

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-97.84

Насосная станция с открытыми шнековыми  
подъемниками производительностью от  
100 до 200 тыс. м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

20058-06  
цена 2-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г Минск 220600 ул К Маркса 32

Сдано в печать 25.08.1985

Заказ №49 тираж 450 экз.

Имя и цена 2-89

20058/6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20058-06

902 - 1-97.84

Насосная станция с открытыми шнековыми  
подъемниками производительностью от  
100 до 200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У1

Стоимость:

Общая	- 276,34 тыс.руб.
Строительно- монтажных работ	- 116,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 54,61 тыс.руб.
1000 куб.м воды в сутки	- 1,38 тыс.руб.
1 куб.м здания	- 94,06 руб.

Рабочий проект

Утвержден МЖК РСФСР

Приказ № 40-ТА

от 25 мая 1984 г.

введен в действие

институтом "Гипрокоммунводоканал"

Приказ № 46

от 30 мая 1984 г.

Разработан Государственным  
проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института  Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта  В.М.Чернов

Начальник сметного отдела  В.Б.Карташев

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка .....	3
2. Объектная смета .....	5
3. Локальная смета № I - строительные работы .....	7
4. Локальная смета № 2 - внутренний водопровод .....	6I
5. Локальная смета № 3 - внутренняя канализация .....	67
6. Локальная смета № 4 - отопление .....	7I
7. Локальная смета № 5 - вентиляция .....	76
8. Локальная смета № 6 - приобретение и монтаж технологического оборудования .....	8I
9. Локальная смета № 7 - то же, силового оборудования .....	9I
10. Калькуляция и расчеты к смете № 7 .....	105
II. Локальная смета № 8 - монтаж электроосвещения .....	122
12. Локальная смета № 9 - приобретение и монтаж КИП и автоматики .....	130
13. Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	137
14. Расчет № I на изменение сметной стоимости строительных работ в зависимости от температурных зон .....	140
15. Расчет № 2 на изменение сметной стоимости сантехнических работ в зависимости от температурных зон .....	149

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость строительства 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 г.
4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,50%, на сантехнические работы - 13,30%, на металлоконструкции - 8,6%, плановые накопления - 8,00%.

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

- для строительных работ - 69% (уточняется при привязке)
- для сантехнических работ - 63%
- для монтажа металлоконструкции - 41%
- для монтажа оборудования и электромонтажа - 32%

Плановые накопления НУЧП - 44%.

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

- транспортные расходы - 4%
- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 2%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%.

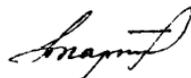
Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха  $-30^{\circ}$ . Для районов с температурой  $-20^{\circ}$  и  $40^{\circ}$  приведены поправки.

Земляные работы подсчитаны для грунтов II группы при уровне воды - 1,5 м.

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

Сметы на строительные, сантехнические работы и монтаж оборудования составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС, версия 5.1).

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту насосной станции с открытыми шнековыми  
подъемниками производительностью от 100 до 200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 276,34 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - 54,61 тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

расчетный показатель  
(1000 м<sup>3</sup> производи-  
тельности) - 1,38 тыс.руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания - 94,06 руб.

№п	№смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе: НУЧП			един. изм.	кол-во	стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1	Строительные работы	109,40	-	-	-	109,40	11,93	11,77	50,49	м <sup>3</sup>	2938	37,23	
2	2	Внутренний водопровод	0,32	-	-	-	0,32	0,03	-	0,07	м <sup>3</sup>	2938	0,11	
3	3	Внутренняя канализация	0,11	-	-	-	0,11	0,01	-	0,02	м <sup>3</sup>	2938	0,04	
4	4	Отопление	0,50	-	-	-	0,50	0,06	-	0,14	м <sup>3</sup>	2938	0,17	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	Вентиляция	0,56	-	-	-	0,56	0,03	-	0,07	м3	2938	0,19
6	6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,02	3,54	154,50	-	158,06	1,18	0,46	2,90	м3	2938	53,80
7	7	Силовое э/оборудование	-	1,52	4,75	-	6,27	0,29	0,02	0,55	м3	2938	2,12
8	8	Электросвещение в/станции	-	0,72	-	-	0,72	0,09	0,06	0,25	м3	2938	0,25
9	9	Приобретение и монтаж, КИП и автоматика	-	0,21	0,19	-	0,40	0,05	0,02	0,12	м3	2938	0,13
ИТОГО:			110,91	5,99	159,44	-	276,34	13,67	12,33	54,61	м3	2938	94,06

Главный инженер института

Н.Г. Хазиков

Главный инженер проекта

В.М. Чернов

Начальник сметного отдела

В.Б. Карташов

Составила инженер

Е.А. Фурина

Проверила рук. группы

Н.С. Селецкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту насосной станции с открытыми шнековыми  
подъемниками производительностью от 100 до 200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

## на строительные работы

Основание: АРЛІ-4, КМЛІ-25, КМЛІ-3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 109,40 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - 50,49 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
(1000 м<sup>3</sup> производи-  
тельности) - 546,98 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания - 37,23 руб.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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. зарплата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ОТДЕЛ I. Помещение шнековРаздел I. Земляные работы

I	ЕІ-230 т.29-I тех.ч. п.І II	Срезка растительного грунта бульдозером Цена: 33,8хІ, I	1000м <sup>3</sup>	0,25	37,18	9	$\frac{20}{9}$	-	9 3
---	---	---	--------------------	------	-------	---	----------------	---	--------

<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>
2	ЕІ-237 Т29-8 тех.ч. п.І ІІ	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта буль- дозерами к расценке Н 230  Цена: 27,7хІ, І	1000м3	0,25	30,47	8	<u>17</u> 8	-	<u>8</u> 3
3	ЕІ-174 Т22-13 тех.ч. п.І.ІІ	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт І группы  Цена: 131+124,39х0,15	1000м3	0,25	149,66	38	<u>81</u> 38	2	<u>36</u> 15
4	ЕЦ34І стр.28	Транспорт грунта на І км	т	305,50	0,29	89	<u>189</u> 88	-	<u>88</u> 27
5	ЕІ-188 Т24-І К=2	Ремонт и содержание до- рог от забоя до отвала на каждые 0,5 км длины, грунт І группы	1000м3	0,5І	4,63	2	<u>4</u> 2	-	<u>2</u> І
6	ЕІ-194 Т25-І	Работа на отвале при доставке грунта І груп- пы	1000м3	0,25	10,70	3	<u>6</u> 3	-	<u>3</u> І

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ЕІ-175 Т22-14 тех.ч. п.І.ІІ	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы (сухой) Цена 156+148,09x0,15	1000м <sup>3</sup>	1,87	178,21	334	<u>710</u> 333	14	<u>319</u> 132
8	ЕІ-175 Т122-14 тех.ч. п.І ІІ,3.19	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы (мокрый) Цена 7,64x1,1+148,09x1,1x1,15+0,27	1000м <sup>3</sup>	3,32	196,00	650	<u>1378</u> 647	28	<u>619</u> 257
9	ЕІ34І стр.28	Транспорт грунта на 1 км	т	9081,64	0,29	2634	<u>5610</u> 2633	-	<u>2633</u> 817
10	ЕІ-189 Т24-2 К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала на каждые 0,5км длины, грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	10,38	5,10	53	<u>97</u> 46	-	<u>46</u> 14
11	ЕІ-195 Т25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2-3 группы	1000м <sup>3</sup>	5,19	13,20	69	<u>143</u> 67	8	<u>59</u> 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	ЕІ-960 Т80-2 тех.ч. п.3.67	Зачистка дна и откосов котлована в сухом грунте 2 группы Цена 74,5xI,2	100м3	I,3I	89,40	II7	<u>250</u> II7	II7	<u>-</u> -
I3	ЕІ-960 Т80-2 тех.ч. п.3.67,3.64	То же, мокрого грунта Цена 74,5xI,2xI,15	100м3	33,17	102,8I	34I0	<u>7263</u> 34I0	34I0	<u>-</u> -
I4	ЕІ-175 Т22-14 тех.ч.п.І II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы Цена I56+I48,09x0,15	I000м3	3,18	I78,2I	567	<u>I206</u> 566	24	<u>542</u> 225
I5	ЕЦ34I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	5567,32	0,29	I6I5	<u>3439</u> I6I4	-	<u>I6I4</u> 50I
I6	ЕІ-189 Т24-2 К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала на каждые 0,5 км длины, грунт 2 группы	I000м3	6,36	5,10	32	<u>59</u> 27	-	<u>27</u> 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	ЕІ-257 ТЭІ-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером с перемещением грунта до 10 м, грунт 2 группы Цена 18,9х1,1	1000м3	2,55	20,79	53	<u>113</u> 52	-	<u>52</u> 18
18	ЕІ-968 ТЭІ-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	6,36	46,00	293	<u>623</u> 293	293	<u>-</u> -
19	ЕІ-1185 Т118-11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 3 групп	100м3	25,45	11,60	295	<u>629</u> 294	188	<u>106</u> 69
20	ЕСНП4-3- -8-2 ССЦЭКСПЛ. стр.машин п.3317	Открытый водоотлив центробежными насосами	м/час	7560,00	0,54	4082	<u>8696</u> 4083	-	<u>4083</u> 1739
21	ЕСНП4-3- -8-2 тех.ч. п.11	Стоимость резервных насосов	м/час	2520,00	0,06	151	<u>322</u> 151	-	<u>151</u> 101

902 - 1 - 97.84

(ал.УІ)

- 12 -

20058-06

<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>
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.			18248	<u>30855</u> 14481	4084	<u>10397</u> 3950
-----									
в том числе:									
		стоимость общестроительных работ -	руб.			14504			
		накладные расходы	руб.			2393			
		накладные НУЧП	руб.			9994			
		плановые накопления	руб.			1351			
		плановые НУЧП	руб.			6374			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			18248			
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			30855			

<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>Раздел 2. Основание</u>									
22	В6-І ТІ-І	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	35,33	27,40	969	<u>74</u> 35	25	<u>10</u> 3
23	В4І-4 ТІ-4	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в три слоя (хамаст)	100м2	3,53	213,00	753	<u>730</u> 343	262	<u>81</u> 24
24	ВІІ-55 Т8-І	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	3,53	70,00	247	<u>82</u> 38	35	<u>3</u> 1
25	ВІІ-56 Т8-2 К=2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	100м2	7,07	13,60	96	<u>6</u> 2	1	<u>1</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					руб.	2597	<u>892</u> 418	323	<u>95</u> 28

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	2064							
накладные расходы	руб.	341							
накладные НУЧП	руб.	288							
плановые накопления	руб.	192							
плановые НУЧП	руб.	184							
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	2597							
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	892							

Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции

26	Б6-230 Т26-8	Монолитное железобетонное днище и стены из бетона М200, Мрз150, МПАО, 4	м3	404,20	62,21	25145	<u>10159</u> 4769	4365	<u>404</u> 121
		Цена 64,2-(35,3-29,3)х х1,015+1,02х2х1,015							
27	С124-16	Арматура класса А1	т	0,67	270,00	181	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	СІ24-І8	Арматура класса А3	т	47,64	283,00	І3482	-	-	-
29	Е6-244 Т28-8	Набивка под шнеки из бетона М200	м3	38,60	32,30	І247	<u>207</u> 98	75	<u>23</u> 7
30	Е6-3І Т3-2	Монолитная лестница из бетона М100	м3	98,10	33,00	3237	<u>547</u> 257	16І	<u>96</u> 28
31	Е6-73-І Т8-2	Покрывочный слой под шнеки из бетона М400 на сульфатостойком портландцементе Цена: 40,4+38,9х2,04+ +1,33х2,04	100м2	1,6І	122,47	І97	<u>90</u> 42	4І	<u>1</u> -
32	Е6-74-І Т8-3 К-4	На каждые 10 мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-І добавлять Цена: 10,2+38,9х1,02+ + 1,33х1,02	100м2	6,43	51,23	329	<u>107</u> 50	48	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Е7-2І4 ТІЗ-2-І,8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	51,00	9,83	501	$\frac{355}{167}$	85	$\frac{82}{28}$
34	608-І0490 ССЦПС-503	Стоимость плоских плит ПІ, П2 МБ300	м3	8,33	60,80	506	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
35	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	5,37	25,00	134	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
36	СІ47-І	Арматура А-І	100кг	1,00	22,90	23	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
37	Е6-75 Т8-4	Укладка по перекрытиям бетона М-100 толщиной 100 мм	100м2	0,07	51,70	4	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
38	Е6-76 Т8-5 К=4	На каждые 10 мм изменения толщины бетона к расценке НОМ 75 добавлять	100м2	0,09	30,10	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Е6-76 Т8-5	На каждые 10 мм измене- ния толщины бетона к расценке НОМ 75 добавлять или исключать	100м2	0,05	30,10	2	- -	-	- -
40	Е6-16I Т15-2	Устройство балок пере- крытий, подкрановых и обрызочных железобетонных на высоте от опорной пло- щадки до 6 м при высоте балок до 500 мм БМІ-БМЗ, МБ200	м3	0,95	50,50	48	$\frac{20}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
41	СІ24-7	Арматура класса АІ	т	0,04	253,00	10	- -	-	- -
42	СІ24-9	Арматура класса А3	т	0,08	286,00	23	- -	-	- -
43	Е6-84 т9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20	т	0,07	355,00	25	$\frac{6}{3}$	3	- -
44	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,72	17,30	12	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Е6-180 Т16-8	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м <sup>2</sup> и приведенной толщине до 150 мм ПМГ, МБ200	м3	0,20	52,40	10	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
46	С124-10	Арматура класса АІ	т	0,01	338,00	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
47	С124-12	Арматура класса А3	т	0,02	325,00	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
48	Е6-30 Т3-1	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5 м <sup>3</sup> Ф01 МБ200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х х 1,02	м3	1,14	37,33	43	$\frac{9}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
49	Е6-36 Т3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах	м3	1,14	0,91	1	$\frac{2}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	56838	<u>11508</u> 5401	4791	<u>610</u> 185

В том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	45173
накладные расходы	руб.	7455
накладные НУЧП	руб.	3729
плановые накопления	руб.	4210
плановые НУЧП	руб.	2378
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	56838
Норматив условно-чистой продукции	руб.	11508

Раздел 4. Металлоконструкция

50	<u>БЭ-46</u> Т7-1	Монтаж ограждений лестниц ОГ2	т	0,19	58,00	11	<u>18</u> 9	3	<u>6</u> 2
----	----------------------	-------------------------------	---	------	-------	----	----------------	---	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	К9-47 г 7-2	Монтаж ограждений площадок ОПГ	т	0,50	46,80	23	<u>34</u> 19	10	<u>9</u> 9
52	СИ2І-І98І	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	т	0,69	327,00	226	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4					руб.	305	<u>10</u> 28	13	<u>15</u> 5

В том числе:

стоимость металломонтажных работ	руб.	260
накладные расходы	руб.	22
накладные НУЧП	руб.	12
плановые накопления	руб.	23
плановые НУЧП	руб.	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	305			
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	50			
		<u>Раздел 5. Полы</u>							
53	Е11-136 Т20-4	Устройство покрытий на цементном растворе	100м2	1,04	362,00	375	<u>127</u> 59	56	<u>3</u> 1
54	Е11-135 Т20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем на ОТМ 0,00	100м2	0,05	417,00	22	<u>7</u> 3	3	<u>-</u> -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5			руб.	500	<u>134</u> 62	59	<u>3</u> 1
-----									
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	397			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы			руб.	66			
		накладные НУЧП			руб.	43			
		плановые накопления			руб.	37			
		плановые НУЧП			руб.	27			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	500			
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	134			
		<u>Раздел 6. Отделочные работы</u>							
55	Е15-79 Т13-1 Ш41 п.124, 127	Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими цветными на полимерцементной мастике отдельными плитками стен и колонн	100м2	0,51	527,00	269	<u>73</u> 34	33	<u>1</u> -
		Цена: 474-320+373							
56	Е15-260 Т55-1-11	Оштукатуривание днищ в отм - 6,2	100м2	0,99	83,00	82	<u>91</u> 43	37	<u>6</u> 4
57	Е15-260 Т55-1-11	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	2,63	83,00	218	<u>243</u> 114	96	<u>16</u> 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
58	Е15-260 т 55-1-11	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен на высоте более 4 м	100м2	1,94	78,67	152	<u>161</u> 76	65	<u>11</u> 7	
59	Е15-80 Т13-2 П141 п.112, 141	Облицовка стен цветной малогабаритной фасадной плиткой Цена: 407-318+476	100м2	0,77	565,00	435	<u>156</u> 73	72	<u>1</u> -	
60	Е13-168 Т18-21	Окраска поверхностей краской ВГ-177 за 2 раза	100м2	0,36	7,13	3	<u>1</u> -	-	<u>-</u> -	
61	Е8-194 Т22-1	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2гп	2,38	71,10	169	<u>211</u> 99	98	<u>1</u> -	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6						руб.	1671	<u>936</u> 439	403	<u>36</u> 21

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	1328
накладные расходы	руб.	219
накладные НУЧП	руб.	302
плановые накопления	руб.	124
плановые НУЧП	руб.	193
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	1671
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	936

Раздел 7. Разные работы

62	Е41-4 Т1-4	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в три слоя (камас)	100м <sup>2</sup>	2,53	213,00	539	<u>522</u> 245	187	<u>58</u> 17
63	Е8-46 Т5-9	Прижимная кирпичная стенка толщиной в 1/2 кирпича	100м <sup>2</sup>	2,53	457,00	1156	<u>291</u> 137	118	<u>19</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	Е8-189 Т22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки	100м2вп 2,25		42,20	95	<u>123</u> 57	57	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 7			руб.	2253	<u>936</u> 439	362	<u>77</u> 23

В том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	1790							
накладные расходы	руб.	296							
накладные НУЧП	руб.	303							
плановые накопления	руб.	167							
плановые НУЧП	руб.	193							
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	2253							
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	936							
ВСЕГО ПО ОТДЕЛУ I	руб.	82412					<u>45311</u> 21268	10035	<u>11233</u> 4213

<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>ОТДЕЛ 2. ПАВИЛЬОН</u>									
<u>Раздел 8. Фундаменты</u>									
65	БЗ-ІІ ТЗ-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты	м <sup>3</sup>	3,35	13,40	45	$\frac{6}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
66	Б7-2 ТІ-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	м <sup>т</sup>	20,00	2,09	42	$\frac{89}{41}$	10	$\frac{31}{11}$
67	608-70008 ССЦП9-97	Плиты фундаментов ФЛВ.24-2, ФЛВ.12-2, МБ150		7,18	51,58	370	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
68	СІ47-16	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,36	32,10	11	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
69	СІ47-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,12	32,10	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	Е7-400 Т36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	9,00	1,27	11	<u>19</u> 10	2	<u>8</u> 3
71	Е7-401 Т36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	23,00	1,65	38	<u>68</u> 32	7	<u>25</u> 9
72	Е7-403 Т36-4	Установка блоков стен под- валов массой более 1,5т	шт	13,00	2,90	38	<u>73</u> 35	8	<u>27</u> 10
73	СПР-НГО6-І 4-01 ПЗ-008 ССЦПЗ-19	Блоки стен подвала бетон М-100 объемом менее 0,3 м3	м3	4,24	44,20	187	- -	-	- -
74	СПР-НГО6-І 4-01 ПЗ-008 ССЦПЗ-11	То же, объемом до 0,5 м3	м3	3,79	42,50	161	- -	-	- -
75	СПР-НГО6-І 4-01 ПЗ-008 ССЦПЗ-3	То же, объемом более 0,5 м3	м3	8,83	40,90	361	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	Е6-20 ТІ-20	Монолитные участки фунда- ментов из бетона М100	м3	0,96	31,70	30	$\frac{5}{2}$	1	$\frac{1}{1}$
77	Е6-20 ТІ-20	То же, из бетона М200 Цена: 31,7+(27,4-25,8)х х 1,02	м3	3,13	33,33	104	$\frac{15}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
78	Е23-8 Т2-І Ш4І П760, 76І	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диа- метром 150 мм Цена: 2,09-1,47+0,9	м	9,60	1,52	15	$\frac{4}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
79	Е7-І27 Т9-І-І,8	Укладка перемычек мао- сой до 0,7 т при наи- большей массе монтажных элементов до 5 т и вмоо- те зданий до 30 м	шт	4,00	1,50	6	$\frac{13}{7}$	2	$\frac{5}{2}$
80	608-70006 ССЦ19-92	Перемычки ПРІ, МБ200	м3	0,12	64,40	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

<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>
81	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,01	25,00	I	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 8			руб.	1803	<u>292</u> 140	39	<u>101</u> 36

В том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	1432
накладные расходы	руб.	236
накладные НУЧП	руб.	95
плановые накопления	руб.	135
плановые НУЧП	руб.	60
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	1803
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	292

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 9. Кавалы

Каналы в осях 3-4

82	ЕВ-II ТЗ-2	Устройство щебеночных оснований под фунда-менты	м3	5,68	13,40	76	$\frac{10}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
83	Е6-199 Т18-II	Канал КЛМІ при толщине стен до 500 мм, мб 200	м3	45,36	39,80	1805	$\frac{517}{243}$	176	$\frac{67}{20}$
84	Е6-198 Т18-10	То же, при толщине стен до 300 мм, мб 200	м3	10,74	43,90	471	$\frac{153}{72}$	54	$\frac{18}{5}$
85	СІ24-25	Арматура класса АІ	т	0,45	309,00	139	-	-	-
86	СІ24-27	Арматура класса А3	т	2,06	284,00	585	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	Е6-84 Т9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,02	355,00	7	$\frac{2}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
88	Е6-185 Т16-1	Устройство перекрытий каналов железобетонных ПКМІ, МБ200	м3	4,33	46,50	20I	$\frac{50}{23}$	20	$\frac{3}{I}$
89	СІ24-10	Арматура класса АІ	т	0,01	338,00	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
90	СІ24-12	Арматура класса А3	т	0,24	325,00	78	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
91	Е6-164 Т15-5	Устройство балок перекрытий, подкрановых и обвязочных железобетонных на высоте от опорной площадки более 6 м при высоте балок до 800 мм БМІ, МБ200	м3	1,07	52,00	56	$\frac{26}{12}$	II	$\frac{I}{-}$
92	СІ24-7	Арматура класса АІ	т	0,01	253,00	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	СІ24-9	Арматура классов А3	т	0,05	286,00	14	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Каналы у оси 4							
94	Б6-І ТІ-І	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	2,73	27,40	76	$\frac{6}{3}$	2	$\frac{І}{-}$
95	Б4І-4 ТІ-4	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в три слоя (хвмест)	100м2	0,50	213,00	106	$\frac{103}{48}$	37	$\frac{ІІ}{3}$
96	Б6-25І Т29-2 Прим	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м	м2	22,58	1,79	40	$\frac{36}{16}$	9	$\frac{7}{3}$
97	БІІ-55 Т8-І	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,27	70,00	19	$\frac{6}{3}$	8	$\frac{-}{-}$
98	БІІ-56 Т8-2 К=2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	100м2	0,55	13,60	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

<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>
99	Б6-126 Т13-2	Стены и днище каналов толщиной 150 мм, МБ 150 Цена 60,8-(29,3-28,2)х х 1,02	м3	6,65	59,68	397	<u>117</u> 55	49	<u>6</u> 2
100	Б6-129 Т13-5	Стены каналов толщиной до 500 мм, МБ 150 Цена 36,9+(26,6-26,8)х х 1,02	м3	2,75	37,72	104	<u>19</u> 9	7	<u>2</u> 1
101	Б6-195 Т18-7	Монолитный участок кан- нала УМ1, МБ200	м3	1,10	40,40	44	<u>12</u> 5	4	<u>1</u> -
102	С124-27	Арматура класса А3	т	0,17	284,00	48	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
103	Б6-161 Т15-2	Устройство балок пере- крытий, подкрановых и обвязочных железобетон- ных на высоте от опор- ной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм БМ1, МБ200	м3	0,68	50,50	34	<u>14</u> 7	6	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04	С124-7	Арматура класса А1	т	0,02	253,00	5	-	-	-
I05	С124-9	Арматура класса А3	т	0,02	286,00	6	-	-	-
I06	Е6-83 Т9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	441,00	18	$\frac{11}{5}$	5	-
I07	Е6-84 т 9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20	т	0,31	355,00	110	$\frac{26}{12}$	12	-
I08	Е39-43 Т6-2	Установка металлических шптов III	т	1,09	46,20	50	$\frac{91}{49}$	25	$\frac{24}{7}$
I09	С121-2115	Стоимость металлических шптов	т	1,09	370,00	403	-	-	-
I10	Е11-20 Т3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битуминомь из брызгола - первый слой	100м2	0,08	101,00	8	7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	ВГ-21 ТЗ-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из бризола - последний слой	100 м2	0,08	60,30	5	4 I	I	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 9			руб.	6153	<u>1210</u> 572	428	<u>144</u> 43

В том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	4514
накладные расходы	руб.	745
накладные НУЧП	руб.	381
плановые накопления	руб.	421
плановые НУЧП	руб.	250
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	5680
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	1210

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	403			
		Накладные расходы			руб.	35			
		Плановые накопления			руб.	35			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	473			
<u>Раздел 10. Фундаменты под оборудование</u>									
II2	E6-I II-I	Устройство подготовки из бетона М50	м3	1,21	27,40	33	$\frac{3}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
II3	E6-3I T3-2	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 25 м3 Ф02, МБ150 Цена 33+(26,6-25,8)х х 1,02	м3	26,50	33,82	898	$\frac{148}{69}$	43	$\frac{26}{3}$
II4	E6-30 T3-I	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 Ф03, МБ 150 Цена 35,7+(26,6-25,8)х х 1,02	м3	2,60	36,52	95	$\frac{20}{9}$	6	$\frac{3}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	Е6-30 ТЗ-І	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 Ф02, Ф03, МБ200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х хІ,02	м3	14,20	37,33	530	<u>107</u> 50	33	<u>17</u> 5
II6	Е6-30 ТЗ-І	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 Ф04, МБ100	м3	0,36	35,70	13	<u>3</u> І	І	<u>-</u> -
II7	Е6-37 ТЗ-8	Дополнительные затраты на устройство сложных фундаментов	м3	14,20	3,35	48	<u>51</u> 23	16	<u>7</u> 2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ІО					руб.	2031	<u>332</u> 153	100	<u>53</u> 16

В том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	1615
накладные расходы	руб.	266

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные НУЧП				руб.	108		
		плановые накопления				руб.	150		
		плановые НУЧП				руб.	70		
		Всего, стоимость общестроительных работ				руб.	2031		
		Норматив. условно-чистая продукция				руб.	332		
<u>Раздел II. Стены</u>									
II8	ЕВ-30 т.5-І	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м до отм. I, I	м3	29,37	34,20	1004	<u>189</u> 89	65	<u>24</u> 7
II9	ЕВ-74 Т9-2	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 510 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	131,48	42,10	5535	<u>1017</u> 478	372	<u>106</u> 32
І20	ЕВ-37 Т5-4	Стены из керамического							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	8,47	34,00	288	$\frac{48}{23}$	17	$\frac{6}{2}$
I21	E8-I3 T4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,21	86,50	18	$\frac{10}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I22	E7-445 T38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	56,00	0,23	13	$\frac{27}{12}$	4	$\frac{8}{3}$
I23	608-70006 ССЦ19-92	Перемычки из бетона М200	м3	2,37	64,40	153	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I24	СІ47-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,44	32,10	14	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I25	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	0,48	25,00	12	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	Е8-189 Т22-І	Установка и разборка ин- вентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки	100м2вп 3,65	42,20	154	<u>199</u> 94	<b>93</b>	<b>І</b>	<b>І</b>
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ II		руб.	9047	<u>1490</u> 700	555	<u>145</u> 44	

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	7191
Накладные расходы	руб.	1186
Накладные НУЧП	руб.	483
Плановые накопления	руб.	670
Плановые НУЧП	руб.	308
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	9047
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	1490

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

Раздел І2. Перегородки

I27	Е8-44 т. 5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в І/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	100м <sup>2</sup>	0,06	481,00	30	$\frac{9}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ І2			руб.	38	$\frac{9}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

-----  
 В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	30
Накладные расходы	руб.	5
Накладные НУЧІ	руб.	3
Плановые накопления	руб.	3
Плановые НУЧІ	руб.	2
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	38
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел ІЗ. Покрытие</u>									
І28	Е7-2І4 ТІЗ-2-І.8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и сооружений при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	8	9,83	79	$\frac{55}{26}$	ІЗ	$\frac{ІЗ}{4}$
І29	608-І0326 ССЦП8-ІІ6	Плиты ПА4-2 при расчетной нагрузке 700 кгс/м2	м2	9	6,40	58	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
І30	608-І0325 Пр 2 ССЦП8-І46	Плиты ПВ7-3А4Т при расчетной нагрузке 580 кгс/м2	м2	71,20	7,67	546	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
І31	608-І0330 Пр2 ССЦП.8-І20	Плиты ПГ-3А4Т с расчетной нагрузкой 580 кгс/м2	м2	53,40	5,62	300	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
І32	Е7-209 ТІ2-7	Установка опорных стоек для вентиляционных устройств при высоте зданий до 25 м	шт	4,00	2,43	10	$\frac{І7}{9}$	4	$\frac{Б}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	608-10359 ССЦП8-237	Стаканы СБ7А-І, МБ200	м3	0,48	75,90	36	-	-	-
134	СІ47-І5	Проволочная арматура В-І	100кг	0,11	32,10	3	-	-	-
135	СІ47-І	Арматура А-І	100кг	0,17	22,90	4	-	-	-
136	СІ47-24	Закладные детали	100кг	0,24	41,30	10	-	-	-
137	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,24	17,80	4	-	-	-
138	Е7-285 ТІ7-І	Установка стальных накладок НСІ	т	0,01	362,00	4	2 І	І	-
139	Е8-60 Т7-4	Анкеровка плит покрытия	т	0,02	282,00	6	І -	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ІЗ					руб.	1334	75 36	18	18 6

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	1060
Накладные расходы	руб.	175
Накладные НУЧП	руб.	24
Плановые накопления	руб.	99
Плановые НУЧП	руб.	15
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	1334
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	75

Раздел 14. Проемы

140	В10-105 Т20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,77	1,45	8	11 5	3	2 1
141	В10-105 Т20-1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup> с установкой пружин	м <sup>2</sup>	2,06	1,63	3	4 1	1	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I42	Е10-140 Т26-1	Конопатка дверных коробок паклей, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	7,83	1,34	10	$\frac{3}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I43	Е10-106 Т20-1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,56	1,39	5	$\frac{6}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
I44	Е10-141 Т26-2	Конопатка дверных коробок паклей, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,56	0,95	3	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I45	Е10-107 Т20-3	Установка дверных блоков в перегородках, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,65	2,00	3	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I46	С122-280	Дверные блоки Д56	м <sup>2</sup>	4,12	16,80	69	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I47	С122-273	То же Д38, Д37	м <sup>2</sup>	5,36	14,80	79	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	CI22-276	То же, ДЗ2 Скобяные изделия	м2	3,56	14,40	51	- -	-	- -
I49	СIII-446-I	Дверей, входных в здание однопольных	компл	1,00	6,73	7	- -	-	- -
I50	СIII-447-I	Дверей, входных в здание двухпольных	компл	1,00	8,94	9	- -	-	- -
I51	СIII-448-I	Дверей, входных в помещение однопольных	компл	4,00	2,97	12	- -	-	- -
I52	Е10-72 Т13-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов до 2 м2	м2	1,27	3,01	4	3 1	1	- -
I53	CI22-7	Оконные блоки ОС15-09В	м2	1,27	18,50	23	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	СІІІ-434	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одноварными переплетами	компл	1,00	2,09	2	-	-	-
155	В8-175 ТІ7-5 тех.ч. п.І.ІІ	Заполнение проемов стеклянными блоками, при высоте этажа до 4 м	10м2	1,80	141,00	253	<u>36</u> 17	16	<u>1</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ І4					руб.	679	<u>67</u> 30	26	<u>1</u> 1

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	540
Накладные расходы	руб.	90
Накладные НУЧП	руб.	22
Плановые накопления	руб.	49
Плановые НУЧП	руб.	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	679			
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	67			
		<u>Раздел 15. Полы</u>							
I56	ЕІІ-2 ТІ-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,45	43,30	20	$\frac{4}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I57	ЕІІ-ІІ ТІ-ІІ	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	4,52	29,30	132	$\frac{16}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
I58	ЕІІ-І6 Т3-І	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола - первый слой	100м2	0,05	118,00	6	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I59	ЕІІ-І7 Т3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола - последний слой	100м2	0,05	154,00	8	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I60	ЕП-І34 Т20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, многоцветных	100м2	0,76	488,00	368	<u>106</u> 49	46	<u>3</u> I
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I5			руб.	672	<u>136</u> 62	59	<u>3</u> I

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	534
Накладные расходы	руб.	88
Накладные НУЧП	руб.	44
Плановые накопления	руб.	50
Плановые НУЧП	руб.	28
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	672
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	136

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел І6. Кровля</u>									
I61	ЕІ2-293 Т9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	1,35	26,50	36	$\frac{31}{15}$	І3	$\frac{2}{1}$
I62	ЕІ2-286 Т9-3	Утепление покрытий плитами из легких бетонов	100м2	1,35	17,30	23	$\frac{50}{24}$	2І	$\frac{3}{1}$
I63	СНР-НТ06-І 4-0І ПЗ-059 ССПЗ-66	Плиты пенобетонные толщиной 120 мм	м3	16,69	49,60	828	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I64	ЕІ2-299 Т10-І	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	1,55	51,60	80	$\frac{28}{13}$	І2	$\frac{1}{-}$
I65	ЕІ2-300 Т10-2 К-20	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке НОМ299	100м2	31,05	2,53	79	$\frac{5}{3}$	І	$\frac{2}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166	ЕІ2-І76 Т2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	1,55	338,00	525	<u>233</u> 109	85	<u>24</u> 7
167	ЕІ2-280 Т8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,39	192,00	76	<u>39</u> 18	18	<u>-</u> -
168	ЕІ2-277 Т8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м2	3,37	9,43	32	<u>17</u> 8	8	<u>-</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 16					руб.	2112	<u>403</u> 190	158	<u>32</u> 10

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. 1679

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	278			
		Накладные НУЧП			руб.	131			
		Плановые накопления			руб.	155			
		Плановые НУЧП			руб.	82			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	2112			
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	403			
<u>Раздел 17. Металлоконструкции</u>									
169	E9-116 T16-3	Монтаж балок, поддерживающих монорельсы	т	0,42	31,20	13	<u>19</u> 10	4	<u>6</u> 2
170	E9-41 T6-2	Монтаж монорельсов	м	1,12	4,66	5	<u>9</u> 5	1	<u>4</u> 1
171	С121-1829	Поддерживающие балки и подвески монорельсов	т	0,42	251,00	105	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72	СІ2І-І825	Пути подвесных кранов и монорельсы, звенья прямолинейные	т	I, I2	239,00	268	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I7					руб.	457	<u>28</u> 15	5	<u>10</u> 3

В том числе:

Стоимость металломонтажных работ	руб.	391
Накладные расходы	руб.	33
Накладные НУЧП	руб.	6
Плановые накопления	руб.	33
Плановые НУЧП	руб.	7
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	457
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	28

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

Раздел 18. Отделочные работы

I73	Е15-79 Т13-І Ш4ШП24, І27	Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими цветными на полимерцементной мастике отдельными плитками стен и колонн Цена: 474-320+373	100м2	0,41	527,00	217	<u>59</u> 28	27	<u>1</u> -
I74	Е15-210 Т52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,76	34,60	26	<u>30</u> 14	13	<u>1</u> -
I75	Е15-537 Т156-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности поливинилацетатная	100м2	0,15	37,20	6	<u>3</u>	1	<u>-</u> -
I76	Е15-262 Т55-5-ІІ Т.4.3.9	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен при высоте помещения более 4 м	100м2	1,57	101,68	159	<u>160</u> 75	65	<u>10</u> 6

<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>
I77	EI5-297 T59-4 T.4.3.9	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	100м2	1,99	18,83	38	$\frac{71}{33}$	33	$\frac{-}{-}$
I78	EI5-82 TI4-1 T.4.3.9	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без кар- низных и плинтусных эле- ментов белыми керамичес- кими глазурованными плит- ками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100м2	1,79	412,33	739	$\frac{332}{156}$	153	$\frac{3}{1}$
I79	EI5-568 TI59-8 T.4.3.18	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбелен- ным по штукатурке стен	100м2	0,07	79,56	6	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I80	EI5-660 TI68-3 T.4.3.18	Улучшенная окраска по- диэтиламидацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен	100м2	1,49	78,70	118	$\frac{84}{39}$	38	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
181	Е15-66І ТІ68-4 Т3.І8	Улучшечная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке потолков	100м2	1,99	89,67	179	<u>159</u> 75	72	<u>3</u> 1	
182	Е15-80 ТІ3-2 Ш4ШІІ2, І4І	Облицовка фундаментов малогабаритной плиткой Цена: 407-3І8+476	100м2	0,27	565,00	153	<u>55</u> 25	25	<u>-</u> -	
183	Е8-І94 Т22-6	Внутренние леса трубча- тые при высоте помещений до 6 м	100м2шт	1,24	71,10	89	<u>ІІІ</u> 52	51	<u>1</u> -	
184	Е13-168 ТІ8-2І К=2	Окраска поверхностей краской ЕТ-177 за 2 рваз	100м2	1,31	7,13	9	<u>3</u> 1	1	<u>-</u> -	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ ІВ						руб.	2187	<u>1072</u> 501	481	<u>20</u> 8

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. 1739

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	286			
		Накладные НУЧП			руб.	348			
		Плановые накопления			руб.	162			
		Плановые НУЧП			руб.	222			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	2187			
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	1072			
		<u>Раздел І9. Разные работы</u>							
185	ВІІ-3 ТІ-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под входные площадки	м3	1,29	10,40	13	$\frac{4}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
186	Е8-28 Т4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, глиняная	м3	0,17	11,80	2	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
187	Е8-179 ТІ9-І	Крыльце с входной площадкой	м2	3,50	13,30	47	$\frac{7}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	ВІІ-69 ТІІ-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,04	84,70	3	<u>I</u> I	I	<u>-</u> -
189	ВІІ-77 ТІІ-ІІ	Железнение цементных покрытий	100м2	0,04	9,83	I	<u>I</u> -	-	<u>-</u> -
190	Е27-173 Т43-І	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см	100м2	0,91	230,00	209	<u>4I</u> 20	І3	<u>7</u> 2
191	Е27-174 Т43-2 K=2	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке Н.173 исключать	100м2	1,82	9,06	16	<u>I</u> I	I	<u>-</u> -
192	Е27-169 Т42-І	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	0,91	156,00	142	<u>16</u> 7	7	<u>-</u> -
193	Е27-172 Т42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 исключать	100м2	0,91	25,30	23	<u>3</u> I	I	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	19		руб.	471	<u>68</u>	25	<u>7</u>
							32		2
-----									
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	378			
		Накладные расходы			руб.	60			
		Накладные НУЧП			руб.	21			
		Плановые накопления			руб.	33			
		Плановые НУЧП			руб.	13			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	471			
		Норматив условно-чистая продукция			руб.	68			
		ВСЕГО ПО ОТДЕЛУ	2		руб.	26984	<u>5182</u>	1898	<u>537</u>
							2435		170

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	109396	<u>50493</u> 23703	11933	<u>11770</u> 4383

Главный инженер проекта *К. Чернов* В.М.Чернов  
 Начальник сметного отдела *С. Карташов* В.Б.Карташов  
 Исходные данные:  
 Составил старший инженер *Л. А. Никова* Л.А.Никова  
 Проверил руководитель группы *Н. С. Седецкий* Н.С.Седецкий  
 Перфорация:  
 Подготовил инженер *О. Б. Филиппова* О.Б.Филиппова  
 Проверил инженер *Л. В. Кошман* Л.В.Кошман



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		диаметром, 65 мм							
2	СИЗО-І576	Трубопроводы из чугу- ных канализационных труб с фасонными частя- ми и креплениями, диа- метром в мм: 100	м	16000	3,92	39	- -	-	- -
3	ЕІ6-2І ТЗ-2	Установка фасонных час- тей чугунных напорных, диаметром 65 мм	т	0,01	468,00	5	1 -	-	- -
4	ЕІ6-46 т.7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазпро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 50 мм	м	12,50	2,21	28	$\frac{8}{4}$	4	- -
5	ЕІ6-43 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазпро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 25 мм	м	4,00	1,36	5	$\frac{2}{1}$	1	- -
6	ЕІ6-4І т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазпро- водных оцинкованных труб водоснабжения, диаметром 15 мм	м	4,00	1,20	5	$\frac{2}{1}$	1	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Е16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,21	3,94	1	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
8	Е16-117 т.12-1	Установка задвижек 3046ЕР диаметром 50 мм	шт	1,00	17,40	17	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
9	С130-117	Вентили проходные муфтовые 15кч 18Р2 для воды, давление 1.6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2,00	1,87	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15 кч 18П2 для воды, давление 1.6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,47	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
11	Е16-184 т.16-1	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	шт	1,00	47,70	48	$\frac{4}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
12	С130-1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давление 1 МПа, диаметром в мм: 25	м	30	2,23	67	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	310	<u>28</u> 13	13	<u>-</u> -
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ			руб.	253			
		накладные расходы			руб.	34			
		накладные НУЧП			руб.	9			
		плановые накопления			руб.	23			
		плановые НУЧП			руб.	6			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	310			
		норматив. условно-чистая продукция			руб.	28			

Раздел 2. Строительные работы

I4	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,09	55,60	5	<u>2</u> 3	3	<u>-</u> -
----	--------------------	--	-------	------	-------	---	---------------	---	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	ЕІ-960 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откоса- ми и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100м3	0,13	74,50	10	<u>21</u> 10	10	<u>-</u> -
16	ЕІ-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,13	46,00	6	<u>13</u> 6	6	<u>-</u> -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	27	<u>41</u> 19	19	<u>-</u> -

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	21
накладные расходы	руб.	4
накладные НУЧП	руб.	13
плановые накопления	руб.	2
плановые НУЧП	руб.	9
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		норматив. условно-чистая продукция			руб.	41			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	337	<u>69</u> 32	32	<u>-</u> -

Главный инженер проекта *В. М. Чернов* В.М. Чернов  
 Начальник сметного отдела *В. Б. Карташов* В.Б. Карташов  
 Исходные данные:  
 Составила инженер *Т. В. Пулькова* Т.В. Пулькова  
 Проверила руководитель группы *Н. С. Селецкая* Н.С. Селецкая  
 Перфорация:  
 Подготовил инженер *О. Б. Филиппова* О.Б. Филиппова  
 Проверил инженер *Л. В. Кошман* Л.В. Кошман

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту насосной станции с открытыми шнековыми  
подъемниками производительностью от 100 до 200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

на внутреннюю канализацию

Основание: ВК, лист 1-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,113 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - 0,018 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
Расчетную единицу  
(1000 м<sup>3</sup> производи-  
тельности) - 0,56 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания - 0,04 руб.

№ пп	№ преи- скурян- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук- ция	в том числе:	
						прямые затраты	основная зарплата	эксплуа- тация машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	Е16-31 т.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	10,00	4,59	46	10 5	5	- -
---	-----------------	---	---	-------	------	----	---------	---	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Е16-30 т.5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	2,00	3,21	6	<u>2</u> I	I	<u>-</u> -
3	Е17-18 т.1-4	Установка умывальников фарфоровых, фаянсовых и полуфарфоровых с краном прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150	компл.	1,00	16,30	16	<u>2</u> I	I	<u>-</u> -
4	Е17-57 т.4-1	Унитаз керамический КИ-КВ с косым выпуском	компл.	1,00	23,20	23	<u>2</u> I	I	<u>-</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I					руб.	III	<u>16</u> 8	8	<u>-</u> -

В том числе:

Стоимость сантехнических работ

руб. 9I

Накладные расходы

руб. 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные НУШ			руб.	4			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Плановые НУШ			руб.	4			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	III			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	I6			
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>							
5	Е15-613 т.164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 реза	100м2	0,05	38,60	2	$\frac{2}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	2	$\frac{2}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
-----									
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	-			
		Накладные НУЧП			руб.	I			
		Плановые накопления			руб.	-			
		Плановые НУЧП			руб.	-			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	2			
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	2			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	IIЗ	<u>18</u> 9	9	<u>-</u> -

Главный инженер проекта

*В.М.Чернов*

В.М.Чернов

Начальник сметного отдела

*В.Б.Карташев*

В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер

*Т.П.Пулькова*

Т.П.Пулькова

Проверил руководитель группы

*Н.С.Селецкая*

Н.С.Селецкая

Перфорация:

Подготовил инженер

*О.Б.Филиппова*

О.Б.Филиппова

Проверил инженер

*Л.В.Косман*

Л.В.Косман

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту насосной станции с открытыми шнековыми  
подъемниками производительностью от 100 до 200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

На отопление

Основание: ОВ лист I-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,495 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- 0,136 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (1000 м <sup>3</sup> производи- тельности)	- 2,48 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	- 0,17 руб.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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

## Раздел I. Сантехнические работы

I	Е16-35 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	85,00	0,86	73	40 19	18	I -
---	-----------------	--	---	-------	------	----	----------	----	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ЕІ6-36 т.7-І	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	12,00	0,91	11	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
3	ЕІ8-І09 т.5-І	Установка радиаторов отопи- тельных чугунных тип М-І40А, М-І40А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	31,85	7,66	244	$\frac{21}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
4	СІ30-91	Вентили проходные муфтовые І5кчІ8п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 15	шт	12,00	1,20	14	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	СІ30-92	Вентили проходные муфтовые І5 кчІ8п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 20	шт	2,00	1,43	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	ЕІ8-І96 т.ІІ-6	Установка воздухооборников из стальных труб, горизон- тальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2,00	7,29	15	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

<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>
7	ЕГ6-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления, водопровода и горя- чего водоснабжения, диамет- ром до 50 мм	100м	0,97	3,94	4	$\frac{8}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	446	$\frac{80}{38}$	35	$\frac{3}{I}$

В том числе:

Стоимость сантехнических работ	руб.	364
Пуск и регулировка		2
Накладные расходы	руб.	48
Накладные НУЧП	руб.	24
Плановые накопления	руб.	32
Плановые НУЧП	руб.	16
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	446
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	80

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

Раздел 2. Строительные работы

8	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска белыми с добавлением колера сталь- ных переплетов, решеток, санитар- но-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,68	55,60	38	<u>56</u> 26	26	<u>-</u> -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	49	<u>56</u> 26	26	<u>-</u> -

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	38
Накладные расходы	руб.	6
Накладные НУЧП	руб.	18
Плановые накопления	руб.	4
Плановые НУЧП	руб.	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	57			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	495	<u>136</u> 64	61	<u>3</u> 1

Главный инженер проекта *В.М.Чернов* В.М.Чернов  
 Начальник сметного отдела *В.Б.Карташов* В.Б.Карташов  
 Исходные данные:  
 Составил старший инженер *Л.А.Пикова* Л.А.Пикова  
 Проверил руководитель группы *Н.С.Селецкая* Н.С.Селецкая  
 Перфорация:  
 Подготовил инженер *О.Б.Филлипова* О.Б.Филлипова  
 Проверил инженер *Л.В.Колман* Л.В.Колман

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту насосной станции с открытыми шнековыми  
подъемниками производительностью 100-200 м<sup>3</sup>/сутки

На вентиляцию

Основание: ОВ Листы I-3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,564 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - 0,069 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу  
(1000 м<sup>3</sup> производи-  
тельности) - 2,82 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания - 0,19 руб.

№ пп	№ преи- скура- нтов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Сантехнические работы  
Система ВЕІ

I	Е20-407 г.7-І	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100х 200	шт	1,00	1,48	I	2 I	I	=	
---	------------------	--	----	------	------	---	--------	---	---	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Системы ВЕ2-ВЕ5									
2	Е20-573 т.І3-2	Установка узлов прохода вы- тяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утеп- ленным клапаном и без коль- ца для сбора конденсата УП-І0-20І диаметром патруб- ка мм 500	шт	4,00	29,00	ІІ6	<u>І7</u> 8	8	<u>-</u> -
3	Е20-6 т.І-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 500	м2	9,42	4,84	46	<u>І5</u> 6	6	<u>-</u> -
4	Е20-66І т.І6-І	Установка лебедок фонарных	шт	4,00	0,54	2	<u>4</u> 2	2	<u>-</u> -
5	І9І3-І00І	Лебедка фонарная Цена: 24,ІхІ,072	шт	4,00	25,73	І03	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
6	СІІІ0-І	Блоки грузоподъемностью І50 кг	шт	І2,00	2,88	35	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
7	СІ5І0-І65	Канат двойной свивки типа ТК диаметром, мм:5,5	І0м	4,00	2,І4	9	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	Е20-528 т.12-2	Установка дефлекторов диа- метром патрубка мм: 500	шт	4,00	19,30	77	$\frac{26}{12}$	12	$\frac{-}{-}$	
9	СІ30-545	Дефлекторы вытяжные ци- линдрические типа ЦАГИ ном.5 из листовой и сор- товой стали, в собранном виде, диаметр патрубка в мм: 500	шт	4,00	16,20	65	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I				руб.	559	$\frac{64}{29}$	29	$\frac{-}{-}$

В том числе:

Стоимость сантехнических работ	руб.	454
Пуск и регулировка	руб.	4
Накладные расходы	руб.	60
Накладные НУЧП	руб.	18
Плановые накопления	руб.	41
Плановые НУЧП	руб.	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость сантехнических работ				руб.	559		
		Норматив. условно-чистая продукция				руб.	64		
		Раздел 2. <u>Строительные работы</u>							
10	Е15-613	Масляная окраска белыми с добавлением колера сталь- ных бадок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,09	43,50	4	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				руб.	5	$\frac{5}{2}$	$\frac{-}{-}$
-----									
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ				руб.	4		
		Накладные расходы				руб.	1		
		Накладные НУЧП				руб.	1		
		Плановые НУЧП				руб.	1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	5			
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	5			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	564	$\frac{69}{31}$	31	$\frac{-}{-}$

Главный инженер проекта

*В. М. Чернов*

В. М. Чернов

Начальник сметного отдела

*В. Б. Карташов*

В. Б. Карташов

Исходные данные:

Составил старший инженер

*Т. В. Пулькова*

Т. В. Пулькова

Проверил руководитель группы

*Н. С. Селецкая*

Н. С. Селецкая

Перфорация:

Подготовил инженер

*О. Б. Филиппова*

О. Б. Филиппова

Проверил инженер

*Л. В. Кошман*

Л. В. Кошман

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту насосной станции с открытыми шнековыми подъемниками производительностью от 100 до 200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость - 158,056 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 154,502 тыс.руб.

б) монтажных работ - 3,544 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция - 2,904 тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

расчетную единицу  
(1000 м<sup>3</sup> производи-  
тельности) - 790,28 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания - 53,80 руб.

Основание: ТХ лист I-4

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	№ преи- скура- тов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция	В том числе:		
							прямые затраты	эксплуа- ционная зарплата	в т.ч. зарплата машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел I. Оборудование и монтаж</b>										
I	Прейскур. И23-01 П 80	Шнековый насос УВА 1550x10030, Чехосло-	шт	6,00	23530,00	141180	-	-	-	-

<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>
		вазкой поставки, состоящей из шнека, коробки передач, электродвигателя и смазочного пресса							
2	ЦЗ-34I-27	Монтаж шнека	шт	6,00	2I2,26	I274	<u>2018</u> II46	8I9	<u>327</u> II5
3	ЦЗ-46I-I	Монтаж коробки передач типа Т03 I302-07-2-22,4xI000	шт	6,00	I2,70	76	<u>I3I</u> 75	65	<u>I0</u> 6
4	Ц8-46I-5	Установка машин со шитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса, до I0.8 т	шт	6,00	I3,80	83	<u>94</u> 53	39	<u>I4</u> 6
5	ЦI2-I-I	Монтаж трубопроводов смазочного пресса	м	II6,00	0,48	56	<u>96</u> 54	50	<u>4</u> I
6	СИ3-49	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I однокорпусные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I5 т-2,8	м	II8,32	0,37	44	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц12-758-I	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 15-38 мм	м	116,00	0,08	9	<u>16</u> 9	7	<u>2</u> -
8	230I-6060	Насос - Гном10-10	шт	1,00	73,00	73	- -	-	- -
9	Ц7-28I-I	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 0,91 т	шт	1,00	25,60	26	<u>31</u> 18	14	<u>4</u> 2
10	Ц3-У-604	Монтаж тали Г/ПЭТ	т	1,00	42.10	42	<u>47</u> 26	21	<u>5</u> 5
11	1906-16052	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ320-5И120,00	шт	1,00	640,00	640	- -	-	- -
		Затвор щитовой ручной 1500x2000 мм, 6 шт							
12	Ц22-120-I	Затворы плоские скользящие и колесные массой до 1 т	т	0,96	139,00	133	<u>213</u> 121	52	<u>69</u> 15

<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>
I3	29-03-I9 п.2-100	Стоимость щитового затвора	т	0,96	1588,00	1524	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I4	29-03-I9 п.2-149	Стоимость механизма подъема	т	0,60	840,00	504	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I5	Ц22-6I-I	Механизмы винтовые, грузоподъемность в т, до 2	т	0,60	145,00	87	<u>145</u> 82	73	<u>9</u> 3
I6	Е9-202 т.32-5	Установка стальных листов для герметизации канала	т	0,25	53,80	13	<u>20</u> 10	6	<u>4</u> 1
I7	С12I-2II4	Стоимость листов	т	0,25	441,00	110	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I8	Е39-I т.І-I	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на I затвор, решетку т до 10	т	0,66	132,00	87	<u>79</u> 42	30	<u>12</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	СІ2І-І38	Части закладные пазовые плоских скользящих затворов ВСТЗСПІ2	т	0,66	425,00	28І	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I					руб.	158043	<u>2890</u> 1636	1176	<u>460</u> 158

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	143921
Тара и упаковка	руб.	2878
Транспортные расходы	руб.	5872
Заготов.-складские расходы	руб.	1831
Всего, стоимость оборудования	руб.	154502
Стоимость монтажных работ	руб.	1830
Накладные расходы	руб.	916
Накладные НУЧП	руб.	507
Плановые накопления	руб.	220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП			руб.	699			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	2966			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	2791			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	491			
		Накладные расходы			руб.	41			
		Накладные НУЧП			руб.	21			
		Плановые накопления			руб.	43			
		Плановые НУЧП			руб.	24			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	575			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	99			
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>							
20	Е15-614 т.164-8	Окраска трубопроводов масля- ной краской за 2 раза	100м2	0,13	60,50	8	$\frac{II}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
21	Е41-53 т.10	Окраска закладных дета- лей шитового затвора	т	0,66	2,54	2	$\frac{3}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ЕІЗ-І68 г.І8-2І	Окраска стальных листов краской БТ-577 за 2 раза	100м2	0,08	7,13	І	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	І3	<u>І4</u> 6	6	-

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	ІІ							
Накладные расходы	руб.	І							
Накладные НУЧП	руб.	4							
Плановые накопления	руб.	І							
Плановые НУЧП	руб.	3							
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	І3							
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	І4							
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	І58056					<u>2904</u> 1642	1182	<u>460</u> 158

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	143921
Тара и упаковка	руб.	2878
Транспортные расходы	руб.	5872
Заготов.-складские расходы	руб.	1831
Всего, стоимость оборудования	руб.	154502
Стоимость монтажных работ	руб.	1830
Накладные расходы	руб.	916
Накладные НУЧП	руб.	507
Плановые накопления	руб.	220
Плановые НУЧП	руб.	699
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	2966
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	2791

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ			руб.				II
		Накладные расходы			руб.				I
		Накладные НУЧП			руб.				4
		Плановые накопления			руб.				I
		Плановые НУЧП			руб.				3
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.				I3
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.				I4
		Стоимость металломонтажных работ			руб.				49I
		Накладные расходы			руб.				4I
		Накладные НУЧП			руб.				2I
		Плановые накопления			руб.				43
		Плановые НУЧП			руб.				24



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту насосной станции с открытыми шнековыми подъемниками производительностью от 100 до 200 тыс.м3/сутки

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: черт. ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,27 тыс.руб.
В т.ч.	
а) оборудование	4,75 тыс.руб.
б) монтажные работы	1,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,55 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (1000 м3 производительности)	31,33 руб.
1 м3 объема здания	2,12 руб.

№п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика обору-дованная и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Обору-дова-ния	Монтажных работ в том числе:		Обору-дова-ния	Монтажных работ в том числе:			
				Всего	основ-ной зара-ботной платы	эксплуа-тации машин в т.ч. зарабо-той платы		Всего	основ-ной зара-ботной платы	эксплуа-тации машин в т.ч. зарабо-той пла-ты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-48I-23	Подключение к эл. сети эл. двигателей весом до 1 т	шт	6	-	3,44	2,18	<u>0,05</u>	-	2I	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-48I-19	То же, но весом до 0,1 т	шт	7	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	10	7	-
3	I5-04 п.18-093 8-529-5	Кнопочный пост управления типа ПКЕ222-2У2	шт	1	1,95	1,99	1,09	<u>0,04</u> 0,01	2	2	1	-
4	Кальк. № I	Щит управления насосной станции- ей ЦШНВ	к-т	1	3152,53	328,02	151,02	<u>8,14</u> 5,2	3153	328	151	<u>8</u> 5
5	8-52I- -10	Установить ящик однофидерный с рубильником и предохранителями ЯРП-2УЗ	шт	1	-	4,18	1,55	<u>0,08</u> 0,02	-	4	2	-
6	I5-08 п.6-001 8-90-2	Комплектная трансформаторная установка УК-0,38-75УЗ	"	2	575,0	11,8	6,91	<u>2,19</u> 2,31	1150	24	14	<u>4</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	8-147-6	Стойка кабельная К-1151	100 шт	0,09	-	37,0	15,6	<u>1,93</u> 0,37	-	3	1	-
8	8-147-8	Полюс кабельная К-1161	100 шт	0,27	-	1,65	1,17	<u>0,18</u> 0,12	-	1	-	-
9	8-397-2	Лоток сварной НЛ-40-П2	т	0,151	-	123,0	27,2	<u>27,8</u> 11,4	-	19	4	<u>4</u> 2
10	8-147- -13	Профиль монтаж- ный перфориро- ванный К-347	100 шт	0,8	-	43,9	10,9	<u>0,92</u> 0,28	-	35	9	<u>1</u> -
11	8-147- -14	Подвеска заклад- ная К-340, К-341	т	3,20	-	1,12	1,07	<u>0,01</u> -	-	4	3	-
12	8-417-5	Труба винилпла- стовая диам. 25 мм в полу	100 м	0,07	-	15,9	7,65	<u>0,14</u> 0,08	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	8-406-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25 мм с креплением скобка- ми	100 м	0,06	-	54,0	23,2	<u>13,37</u> 9,73	-	3	I	<u>I</u> I
I4	8-408-I	Металлорукав гиб- кий диам. до 76 мм по металлоконст- рукциям	100 м	0,12	-	32,0	9,26	<u>5,26</u> 2,28	-	4	I	<u>I</u> -
I5	8-545-3	Установить свето- фор У-270	шт	I	-	2,05	0,73	<u>0,04</u> 0,01	-	2	I	-
I6	8-504-I	Троллей из полосо- вой стали сечен. 40x4 кв.мм	100м 3фзвн. лнн.	0,20	-	247,0	56,0	<u>5,22</u> 0,78	-	49	II	<u>I</u> -
I7	8-472-6	Шпиль заземления из полосовой ста- ли сечен. 25x4 кв. мм в здании	100 м	0,35	-	56,1	13,4	<u>1,6</u> 0,1	-	20	5	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	8-472-7	То же, но сечен. 40x4 кв.мм	100 м	0,45	-	64,2	13,4	<u>1,6</u> 0,2	-	29	6	I -
19	8-149-I	Кабели контроль- ные и силовые весом I м до I кг в проложенных м/ру- кавах и трубах	100 м	0,25	-	10,0	6,24	<u>0,17</u> 0,1	-	3	2	-
20	8-148-I	То же, но по ус- тановленным ка- бельным конструк- циям и лоткам	"	3,52	-	12,9	7,33	<u>0,26</u> 0,17	-	45	26	I -
21	8-148-I	То же, но весом I м до 2-х кг	"	0,85	-	12,9	7,33	<u>0,26</u> 0,17	-	11	6	-
22	8-153- -23	Разделки концевые сухие для кабеля с пластмассовой изоляцией сечен. до 120 кв.мм	шт	12	-	2,17	0,5	-	-	26	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
23	8-І53- -22	То же, но сечен. до 35 кв. мм	шт	4	-	1,61	0,47	-	-	6	2	-	
24	8-І53- -21	То же, но сечен. до 16 кв.мм	"	20	-	1,33	0,46	-	-	27	9	-	
25	8-І53- -13	Разделки концевые сухие для контроль- ного кабеля сечен. 2,5 кв.мм с числом жил до 7	"	10	-	0,49	0,22	-	-	5	2	-	
26	8-І53-І4	То же, но с челом жил до 14	"	4	-	0,81	0,4	-	-	3	2	-	
27	8-І53- -15	То же, но с числом жил до 19	"	4	-	1,02	0,52	-	-	4	2	-	
28	8-522-5	Штепсельная розет- ка А-700	шт	1	-	2,32	1,02	<u>0,01</u> 0,01	-	2	1	-	
Итого:									руб.	4305	691	288	<u>23</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запасные части - 2%	руб.						86	-	-	-
		Итого	руб.						4391	691	288	<u>23</u> 13
		Тара и упаковка - 2%	"						88	-	-	-
		Итого	руб.						4479	-	-	-
		Транспортные рас- ходы - 4%	руб.						179	-	-	-
		Итого	руб.						4658	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.						56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.						4714	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб.						31	-	-	-
		Итого оборудования	руб.						4745	691	288	<u>23</u> 13
-	-	Накладные расходы - 87%	руб.	288х0,87 =					-	251	-	-
		Итого	руб.						4745	942	288	<u>23</u> 13
-	-	Плановые выпол- нения - 8%	руб.						-	75		
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.						4745	1017	288	<u>23</u> 13

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Нормативная условно-чистая продукция

$288+23+(288+23) \times 0,32+(288+23) \times 0,44 = 548 \text{ руб.}$

П. Материалы, не учтенные ценниками

1	Цен.№І ч.У вып.8 п.2724	Труба винилас- товая диам. 25 мм	м	7	-	0,194	-	-	-	1	-	-
2	ССРСЦ ч.І стр.66	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25 мм	м	6	-	0,42	-	-	-	3	-	-
3	24-16-49 стр.12	Металлорукав РЗ-Ц-Х50, диам. 50 мм	м	6	-	0,64	-	-	-	4	-	-
4	"-	То же, РЗ-Ц-Х25, диам. 25 мм	"	6	-	0,28	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ССРСЦ ч.У стр.202 п.150 п.151	Розетка штепсель- ная А-700	шт	1	-	0,84	-	-	-	1	-	-
6	24-05 п.1-862	Стойка кабельная К1151	шт	9	-	0,315	-	-	-	3	-	-
7	"- 1-696	Полка кабельная К1161	"	27	-	0,13	-	-	-	4	-	-
8	24-05 п.1-469	Лоток сварной НЛ-40-П2	шт	24	-	2,25	-	-	-	54	-	-
9	24-05 п.1-720	Профиль монтаж- ный К347	"	80	-	0,44	-	-	-	35	-	-
10	24-05 п.1-684	Подвеска заклад- ная К340	шт	160	-	0,0094	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II	-"- п.І-685	Подвеска заклад- ная К-34І	шт	160	-	0,015	-	-	-	2	-	-
I2	15-07 5-069	Светофор У-270	шт	1	-	22,9	-	-	-	23	-	-
I3	ССРСЦ ч.У стр.19І	Лампа накалива- ния 220В, 15 вт	"	3	-	0,094І	-	-	-	-	-	-
I4	24-05 п.І-46І	Кронштейн К-2І	"	14	-	1,95	-	-	-	27	-	-
I5	ССРСЦ ч.У стр.67	Кабель силовой с алюминиевой жилой марки НВВГ сечен. 3x95 кв.мм, 1 кв.	км	0,085	-	1880,0	-	-	-	160	-	-
I6	-"-	То же, но сече- нием 3x35 кв.мм	"	0,027	-	993,0	-	-	-	27	-	-
I7	-"- стр.60 К-1,2	То же, но сечен. 3x16+1x10 кв.мм 50Іx1,2 =	"	0,04	-	709,2	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	-"- K-I,2	То же, но сечен. 3x4+1x2,5 кв.мм 227x1,2 =	км	0,07	-	272,4	-	-	-	19	-	-
19	"	То же, но сечен. 3x2,5 кв. мм	"	0,1	-	191,0	-	-	-	19	-	-
20	" отр.109	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВБГ сечен. 19x2,5 кв.мм	км	0,025	-	592,0	-	-	-	15	-	-
21	-"-	То же, но сечен. 10x2,5 кв.мм	км	0,025	-	367,0	-	-	-	9	-	-
22	-"-	То же, но сечен. 7x2,5 кв.мм	"	0,02	-	277,0	-	-	-	6	-	-
23	-"-	То же, но сечен. 4x2,5 кв.мм	"	0,07	-	195,0	-	-	-	14	-	-
24	15-17 2-343	Ящик однофазный с рубильниками и предохранителями ЯРП-20УЗ	шт	1	-	4,30	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							462	-	-
25		Транспортные погрузочно-раз- грузочные и заго- товительно-складс- кие расходы по:										
		поз.12 - 8,4%	руб. 23	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		поз.14 - 10,7%										
		поз.24 - 7,6%	" 4	-	-	-	-	-	-			
		Итого	руб.							- 467	-	-
26		Плановые накоп- ления - 8%	руб.							- 37	-	-
		Итого	руб.							- 504	-	-

I    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование - 4745

II. Монтаж - 1017

III. Материалы - 504

---

ВСЕГО руб. - 6266

в т.ч. нормативная условно-чистая продукция - 548 руб.

Главный инженер проекта *В.М.Чернов* В.М.Чернов  
 Начальник ЭТО *А.К.Кулагин* А.К.Кулагин  
 Составил старший инженер *Л.Н.Сергеева* Л.Н.Сергеева  
 Проверил главный специалист *В.В.Шумилов* В.В.Шумилов

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ ШННВ

№ шп	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					е д и н и ц ы				о б щ а я			
					обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ в т.ч. зарпл. экспл. машин	всего	обору- ского монта- жа (изго- товл.)	всего	в т.ч. зарпл. экспл. машин	
6	7	8	9	10	11	12	13					
1	15-17 п.1-086 8-571-4	Металлоконструкция шита, состоящего из 7 шкафов	п. м	7,2	150,0	-	14,1	5,45 1,13 0,72	1080,0	-	101,52	39,24 8,14 5,2
2	15-04 п.01-251 15-17 п.1-353 8-574-25	Автоматический выключатель типа АЗ716 ФУЗ	шт	2	26,0	5,70	2,1	1,08	52,0	11,4	4,2	2,16
3	Расчет № 1	Блок управления БОУ 5130-4274-УХЛ4	"	6	133,15	-	10,30	4,05	798,9	-	61,8	24,30
4	" № 2	То же, БОУ5130-2274Г- УХЛБ	"	6	35,0	-	3,48	2,06	210,0	-	20,88	12,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	Рсчет № 3	То же, БОУ 5130- 2674Г-УХЛ4Б	шт	1	35,0	-	3,48	2,06	35,0	-	3,48	2,06
6	I5-04 01-006 I5-I7 I-35I 8-574-18	Автоматический выключатель типа А63М	шт	4	1,45	1,05	0,23	0,11	5,80	4,20	2,28	0,44
7	I5-04 п.01-058 I5-I7 п.1-35I 8-574-23	То же, но типа АБ202Б	"	2	7,80	2,70	1,14	0,78	15,6	5,4	2,28	1,56
		I панель ввода										
8	I5-04 п.01-255 I5-I7 п.1-355 8-574-27	Автоматический выключатель А3736 ФУЗ, 630А	шт	2	92,0	13,0	4,73	2,06	184,0	26,0	9,46	4,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I5-04 02-013 I5-17 I-366 8-574-2	РУБЕЛЬНИК 3-х полюс- ной РЗ6, 600А	шт поп.	2 6	4,85	5,90			9,70	11,80		8,52 3,18
10	I5-03 п.05-001 I5-17 п.І-464 8-574-53	Трансформатор тока ТК20УЗ	шт	6	2,0	1,20	0,51	0,13	12,0	7,20	3,06	0,78
11	I5-04 п.03-065 I5-17 п.І-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6-П	"	6	0,55	0,65	0,66	0,34	3,30	3,90	3,46	2,04
12	I5-04 п.12-133 I5-17 п.І-429 8-574-55	Реле времени РЭВ-818	"	2	9,60	3,75	1,19	0,73	19,2	7,50	2,38	1,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	I5-04 п. I2-I32 I5-I7 п. I-429 8-574-55	То же, РЭВ-815	шт	2	8,80	3,75	1,19	0,73	17,6	7,50	2,38	1,46
I4	I5-I6 OI-242- примен. I5-I7 I-490 8-574-57	Выпрямитель КД-203Б	шт	2	5,60	1,20	0,16	0,1	11,20	4,20	0,32	0,2
I5	36-09 OI-468 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВ-50	*	2	0,295	0,75	0,55	0,33	0,59	1,50	1,10	0,66
I6	-"-	То же, ПЭВ-25	*	2	0,295	0,75	0,55	0,33	0,59	1,50	1,10	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П. Секционная панель										
I7	I5-04 п.05-138 I5-17 п.І-409 8-574-40	Контактор КТ 6053С, 500а	шт	I	74,0	9,5	4,82	I,9I	74,0	9,5	4,82	I,9I
I8	I5-04 п.02-0I3 I5-17 I-366 8-574-2	Рубильник 3-х полюс- ный Р36, 600а	шт пол.	2 6	4,85	5,90			9,70	II,80		8,52 3,18
I9	I5-04 доп. I2 п.04-544 I5-17 п.І-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ-ІІ0І	шт	2	5,50	4,20	I,15	0,55	II,0	8,40	2,30	I,10
20	I5-04 п.І2-132 I5-17 п.І-429 8-574-55	Реле времени РЭВ-8I6	"	I	8,80	3,75	I,19	0,73	8,80	3,75	I,19	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	I5-04 I2-I3I I5-I7 I-429 8-574-55	То же, РЭВ-8I4	шт	I	8,80	3,75	I,19	0,73	8,80	3,75	I,19	0,73
22	I5-I6 OI-242- прим. I5-I7 I-490 8-574-57	Выпрямитель КД-203Б	"	4	5,60	I,20	0,16	0,1	22,40	4,80	0,64	0,4
23	36-09 OI-468 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВ-25	"	2	0,295	0,75	0,55	0,33	0,59	I,50	I,1	0,66
III. Поворотный лист												
24	I7-OI П.03-324 I5-I7 I-473 8-574-54	Амперметр Э-365-I	"	2	4,20	0,90	0,46	0,32	8,40	I,8	0,92	0,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	"-	Вольтметр Э365-І	шт	2	4,20	0,90	0,46	0,32	8,40	1,80	0,92	0,64
26	І7-01 п.08-038 І5-І7 І-477 8-574-55	Счетчик активной энергии СЧУ-И672М	"	2	10,0	1,85	1,19	0,73	20	3,70	2,38	1,46
27	І7-01 п.08-051 І5-І7 І-477 8-574-55	Счетчик реактивной энергии СРЧУ-И672М	"	2	10,80	1,85	1,19	0,73	21,60	3,70	2,38	1,46
28	І5-04 І8-011 І5-І7 І-444 8-574-48	Кнопка управления КЕ-01 ІУЗ	"	4	0,8	1,25	0,78	0,46	3,2	5,0	3,12	1,84
29	І5-04 п.06-411 І5-І7 п.І-447 8-574-50	Переключатель УП5313-Ж-62	<u>шт</u> секц.	1 6	4,10	3,70	0,43	0,18	4,10	3,70	2,58	1,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
30	I5-07 П.5-047 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АС120 с красной лин- зой	шт	3	0,33	0,85	0,55	0,33	0,99	2,55	1,65	0,99	
31	"	То же, но с зеленой линзой	"	3	0,33	0,85	0,55	0,33	0,99	2,55	1,65	0,99	
32	I5-04 доп. I2 04-544 I5-I7 I-386 8-574-44	Пуокатель ПМЛ-1101	шт	6	5,50	4,20	1,15	0,55	33,0	25,2	6,90	3,30	
33	I5-04 06-410 I5-I7 I-446 8-574-50	Переключатель уни- версальный УП512-С29	<del>шт</del> секц.	<del>1</del> 4	3,30	2,50		0,43	0,18	3,30	2,50	1,72	0,72
34	I5-04 I8-011 I-444 8-574-48	Кнопка управления КВ-011	шт	24	0,8	1,25	0,78	0,46	19,2	30,0	18,72	11,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	I5-04 01-006 I5-I7 I-35I 8-574-18	Автоматический выключатель А63М	шт	2	1,45	1,05	0,23	0,11	2,9	2,10	0,46	0,22
36	I5-04 I2-014 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле времени РН1-72-322I	"	1	6,7	2,50	1,19	0,73	6,7	2,50	1,19	0,73
37	I5-04 доп. I2 04-544 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ-110I	"	3	5,5	4,20	1,15	0,55	16,5	12,60	3,45	1,65
38	I5-04 I8-011 I5-I7 I-444 8-574-48	Кнопка управления КВ-011У3	"	3	0,8	1,25	0,78	0,46	2,4	3,75	2,34	1,38

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	I5-07 5-059 I5-I7 I-48I 8-574-56		Табло световое двух- ламповое ТСБ	шт	10	1,20	0,85	0,55	0,33	12,0	8,5	5,5	3,3
40	I5-07 п.5-060 -н-		То же, ТСМ	"	10	0,65	0,85	0,55	0,33	6,5	8,5	5,5	3,30
41	I6-03-I I0-I54 I5-I7 п. I-490 8-574-56		Дюод Д 226Б	"	3I	0,47	1,20	0,55	0,33	14,57	37,20	17,05	10,23
42	I5-07 п.5-048 I5-I7 I-48I 8-574-56		Арматура сигнальная АС-I20	"	2	0,33	0,85	0,55	0,33	0,66	1,70	1,10	0,66
43	I5-I7 п. I-496		Звенья	шт	196	-	0,40	-	-	-	78,4	-	-

902-1-97.84

(вл.УГ)

- II5 -

20058-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	15-17 п.1-504	Таблички	шт	30	-	0,10	-	-	-	3	-	-
Итого:			руб.						2776,18	328,02	376,35	<u>151,02</u> <u>8,14</u> 5,2
ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ:			руб.						3152,53			

Составил старший инженер



Л.И.Сергеева

## РАСЧЕТ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока управления БОУ 5І30-4274-УХЛ4

№п	Наименование пр-та, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					оборудования	заводского монтажа (изгот. тов.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	оборудования	заводского монтажа (изгот. тов.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	О б щ а я		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-I7 I-I04 п. I-506	Металлоконструкция блока разм. ІІ25x500 мм	шт	I	2I,0	I,50	-	-	2I,0	I,50	-	-	
2	I5-04 п. 0I-253 I5-I7 п. I-353 8-574-25	Выключатель типа А3726 ВУЗ	шт	I	33,0	5,70	2,1	I,08	33,0	5,70	2,1	I,08	
3	I5-04 п. 05-I30 I5-I7 п. I-400 8-574-40	Контактор типа КТ 6033	"	I	48,50	5,60	4,82	I,9I	48,50	5,60	4,82	I,9I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04 п.13-083 I5-17 п.1-429 8-574-55	Реле РТП-100804	шт	I	2,50	3,75	I,19	0,33	2,50	3,75	I,19	0,33
5	I5-04 п.03-066 I5-17 п.1-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-25ПЗ	"	I	0,80	I,20	0,66	0,34	0,80	I,20	0,66	0,34
6	I5-03 05-001 I5-17 I-464 8-574-53	Трансформатор тока ТК-20УЗ	шт	3	2,0	I,20	0,51	0,13	6,0	3,60	I,53	0,39
		Итого							III,8	21,35	10,30	4,05
		ВСЕГО ПО РАСЧЕТУ								133,15		

Составил старший инженер



Л.И.Сергеева

## РАСЧЕТ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока управления БОУ 5І30-2274Г-УХЛ4Б

№№ п/п	Наименование пр-ва, ценни- ка и №№ пояс- ний	Наименование и ха- рактеристики обо- рудования и мон- тажных работ	Еднн. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ в т.ч. зарпл.		обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ в т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	І5-І7 п.І-І06 п.І-506	Металлоконструк- ция блока разм. 250x145 мм	шт	I	7,0	I,50	-	-	7,0	I,50	-	-
2	І5-04 п.01-057 01-07І І5-І7 п.І-35І 8-574-23	Выключатель типа АЕ20І6-І0НУ3 5,6+І,3 = 6,9	шт	I	6,90	2,70	I,14	0,78	6,90	2,70	I,14	0,78
3	І5-04 доп.І2 04-544 І5-І7 І-386	Пускатель типа ПМЛІІ0004А	"	I	5,50	4,20	I,15	0,55	5,50	4,20	I,15	0,55

902-1-97.84

(ал.УІ)

(ал.УІ)

- ИІ9 -

20058-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

8-574-44

4

п.І3-326 І5-І7 п.І-429 8-574-55	реле РТД-І00604	шт	І	3,45	3,75	І,І9	0,73	3,45	3,75	І,І9	0,73
--	-----------------	----	---	------	------	------	------	------	------	------	------

---

Итого:	руб.	22,85	12,15	3,48	2,06
ВСЕГО ПО РАСЧЕТУ	руб.	35,00			

Составил старший инженер.



Л. И. Сергеева

## РАСЧЕТ № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока управления БОУ 5130-2674-У1Д4Б

№ п/п	Наим. пр-ва и цеха	№ инв.-оак-	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
						о б щ и я				о б щ и я			
						оборудования	заводского монтажа	монтажных работ	оборудования	заводского монтажа	монтажных работ	в т.ч. зарп.	в т.ч. зарп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	И5-17 п.И-106 п.И-506		Металлоконструкция блока 250x145 мм	шт	1	7,0	1,60	-	-	7,0	1,60	-	-
2	И5-04 ОИ-057 И5-17 И-351 8-574-23		Выключатель АБ2016-10НУЗ	шт	1	6,90	2,70	1,14	0,78	6,90	2,70	1,14	0,78
3	И5-04 ДопИ2 04-544 И5-17 п.И-386 8-574-44		Пускатель магнитный ПМ110004Б	"	1	5,50	4,20	1,15	0,55	5,50	4,20	1,15	0,55

902-1-97.84

(эл.У1)

- 121 -

20058-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4	I5-04 I3-326 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле РТЛ-100804	шт	I	3,45	3,75	1,19	0,73	3,45	3,75	1,19	0,73	
		Итого			руб.					22,85	12,15	3,48	2,06
		ВСЕГО ПО РАСЧЕТУ			руб.					35,00			

Составил старший инженер



Л.И.Сергеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту насосной станции с открытыми шнековыми подъемниками  
производительностью от 100 до 200 тыс.м3/сутки

на в/освещение

Основание: черт. ЭМ

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость	- 0,72 тыс.руб.
В т.ч.	
а) Оборудование	- "
б) Монтажные работы	- 0,72 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- 0,25 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (1000 м3 производи- тельности)	- 3,60 руб.
1 м3 объема здания	- 0,25 руб.

ММ ШП	Шифр и № пози- ция пред- скурента, УСН, ценника и др.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					монтажных работ			монтажных работ				
					обору- дование	Всего	в том числе	обору- дова-	Всего	в том числе		
							основ-экспл. ной машин зараб. в т.ч. платы зареб. платы	ния		основ-экспл. ной машин зараб. в т.ч. платы зареб. платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I 8-612-9

Установить шток со-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ветительный ОЩВ-6А	шт	I	-	2,62	I,62	<u>0,04</u> 0,02	-	3	2	-
2	8-610-2	То же, ящик с понижающим трансформатором	шт	I	-	I,79	0,943	<u>0,02</u> 0,01	-	2	I	-
3	8-594-I	Светильники с лампами накаливания на кронштейнах	I00 шт	0,08	-	278,0	57,6	<u>40,2</u> 18,2	-	22	5	<u>3</u> I
4	8-593-2	То же, на крышках	"	0,06	-	116,0	48,8	<u>39,8</u> 18,2	-	7	3	<u>2</u> I
5	8-604-I	Светильник с лампой накаливания настенный	"	0,03	-	92,4	34,2	<u>16,79</u> 7,72	-	3	I	<u>I</u> -
6	8-621-I	Светильники ПЩД-100 на тропе	"	0,15	-	60,3	I7,7	<u>27,2</u> 12,4	-	9	3	<u>4</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	8-59I-3	Выключатель герметический	100 шт	0,12	-	49,8	38,4	<u>1,05</u> 0,06	-	6	5	-
8	8-59I-8	Розетка герметическая	"	0,02	-	30,0	19,5	<u>1,02</u> 0,11	-	1	-	-
9	8-396-7	Кабель АВВГ сечен. 3х2,5 кв.мм на тресе	100 м	0,75	-	86,1	12,6	<u>14,49</u> 6,81	-	65	9	<u>11</u> 5
10	8-400-I	То же, сечен. 2х2,5 и 3х2,5 кв.мм с креплением накладными окобками	"	2,45	-	60,8	23,4	<u>14,4</u> 8,4	-	149	57	<u>35</u> 21
Итого			руб.							267	86	<u>56</u> 30
Накладные расходы - 87%			руб.	86х0,87 =						75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.						-	342	86	<u>56</u> 30
-	-	Плановые накопле- ния - 8%	руб.							27	-	-
-----												
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.							369	86	<u>56</u> 30

Нормативная условно-чистая продукция -  
 $86 + 56 + (86+56) \times 0,32 + (86+56) \times 0,44 = 249$  руб.

II. Материалы, не учтенные ценниками

I	I5-I7 п.2-217	Щиток осветительный ОЩВ-6А	шт	I	-	36,0	-	-	-	36	-	-
2	I5-I7 п.2-346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТН-0,25	"	I	-	12,70-	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I5-07 п.І-050	Светильник с лампой накаливания типа ШД-200	шт	12	-	6,35	-	-	-	76	-	-
4	-"- п.І-048	Светильник типа ШД-100	"	17	-	5,60	-	-	-	95	-	-
5	-"- п.3-013	Светильник НБ0-05- -60/P20-01У4	"	3	-	1,70	-	-	-	5	-	-
6	I5-04 п.06-142	Выключатель герме- тический	"	12	-	1,05	-	-	-	13	-	-
7	I5-04 I7-091	Розетка штепсельная герметическая	"	2	-	0,65	-	-	-	1	-	-
8	ССРСЦ ч.У стр.175	Светильник ручной переносный РВ0-42	"	1	-	4,09	-	-	-	4	-	-
9	-"- ч.У стр.59	Кабель марки АВВГ сочет. 2х2,5 кв.мм	км	0,22	-	166,0	-	-	-	37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	"- стр.60	То же, но сечен. 3х2,5 кв.мм	км	0,1	-	191,0	-	-	-	19	-	-
11	01-17 стр.9 т.1	Сталь горячекатан- ная круглая диам. 6 мм	$\frac{м}{т}$	$\frac{110}{0,011}$	-	179,0	-	-	-	2	-	-
12	ССРСЦ ч.У стр.192	Лампа накаливания 220В, 200 Вт	шт	12	-	0,144	-	-	-	2	-	-
13	"-	То же, 100 Вт	"	15	-	0,108	-	-	-	2	-	-
14	"-	То же, 60 Вт	"	5	-	0,102	-	-	-	1	-	-
15	"-	То же, 15 Вт	"	3	-	0,09	-	-	-	-	-	-
16	"-	Лампа накаливания 36В, 60 Вт	"	1	-	0,088	-	-	-	-	-	-
Итого			руб.							306	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I7 -		Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по:										
		поз. I - 7,6%	руб. 36	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		"- 2 - 7,7%	"- 13	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		"- 3-5 - 8,2%	"- 176	-	-	-	-	-	-	14	-	-
		"- 6 - 8%	"- 13	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		"- 7 - 8,2%	"- 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.							325	-	-
I8 -		Плановые накопления - 8%	руб.							26	-	-
		Итого по II	руб.							351	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтаж - 369

II. Материалы - 351

-----  
ВСЕГО руб. - 720

В т.ч. нормативная условно-чистая продукция - 249 руб.

Главный инженер проекта

*В.М.Чернов* В.М.Чернов

Начальник ЭТО

*А.К.Кулагин* А.К.Кулагин

Составил старший инженер

*Л.И.Сергеева* Л.И.Сергеева

Проверил главный специалист

*В.В.Шумилов* В.В.Шумилов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту насосной станции с открытыми шнековыми  
подъемниками производительностью от 100 до 200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

на КИП

Основание: черт. АВК

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,40 тыс.руб.
В т.ч.	
в) Оборудование	0,19 тыс.руб.
б) Монтажные работы	0,21 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,12 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (1000 м <sup>3</sup> производи- тельности)	2,00 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,13 руб.

№ пп	Шифр и № пове- щия пре- юкурента, УСН, ценнике и др.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Едизм. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					обору- дова- ния	Монтажных работ в том числе		обору- дова- ния	Монтажных работ в том числе			
					Всего	основ-экспл. ной машин зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	Всего	основ-экспл. ной машин зараб. платы	в т.ч. зараб. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	3	54,0	2,66	2,61	-	162	8	8	-

902-1-97 84

(ал.УІ)

- ІЗІ -

20058-06

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	II-582-3	Установить коробку соединительную КСК-32	шт	1	-	1,47	1,17	0,04	-	1	1	-	
3	8-400-1	Кабель контрольный сечен. до 10х2,5 кв.мм с креплением скобками	100 м	1,4	-	60,8	23,4	8,4	-	85	33	<u>20</u> 12	
4	8-403-1	Провод ПГВ сечен. 1 кв.мм по стальным конструкциям	"	0,4	-	11,5	9,28	<u>0,15</u> 0,01	-	5	4	<u>4</u> -	
5	8-153-14	Разделки концевые сужие для контрольного кабеля сечен. 2,5 кв.мм с числом жил до 14	шт	8	-	0,81	0,4	-	-	6	3	-	
Итого			руб.							162	105	49	<u>20</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запасные части - 2%	руб.						3	-	-	-
		Итого	руб.						165	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.						3	-	-	-
		Итого	руб.						168	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.						7	-	-	-
		Итого	руб.						175	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.						2	-	-	-
		Итого	руб.						177	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация - 0,7% (от итогов с запчастями)	руб.						12	-	-	-
		Итого оборудования	руб.						189	105	49	<u>20</u> 12
		Накладные расходы - 87%	руб.			49x0,87 =			-	43	-	-
		Итого	руб.						186	148	49	<u>20</u> 12
		Пленовые накопления - 8%	руб.						-	12	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.						186	160	49	<u>20</u> 12

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

Нормативная условно-чистая продукция

$49 + 20 + (49+20) \times 0,32 + (49+20) \times 0,44 = 122 \text{ руб.}$

II. Материалы, не учтенные цениками

I	ССРСЦ ч.у стр.109	Кабель контрольный с алюминиевыми же- лами АКВВГ сечен. 10х2,5 кв.мм	км	0,02	-	367,0	-	-	-	7	-	-
2	"-	То же, но сечен. 14х2,5 кв.мм	мм	0,04	-	458,0	-	-	-	18	-	-
3	"-	Кабель контрольный АКВВГ сечен. 4х2,5 кв.мм	км	0,08	-	195,0	-	-	-	16	-	-
4	Цек.МІ ч.у стр.224 К-1,2	Провод ПТВ сечен. 1 кв.мм 19,1х1,2 =	"	0,04	-	34,92	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	24-05 п.1-391	Соединительная ко- робка КСК-32 5,2 x 1,073 =	шт	I	-	5,58	-	-	-	6	-	-
Итого			руб.		-	48	-	-	-	48	-	-
Плановые накопле- ния - 8%			руб.		-	4	-	-	-	4	-	-
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ			руб.		-	52	-	-	-	52	-	-
СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:												
I. Оборудование			-		189							
II. Монтаж			-		160							
III. Материалы			-		52							
ВСЕГО			руб.		-		401					

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Нормативная условно-чистая продукция - 122 руб.

Главный инженер проекта

*В. Чернов*

В.М.Чернов

Начальник ЭТО

*А. Кулагин*

А.К.Кулагин

Составил старший инженер

*Л.И. Сергеева*

Л.И.Сергеева

Проверил главный специалист

*В.В. Шумилов*

В.В.Шумилов

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
насосной станции с открытыми шнековыми подъемниками  
производительностью от 100 до 200 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

№ п/п	Р е с у р с ы	Количество по температурным зонам		
		- 20	-30	-40
I	2	3	4	5
	<u>Строительные работы</u>			
1	Затраты труда, чел.ч	20228	20426	20625
2	Заработная плата, руб.	16188	16316	16451
3	Строительные машины, руб.	7361	7387	7412
	<u>Санитарно-технические работы</u>			
4	Затраты труда, чел.-ч	237	240	241
5	Заработная плата, руб.	133	134	135
6	Строительные машины, руб.	2	2	2

I	2	3	4	5
	<u>Монтажные работы</u>			
	Монтаж технологического оборудования			
7	Затраты труда, чел.-ч	I425	I425	I425
8	Заработная плата, руб.	I340	I340	I340
9	Строительные машины, руб.	302	302	302
	Монтаж силового электрооборудования			
I0	Затраты труда, чел.-ч	439	439	439
II	Заработная плата, руб.	30I	30I	30I
I2	Строительные машины, руб.	I0	I0	I0
	<u>Электроосвещение</u>			
I3	Затраты труда, чел.-ч	I50	I50	I50
I4	Заработная плата, руб.	II6	II6	II6
I5	Строительные машины, руб.	26	26	26

I	2	3	4	5
	<u>КвЦ</u>			
I6	Затраты труда, чел.-ч	86	86	86
I7	Заработная плата, руб.	61	61	61
I8	Строительные машины, руб.	8	8	8
	ВСЕГО:			
	Затраты труда, <u>чел.-ч</u>	<u>22565</u>	<u>22766</u>	<u>22974</u>
	чел.-дн	3309	3338	3369
	Заработная плата, руб.	18139	18268	18404
	Строительные машины, руб.	7709	7735	7760

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Составила старший инженер

Л.А.Пикова

Проверил руководитель группы

Н.С.Селецкая

## РАСЧЕТ I

на изменение сметной стоимости строительных работ в зависимости от температурных зон

№ пп	№ пре- дуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. 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. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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

Павильон  
Стены

I	Е8-30 Т5-1	Стены из керамичес- кого кирпича наруж- ные простые, для зда- ний высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м до отм. I, I	м3	29,37	34,20	1004	<u>189</u> 89	65	<u>24</u> 7
---	---------------	--	----	-------	-------	------	------------------	----	----------------

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Е8-74 Т9-2	Кладка стен из кера- мического кирпича с облицовкой лицевым ке- рамическим кирпичом, толщиной 510 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	131,48	42,10	5535	<u>1017</u> 478	372	<u>106</u> 32
3	Е8-І3 Т4-І	Горизонтальная гид- роизоляция стен, фун- даментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,21	86,50	18	<u>10</u> -	4	- -
4	Е7-445 Т38-10-І. 8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	56,00	0,23	13	<u>27</u> 12	4	<u>8</u> 3
5	608-70006 ССЦП9-92	Перемычки из бетона М200	м3	2,32	64,40	149	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	СГ47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,44	31,60	14	- -	-	- -
7	СГ47-8	Арматура А-3	100кг	0,48	24,50	12	- -	-	- -
8	СССЦПЗ-66	Кровля Плиты пенобетонные толщиной 120 мм	м3	16,69	49,60	828	- -	-	- -
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I					руб.	9529	<u>1243</u> 583	445	<u>138</u> 42

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	7573
Накладные расходы	руб.	1250
Накладные НУЧП	руб.	402

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

Плановые накопления	руб.	706
Плановые НУЧП	руб.	257
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	9529
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	1243

Раздел 2. Добавляется к локальной смете I при температуре -20

Павильон

Стены

9	Е8-30 Т5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м до отм. I, I	м3	21,60	34,20	739	<u>138</u> 65	48	<u>17</u> 5
10	Е6-74 Т9-2	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 510 мм, для							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	97,11	42,10	4088	$\frac{750}{352}$	275	$\frac{77}{23}$
II	ЕВ-13 Т4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100 м2	0,16	86,50	14	$\frac{8}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I2	Е7-445 Т38-10-1. 8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	40,00	0,23	9	$\frac{-}{9}$	3	$\frac{6}{2}$
I3	608-70006 ССЦП9-92	Перемычки из бетона М200	м3	1,92	64,40	124	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I4	СІ47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,39	31,60	12	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	0,38	24,50	9	-	-	-
I6	СССЦІ-3-66	Кровля Плиты пенобетонные толщиной 80 мм	м3	11,12	49,60	552	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					руб.	6979	<u>915</u> 429	329	<u>100</u> 30

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	5547
Накладные расходы	руб.	915
Накладные НУЧП	руб.	296
Плановые накопления	руб.	517
Плановые НУЧП	руб.	189

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

Всего, стоимость общестроительных работ руб. 6979

Норматив. условно-чистая продукция руб. 915

Раздел 3. Добавляется к локальной смете I при температуре -40

I7	ЕВ-30 Т5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м до отм. I, I	м3	37,34	34,20	1277	<u>240</u> 113	83	<u>30</u> 9
I8	ЕВ-74 Т9-2	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 510 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	167,91	42,10	7069	<u>1298</u> 609	475	<u>134</u> 40
I9	ЕВ-13 Т4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,26	86,50	22	<u>11</u> 5	5	<u>5</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Е7-445 Т38-10-І. 8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и высоте зда- ний до 30 м	шт	72,00	0,23	17	<u>35</u> 16	6	<u>10</u> 4
21	608-70006 ССЦП9-92	Перемычки из бетона М200	м3	2,82	64,40	182	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
22	СІ47-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,47	31,60	15	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
23	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	0,38	24,50	9	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
24	ССЦПЗ-66	Кровля Плиты пенобетонные толщиной 160 мм	м3	22,25	49,60	1104	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3			руб.	12199 <u>1584</u> 743	569	<u>174</u> 53

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	9695
Накладные расходы	руб.	1600
Накладные НУЧП	руб.	513
Плановые накопления	руб.	904
Плановые НУЧП	руб.	327
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	12199
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	1584

## РАСЧЕТ № 2

на изменение сметной стоимости сантехнических работ в зависимости  
от температурных зон

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
							основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----									
Отопление									
Исключить из локальной сметы № 4 при -20°									
I	I8-I09 т.5-I	Радиатор МІ40-А0	экм	5,95	7,66	46	<u>2</u> I	I	- -
-----									
Итого:						46			
Накладные расходы						6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого:				52			
		Плановые накопления				4			
		Итого исключается:				56 <sup>x</sup>			
		Добавляется к локальной смете № 4 при -40 <sup>0</sup>							
2	18-109 т.5-1	Радиатор МІ40-А0	экм	3,15	7,66	24	2 I	I	- -
		Итого:				24			
		Накладные расходы				3			
		Итого				27			
		Плановые накопления				2			
		Итого добавляется				29			