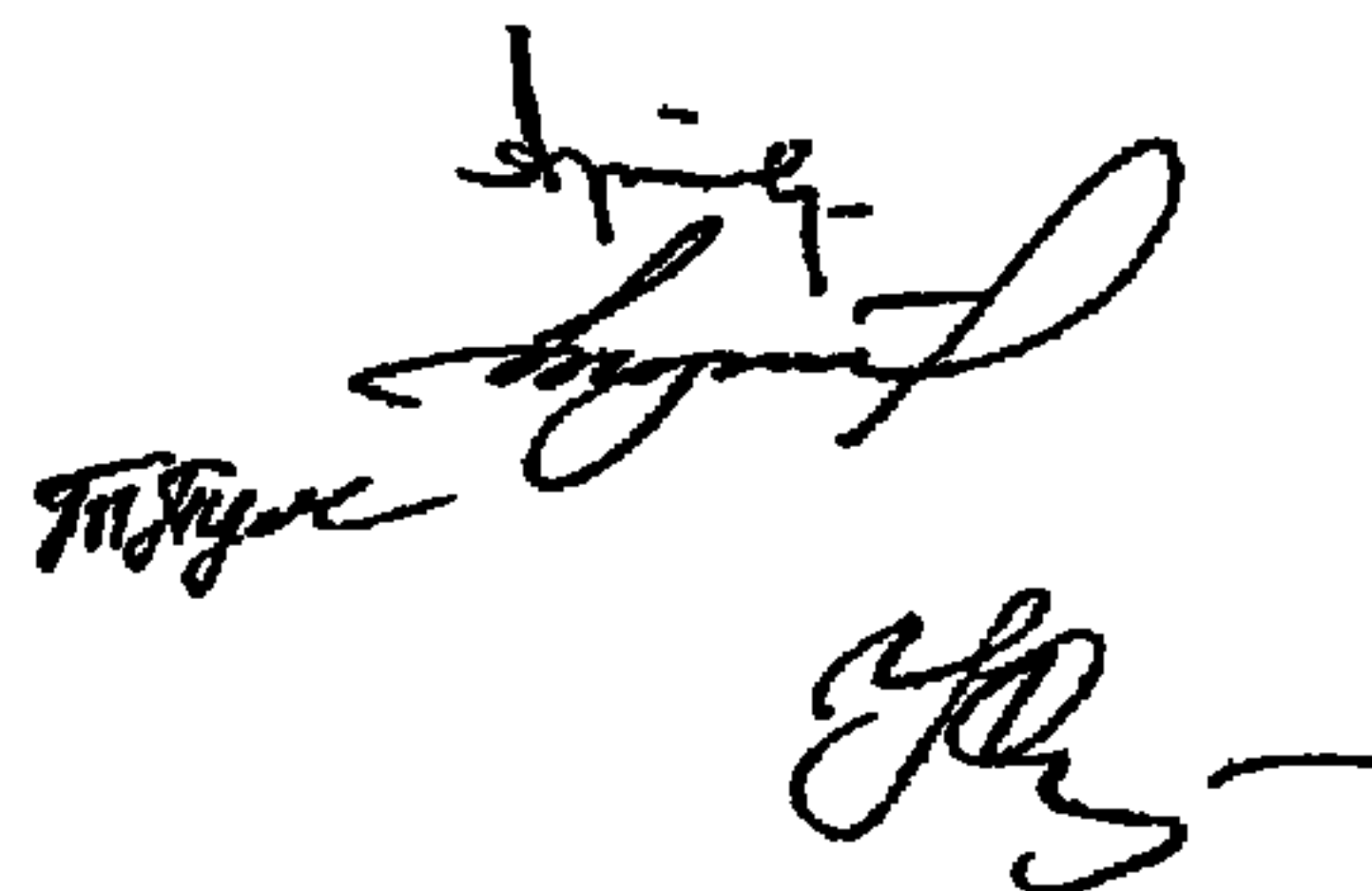
-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил



Е.А.Артемов

В.Б.Карташов

Т.В.Пулькова

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 0,21 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,01 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I кг/час производитель-
ности
I м3 здания

Основание: Спецификация № ТХ-6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ пози- ций	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе:	
								Основной зарплаты	Эксплуа- тация машин в т.ч. з/платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Исключается

I	24-10-01 п.39	Установка электролизная ЭН-25	к-т	2	2900	5800	-	-	-
---	------------------	----------------------------------	-----	---	------	------	---	---	---

904-7-16 86

ал.У

- 194 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ш8-1-2 УРМО п.5.1	Монтаж электролизеров ЭН-25 Цена: 20,4х0,75	шт	2	15,30	31	<u>37</u> 21	18	<u>3</u> 1

	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		I		руб.	6276	<u>37</u> 21	18	<u>3</u> 1

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	5800
Тара и упаковка	руб.	116
Транспортные расходы	руб.	237
Заготов.-складские расходы	руб.	74
Всего, стоимость оборудования	руб.	6227
Стоимость монтажных работ	руб.	31
Накладные расходы	руб.	14
Накладные НУЧП	руб.	7
Плановые накопления	руб.	4

904-7-16.86

ал.У

- 195 -

I 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	Ц18-1-2 УРМО п.5.1	Монтаж электролизеров ЭН-25К	шт	2	16,32	33	<u>40</u> 23	20	<u>3</u> 1
---	-----------------------	---------------------------------	----	---	-------	----	-----------------	----	---------------

Цена: 20,4x0,8

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

2

6494

40
23

20

3
1

В том числе:

Стоимость оборудования

руб. 6000

I	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			

904-7-16.86

ал.У

- 197 -

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Стоимость монтажных работ

руб. 4

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

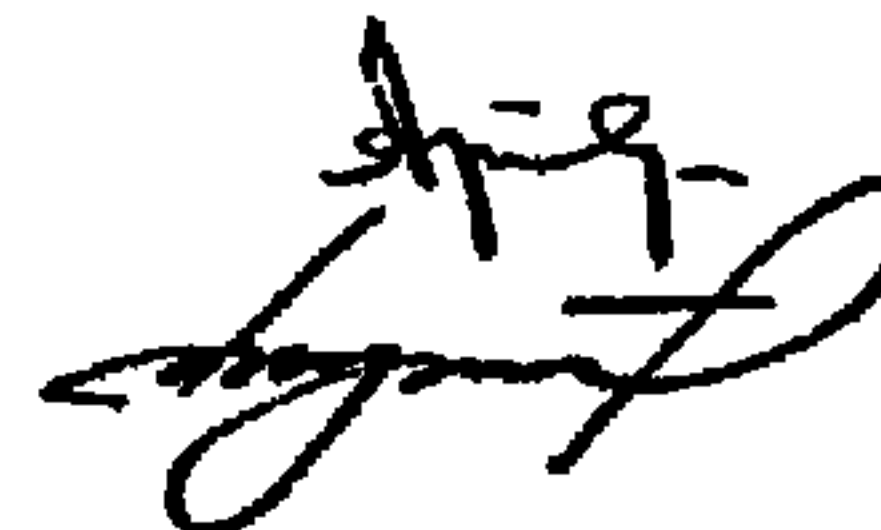
Составил

Проверил

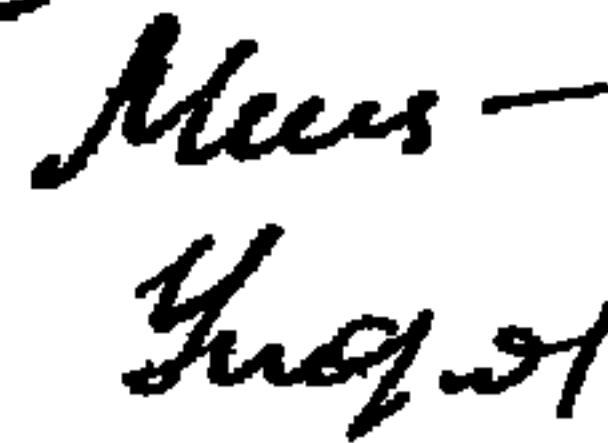
Перфорация:

Составил

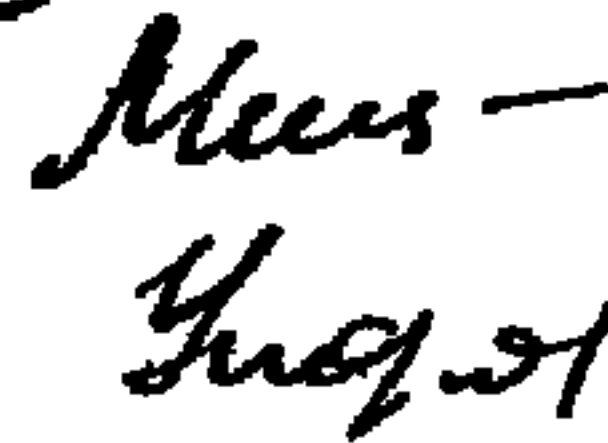
Проверил



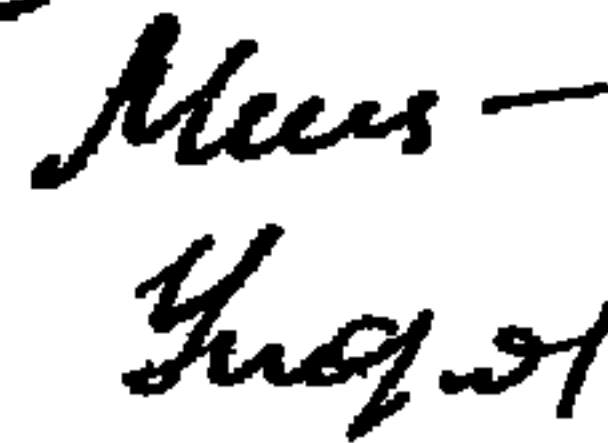
Е.А.Артемов



В.Б.Карташов



Е.Е.Менделеева



Т.П.Упорова



О.Б.Филишова

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 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,01 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I кг/час производитель-
ности
I м3 здания

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

№ пп	№ пози- ций преи- скуранта, УСН, (ценника)- и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция	В том числе:	
							прямые затраты	Основная зарплата	Эксп- луата- ция машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Исключается

I	24-10-01 п.39	Установка электролизная ЭН-25	к-т	3	2900	8700	-	-	-
---	------------------	----------------------------------	-----	---	------	------	---	---	---

904-7-16 86

ал.У

- 199 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2	Ш8-1-2 УРМО п.5.1	Монтаж электролизеров ЭН-25 Цена: 20,4x0,75	шт	3	15,30	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.	174
-----------------	------	-----

Транспортные расходы	руб.	355
----------------------	------	-----

Заготовит.-складские расходы	руб.	111
------------------------------	------	-----

Всего, стоимость оборудования	руб.	9340
-------------------------------	------	------

Стоимость монтажных работ	руб.	46
---------------------------	------	----

Накладные расходы	руб.	22
-------------------	------	----

Накладные НУЧП	руб.	10
----------------	------	----

Плановые накопления	руб.	5
---------------------	------	---

Плановые НУЧП	руб.	14
---------------	------	----

904-7-16.86

ал.У

- 200 -

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	ШВ-1-2 УРМО п.5.1	Монтаж электролизеров ЭН-25К Цена: 20,4х0,8	шт	3	16,32	49	<u>60</u> 34	30	<u>4</u> 2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ					2	руб.	9741	<u>60</u> 34	30 <u>4</u> 2

В том числе:

Стоимость оборудования

руб. 9000

Тара и упаковка

руб. 180

Транспортные расходы

руб. 367

904-7-16.86

ад.У

- 201 -

I 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

904-7-16.86

ал.У

- 202 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Стоимость монтажных работ

руб. 6

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Составил

Проверил



Е.А.Артемов

В.Б.Карташов



Е.Е.Менделеева

Т.П.Упорова



О.Б.Филишова

904-7-16.86

ал.У

- 203 -

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

№ п/п	Р е с у р с ы	Вариант дозирования гипохлорита натрия насосами-дозаторами кг/2 кг			Вариант дозирования гипохлорита натрия эжекторами кг/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.	193	191	195	193	191	19
6	Строительные машины, руб.	2	2	2	2	2	2
<u>Монтажные работы</u>							
<u>Монтаж технологического оборудования</u>							
7	Затраты труда, чел.-ч.	<u>450</u> 476	<u>450</u> 476	<u>450</u> 476	<u>312</u> 343	<u>312</u> 343	<u>312</u> 343
8	Заработная плата, руб.	<u>256</u> 277	<u>256</u> 277	<u>256</u> 277	<u>184</u> 201	<u>184</u> 201	<u>184</u> 201
9	Строительные машины, руб.	<u>11</u> 12	<u>11</u> 12	<u>11</u> 12	<u>6</u> 7	<u>6</u> 7	<u>6</u> 7
<u>Монтаж силового электрооборудования</u>							
10	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	270
I2	Строительные машины, руб.	58	58	58	58	58	58	58
<u>Технологический контроль</u>								
I3	Затраты труда, чел.-ч.	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50
I4	Заработная плата, руб.	6	6	6	6	6	6	6
I5	Строительные машины, руб.	2	2	2	2	2	2	2
<u>Электроосвещение</u>								
I6	Затраты труда, чел.-ч.	93,02	93,02	93,02	93,02	93,02	93,02	93,02
I7	Заработная плата, руб.	69	69	69	69	69	69	69
I8	Строительные машины, руб.	28	28	28	28	28	28	28
ВСЕГО:								
Затраты труда, чел.-час		<u>2858,52</u>	<u>2857,12</u>	<u>2860,04</u>	<u>2720,52</u>	<u>2719,12</u>	<u>2722,04</u>	
		2883,58	2882,18	2885,10	2751,52	2750,12	2753,04	

901-7-16.86

ал.У

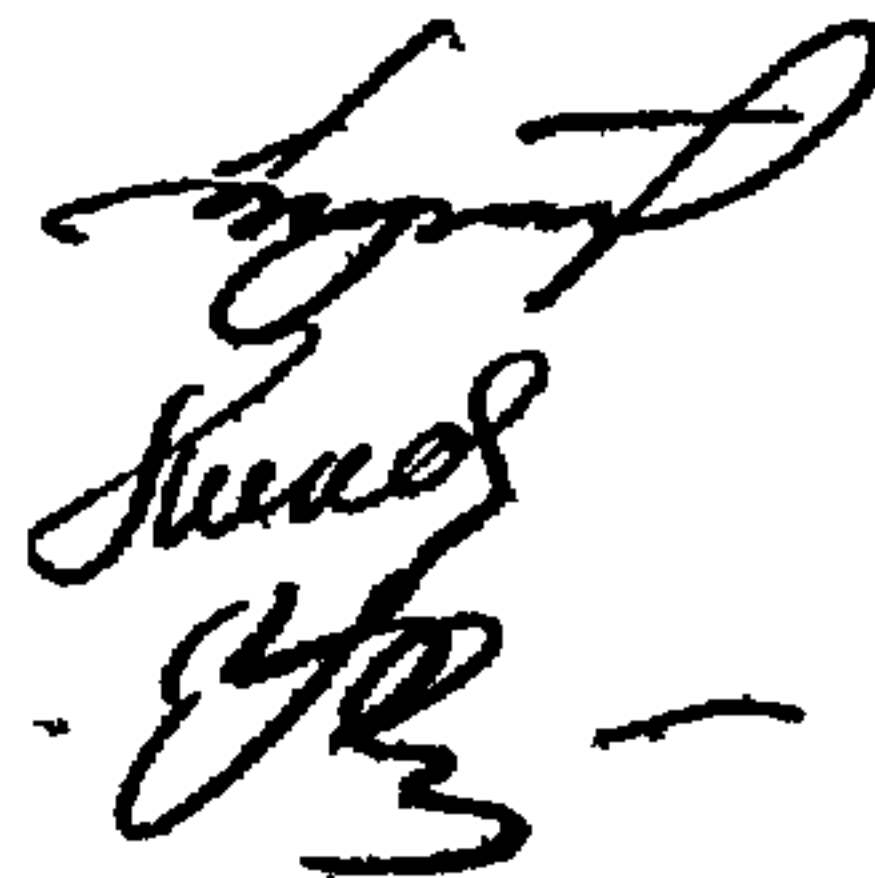
-(206)-

1	2	3	4	5	6	7	8
	ч/дн.	<u>419.14</u> 422,81	<u>418.93</u> 422,61	<u>419.36</u> 423,04	<u>398.90</u> 403,45	<u>398.70</u> 403,24	<u>399.13</u> 403,67
	Заработная плата	<u>1867</u> 1888	<u>1865</u> 1886	<u>1869</u> 1890	<u>1795</u> 1812	<u>1793</u> 1810	<u>1797</u> 1814
	Строительные машины	<u>386</u> 387	<u>386</u> 387	<u>386</u> 387	<u>381</u> 382	<u>381</u> 382	<u>381</u> 382

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил



В.Б.Карташов

Л.А.Прикова

Н.С.Семечкина

21593-05 (105)