

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-6883

Насосная станция со шнековыми подъемниками  
производительностью от 50 до 100 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ У

СМЕТА

18794-05

ЦЕНА 2-13

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Спасский ул., 23

Сдано в печать  $\overline{X}$  1983 г.  
Заказ № 11316 Тираж 680 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-68.83

18794-05

Насосная станция со шнековыми подъемниками производительностью  
от 50 до 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая	-	129,87 тыс.руб.
Строительно- монтажных работ	-	51,20 тыс.руб.
I куб.м здания	-	33,76 руб.

Утвержден МЖК РСФСР

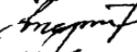
приказ №15-ТД от 18 августа 1982г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
институтом "Гипрокоммуводоканал"  
приказ №80 от 20 декабря 1982г.

Разработан Государственным  
Проектным институтом  
"Гипрокоммуводоканал"  
МЖК РСФСР

Главный инженер института

  
Н.Г.Хазиков

Начальник сметного отдела

  
В.Б.Карташев

Главный инженер проекта

  
В.И.Свошнев

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Объектная смета.....	4
3. Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете.....	6
4. Локальная смета №1 - строительные работы.....	11
5. Локальная смета №2 - внутренний водопровод.....	48
6. Локальная смета №3 - внутренняя канализация.....	51
7. Локальная смета №4 - вентиляция.....	53
8. Локальная смета №5 - приобретение и монтаж технологического оборудования.....	58
9. Локальная смета №6 - то же, силового оборудования.....	65
10. Локальная смета №7 - монтаж электроосвещения.....	80
11. Локальная смета №8 - приобретение и монтаж КИП и автоматики.....	85
12. Локальная смета №9 - на электроотопление.....	90
13. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.....	92
14. Расчет № 1 на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон...	95
15. Расчет № 2 на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от нагрузок в I и IV снеговых районах.....	102
16. Расчет № 3 на изменение сметной стоимости строительства во II снеговом районе.....	108

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 и изменениями и дополнениями, введенными постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

- 1) Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-69) для первого территориального района (подрайон Ia);
- 2) Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для второго пояса Московской области (цены на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам);
- 3) Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с I.I.1973 г.;
- 4) Ценников на монтаж оборудования в ценах с I января 1969 г.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5%, на сантехнические работы - 14,9%, металлоконструкции - 8,3%, плановые накопления - 6%.

На стоимость оборудования по базисному району начислены следующие затраты:

- |                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| - транспортные расходы             | - 4%;   |
| - наценка снабжбыта                | - 1%;   |
| - тара и упаковка                  | - 1%;   |
| - заготовительно-складские расходы | - 1,2%. |

Сметная документация разработана для III снегового района, с расчетной температурой воздуха  $-30^{\circ}$ .

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

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании СНиП IV-65.

Начальник сметного отдела

 В.Б.Карташев

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью 50-100 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 129,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ ПП	№ смет прейску- рант укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж. работ	обору- дов. инстру- мент и инвен- тарь	прочие затраты	всего	единица измере- ния	коли- чество	стоимость единиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы	46,49	-	-	-	46,49	м3	1516,5	30,65
2	2	Внутренний водопровод	0,09	-	-	-	0,09	м3	1516,5	0,06
3	3	Внутренняя канализация	0,14	-	-	-	0,14	м3	1516,5	0,09
4	4	Вентиляция	0,67	-	-	-	0,67	м3	1516,5	0,44
5	5	Монтаж технологическо- го оборудования	-	2,07	76,23	-	78,30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	6	Силовое электрооборудование	-	0,88	2,27	-	3,15	-	-	-
7	7	Электроосвещение	-	0,55	-	-	0,55	-	-	-
8	8	Кип и автоматика	-	0,24	0,06	-	0,30	-	-	-
9	9	Электроотопление	-	0,07	0,11	-	0,18	-	-	-
ИТОГО			47,39	3,81	78,67	-	129,87	м3	1516,5	33,76 отр.мон.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверял руководитель группы

*Сводцев*  
*Карташев*  
*Пикова*  
*Надежина*

Сводцев

Карташев

Пикова

Надежина

## С В О Д К А

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на насосную станцию со шнековыми подъемниками производительностью 50-100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

№ раз- делов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Еди- ница изме- рения	Кол-во	прямые затраты	Стоимость по смете, руб.		Удельный вес % к об- щей стоимос- ти строитель- но-монтажных работ	
					накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	Всего сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>								
<b>А. Помещение шнеков</b>								
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	2858	6703	23,49	1575	8278	16,2
2	Основание	м <sup>2</sup>	172,7	951	23,49	223	1174	2,3
3	Железобетонные и бетон- ные конструкции	м <sup>3</sup>	283,5	18165	23,49	4267	22432	43,8
4	Покрытие	м <sup>3</sup>	13,84	1317	23,49	309	1626	3,2
5	Металлоконструкции	т	0,87	243	14,8	36	279	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Полы	м2	39,6	129	23,49	30	159	0,3
7	Кровля	м2	124,7	444	23,49	104	548	1,1
8	Отделочные работы	м2	427,9	820	23,49	193	1013	2,0
9	Разные работы	-	-	1185	23,49	278	1463	2,9
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ А		-	-	29957	-	7015	36972	-

Б. Павильон

1	Фундаменты	м3	16,75	676	23,49	159	835	1,6
2	Каналы	м3	6,08	318	23,49	75	393	0,8
3	Фундаменты под оборудование	м3	32,82	901	23,49	212	1113	2,2
4	Стены	м3	92,31	2924	23,49	688	3612	7,1
5	Перегородки	м2	5,96	22	23,49	5	27	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Покрытие	м2	72	508	23,49	119	627	1,2
7	Проемы	м2	28,98	483	23,49	113	596	1,2
8	Полы	м2	43,11	306	23,49	72	378	0,7
9	Кровля	м2	83	625	23,49	147	772	1,55
10	Металлоконструкции	т	1,04	239	14,8	35	274	0,5
11	Отделочные работы	м2	460,66	614	23,49	144	758	1,5
12	Разные работы	-	-	104	23,49	24	128	0,3
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б		-	-	7720	-	1793	9513	-
ИТОГО общестроительные работы р.А+р.Б		-	-	37677	-	8808	46485	-
<u>II. Санитарно-технические работы</u>								
2	Внутренний водопровод	м	23,5	72	21,79	15	87	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Внутренняя канализация	м	21,1	112	21,79	24	136	0,3
4	Вентиляция	-	-	549	21,79	120	669	1,3
<u>ИТОГО по санитарно-техническим работам</u>		-	-	733	-	159	892	-
<u>III. Монтаж технологического оборудования</u>								
5	Монтаж технологического оборудования	-	-	1950	6	117	2067	4
<u>ИТОГО по монтажу технологического оборудования</u>		-	-	1950	-	117	2067	
<u>IV. Электромонтажные работы</u>								
6	Монтаж силового электрооборудования	-	-	828	6	49	877	1,7
7	Электроосвещение	-	-	518	6	31	549	1,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Кип и автоматика	-	-	225	6	14	239	0,4
9	Электроотопление	-	-	64	6	4	68	0,1
Итого электромонтажных работ		-	-	1635	-	98	1733	
ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ				41995		9182	51177	100

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Сводцев*  
Сводцев

*Карташев*  
Карташев

*Пикова*  
Пикова

*Надежина*  
Надежина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью от 50 до 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

На строительные работы

Сметная стоимость - 46,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Оснoвание: альбом П

чертежи: АР л. I-5  
КК л. I-19  
КМ л. I, 2

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
А. ПОМЕЩЕНИЕ ШНЕКОВ						
<u>Раздел I. Земляные работы</u>						
1	I-406-77г. т. I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером	100м <sup>3</sup>	1,40	2,59	4
2	I-407-77г. т. I0-48-Г	При дальности перемещения грунта сверх 10 м на каждые последующие 10 м к расценке 406 добавлять	100м <sup>3</sup>	1,40	1,58	2
3	I-242-77г. т. ч. п. 26 т. I0-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м <sup>3</sup>	1,40	12,61	18

1	2	3	4	5	6	7
4	п. №3 ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	196	0,25	49
5	I-347-77г. т. IO-43-Е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км и погрузке экскаваторами с ковшом емкостью 0,5-1,75 м3	100м3	1,40	1,82	3
6	I-368-77г. т. IO-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	1,40	1,64	2
7	I-290-77г. т. IO-38-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (сухой грунт)	100м3	4,23	14,40	6I
8	I-290-77г. т. ч. п. 27 т. IO-38-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (мокрый грунт на глубине до 4 м)	100м3	18,11	17,99	326

1	2	3	4	5	6	7
9	I-290-77г. т.ч.п.27 т.10-38-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (мокрый грунт на глубине более 4 м)	100м3	4,84	19,66	95
10	Ц №3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	4756,50	0,25	1189
11	I-349-77г. т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км и погрузке экскаваторами с ковшом емкостью 0,5-1,75 м3	100м3	27,18	2,16	59
12	I-369-77г. т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	27,18	1,96	53
13	I-635-77г. т.ч.п.13 т.10-114-Б	Разработка вручную грунта 1 группы в траншеях без крепления под фундамента, трубопроводы и коллекторы	м3	29,61	1,27	38
14	I-635-77г. т.ч.п.13 т.ч.п.59 т.10-114-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без крепления под фундамента, трубопроводы и коллекторы	м3	160,65	1,46	235

1	2	3	4	5	6	7
15	I-242-77г. т.10-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м <sup>3</sup>	19,03	13,90	265
16	Ц №3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	3330,25	0,25	833
17	I-349-77г. т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км и погрузке экскаваторами с ковшем емкостью 0,5-1,75 м <sup>3</sup>	100м <sup>3</sup>	19,03	2,16	41
18	I-438-77г. т.10-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	100м <sup>3</sup>	15,22	1,65	25
19	I-439-77г. т.10-49-Д	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять	100м <sup>3</sup>	15,22	0,69	11
20	I-636-77г. т.10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта I группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м <sup>3</sup>	380,60	0,43	164

I	2	3	4	5	6	7
21	I-824-77г. т.10-156-Д	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м <sup>3</sup>	15,22	12,40	189
22	Ц2 п.419 тех.ч.п.5 9,10	Открытый водоотлив центробежными насосами при одновременной работе 2 насосов	м/см	540	5,63	3040
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	6703
<u>Раздел 2. Основание</u>						
23	I6-43 т.25-6-Д	Подстиляющий слой из бетона М50	м <sup>3</sup>	23,20	20,60	478
24	37-454-72 т.57-1-Г	Горизонтальная изоляция асфальтовой мастикой (хамаст) в 3 слоя общей толщиной 12 мм	м <sup>2</sup>	172,67	2	345
25	I6-82 т.25-10-А I6-83 т.25-10-А	Стяжки цементные толщиной 30 мм	м <sup>2</sup>	172,67	0,74	128

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	951
		<u>Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции</u>				
26	I2-I45 т.20-20-М	Монолитные железобетонные конструкции днища, стен и лотков из бетона М200, В-4, МРЗ150 ц. 57,90 - (28,4-24,6)х1,015+3,26х1,015	м3	226,20	57,35	12973
27	Ц1 ч.2.р.4 п.29	Арматура класса А1	т	1,08	165	178
28	Ц1 ч.2.р.4 п.31	Арматура класса А3	т	14,30	193	2760
29	I2-I56 т.20-22-Е	Набивка из бетона М200 под шнеки ц. 36,5 - (28,4-24,6) х 1,02	м3	15,5	32,62	506
30	I2-43 т.20-6-а I2-44 т.20-6-б	Подливка под шнеки из бетона М400 на заполнителе толщиной 60 мм ц. 0,19 + 0,06х4 + 34,4х0,06	м2	85,97	2,49	214

1	2	3	4	5	6	7
31	I2-21 т.20-3-б	Монолитная лестница из бетона М150 ц.25,10 + (21,9-20,0) x 1,02	м3	49	27,04	I325
32	I2-64 т.20-9-Б	Балки ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бетона М200 БМ1-БМ3 ц. 43,7 + (24,6-22,8) x 1,015	м3	0,49	45,53	22
33	Щ ч.2р.4 п.13	Арматура класса А1	т	0,02	153	3
34	Щ ч.2.р.4 п.15	Арматура класса А3	т	0,04	179	7
35	Щ ч.4.т.14	Стоимость закладных деталей	т	0,04	268	11
36	I2-74 т.20-10-Г	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте более 6 м из бетона М200 на отм. -4,0 ПМ1, ПМ2 ц. 34,2 + (24,6-22,8) x 1,015	м3	0,04	36,03	1

1	2	3	4	5	6	7
37	Щ ч.2.п.2I	Арматура класса AI	т	0,005	166	I
38	II-3I4 т.19-I4-М доп.в.4	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	II	0,64	7
39	II-3I5 т.19-I4-М доп.в.4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	II	1,84	20
40	Прейск. 06-08 п.586 ИСЦ п.47I5	Стоимость плоских плит из бетона М300 П10Д-3 ц. 55,5 + I,02 + I,53	м3	0,88	58,05	5I
4I	Прейск. 06-08 п.586 ИСЦ п.47I5	Стоимость плоских плит из бетона М200 П7Д-3	м3	0,66	55,50	37
42	Щ ч.4.т.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,88	19,40	I7

1	2	3	4	5	6	7
43	ЦИ ч.4.т.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,10	21,40	2
44	ЦИ ч.4.т.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,07	17,30	1
45	И2-20 т.20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м <sup>3</sup> под оборудование из бетона М200, Ф01 ц. 25,7 + (23,2-20,0) x 1,02	м <sup>3</sup>	0,90	28,96	26
46	И2-173 т.20-24-В	Укладка бетона в сборные ж/б капители и по сборным ж/б рягелям перекрытий и в другие конструкции, не требующие устройства опалубки ц. 25,3 - (22,8-20,8) x 1,02	м <sup>3</sup>	0,14	23,26	3
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	-	-	18165
<u>Раздел 4. Покрытие</u>						
47	И1-489 т.19-32-И доп.в.4	Укладка плит покрытия	м <sup>3</sup>	13,84	11,60	161

1	2	3	4	5	6	7
48	Прейск. 06-08 п.1900 прим.п.3,4 ЦСЦ прил.1 п.23	Стоимость многпустотных ж/б плит, пролетом 9 м, нормативной нагрузкой 660 кг/м <sup>2</sup>  ц. (6,30+0,06х38-0,15х3+4,58х0,29+0,55х0,12)х х 1,02	м <sup>2</sup>	108	9,71	1049
49	Прейск. 06-08 п.1900 прим.п.3,4 ЦСЦ прил.1 п.23	Стоимость многпустотных ж/б плит пролетом 9 м, нормативной нагрузкой 800 кг/м <sup>2</sup>  ц. (6,3+0,06х38-0,15х2+4,58х0,29+0,55х0,12)х х 1,02	м <sup>2</sup>	10,80	9,87	107
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	1317
<u>Раздел 5. Металлоконструкции</u>						
50	14-29-71г. т.ч.п.6 т.22-7-ж	Ограждение лестниц и площадок	т	0,87	29,30	25
51	Прейск. 01-09-75г. п.705	Типовые детали ограждения для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,87	250,08	218

1	2	3	4	5	6	7
	Письмо Госстроя СССР от 30.07.80 № 70-Д	ц. (232 + 13,18) x 1,02	т	0,87	250,08	218
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5	руб.	-	-	243
		<u>Раздел 6. Полы</u>				
52	16-230 т.25-17-Д ц.1 ч.1 п.150,167 ЦСЦ п.100, 98	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном растворе М200 (плитки размером 48x48x6 мм)  ц. 3,88 - (2,82-1,58)x1,02+(20,7-17,9)x0,021	м2	29,84	2,67	80
53	16-230 т.25-17-Д ЦСЦ п.100,98 Письмо Госстроя от 13.02.73 №4-2806	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном растворе М200 при толщине плит 13 мм  ц. 3,88 + (20,7-17,9)x0,021 + 1,05	м2	9,76	4,99	49
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	руб.	-	-	129

1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 7. Кровля</u>						
54	I6-626 т.26-11В I6-683 т.26-11-и доп.в.8	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по бетону или железобетону средней толщиной 35 мм	100м <sup>2</sup>	1,25	69,23	86
55	I6-556 т.26-6-В I6-618 т.26-10-3	Кровли рулонные плоские трехслойные из гнилостного рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий шириной до 12 м  ц. 3,08 - 0,48	м <sup>2</sup>	124,74	2,60	324
56	I6-59I т.26-9-Е	Мелкие покрытия /брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п./ из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup>	0,23	152	34
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			руб.	-	-	444

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Раздел 8. Отделочные работы

57	I7-235 т.27-20-В	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню - стены с тянутыми рустами	м2	64,25	3,67	236
58	I7-77I т.27-52-ж	Окраска фасадов поливинилацетатными красками	м2	64,25	0,32	2I
59	I7-284 т.27-23-А	Оштукатуривание днища на отм. -6, I цементным раствором	м2	29,78	0,59	18
60	I2-I57 т.20-23-А I2-I59 т.20-23-А доп.в.2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 15 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами ц. 252,0 - 49,4	100м2	0,33	202,6	67
6I	I7-288 т.27-23-В	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястр цементным раствором внутри зданий при высоте помещения до 4 м	м2	36,86	0,86	32

1	2	3	4	5	6	7
62	17-288 т.27-23-В тех.ч.п.3	То же, при высоте помещения более 4 м ц. 0,86 - 0,39 x 0,1	м2	90,48	0,82	74
63	13-337 т.21-26-3	Установка лесов для отделочных работ	"	43,60	0,59	26
64	17-120 т.27-12-В ц.1,ч.1 п.134 п.181	Облицовка стен малогабаритной фасадной керамической плиткой ц. 3,83 - 2,63 + 2,29	м2	48,01	3,49	168
65	17-649 т.27-55-3 т.27-66-3	Улучшенная масляная окраска стен по штукатурке	м2	76,9	0,71	55
66	17-775 т.27-75-В	Поливинилацетатная окраска стен по штукатурке	м2	60,44	0,64	32
67	17-777 т.27-75-Д	То же, по бетону	м2	14,80	0,54	8

1	2	3	4	5	6	7
68	17-324 т.27-28-Г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных настилов и плит под окраску	м2	110,68	0,12	13
69	17-778 т.27-75-Е	Поливинилацетатная окраска потолков	м2	110,68	0,55	61
70	14-178-71г. т.22-25-Л	Окраска масляными составами	т	0,87	10,50	9
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			руб.	-	-	820
<u>Раздел 9. Разные работы</u>						
71	37-454-72г. т.57-1-Г	Изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовой мастикой в три слоя общей толщиной 12 мм	м2	241,74	2	483
72	12-157 т.20-23-А доп.в.2 12-159 т.20-23-А	Торкретирование поверхностей стен при толщине слоя 10 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами с отм. -6,20 до отм. -4,0	100м2	2,42	153,2	370

1	2	3	4	5	6	7
73	I3-33 т.21-7-А	Стены из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	0,13	26	3
74	ЦСЦ тех.ч. п.22	Металлизация закладных деталей оцинкованном	т	0,11	174	19
75	I5-I4-72 т.23-3-В	Установка деревянных щитов	м2	61,77	0,42	26
76	ЩI ч.2.п.394	Щиты покрытия над подпольными каналами, строганные, неокрашенные	м2	61,77	3,59	222
77	I2-I7I т.20-24-А по цене за I м3 ЦСЦ п.98	Укладка раствора по железобетонным стенам ц. 2,13 + 17,9 х 1,02	м3	1,58	20,39	32
78	I2-42 т.20-5-В	Обрамление проемов уголковой сталью для установки жалюзийных решеток	т	0,10	309	30
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			руб.	-	-	1185

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ А	руб.	-	-	29957
		Б. ПАВИЛЬОН				
		<u>Раздел I. Фундаменты</u>				
79	13-1 т.21-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	1,96	5,84	11
80	11-3 т.19-1-Б	Укладка ленточных фундаментов весом до 1,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	4,44	3,63	16
81	Прейск. 06-08 п.1138 ЦСН п.4459	Блоки фундаментные, прямоугольные трапециевидальные из бетона М150	м3	4,44	37,78	168
82	ЦИ ч.IV, т.46 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,20	17,30	3
83	ЦИ ч.IV т.46 п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,28	19,40	6

1	2	3	4	5	6	7
84	Щ ч. IV т. 46 п. 10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,07	21,40	2
85	II-28 т. 19-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	5,39	6,10	33
86	II-29 т. 19-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом бо- лее 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	5,97	3,59	21
87	ЦСЦ п. 152	Стоимость блоков из бетона М100 объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	4,75	33,20	158
88	ЦСЦ п. 153	То же, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	3,20	34,60	111
89	ЦСЦ п. 154	То же, объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	3,41	35,90	122
90	I2-191 т. 20-I-0	Монолитные участки ленточных фундаментов при толщине до 600 мм из бетона М100  ц. 28,0 - (21,9-20,0)х1,015	м <sup>3</sup>	0,95	26,07	25

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	676
		<u>Раздел 2. Каналы</u>				
91	I6-43 т.25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту из бетона М50	м3	1,06	20,60	22
92	37-454 т.57-I-Г	Изоляция горизонтальной бетонной поверхности асфальтовой мастикой в три слоя общей толщиной 12 мм	м2	10,62	2	21
93	I2-8 т.20-I-3	Днище канала из бетона М150 ц. 21,8 + (21,9-20) x 1,02	м3	1,50	23,74	36
94	I2-8I т.20-II-Б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М150 ц. 34,6 + (22,8-20,8) x 1,02	м3	1,48	36,64	54
95	I2-83 т.20-II-Г	Стены и перегородки бетонные толщиной до 500 мм из бетона М150 ц. 26,5 + (22,8-20,8) x 1,02	м3	1,69	28,54	48

1	2	3	4	5	6	7
96	I2-64 г.20-9-Б	Балки х/б высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бетона М200 БМ2  ц. 43,7 + (24,6-22,8) х I,015	м3	0,35	45,53	I6
97	ЦI ч.П п.ЕЗ	Арматура класса AI	т	0,005	I53	I
98	ЦI ч.П п.И5	Арматура класса А3	т	0,012	I79	2
99	I2-42 г.20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,26	309	80
100	37-454-72г. г.57-1-Г	Изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовой мастикой в три слоя общей толщиной 12 мм	м <sup>2</sup>	10,63	2	2I
101	I2-157 г.20-23-А доп.в.2 I2-159 г.20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 10 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами  ц. 252,0 - 49,4 х 2	100м2	0,11	53,2	I7

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	318
<u>Раздел 3. Фундаменты под оборудование</u>						
I02	I2-20 т.20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование Ф02 из бетона М100	м3	0,18	25,70	5
I03	I2-305 т.20-1-Х доп.в. II	Подготовка под фундамент Ф03 из бетона М50 ц. 1,85 + 17,9 x 1,02	м3	0,30	20,11	6
I04	I2-21 т.20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М200, Ф03 ц.25,10 + (23,2-20,0) x 1,02	м3	11,49	28,36	326
I05	I2-21 т.20-3-Б	Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М150, Ф03 ц. 25,1 + (21,9-20,0) x 1,02	м3	20,85	27,04	564
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	901

1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 4. Стены</u>						
I06	I3-33 т.27-7-А	Стены из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м с отм. -0,33 до отм. 0,75	м3	15,41	26	401
I07	I3-125 т.21-14-Б	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 5 м	м3	66,20	30,20	1999
I08	I3-123 т.21-14-А	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом общей толщиной 380 мм при высоте этажа до 5 м	м3	2,16	32,20	70
I09	I3-33 т.21-7-А	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	8,54	26	222
I10	I6-82 т.25-10-А I6-83 К=2 т.25-10-Б	Стяжки цементные толщиной 30 мм на отм. -0,03	м2	17,83	0,74	14

1	2	3	4	5	6	7
III	II-199-7Iг. т.19-II-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,81	9,30	17
II2	Прейск. 06-08 п. II26 ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек	м3	1,81	52,70	95
III3	III ч. IV т.46 п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,35	21,40	8
III4	III ч. IV т.46 п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,33	19,40	6
III5	III-330 т.21-26-A	Леса наружные стальные трубчатые	100м2	2,15	42,60	92
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	2924

1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 5. Перегородки</u>						
II6	ИЗ-47 т.21-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	5,96	3,69	22
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			руб.	-	-	22
<u>Раздел 6. Покрытие</u>						
II7	II-302-7Iг. т.19-14-ж доп.в.4	Укладка плит покрытия	м2	72	0,73	53
II8	Прейск. 06-08 п.171 ЦСЦ п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит размером более 9 м2 и до 18 м2 из бетона М300 П4, П6	м3	4,91	59,70	293
II9	ЦI ч.1У т.46 п.7	Арматура товарная класса АтУ	100кг	0,76	22,40	17
II0	ЦI ч.1У т.46 п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,80	19,40	35

1	2	3	4	5	6	7
I21	ЦI ч. IY п. I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	1,34	21,40	29
I22	ЦI ч. IY п. I7	Закладные и накладные детали	100кг	0,56	31	17
I23	II-463-7Iг. т. I9-30-A	Укладка ж/б изделий весом до 0,1 т	м3	0,20	10,10	2
I24	ЦCII п. 47I5	Стоимость железобетонных опорных подушек	м3	0,20	55,50	II
I25	ЦI ч. IY т. 46 п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,24	17,30	4
I26	ЦI ч. IY т. 46 п. I7	Закладные и накладные детали	100кг	0,23	31	7
I27	II-47I-7Iг. т. I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3	1,83	5

1	2	3	4	5	6	7
I28	Прейск. 06-08 п.381 ЦЦЦ п.4378	Стоимость стаканов из бетона М200	м3	0,36	70	25
I29	ЦИ ч.IV т.46 п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,13	17,30	2
I30	ЦИ ч.IV т.46 п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,08	21,40	2
I31	ЦИ ч.IV т.46 п.17	Закладные и накладные детали	100кг	0,18	31	6
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			руб.	-	-	508
<u>Раздел 7. Проземы</u>						
I32	15-151-72г. т.23-27-А	Установка оконных блоков площадью до 2 м2 переплетами в деревянных рубленых стенах	м2	1,29	3,04	4

1	2	3	4	5	6	7
I33	ЦІ ч.2 п.9I	Блоки оконные с форточкой	м2	1,29	13,40	17
I34	ЦІ ч.1 п.548	Скобинные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с форточкой	комп	1	1,94	2
I35	I3-30I г.2I-22-Е	Заполнение проемов стеклоблоками толщиной 100 мм	м2	12,21	15,70	192
I36	I5-188-72г. г.23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	10,30	1,33	14
I37	I5-191-72г. г.23-35-А, В	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	10,30	0,90	9
I38	I5-189-72 г.23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	3,53	1,03	4
I39	I5-192-72 г.23-35-Г	Установка внутренних дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов	м2	3,53	1,66	6
I40	I5-190-72 г.23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	1,65	2,15	4

1	2	3	4	5	6	7
I41	ЦІ ч.2 п.450	Блоки дверные глухие однопольные, высота полотен 2000 мм	м2	6,18	13,70	85
I42	ЦІ ч.2 п.450	Блоки дверные однопольные, высота полотен 2000 мм	м2	4,12	11,90	49
I43	ЦІ ч.2 п.423	Блоки дверные однопольные, высота полотен 2000 мм	м2	1,65	12,10	20
I44	ЦІ ч.2 п.446	Блоки дверные глухие двухпольные высотой полотен 2300 мм	м2	3,53	13,40	47
I45	ЦІ ч.1 п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здания однопольных	комп	I	5,23	5
I46	ЦІ ч.1 п.540	Скобяные изделия для дверей входных в здания двухпольных	комп	I	6,44	6
I47	ЦІ ч.1 п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий однопольных	комп	4	4,34	17

1	2	3	4	5	6	7
I48	ЦЧ ч. I п. 533	Скобяные изделия для дверей входных в сан-узлы	комп	1	1,53	2
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	483
		<u>Раздел 8. Полы</u>				
I49	I6-39 т.25-6-А	Уплотнение грунта гравием	м2	28,80	0,37	11
I50	I6-43 т.25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	2,88	23,60	68
I51	I6-230 т.25-17-Д ЦЧ п.100,98 Письмо Госстроя от 13.02.73 № 4-2806	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном растворе М200 при толщине плит 13 мм  ц. 3,88 + (20,7-17,9) x 0,021 + 1,05	м2	43,11	4,99	215
I52	I6-44 т.25-7-А	Гидроизоляция оклеочная гидроизолом на битумной мастике первый слой (в туалете)	100м2	0,05	92	5

I	2	3	4	5	6	7
I53	I6-45 т.25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике последующий слой	100м2	0,05	122	7
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			руб.	-	-	306
<u>Раздел 9. Кровля</u>						
I54	I6-623 т.26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	100м2	0,80	35	28
I55	I6-600 т.26-10-В по цене за 1 м3	Утепление пенобетонными плитами толщиной 120 мм	м3	9	29,10	262
I56	I6-625 т.26-11-Б	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным или плитным утеплителям	100м2	0,75	43,90	33
I57	I6-663 т.26-11-И доп.в.5	На каждые 5 мм изменения толщины выравнивающих стяжек покрытий литых цементных добавлять по расценкам 624-626	100м2	0,75	26,34	20

1	2	3	4	5	6	7
I58	I6-518 г.26-5-Б I6-618 г.26-10-3	Кровли рулонные светлые четырехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий с фонарями и зданий шириной до 24 м	м2	83	2,90	241
I59	I6-591 г.26-9-Б	Мелкие покрытия /брандмауэры, парапеты, овецсы, ограды и т.п./ из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,17	152	26
I60	I6-585 г.26-9-В	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	100м2	1,85	7,77	14
I61	I2-171 г.20-24-А I2-172 г.20-24-Б К-3 ЦЦ п.98	Укладка бетона при толщине слоя 100 мм по перекрытиям	100м2	0,13	1,47	1
Итого по разделу 9			руб.	-	-	625

1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 10. Металлоконструкции</u>						
162	14-23-7г. т.ч.п.6 т.22-7-А	Балки перекрытия стальные БМ1	т	0,18	21,15	4
163	14-18-7г. в т.ч.п.6 т.22-6-ж	Монорельсы стальные	т	0,57	14,18	8
164	Ц1 ч.2 п.65	Балки для поддержания монорельсов из прокатных двутавров	т	0,18	189	34
165	Ц1 ч.2 п.65	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	0,57	167	95
166	38-577-72г. т.54-6-Б	Металлические перекрытия и кронштейны габаритные для проемов, каналов и шахт	т	0,29	33,70	10
167	Ц1 ч.2 п.468	Стоимость металлических швов Ц1	т	0,29	303	88
<b>Итого по разделу 10</b>			<b>руб.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>239</b>

I	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел II. Отделочные работы</u>						
I68	I7-120 т.27-12-В ц.1, ч.1 п.134, 1В1	Облицовка цоколя мелогабаритной керамической плиткой  ц. 3,83 - 2,63 + 2,29	м2	20,56	3,49	72
I69	I7-236 т.27-20-Г	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню - плоские откосы шириной до 200 мм	м	56,41	0,26	15
I70	I7-771 т.27-52-ж	Окраска откосов поливинилцеллюлозными красками	м2	112,82	0,32	36
I71	I7-288 т.27-23-В	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястр цементным раствором внутри зданий при высоте помещений более 4 м  ц.0,86 - 0,39 x 0,1	м2	204,14	0,82	167
I72	I7-324 т.ч.п.3 т.27-28-Г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных настилов и плит под окраску	м2	104,77	0,11	12

1	2	3	4	5	6	7
I73	I7-775 т.27-75-В	Поливинилацетатная окраска стен по штукатурке	м2	125,87	0,64	81
I74	I7-778 т.27-75-В	То же, потолков по подготовленной поверхности	м2	104,77	0,55	58
I75	I7-649 т.27-55-3 т.27-66-3	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен, столбов, плиэстр и ниш белыми с добавлением колера	м2	78,27	0,71	56
I76	I7-648 т.27-55-а т.27-66-к	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных бляков, подготовленных под вторую окраску, белыми с добавлением колера	м2	1,29	0,64	1
I77	I7-647 т.27-55-Е т.27-66-В	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных бляков, подготовленных под вторую окраску, белыми с добавлением колера (в стенах)	м2	15,48	0,55	9
I78	I7-643 т.27-55-Г т.27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву потолков белыми с добавлением колера (в перегородках)	м2	1,60	0,25	1

1	2	3	4	5	6	7
179	13-337 г.21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м <sup>2</sup>	0,65	59,20	39
180	ЦСЦ тех.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,35	174	61
181	14-178-71г. г.22-25-1	Окраска щитов масляной краской	т	0,29	10,50	3
182	14-170-71г. г.22-25-В	Окраска масляными составами металлических балок и монорельсов	т	0,75	4,35	3
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II			руб.	-	-	614
<u>Раздел I2. Разные работы</u>						
183	12-173 г.20-24-В	Заделка металлических балок и монорельсов бетоном М200  ц. 25,3 + (24,6-22,8) х 1,02	м <sup>3</sup>	0,06	27,14	2

18794-05

I	2	3	4	5	6	7
184	16-40 т.25-6-В 16-4Г т.25-6-В К=0,5	Подстилающий слой из песка и щебня по грунту под входные площадки ц. $(7,05 + 12,7) \times 0,5$	м3	0,88	9,88	9
185	13-32 т.21-6-3	Боковая гидроизоляция глиняная	м3	0,10	7,76	1
186	13-323 т.21-24-А	Крыльцо с входной площадкой	м2	3,50	10,10	35
187	16-103 т.25-12-3	Покрyтия цементные	м2	3,50	0,78	3
188	16-110 т.25-12-0	Железные поверхности цементных покрытий	м2	3,50	0,08	1
189	32-200-7Г. т.45-53-А	Основание под отстоуку из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	100м2	0,24	147	35
190	32-199-7Г. т.45-52-В	Покрyтия из горячей и холодной асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	100м2	0,24	75	18

	3	4	5	6	7
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		руб.	-	-	104
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б		руб.			7728
ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ А и Б		руб.			37677

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверял руководитель группы

*Сводцев*  
Сводцев

*Карташев*  
Карташев

*Пикова*  
Пикова

*Надежина*  
Надежина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью от 50 до 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

На внутренний водопровод

Сметная стоимость - 0,087 тыс.руб.

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1969 г.

чертежи - ЕК1, ЕК2

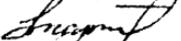
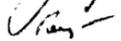
№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

1	23-1 т.30-1-А ИЗ-2972 Пр-вт 01-04 стр.281	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 50 мм в траншеях	м	5	2,70	14
2	23-27 т.30-3-в	Футляр для ввода водопровода	ф	1	11,8	12
3	23-62 т.30-10-Г	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения	м	2	2,30	5

1	2	3	4	5	6	7
4	23-59 т.30-10-В	Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных труб 25 мм	м	12,50	1,34	17
5	23-57 т.30-10-В	Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных труб 15 мм	м	4	1,07	4
6	Прейск. 23-07-71 п. I-0295	Стоимость вентиля чугунного муфтового 15кч18р2 D=25 мм	шт	3	1,29	4
7	Прейск. 23-07-71 п. I-0318	Стоимость вентиля чугунного муфтового 15кч18р2 D=15 мм	шт	2	0,86	2
8	23-195 30-15-А	Арматура фланцевая D=50 мм	шт	1	3,91	4
9	Ц1 ч.Ш п.800	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6р диаметр 50 мм	шт	1	7,07	7
10	23-104 т.30-14-А	Испытание систем водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	23,50	0,03	1

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	70
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>				
II	I7-702 т.27-60-ж т.27-68-ж	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением коллера за 2 раза	100м2	0,05	42,40	2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	2
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	72

Главный инженер проекта  Сводцев  
 Начальник сметного отдела  Карташев  
 Составил инженер  Кошкин  
 Проверил руководитель группы  Надежина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью от 50 до 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

На внутреннюю канализацию

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб.

Основание: альбом I  
чертежи НК1, НК2

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количес- тво единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
1	23-35 т.30-6-5	Трубопроводы из чугунных канализацион- ных труб 100 мм по стенам зданий	м	14,50	3,95	57
2	23-34 т.30-6-А	Трубопроводы из чугунных канализацион- ных труб 50 мм по стенам зданий	м	6,60	2,52	17
3	23-310 т.31-1-В	Умывальник фаянсовый, прямоугольный 600-450-170 мм без спинки с краном настойным, кронштейнами, чугунным сифо- ном и латунным выпуском	комп	1	12,20	12

1	2	3	4	5	6	7
4	23-366 Т.31-5-а	Унитаз фаянсовый "компакт"	комп	I	21,80	22
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	108
<u>II. Строительные работы</u>						
5	17-702 Т.27-60-ж Т.27-68-ж	Масляная окраска чугунных труб диаметром более 50 мм т.п. белыми с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,09	42,40	4
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II			руб.	-	-	4
ИТОГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	112
Главный инженер проекта			<i>[Signature]</i>	Сводцев		
Начальник сметного отдела			<i>[Signature]</i>	Карташев		
Составля инженер			<i>[Signature]</i>	Кошман		
Проверил руководитель группы			<i>[Signature]</i>	Надежина		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемными  
производительностью от 50 до 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: альбом I

чертежи ОН-0В3

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

Система В1

I	24-455 т.33-18-Б Пр-кт 15-01 п.01-395-82г. п.01-160-73	Вентилятор центробежный из углеродистой стали ЦЧ-70 № 4 на одной оси с электродвигателем 4А7184  Цена: $54,80 + (36,0 - 14,0) \times 1,072 = 78,38$	шт	I	78,38	78
2	24-449 т.33-16	Вставки мягкие из брезентовой или прорезиновой ткани	м2	0,81	13	11

1	2	3	4	5	6	7
3	24-42 т.32-2-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной I мм, диаметром до 500 мм	м2	17,49	4,63	8I
4	24-4I т.33-2-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной I мм, диаметром до 315 мм	м2	26,14	5,34	140
5	24-354 т.33-6-А	Зонты над шахтами из стали тонколистовой диаметром до 400 мм или периметром до 1200 мм	шт	I	I,75	2
6	ЦI ч.Ш п.849	Зонты над вентиляционными шахтами и выхлопными трубами из нержавеющей стали, круглые диаметром до 400 мм	кг	5,6	I,47	8
7	24-79I т.33-4I-Б	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I	4,12	4
8	ЦI ч.Ш	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт из тонколистовой и сортовой стали с утепленным клапаном без водоотводящего кольца, Д патрубка 400 мм	шт	I	2I,20	2I

	2	3	4	5	6	7
9	Ц ч.Ш	Шибры из нержавеющей стали прямоуголь- ные периметром до 1000 мм	шт	3	7,65	23
10	Ц ч.Ш	Шибры из нержавеющей стали прямоуголь- ные периметром до 1380 мм	шт	3	11,30	34
11	24-42 т.33-2-В	Воздуховоды из стали тонколистовой тол- щиной 1 мм диаметром до 500 мм	м2	1,26	4,63	6
		<u>Система ВЕ1</u>				
12	24-405 т.33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые размером 150 мм	шт	1	0,99	1
		<u>Системы ВЕ2 и ВЕ3</u>				
13	24-791 т.33-41-В	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через по- крытия промышленных зданий	шт	2	4,12	8

I	2	3	4	5	6	7
14	ЦИ ч.Ш п.3829	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном без водоотводящего кольца, Д патрубка 500 мм	шт	2	23,70	47
15	24-368 т.33-7-Б	Дефлекторы ЦАГИ цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 500 мм	шт	2	19	38
16	24-43 т.33-2-Г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной 1 мм, диаметром до 710 мм	м2	4,71	4,23	20
17	ЦИ ч.5 р.10 п.409	Канат стальной плетеный Б-3,4 мм	10 м	2	0,88	2
18	ЦИ ч.Ш п.2567	Блочка для дроссель-клапанов	шт	6	0,35	2
19	ЦИ ч.Ш	Лебедки фонарные ГСТМ-372	шт	2	5,85	12
Итого по разделу I			руб.	-	-	538

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Раздел II. Строительные работы

20	17-702 К-0,5 г.27-60-к г.27-68-к	Месляная окраска воздуховодов	м2	49,6	0,212	II
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II			руб.	-	-	II

Главный инженер проекта	<i>Сводцев</i>	Сводцев
Начальник сметного отдела	<i>Карташев</i>	Карташев
Составил инженер	<i>Кошман</i>	Кошман
Проверил руководитель группы	<i>Селецкая</i>	Селецкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью 50-100 тыс.м3/сутки

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость - 76,30 тыс.руб.

Основание: спецификация альбом I, НК-3

В т.ч.

Составлена в ценах и нормах 1969г.

1. Оборудование - 76,23 -"

2. Монтажные работы - 2,07 -"

№	Префоку- рант, ценник №	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- нице изме- рения	К-во	Вес(в тн)		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (в рублях)									
					брутто	нетто	ЕДИНИЦЫ					ОБЩАЯ				
п/п	позвний				вкл-об- нции или	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные работы	в т.ч. плата по нов- эксп- ная дуста- ция машин	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные работы	в т.ч. плата по нов- эксп- ная дуста- ция машин	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	23-01 п.06-123 7-У-306М	Центробежный электронасос ИНОМ 10-10	шт	I	0,022	0,022	70	31,3	15,3	0,74	70	31	15	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-06 п.16-061 3-У-612	Таль ручная чер- вячная передви- мая грузоподъем- ностью 3,2 тс	шт	1	0,10	0,10	56	35,3	19	1,2	56	4	2	-
		Затвор шитовой ручной 1200x1600 мм	шт	3	0,31	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-
3	22-У-370	Монтаж шитового затвора	т	0,39	-	-	-	72,2	30,3	2,7	-	28	12	1
4	38-558-72г т.54-1-в с н/р	Монтаж вкладышей деталей шитового затвора  68x1,083=73,64	т	0,36	-	-	-	73,64	-	-	-	27	-	-
5	22-У-121	Монтаж подъемного механизма	т	0,18	-	-	-	310	170	5,5	-	56	31	1
6	29-03-19 п.2-135	Стоимость шитово- го затвора без подъемного меха- низма	т	0,39	-	-	440	-	-	-	172	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	29-03-19 п.2-215	Стоимость подъем- ного механизма	т	0,18	-	-	1150	-	-	-	207	-	-	-	-
8	ц.1,ч.П п.587 о н/р	Стоимость заклад- ных деталей шито- вого затвора	т	0,36	-	-	-	337,89	-	-	-	122	-	-	-
9	38-584- -72г. т.54-7-а о н/р	Окраска закладных деталей каменно- угольным лаком 2,29х1,165=2,67	т	0,36	-	-	-	2,67	-	-	-	1	-	-	-
10	12-У-1	Трубопровод из стальных водопро- водных труб Д=15 мм	м	70	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	41	22	1	-
11	ц.1,ч.Ш п.1981	Стоимость труб	м	72,1	-	-	-	0,53	-	-	-	39	-	-	-
12	ц.1,ч.П п.573	Крепление труб	кг	115	-	-	-	0,292	-	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I2-V-2018	Промывка труб д=15 мм водой	м	70	-	-	-	0,15	0,08	-	-	11	6	-
I4	ЦЭСЦ	Стоимость воды для промывки труб м3		2,6	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
I5	I3-279 с н/р	Клапан воздушный	шт	1	0,022	0,022	-	67,9	66,28	-	-	1	1	-
I6	Доп. к БРЕР вып. I п.645	Стоимость клапана	шт	1	0,022	-	-	691,0	-	-	-	15	-	-
I7	I3-279 с н/р	Секция жалюзийная "		4	0,053	0,212	-	67,9	66,28	-	-	14	14	-
I8	Доп.к БРЕР вып. I п.645 с н/р	Стоимость жалюзийных секций	т	-	-	0,212	-	691	-	-	-	146	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I4-I78- -71г. т.22-25-1 с и/р	Окраска желтоватых секций и воздушно- го клапана масля- ной краской	т	-	-	0,234	-	12,24	-	-	-	3	-	-
		Расценка: 10,5х1,165												
20	I7-703 т.27-60-3 т.27-68-3 с и/р	Окраска труб масля- ной краской за 2 раза	м2	4	-	-	-	0,64	-	-	-	3	-	-
		0,548х1,165=0,64												
21	Машино- экспорт	Шнековый насос УВА1550х10003 мм чехословацкой поставки, состоя- щий из шнека, коробки передач и смазочного пресса		3	-	23520	-	-	-	70560	-	-	-	-
22	3-У-1008 К=1,5 3У-1009	Монтаж шнека Д=1550, длина 11 мм	шт	3	11,17	33,61	-	224	97,9	1,18	-	672	294	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	3-У-1536	Монтаж коробки передатч типа Т 031302-07-2- -22,4х1000	шт	3	2,10	6,30	-	108	51,5	1,1	-	649	324	7
24	8-4805	Электродвига- тель 1280 -0,6=55 кВт п.980 об/мин.	шт	3	0,68	2,04	-	18,2	7,4	0,26	-	55	22	1
	ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	71065	1950	743	16
	Тара и упаковка	%	-	-	-	-	-	-	-	-	711	-	-	-
	Транспортные рас- ходы	%	4	-	-	-	-	-	-	-	2843	-	-	-
	Наценка снабженца	%	1	-	-	-	-	-	-	-	711	-	-	-
	ИТОГО	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	75330	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- окладские рас- ходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	904	-	-	-
		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	117	-	-
ИТОГО ПО СМЕТУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	76234	2067	743	16
Полная сметная стоимость				76234+2067=78301 руб.										

Главный инженер проекта

*Сводцев* Сводцев

Начальник сметного отдела

*Керташев* Керташев

Составил инженер

*Пулькова* Пулькова

Проверила руководитель группы

*Богомолова* Богомолова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-04-1 И8-И15 8-6243	Кнопка управления ПКЕ-222-2У3	шт	2	-	-	3,20	2,9	1,15	0,01	6	6	2	0,02
3	8-1496	Подвеска кабельная К-340	100 шт	2,5	-	-	-	2,03	0,62	-	-	5	2	-
4	8-1477	Стойка К-И150	"	0,05	-	-	-	79,3	20,0	0,08	-	4	1	-
5	8-1483	Полка КИ161-И2	"	0,25	-	-	-	12,3	1,56	0,4	-	3	-	-
6	8-4177	Лоток МЛ20	т	0,08	-	-	-	433,0	38,1	10,2	-	35	3	1
7	8-4502	Проложить трубу винилпластовую диа- метром 50 мм по установленным кон- струкциям	100м	0,06	-	-	-	113,0	25,9	7,89	-	7	2	1
8	8-4500	То же, но диамет- ром 25 мм	"	0,07	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	6	2	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	8-4362	Металлорукав диаметром 50 мм по металлоконструкциям	100м	0,10	-	-	-	55,5	14,9	3,92	-	6	I	0,4
I0	8-4300	То же, но диаметром 25 мм	"	0,25	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	I2	3	I
II	8-4276	Труба стальная диаметром 25 мм с креплением скобками	"	0,03	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	3	I	0,2
I2	8-4278	То же, но диаметром 50 мм	"	0,03	-	-	-	105,0	31,9	8,	-	3	I	0,3
I3	8-1495	Профиль монтажный К347	100шт	0,72	-	-	-	126,		,22	-	9I	I4	0,2
I4	8-47I7	Шины заземления стальные сечением 200 мм <sup>2</sup> в здании	100м	0,75	-	-	-	69,8	15,8	0,33	-	52	I2	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-4715	То же, но сечением 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,40	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	22	6	0,1
16	8-1531	Кабель силовой и контрольный весом 1 м до 3-х кг в защитных трубах	"	0,54	-	-	-	16,4	7,47	0,15	-	9	4	0,08
17	8-1511	То же, но по уста- новленным металл- конструкциям	"	1,76	-	-	-	18,7	8,05	0,17	-	33	14	0,3
18	8-1616	Разделки концевые сухие для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 70 мм <sup>2</sup>	шт	34	-	-	-	2,24	0,61	-	-	76	21	-
19	8-1619	То же, но контроль- ного кабеля с чно- лом жмж до 7	"	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2101	657	200	5,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на обо- рудование - 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	168	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2269	657	200	5,1
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2269	696	200	5,1
		<u>II. Материалы, не учтенные ценниками</u>												
I	Сборник дополне- ний к БРЕБ вып.2 стр.70	Труба винипластовая диаметром 50 мм	м	6	-	-	-	0,832	-	-	-	5	-	-
2	Цен.№ I ч.I стр.106	Труба легкая м-н 25х2,8	'	3	-	-	-	0,37	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	"	То же, 50 мм	м	3	-	-	-	0,71	-	-	-	2	-	-
4	24-16-49 стр.12,13 с транс- портом	Металлорукав РЗ-Ц-Х50, 50 мм	"	10	-	-	-	0,64	-	-	-	6	-	-
5	"	То же, но диамет- ром 22 мм	"	25	-	-	-	0,20	-	-	-	5	-	-
6	Сборник дополне- ний к ЕРЕР вып.8 стр.70	Труба винилясто- вая диаметром 25 мм	"	7	-	-	-	0,581	-	-	-	4	-	-
7	15-09 стр.38	Кабель АВВГ-1 кв. сечением 3х70 мм <sup>2</sup>	км	0,035	-	-	-	1470,0	-	-	-	51	-	-
8	" К=1,2	То же, 660В сече- нием 3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup> 450х1,2 = 540,0	"	0,085	-	-	-	540,0	-	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	"	То же, но сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,045	-	-	-	400,0	-	-	-	18	-	-
10	"	То же, но сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,020	-	-	-	355,0	-	-	-	7	-	-
II	" стр.54	Кабель контрольный сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,055	-	-	-	245,0	-	-	-	13	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	158	-	-
Транспортные расходы на:														
а) кабель силовой - 9,7%			руб.	122	-	-	-	0,097	-	-	-	12	-	-
б) кабель контрольный - 10,7%			"	13	-	-	-	0,107	-	-	-	1	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	171	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-							
-----																					
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ руб.													-	-	-	-	-	-	181	-	-

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование	руб.	2269
II. Монтаж	руб.	696
III. Материалы	"	181
-----		
ВСЕГО	руб.	3146

Главный инженер проекта *Сидоров* Сводцов  
 Начальник ЭТО *Кульгин* Кульгин  
 Составил ст. инженер *Сергеев* Сергеев  
 Проверил руководитель группы *Розенберг* Розенберг

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 6

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА КОМПЛЕКТНОГО УСТРОЙСТВА

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	К-во	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (в рублях)								
					Единицы			Оборудования			Монтажных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						Оборудования	Заводского монтажа (изгот.)	Монтажных работ всего в т.ч. зарпл. экспл. машин	Оборудования	Заводского монтажа (изгот.)	Монтажных работ всего в т.ч. зарпл. экспл. машин		
1	15-04-П п.1-III 8-8606	Металлоконструкция швафная размером 2200x1300	шт и выр. но	3	-	-	17,2	6,0	-	-	51,6	18,0	
				3,6	-	130,0	-	0,29	-	468,0	-	0,87	
2	Информация ТПЭП п.385	Блок управления РБУ 5101-33А2Б	шт	3	92,4	-	7,26	2,55	277,2	-	21,78	7,65	
3	" п.427	То же, БОУ 5130-26741-УХЛ4Б	"	4	58,7	-	10,1	4,17	234,8	-	40,4	16,68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	"	То же, БОУ 5I30- -2A74Г-УХЛ4Б	"	I	58,7	-	10,1	4,17	58,7	-	10,1	4,17
5	"	То же, БОУ 5I30- -2A74Г-УХЛ4Б	шт	I	58,7	-	10,1	4,17	58,7	-	10,1	4,17
6	"	То же, БОУ 5I30- -3A74Г-УХЛ4Б	шт	I	58,7	-	10,1	4,17	58,7	-	10,1	4,17
7	I5-07 I-485	Установка блоков	"	10	-	1,35	-	-	-	13,5	-	-
8	I5-04-I И П п.01-032 п.1-324 8-6706	Выключатель АЗ144	шт	2	69,0	20,0	7,57	2,48	138,0	40,0	15,14	4,96
9	I5-04-I И П 05-109 I-373 8-672I	Контактор КТ-6043	"	2	73,0	7,20	8,37	2,79	146,0	14,4	16,74	5,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	15-04-I и П 04-225 I-354 8-6725	Пускатель ПМН-1101-04	шт	2	37,0	4,20	1,1	0,5	74,0	8,40	2,20	1,0
11	15-04-I и П 12-083 I-400 8-6731	Реле РЭВ-813УЗ	"	3	8,5	3,60	1,27	0,46	25,5	10,80	3,81	1,38
12	" п. 12-475	Реле РВА-4У4	"	3	11,0	3,60	1,27	0,46	33,0	10,8	3,81	1,38
13	15-04-I и П 03-099 I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6П	шт	6	1,0	0,6	0,55	0,22	6,0	3,60	3,30	1,32
14	17-01 07-036 15-04-II I-447 8-6733	Счетчик САЧУ	"	2	9,30	1,80	2,32	1,08	18,6	3,60	4,64	2,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I5	I5-03 05-01I I-430 8-6730	Трансформатор тока Т-0,66УВ	шт	6	1,45	1,0	0,48	0,19	8,70	6,0	2,88	1,14
I6	36-08 2-024 I5-04-П I-412 8-6735	Диод КД203Б	"	3	0,22	0,7	0,9	0,42	0,66	2,1	2,70	1,26
I7	" 36-05-429	Диод КД209А	"	18	0,22	0,7	0,9	0,42	3,96	12,6	16,2	7,56
I8	I5-04-П I-393 8-6735	Резистор ПЭВ-50	"	2	0,37	0,75	0,9	0,42	0,74	1,50	1,80	0,84
I9	I7-0I 0I-289 I5-04-П I-443 8-6732	Амперметр Э-365-I	шт	2	4,8	0,90	0,94	0,46	9,6	1,80	1,88	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	15-04-I и П 06-53I I-420 8-6734	Переключатель УП-53I2-И43	шт секц.	4 16	2,65 -	2,40 -	- 0,33	- 0,12	- 10,6	- 9,60	- 5,28	- 1,92
21	17-01 01-289 15-04-II I-442 8-6732	Вольтметр 3-365-I	шт	2	4,8	0,9	0,94	0,46	9,6	1,8	1,68	0,92
22	" 06-530 I-419 8-6734	Переключатель УП 53II-И3	шт секц.	3 6	1,75 -	1,20 -	- 0,33	- 0,12	- 5,25	- 3,60	- 1,98	- 0,72
23	15-04-I и П 19-007 I-452 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-120	шт	6	0,28	0,70	0,9	0,42	1,68	4,2	5,40	2,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	I5-04-I и П 06-534 I-422 8-6734	Переключатель типа УП 5315-С94	шт секц.	I IO	5,40 -	4,80 -	- 0,33	- 0,12	5,40 -	4,80 -	- 3,30	- 1,20
25	I5-04-I и П I8-058 I-418 8-6715	Кнопка управления КЕ-011	шт	2I	I,50	I,20	I,23	0,47	3I,5	25,20	25,83	9,87
26	Доп.2 к I5-04-I 0I-308 I5-04-II I-322 8-6704	Выключатель типа АВ-2036-10У3	"	I	20,0	5,7	2,99	I,24	20,0	5,7	2,99	I,24
27	I5-04-I и П 0I-003 I-320 8-6699	Выключатель типа А63М	"	3	I,55	2,50	0,64	0,3I	4,65	7,5	I,92	0,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	I5-04-I И П 04-225 I-354 С-6725	Пускатель ПМШ100-04	шт	4	37,0	4,20	I,I	0,5	I48,0	I6,80	4,4	2,0
29	I5-04-I И П I9-020 I-452 8-6735	Табло ТСБ	"	II	I,0	0,70	0,9	0,42	II,0	7,7	9,9	4,62
30	I5-04-II I-575	Колодка важников	"	34	-	0,3	-	-	-	I0,2	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	I400,54	694,2	282,06	II0,36
ВСЕГО			руб.	-	-	-	-	-	2094,74			0,87

Главный инженер проекта *[подпись]* Сводцев  
 Начальник ЭТО *[подпись]* Кулагин  
 Составила ст.инженер *[подпись]* Сергеева  
 Проверила руководитель группы *[подпись]* Розенберг

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью 50-100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 0,55 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭМ-11  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн)		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (в рублях)								
					брутто		Единицы						Общая		
					едн-ницы	об-щия	Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата		Оборудования	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата		
				ос-новная	по экс-п-ции	машины			ос-новная	по экс-п-ции	машины				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Монтажные работы

1	8-7103	Установить щиток осветительный ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	4,11	2,14	0,0106	-	4	2	0,01
2	8-7088	То же, ящик с понижающим трансформатором НТН-0,25	"	1	-	-	-	3,31	1,17	0,0123	-	3	1	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-7014	Светильник ПЩ-100 на крюках	шт	12	-	-	-	1,64	0,584	0,22	-	20	7	-
4	8-7060	Настенный выключатель БУН-60М	"	5	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	12	3	1
5	8-7003	Выключатель в бронзово-цинковом исполнении	"	9	-	-	-	2,33	0,354	-	-	21	3	-
6	8-7008	То же, но розетка штепсельная	"	3	-	-	-	1,59	0,399	-	-	5	1	-
7	8-4208	Кабель АПВГ сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> с креплением скобками	100м	1,75	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	167	55	14
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	232	72	18
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	"	То же, но сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,15	-	-	-	320,0	-	-	-	48	-	-
7	MT-092	Лампы накалывания 100 Вт	"	17	-	-	-	0,228	-	-	-	.	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	265	-	-
-	-	Транспортные расходы на:												
		Литки осветительные по поз. 1-4,7%	руб.	41	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Литки с пони- тельным трансформатором по поз. 2-5,1%	"	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Осветильники по поз. 3,4-7,8%	"	150	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		кабель силовой по поз. 5,6-9,7%	"	57	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
-----														
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	303	-	-
СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:														
		I. Монтаж	руб.	246										
		II. Материалы	руб.	303										
-----														
		ВСЕГО	руб.	549										

Главный инженер проекта

*Сводцов*

Сводцов

Начальник ЭТО

*Кулагин*

Кулагин

Составила ст. инженер

*Сергеева*

Сергеева

Проверил руководитель группы

*Розенберг*

Розенберг

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью 50-100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость - 0,30 тыс.руб.

Основание: спецификация № АТК-1 + АТК-2

В т.ч.

Составлена в ценах и нормах 1969г.

1. Монтаж - 0,24 "-

2. Оборудование - 0,06 "-

№ п/п	Преиску- рант, ценник № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ницы К-во измере- ния	Вес (в тн) брутто нетто	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (в рублях)									
					ЕДИНИЦЫ					ОБЩАЯ				
					еди- ницы	об- щий	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата ос- нов- ная	по эксп- луата- ции машины	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата по ос- нов- ная	экоп- луа- ция машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Оборудование и монтажные  
работы

I	Доп. №3 к Г7-04 5-0742 Г1-1839	Датчик-реле уров- ня жидкости РУ-2М	шт	4	-	-	12,5	10,3	5,41	0,05	50	41	22	0,2
---	---	---	----	---	---	---	------	------	------	------	----	----	----	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04-23 I-0032 II-47	Датчик температу- ры камерный ДПКБ-53	шт	2	-	-	3,9	3,25	1,74	-	8	7	3	-
3	8-903	Металлоконструкция разные	т	0,05	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	22	4	0,04
4	II-I592	Установить соеди- нительную короб- ку КСК-16	шт	1	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	0,1
5	8-I450	Кабель контроль- ный весом 1 м до 1 кг с крепле- нием скобками	100м	1,75	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	90	36	0,2
6	8-I619	Разделка конце- вые сужие для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с числом жил до 7	шт	10	-	-	-	0,61	0,2	-	-	6	2	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	58	174	71	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	-	Начисления на обо- рудование - 8% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ руб.			-	-	-	-	-	-	-	-	63	174	71	0,54
<u>II. Материалы, не учтенные ценниками</u>														
I	15-09 стр.52	Кабель контрольный КВВГ-4х1,5 км	0,04	-	-	-	230,0	-	-	-	-	9	-	-
2	" стр.54	То же, АКВВГ-4х2,5 "	0,085	-	-	-	245,0	-	-	-	-	21	-	-
3	"	То же, сечением 5х2,5 "	0,05	-	-	-	275,0	-	-	-	-	14	-	-
4	Цен. №1 ч.У стр.354	Коробка соединитель- ная КСК-16 шт	1	-	-	-	3,18	-	-	-	-	3	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Транспортные рас-  
ходы на:

кабель контроль-  
ный-10,7%

руб.	44	-	-	-	0,107	-	-	-	5	-	-	-	-	-
------	----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ИТОГО

руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Плэновые накопле-  
ния - 6%

руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ

руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб.	63
II. Монтаж	"	184
III. Материалы	"	55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ВСЕГО

руб. 302

Главный инженер проекта *Сводцев* Сводцев  
Начальник ЭТО *Кулагин* Кулагин  
Составила ст. инженер *Сергеева* Сергеева  
Проверила руководитель группы *Розенберг* Розенберг

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительность от 50 до 100 т.м3/сутки

На приобретение и монтаж электропечей для отопления

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Основание: спецификация

В т.ч.

Составлена в ценах и нормах 1969 года

1. Оборудование - 0,11 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 0,07 -"

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	К-во	Вес (в тн)		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (в рублях)					
					брутто	нетто	Е д и н и ц ы			О б щ а я		
					еди- ницы	об- щия	Обору- дова- ния	Монтажных работ	Обору- дова- ния	Монтажных работ		
							Всего в т.ч. зароб. плата			Всего в т.ч. зароб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I4 (1982г.) п.04-048 8-7120	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	15	-	-	6,7	4,27	2,21	101	64	33
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	101	64	33
Тара и упаковка			%	1	-	-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспорт	%	4	-	-	-	-	-	4	-	-
		Наценка снабсыта	%	1	-	-	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	107	-	-

Полная сметная стоимость

108+68=176 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила руководитель группы

Сводцев

Карташев

Федорова

Богомолова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками производительностью от 50 до 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

902-1-68-83

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	Единица измерения	Объем
1	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	ч/дн.	2062,64
2	Заработная плата	руб.	6283,14
<u>Строительные машины и оборудование</u>			
3	Аппараты пескоструйные	м/см	8,40
4	Бульдозеры 100 л.с.	"	3,0
5	Бучарды пневматические	"	23,70
6	Катки самоходные 6,5 т	"	0,10
7	Краны автомобильные 5 т	"	0,40
8	Краны башенные 5 т	"	0,9
9	Краны гусеничные 10 т	"	1,9
10	Насосы центробежные открытого водоотлива	"	540
11	Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час	"	6,37
12	Трамбовки пневматические	"	27,4
13	Цемент-пушка	"	3,7
14	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м <sup>3</sup>	"	13,8
15	Экскаваторы с прямой лопатой	"	10,0
16	Прочие машины	руб.	740,0

(7)

- 92 -

10294-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Санитарно-технические работы</u>			
<u>Водопровод</u>			
17	Затраты труда	ч/дн.	3,12
18	Заработная плата	руб.	9,39
19	Прочие машины	руб.	0,67
<u>Канализация</u>			
20	Затраты труда	ч/час	4,54
21	Заработная плата	руб.	13,8
22	Прочие машины	"	0,77
<u>Вентиляция</u>			
23	Затраты труда	ч/дн.	20,90
24	Заработная плата	руб.	63,73
25	Прочие машины	руб.	2,17
<u>Монтаж технологического оборудования</u>			
26	Затраты труда	ч/дн.	223,73
27	Заработная плата	руб.	749,0
<u>Строительные машины</u>			
28	Краны автомобильные 5 т	м/см	0,02
29	"    "    3 т	м/см	0,04
30	Краны козловые 50 т	"	0,02
31	Прочие машины	руб.	1,64

1	2	3	4
Монтаж электротехнического оборудования, <u>КяП и автоматики</u>			
32	Затраты труда	ч/дн.	89,8
33	Заработная плата	руб.	329,4
34	Прочие машины	руб.	39,3

902-1-68.83 (7)

Начальник сметного отдела *Курт* Карташев  
 Составила старший инженер *Гинко* Пикова  
 Проверила руководитель группы *Нес* Надежина

18294-05

## РАСЧЕТ № I

На изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон

№ пп	№ единичных расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<p><u>А. Исключается из локальной сметы № I при температуре -20°</u></p>						
<p><u>Б. Павильон</u></p>						
<p><u>4. Стены</u></p>						
1	ИЗ-33 т.21-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного с отм. -0,33 до отм. 0,75	м3	15,41	26,0	401
2	ИЗ-125 т.21-14-б	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом толщиной 510 мм	"	66,20	30,20	1999
3	И6-82 т.25-10-а И6-83 К-2 т.25-10-б	Цементные стяжки толщиной 30 мм	м2	17,83	0,74	14

1	2	3	4	5	6	7
4	II-199-7Iг. т.19-II-и	Укладка ж/б перемычек весом до 0,3 т	м3	1,81	9,30	17
5	Прейск.06-08 п.1126 ЦСЦ п.445I	Съемность перемычек из бетона М200	"	1,81	52,70	95
6	п.1, ч.1У т.46	Арматура класса В-I	100кг	0,35	21,40	8
7	"	То же, класса А-III	"	0,33	19,40	6
<u>9. Кровли</u>						
8	16-600 т.26-10-в по цене за I м3	Утепление пенобетонными плитами тол- щиной 120 мм	м3	9,0	29,1	262
ИТОГО			руб.	-	-	2802
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	462

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО	руб.	-	-	3264
		Плывовые накопления 6%	руб.	-	-	196
		ВСЕГО	руб.	-	-	3460
П. Добавляется к локальной смете № I при температуре -20°						
<u>Б. Павильон</u>						
<u>4. Стены</u>						
9	I3-33 т.2I-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 380 мм с отм. -0,33 до отм. 0,75	м3	11,27	26,0	293
10	I3-I23 т.2I-I4-а	Стены из кирпича глиняного обыкновен- ного с облицовкой кирпичом толщиной 380 мм	м3	48,47	32,20	1958
II	I6-82 т.25-I0-а	Цементные стяжки толщиной 30 мм на отм. -0,03	м2	14,0	0,74	10

1	2	3	4	5	6	7
12	II-199-71г. г.19-II-я	Монтаж ж/б перемычек	м3	1,46	9,30	14
13	ЦСИ п.445I	Стоимость ж/б перемычек из бетона М-200	"	1,16	52,70	77
14	ц.1,ч.1У г.46	Арматура класса В-I	т	0,031	214,0	7
15	"	То же, класса А-III	"	0,027	194,0	5
		<u>9. Кровля</u>				
16	I6-600 г.26-10-в по цене за I м3	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 80 мм	м3	6,0	29,10	175
		ИТОГО	руб.	-	-	2539
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	419

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО	руб.	-	-	2958
-		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	177
		ИТОГО добавляется	руб.	-	-	3135
		<u>Ш. Добавляется к локальной смете № I при температуре -40°</u>				
		<u>Б. Павильон</u>				
		<u>4. Стены</u>				
17	ИЗ-33 т.21-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 640 мм с отм. -0,33 до отм. 0,75	м3	19,7	26,0	512
18	ИЗ-127 т.21-14-в	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом толщиной 640 мм	м3	84,50	25,10	2121
19	И6-82 т.25-10-а	Цементная стяжка толщиной 30 мм на отм. -0,03	м2	21,8	0,74	16
20	И1-199-7Иг. т.19-11-в	Монтаж ж/б перемычек	м3	1,89	9,3	18

1	2	3	4	5	6	7
21	ПСЦ т.445I	Стоимость ж/б перемычек из бетона М-200	м3	1,89	52,70	100
22	ц. I, ч. IV т.46	Арматура класса В-I	т	0,031	214,0	7
23	"	То же, класса А-III	"	0,04	194,0	8
<u>9. Кровля</u>						
24	16-600 т.26-10-в по цене за I м3	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 180 мм	м3	13,5	29,10	393
ИТОГО			руб.	-	-	3175
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	524
ИТОГО			руб.	-	-	3699
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	222

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО добавляется	руб.	-	-	3921
		<u>IV. Отопление</u>				
		Исключить из локальной сметы № 9 при температуре -20°:				
		ПЭТ-4 шт.4				
		а) оборудование	шт	4	7,17	29
		б) монтаж	"	4	4,27	17
		ИТОГО исключается	руб.	-	-	46
		Добавляется к локальной смете № 9 при -40°:				
		ПЭТ-4 шт.4				
		а) оборудование	шт	4	7,17	29
		б) монтаж	шт	4	4,27	17
		ИТОГО добавляется	руб.	-	-	46

## РАСЧЕТ № 2

На изменение сметной стоимости строительства в зависимости от нагрузок  
в I и IV снеговых районах

№ пп	№ единичных расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7

I. Исключается из локальной сметы № IА. Помещение шнеков4. Покрытие

I	Прейскурант 06-08 п.1900 прим.3,4 ЦСЦ прил. I п.23	Стоимость многопустотных плит пролетом 9 м, нормативной нагрузкой 660 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	108	9,71	1049
2	"	То же, нагрузкой 800 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10,8	9,87	107
		<u>Б. Навильон</u>				
		<u>6. Покрытие</u>				
3	ЦСЦ п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М-300 П4, П6	м <sup>3</sup>	4,91	59,7	293

1	2	3	4	5	6	7
4	ц. I, ч. IV т. 46	Арматура класса АтУ	100кг	0,76	22,40	17
5	"	Арматура класса А-III	"	1,8	19,40	35
6	ц. I, ч. IV т. 46	То же, класса В-I	"	1,34	21,40	29
7	"	Закладные детали	"	0,56	31,00	17
		ИТОГО	руб.	-	-	1547
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	255
		ИТОГО	руб.	-	-	1802
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	108
		ИТОГО исключается	руб.	-	-	1910

I      2      3      4      5      6      7

П. Добавляется к локальной смете № I  
для I снегового района

А. Помещение шнеков

4. Покрытие

8	Прейскур. 06-08 п. I900 прим.3,4 ЦСЦ прил. I п. 23	Стоимость многпустотных плит пролетом 9 м, нормативной нагрузкой 660 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	118,8	9,46	1124
---	--	---	----------------	-------	------	------

Б. Павильон

6. Покрытие

9	ЦСЦ п. 4352	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М-300, ПЗ, ПБ	м <sup>3</sup>	4,91	59,70	293
10	ц. I, ч. IУ т. 46	Арматура класса АтУ	100кг	0,58	22,40	13

1	2	3	4	5	6	7
II	п. I, ч. IV т. 46	То же, класса А-III	100кг	1,7	19,40	33
I2	"	То же, класса В-I	"	1,21	21,40	26
I3	"	Закладные детали	"	0,56	31,00	17
ИТОГО			руб.	-	-	1506
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	248
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	105
ИТОГО добавляется			руб.	-	-	1859

III. Добавляется к локальной смете № I  
для IV снегового района

A. Помещение шнеков

4. Покрытие

I4 Прейскур.  
06-08

1	2	3	4	5	6	7
	п.1900 прим.3,4 ЦСЦ прил.1 п.23	Стоимость многопустотных плит пролетом 9 м, нормативной нагрузкой 660 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	86,4	9,46	817
15	"	То же, нагрузкой 800 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	32,4	9,67	313
		<u>Б. Павильон</u>				
		<u>6. Покрытие</u>				
16	ЦСЦ п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М-300, П-4	м <sup>3</sup>	1,07	59,70	64
17	ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М 350 П7	м <sup>3</sup>	3,84	61,23	235
18	ц.1,ч.IV т.46	Арматура класса АтУ	100кг	0,91	22,40	20
19	"	То же, класса А-III	100кг	1,95	19,40	38

1	2	3	4	5	6	7
20	"	То же, класса В-I	100кг	1,4	21,40	30
21	"	Закладные детали	"	0,56	31,00	17
		ИТОГО	руб.	-	-	1534
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	253
		ИТОГО	руб.	-	-	1787
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	107
		ИТОГО добавляется	руб.	-	-	1894

## РАСЧЕТ № 3

На изменение сметной стоимости строительства во II снеговом районе

№ пп	№ единичных расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единиц руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Исключается из локальной сметы № I</u>						
<u>Б. Павильон</u>						
<u>6. Покрытие</u>						
1	ПСЦ п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит на бетоне М300 П4, П6	м3	4,91	59,70	293
2	ц.I, ч.IV т.46	Арматура класса АтУ	100кг	0,76	22,40	17
3	"	То же, класса В-I	"	1,34	21,40	29
ИТОГО			руб.	-	-	339
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	56
ИТОГО			руб.	-	-	395

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Планные накопления 6%	руб.	-	-	24
		ИТОГО исключается	руб.	-	-	419
		<u>П. Добавляется к локальному смете № I</u>				
		<u>Б. Павильон</u>				
		<u>6. Покрытие</u>				
4	ЦСЦ п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М300, ПЗ, П6	м3	4,91	59,70	293
5	ц. I, ч. IУ т.46	Арматура класса АтУ	100кг	0,72	22,4	16
6	"	То же, класса В-I	"	1,31	21,40	28
		ИТОГО	руб.	-	-	337
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	56
		ИТОГО	руб.	-	-	393
		Планные накопления 6%	руб.	-	-	24
		ИТОГО добавляется	руб.	-	-	417

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на разработку мокрого грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м<sup>3</sup> при глубине разработки более 4 м

902-1-68.83

Основание: СНиП IV-10-77г.

тех.ч.п.26

Нормы на 100 м<sup>3</sup>

т.10-38-ж

№ пп	Обоснование	Наименование затрат	Един. изм.	Код-во	Стоимость ед.-ниц	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1		Затраты труда	ч/дн	3,82	-	-
2		Заработная плата I,04xI,25	руб.	-	-	I,30
3	Ц. № 2 п.536	Экскаваторы 0,5 м <sup>3</sup> Ц. 25,9xI,25 5,08x0,1xI,1	м/см	0,56	32,37	18,13
4		Прочие машины I,94x0,1xI,25	руб.	-	-	0,24
5	ЦСИ п.24I	Щебень	м <sup>3</sup>	0,004	8,09	0,03
		<b>Итого:</b>				<b>19,70</b>

Составила

*Ринкоз*

Пикова

110

18794-05