

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-69.83

Насосная станция со шнековыми подъемниками  
производительностью 30 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

18795 - 05  
ЦЕНА 2-11

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-413, Сивковская ул., 28

Сдано в печать 2 1983 г.  
Листов № 113/5 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-6983  
Насосная станция со шнековыми подъемниками  
производительностью 30 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

18795-05

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая	- 89,12 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 43,09 тыс.руб.
I куб.м здания	- 35,17 тыс.руб.

Разработан Государственным  
проектным институтом  
"ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"  
МНКС РСФСР

Утвержден МНКС РСФСР

приказ № 15-тд от 18 августа 1982 г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
институтом "Гипрокоммунводоканал"

приказ № 80 от 20 декабря 1982 г.

Главный инженер института

Начальник сметного отдела

Главный инженер проекта

  
Н.Г.Хазиков

В.В.Карташев

В.И.Сводцев

## 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.....	II
5. Локальная смета № 2 - внутренний водопровод.....	49
6. Локальная смета № 3 - внутренняя канализация.....	52
7. Локальная смета № 4 - вентиляция.....	54
8. Локальная смета № 5 - приобретение и монтаж технологического оборудования.....	59
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, II и IV снеговых районах.....	102

## 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 (подрайона Ia);
- 2) Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для второго пояса Московской области (ценника 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:

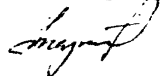
- транспортные расходы - 4%;
- тара и упаковка - 1%;
- наценка снабдыта - 1%;
- заготовительно-складские расходы - 1,2%.

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

18795-05

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью до 30 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость 89,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	№ смет прейску- рант укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стои- мости		
			строит. работ	монтаж	обору- дован. инстру- мент и инвен- тарь	прочие затраты всего	единица измере- ния	количес- тво	стоимость единицы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы	39,14	-	-	-	38,14	м <sup>3</sup>	1225,3	31,94
2	2	Внутренний водо- провод	0,09	-	-	-	0,09	м <sup>3</sup>	1225,3	0,07
3	3	Внутренняя канали- зация	0,14	-	-	-	0,14	м <sup>3</sup>	1225,3	0,11
4	4	Вентиляция	0,60	-	-	-	0,60	м <sup>3</sup>	1225,3	0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	5	Оборудование и монтаж	-	1,45	44,02	-	45,47	-	-	-
6	6	Силовое электрооборудование	-	0,83	1,86	-	2,69	-	-	-
7	7	Электроосвещение	-	0,55	-	-	0,55	-	-	-
8	8	КЩ и автоматика	-	0,24	0,06	-	0,30	-	-	-
9	9	Электроотопление	-	0,05	0,09	-	0,14	-	-	-
ИТОГО			39,97	3,12	46,03	-	89,12	к3	1225,3	35,17
									стр.мон.	

Главный инженер проекта *В.С. Сводцев*  
 Начальник сметного отдела *М.И. Карташев*  
 /Составил инженер *Л.И. Дегтева*  
 Проверила руководитель группы *Н.С. Надежина*

## С В О Д К А

объемов стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете  
на насосную станцию со шнековыми подъемниками производительностью  
до 30 тыс.м3/сутки

№ раз- делов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость по смете, руб.			Удельный вес, % к общей стои- мости строительно- монтажных работ	
				прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	Всего сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
<u>A. Помещение шнеков</u>								
1	Земляные работы	м3	2237	5607	23,49	1317	6924	16,0
2	Основание	м2	143,23	687	23,49	163	850	2,0
3	Железобетонные и бетон- ные конструкции	м3	245,11	15019	23,49	3528	18547	43,1
4	Покрытие	м3	11,32	1077	23,49	253	1330	3,1
5	Металлоконструкции	т	0,25	70	14,8	10	80	0,2
6	Полы	м2	33,56	113	23,49	27	140	0,3



	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Кровля	м2	104,15	374	23,49	88	462	1,1
8	Отделочные работы	м2	320,85	534	23,49	125	659	1,5
9	Разные работы	-	-	908	23,49	213	1121	2,6
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ А		-	-	24389	-	5724	30113	
<u>Б. Павильон</u>								
1	Фундаменты	м3	19,99	766	23,49	180	946	2,2
2	Каналы	м3	6,15	318	23,49	75	393	0,9
3	Фундаменты под оборудование	м3	32,82	908	23,49	213	1121	2,6
4	Стены	м3	72,73	2343	23,49	550	2893	6,7
5	Перегородки	м2	4,23	16	23,49	4	20	0,05
6	Покрытие	м2	72	508	23,49	119	627	1,45
7	Проемы	м2	28,98	483	23,49	113	596	1,4
8	Полы	м2	48,32	407	23,49	96	503	1,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Кровля	м2	83	644	23,49	151	795	1,8
10	Металлоконструкции	т	1,19	292	14,8	43	335	0,8
11	Отделочные работы	-	329,99	540	23,49	127	667	1,5
12	Разные работы	-	-	104	23,49	24	128	0,3
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б		-	-	7329	-	1695	9024	
ИТОГО ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО р.А+р.Б		-	-	31718	-	7419	39137	-
<b>II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>								
2	Внутренний водопровод	м	23,5	72	21,79	15	87	0,2
3	Внутренняя канализация	м	21,10	112	21,79	24	136	0,3
4	Вентиляция	-	-	492	21,79	107	599	1,5
ИТОГО по сантехническим работам		-	-	676	-	146	822	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>III. МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>								
5	Монтаж технологического оборудования	-	-	1367	6	82	1449	3,4
<b>ИТОГО по монтажу технологического оборудования</b>				<b>1367</b>		<b>82</b>	<b>1449</b>	
<b>IV. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>								
6	Монтаж силового электрооборудования			781	6	47	828	1,9
7	Электроосвещение			518	6	31	549	1,3
8	Кип и автоматика			226	6	13	239	0,5
9	Электроотопление	-	-	51	6	3	54	0,1
<b>ИТОГО электромонтажных работ</b>				<b>1576</b>		<b>94</b>	<b>1670</b>	

<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>
				35337		7741	43078	100
ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ								

Главный инженер проекта Сводцев  
Начальник сметного отдела *Сводцев* Карташев  
/Составила инженер *Сидкина* Дагаева  
Проверила руководитель группы *Коз* Надежина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью до 30 тно.м3/сутки

## На строительные работы

Сметная стоимость - 39,14 тно.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание: альбом П  
чертежи № АР л. I-5  
КЖ л. I-19  
КМ л. I, 2

№ пп	Обоснова- ние стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стои- мость
I	2	3	4	5	6	7

## А. ПОМЕЩЕНИЕ ШНЕКОВ

Раздел I. Земляные работы

I	I-406-77 г. т. IО-48-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером	100м3	1,24	2,59	3
2	I-407-77 г. т. IО-48-Г	При дальности перемещения грунта сверх 10 м на каждые последующие 10 м к рас- ценке 406 добавлять	100м3	1,24	1,58	2

1	2	3	4	5	6	7
3	I-242-77г. т.ч.п.26 т.10-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	1,24	12,61	16
4	Ц. №3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	173,60	0,25	43
5	I-347-77г. т.10-43-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 м3	100м3	1,24	1,82	2
6	I-368-77г. т.10-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	1,24	1,64	2
7	I-290-77г. т.10-38-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (сухой грунт)	100м3	2,67	14,40	38

1	2	3	4	5	6	7
8	I-290-77г. т.4 п.27 т.10-38-к	Разработка грунта У группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили (мокрый грунт на глубине до 4 м)	100м3	15,52	17,99	279
9	I-290-77г. т.4 п.27 т.10-38-к	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	2,94	19,66	50
10	ц. м3 отр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	3607,75	0,25	924
11	I-349-77г. т.10-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км и погрузке экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3	100м3	21,13	2,16	46
12	I-369-77г. т.10-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	21,13	1,96	41

1	2	3	4	5	6	7
13	I-635-77г. т.4 п.13 т.10-114-5	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундамента	м3	18,69	1,27	24
14	I-635-77г. т.4 п.13,14 п.59 т.10-114-5	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундамента	м3	129,22	1,46	189
15	I-242-77г. т.10-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 о грузкой на автомобиле-самосвалы	100м3	15,87	13,90	221
16	Ц. №3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	2777,25	0,25	694
17	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	100м3	12,70	1,65	21
18	I-439-77г. т.10-49-Д	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять	100м3	12,70	0,69	9



I	2	3	4	5	6	7
19	I-636-77г. т.10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаментом	м3	317,40	0,43	136
20	I-824-77г. т.10-156-Д	Уплотнение грунта 2 и 3 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	12,70	12,40	157
21	Ц2 п.419 тех.ч. п.5,9,10	Открытый водоотлив центробежными насосами при одновременной работе 2 насосов	м/см	480	5,63	2702
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	5607
<u>Раздел 2. Основание</u>						
22	I6-43 т.25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту из бетона М50	м3	14,32	20,60	295
23	37-454-72г. т.57-1-Г	Горизонтальная изоляция асфальтовой мастикой (хамаст) в 3 слоя общей толщиной 12 мм	м2	142,23	2	286

1	2	3	4	5	6	7
24	16-82 Т.25-10-А	Стяжки цементные толщиной 30 мм	м2	143,23	0,74	106
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	687
Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции						
25	12-145 Т. №20-20-М	Монолитные железобетонные конструкции длина; стен, лотков из бетона М200, В-4 МРЗ-150 (включая КЛМ1, ПММ1, БМ1) ц. 57,9 - (28,4-24,6)х1,015+3,26х1,015	м3	191,90	57,35	11005
26	Ц I ч.П п.29	Арматура класса А1	т	0,61	165	101
27	Ц I ч.П п.31	Арматура класса А3	т	11,19	193	2160
28	Ц I ч.2 Т.14	Стоимость закладных деталей	т	0,02	268	6

1	2	3	4	5	6	7
29	I2-156 г.20-22-Б	Набивка из бетона М-200 под шнеки ц. 36,5 - (28,4-24,6) x I,02	м3	7,80	32,62	254
30	I2-21 г.20-3-Б	Монолитная лестница из бетона М150 ц. 25,1 + (21,9-20,0) x I,02	м3	44,60	27,04	1206
31	I2-64 г.20-9-Б	Балки ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бетона М200 БМ-I ц. 43,7 + (24,6-22,8) x I,015	м3	0,07	45,53	3
32	ЦЧ ч.П п.13	Арматура класса АI	т	0,003	153	-
33	ЦЧ ч.П	Арматура класса А3	т	0,01	179	2
34	I2-74 г.20-10-Г	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте более 6 м из бетона М200 на отметке -3,52 БМ1 ц. 32,2 + (24,6-22,8) x I,015	м3	0,01	36,03	I

1	2	3	4	5	6	7
35	ЦИ ч.П	Арматура класса АІ	т	0,0024	166	-
36	II-315-71г. т.19-14-М доп.В4	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	II	1,84	20
37	Прейск.06-08 ЦСШ.4715	Отсыжка плоских плит из бетона М200 П7Д-3	м3	0,66	55,50	37
38	І2-43 т.20-6-а І2-44 т.20-6-б	Подливка под шнеки из бетона М400 на легком заполнителе т.60 мм ц. 0,19 + 0,06х4 + 34,4х0,06	м2	85,97	2,49	2І4
39	ЦИ ч.ІУ т.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,31	19,40	6
40	ЦИ ч.ІУ т.46	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-І	100кг	0,03	21,40	І
41	ЦИ ч.ІУ т.46	Арматура товарная класса А-І	100кг	0,03	17,30	І

1	2	3	4	5	6	7
42	И2-20 г.20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м <sup>3</sup> под оборудование из бетона М200 Ф01  ц. 25,7 + (23,2-20) x 1,02	м <sup>3</sup>	0,07	28,96	2
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	-	-	15019
<u>Раздел 4. Покрытие</u>						
43	И1-489-7Г. г.19-32-И Доп.в.4	Укладка ж/бетонных плит покрытия	м <sup>3</sup>	11,32	11,60	131
44	Прейск.06-08 п.1900 Прим.п.3,4 ЦСЦ прил.1 п.23	Стоимость элементов пролетом 9 м, нормативной нагрузкой 660 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	86,40	9,71	839
45	Прейск.06-08 п.1900 прим.п.3,4 ЦСЦ прил.1 п.23	Стоимость ж/бетонных плит пролетом 9 м, нормативной нагрузкой 800 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10,80	9,87	107

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	1077
		<u>Раздел 5. Металлоконструкции</u>				
46	14-29-71г. т.4 п.6 т.22-7-ж	Ограждения лестниц и площадок	т	0,25	29,30	7
47	Прейск. 01-09-75г. п.705 Письмо Госстроя СССР от 30.07.80 № 70-Д	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей ц. (232+13,18) x 1,02	т	0,25	250,08	63
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	руб.	-	-	70
		<u>Раздел 6. Полы</u>				
48	16-230 т.25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических с красите-				

1	2	3	4	5	6	7
	ц. I, ч. I п. 150, 167 ЦСЦ п. 100, 98	лем на цементном растворе М200 (плитки размером 48x48x6 мм)  ц. 3,88 - (2,82-1,58)x1,02 + (20,7-17,9)x0,021	м2	23,80	2,67	64
49	16-230 т. 25-17-Д ЦСЦ п. 100, 98 Письмо Гос- строя от 13.02.73 4-2806	Покрyтия из плиток керамических с красите- лем 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.	-	-	113
В том числе:						
<u>Раздел 7. Кровля</u>						
50	16-626 т. 26-11-в	Выравнивающие стяжки покрытий литые цемент- ные по бетону или железобетону средней тол- щиной 35 мм	100м2	1,04	69,23	72

1	2	3	4	5	6	7
51	16-556 16-618 т.26-6-8 т.26-10-3	Кровли рулонные плоские трехслойные из гни- лостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мас- тике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий шириной до 12 м	м2	104,15	2,60	271
		ц. 3,08 - 0,46				
52	16-591 т.26-9-Е	Мелкие покрытия (брондмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кромельной стали	100м2	0,20	31	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 7			руб.	-	-	374
<u>Раздел 8. Отделочные работы</u>						
53.	17-235 т.27-20-В	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камне- стены с тянутыми рустами	м2	36,85	2,81	104
54	17-771 т.27-52-ж	Окраска фасадов поливинилацетатной краской	м2	36,85	0,32	12



1	2	3	4	5	6	7
55	17-284 т.27-23-А	Оштукатуривание дна на отметке 5,9 цементным раствором	м2	21	0,59	12
56	12-157 т.20-23-А Доп. вып. 2 12-159 т.20-23-А доп. в. 2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 10 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	100м2	0,28	153,2	43
57	17-288 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	38,72	0,86	33
58	17-288 т.27-23-В тех. ч. п. 3	То же, при высоте помещения более 4 м ц. 0,86 - 0,39 х 0,1	м2	70,38	0,82	58
59	13-337 т.21-26-3	Установка лесов для отделочных работ	м2	30,35	0,59	18
60	17-775 т.27-75-В	Поливинилацетатная окраска стен по штукатурке	м2	109,10	0,64	71

1	2	3	4	5	6	7
61	И7-777 т.27-75-Д	То же, по бетону	м2	11,44	0,54	6
62	И7-324 т.27-28-Г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных настилов и плит под окраску	м2	93,50	0,12	11
63	И7-778 т.27-75-Е	Поливинилацетатная окраска потолков по штукатурке	м2	93,50	0,55	51
64	И4-И78-71г. т.22-25-И	Окраска масляными составами металлоконструкций	т	0,25	10,50	3
65	И7-120 т.27-12-В п.1, ч.1 п.134 п.181	Облицовка стен малогабаритной фасадной керамической плиткой  ц. 3,83 - 2,63 + 2,29	м2	32,40	3,49	113
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			руб.	-	-	534

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

Раздел 9. Разные работы

66	37-454-72г. т.57-Г-Г	Изоляция горизонтальной бетонной поверхности асфальтовой мастикой в три слоя общей толщиной 12 мм	м2	201,45	2	403
67	12-157 т.20-23-А Доп.в.2	Торкретирование поверхностей стен при толщине слоя 10 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами с отм. -5,9 до отм. -4,0	100м2	2,01	153,2	308
68	13-33 т.21-7-А	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	0,14	26	4
69	ЦЦ тех.ч.	Металлизация закладных деталей	т	0,02	174	4
70	15-14-72г. т.23-3-В	Установка деревянных щитов	м2	39,96	0,42	17
71	Ц1 ч.П	Щиты покрытия над подпольными каналами, строганные, неокрашенные	м2	39,96	3,59	143

1	2	3	4	5	6	7
72	12-171 т.20-24-А по цене за 1 м <sup>3</sup> ЦСЦП.98	Укладка раствора по железобетонным стенам  ц. 2,13 + 17,9 x 1,02	м <sup>3</sup>	1,41	20,39	29
73	12-42 т.20-5-В	Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции	т	0,097	309	30
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			руб.	-	-	908
Б. ПАВИЛЬОН						
<u>Раздел I. Фундаменты</u>						
74	13-1 т.21-5-А	Основания песчаные под фундаментами	м <sup>3</sup>	1,82	5,84	11
75	11-3 т.19-1-Б	Укладка ленточных фундаментов весом до 1,5 т	м <sup>3</sup>	3,46	3,63	13

1	2	3	4	5	6	7
76	Прейск. 06-08 п. II28 ЦСШ-4-459	Блоки фундаментные, прямоугольные тра- пециевидные из бетона М150 ц. 38,8-1,02	м3	3,46	37,78	131
77	ЦИ ч. IУ т. 46	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,16	17,30	3
78	ЦИ ч. IУ т. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,22	19,40	4
79	ЦИ ч. IУ т. 46	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-1	100кг	0,06	21,40	1
80	II-28-7Iг. т. I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	3,07	6,10	19
81	II-29-7Iг. т. I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	11	3,59	39
82	ЦСЦ п. I52	Стоимость блоков из бетона М100 объемом более 0,5 м3	м3	10,19	33,20	338

1	2	3	4	5	6	7
83	ЦЦЦ п.153	То же, объемом до 0,5 м3	м3	1,81	34,60	63
84	ЦЦЦ п.154	То же, объемом до 0,3 м3	м3	2,08	35,90	75
85	12-191 т.20-1-0	Фундаменты ленточные ж/б под здания и сооружения при толщине до 600 мм из бетона М100  ц. 28,0 - (21,9-20,0) x 1,015	м3	0,14	26,07	4
86	12-191 т.20-1-0	Монолитные участки ленточных фундаментов ж/б под здания и сооружения при толщине до 600 мм из бетона М-150	м3	1,02	28	29
87	12-20 т.20-3-А	Устройство лестницы из бетона М-50  ц. 25,7 - (20,0-17,3) x 1,02	м3	1,30	22,95	30
88	12-42 т.20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,02	309	6
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	766

1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 2. Каналы</u>						
89	I6-43 т.25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту из бетона М50	м3	I,13	20,60	23
90	37-454-72г. т.57-I-Г	Изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовой мастикой в три слоя общей толщиной 15 мм	м2	II,28	2	23
91	I2-8 т.20-I-3	Днище канала из бетона М-150 ц. 2I,8 + (2I,9-20,0)хI,02	м3	I,50	23,74	36
92	I2-8I т.20-II-Б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М150 ц. 34,60 + (22,8-20,8) х I,02	м3	I,48	36,64	54
93	I2-83 т.20-II-Г	Стены и перегородки бетонные толщиной до 500 мм из бетона М150 ц. 26,5 + (22,8-20,8) х I,02	м3	I,69	28,54	48

1	2	3	4	5	6	7
94	I2-64 т.20-9-Б	Балки и ригели перекрытий, подкрановые и обвязочные балки ж/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	16
95	ЦИ ч.П п.13	Арматура класса А1	т	0,005	153	1
96	ЦИ ч.П п.15	Арматура класса А3	т	0,012	179	2
97	I2-42 т.20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,25	309	77
98	37-454-72г. т.57-1-Г	Изоляция вертикальной бетонной поверхно- сти асфальтовой мастикой в три слоя общей толщиной 15 мм	м2	10,63	2	21
99	I2-157 т.20-23-А доп.82	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пес- коструйными аппаратами	100м2	0,11	153,2	17
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	318



1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел 3. Фундаменты под оборудование</u>						
100	12-20 т.20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м <sup>3</sup> под оборудование Ф02 из бетона М100	м <sup>3</sup>	0,18	25,70	5
101	12-305 т.20-1-У доп.в.11	Подготовка под фундамент Ф03 из бетона М50  ц. 1,85 + 17,9 x 1,02	м <sup>3</sup>	0,30	20,11	6
102	12-20 т.20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м <sup>3</sup> под оборудование из бетона М200 Ф03  ц. 25,7 + (23,2 - 20,0) x 1,02	м <sup>3</sup>	11,49	28,96	333
103	12-21 т.20-3-б	Фундаменты бетонные объемом до 25 м <sup>3</sup> под оборудование из бетона М150 Ф03  ц. 25,1 + (21,9 - 20,0) x 1,02	м <sup>3</sup>	20,85	27,04	564
Итого по разделу 3			руб.	-	-	908

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Раздел 4. Стены</u>				
104	I3-33 т.2I-7-А	Стены из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м с отм. -0,33 до отм. 0,75	м3	15,4I	26	40I
105	I3-125 т.2I-14-5	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 5 м	м3	48,6I	30,20	I468
106	I3-123 т.2I-14-А	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом общей толщиной 380 мм при высоте этажа до 5 м	м3	2,2I	32,20	7I
107	I6-44 т.25-7-А	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой	100м2	0,0I	92	I
108	I6-45 т.25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике последующий слой	100м2	0,0I	I22	2
109	I3-33 т.2I-7-А	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	6,50	26	I69

1	2	3	4	5	6	7
II0	16-82 т.25-10-А 16-83 т.25-10-Б К=1,2	Стяжки цементные толщиной 30 мм на отм. -0,03	м2	17,83	0,74	13
III	II-199-71г. т.19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,81	9,30	17
II2	Прейск. 06-08 п.1126 ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек	м3	1,81	52,70	95
II3	ЦI ч.1У т.46	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-I	100кг	0,35	21,40	8
II4	ЦI ч.1У т.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,33	19,40	6
II5	13-330 т.21-26-А	Леса наружные стальные трубчатые	100м2	2,15	42,60	92
Итого по разделу 4			руб.	-	-	2343



1	2	3	4	5	6	7
121	Щ ч.ІУ т.46	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-І	100кг	1,34	21,40	29
122	Щ ч.ІУ т.46	Закладные и накладные детали	100кг	0,56	31	17
123	ІІ-463-7Іг. т.І9-30-А	Укладка ж/б изделий весом до 0,1 т	м3	0,20	10,10	2
124	ЦСЦ п.4715	Стоимость железобетонных опорных подушек	м3	0,20	55,50	11
125	Щ ч.ІУ т.46	Арматура товарная класса А-І	100кг	0,24	17,30	4
126	Щ ч.ІУ т.46	Закладные и накладные детали	100кг	0,23	31	7
127	ІІ-471-7Іг. т.І9-30-И	Установка опорных стоек для вентиля- ционных устройств	шт	3	1,83	5
128	Прейск.06-08 п.361 ЦСЦ п.4378	Стоимость стоек из бетона М200	м3	0,36	70	25

1	2	3	4	5	6	7
129	ЦИ ч. IУ т. 46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,13	17,30	2
130	ЦИ ч. IУ т. 46	Проволока низкоуглеродистая холоднотя- нутая В-I	100кг	0,08	21,40	2
131	ЦИ ч. IУ т. 46	Закладные и накладные детали	100кг	0,18	31	6
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			руб.	-	-	508
<u>Раздел 7. Проемы</u>						
132	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
133	ЦИ ч. П п. 91	Блоки оконные с форточкой	м2	1,29	13,40	17
134	ЦИ ч. I п. 54В	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с форточкой	комп.	1	1,94	2
135	13-301 т. 21-22-Б	Заполнение проемов стеклоблоками	м2	12,21	15,70	192

1	2	3	4	5	6	7
I36	I5-188-72г. т.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. т.23-35-А,В	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	10,30	0,90	9
I38	I5-189-72г. т.23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	3,53	1,03	4
I39	I5-192-72г. т.23-35-Г	Установка внутренних дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов	м2	3,53	1,66	6
I40	I5-190-72г. т.23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	1,65	2,15	4
I41	ЦI ч.П	Блоки дверные глухие однопольные, высота полотен 2000 мм	м2	6,18	13,70	85
I42	ЦI ч.П	Блоки дверные однопольные, высота полотен 2000 мм	м2	4,12	11,90	49
I43	ЦI ч.П	Блоки дверные однопольные, высота полотен 2000 мм	м2	1,65	12,10	20

1	2	3	4	5	6	7
I44	ЦИ ч.П п.446	Блоки дверные глухие двупольные высотой полотен 2300 мм	м2	3,53	13,40	47
I45	ЦИ ч.И п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	I	5,23	5
I46	ЦИ ч.И п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл	I	6,44	6
I47	ЦИ ч.И п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий однопольных	компл	4	4,34	17
I48	ЦИ ч.И п.523	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	I	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	31,70	0,37	12



1	2	3	4	5	6	7
I50	I6-43 т.25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	3,17	23,60	75
I51	I6-230 т.25-17-И ЦСЦ п.100, 98 Письмо Гос- страя от 13.02.73 № 4-2806	Покрытие из плиток керамических с краси- телем на цементном растворе М200 при тол- щине плит 13 мм ц. 3,88 + (20,7-17,9) x 0,021 + 1,05	м2	48,32	4,99	241
I52	I6-44 т.25-7-А	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике I-й слой	100м2	0,37	92	34
I53	I6-45 т.25-7-Б К=2	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом, последующие слои	100м2	0,37	122	45
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			руб.	-	-	407

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
<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-П по цене за I м3	Утепление пенобетонными плитами толщиной 120 мм	м3	9,57	29,10	278
I56	I6-625 т.26-11-Б	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкбетонным или плитным утеплителям	100м2	0,80	43,90	35
I57	I6-683 т.26-11-И доп.в.8	На каждые 5 мм изменения толщины выравнивающих стяжек покрытий литых цементных добавлять по расценке 625	100м2	0,80	26,34	21
I58	I6-518 I26-5-Б	Кровли рулонные скатные трехслойные 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	0,83	2,42	201

1	2	3	4	5	6	7
I59	I6-6I8 т.26-10-3	Пароизоляция покрытий оклеечная из рубероида в один слой	100м2	0,83	48	40
I60	I6-59I т.26-9-Е	Мелкие покрытия /брондамауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п./ из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,17	152	26
I6I	I6-585 т.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
I62	I2-17I т.20-24-А I2-172 т.20-24-Б К-3 ЦСЦ п.98	Укладка бетона при толщине слоя 100 мм по перекрытиям	100м2	0,13	1,47	1
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			руб.	-	-	644
<u>Раздел 10. Металлоконструкции</u>						
I63	I4-23-7Iг. т.ч.п.6 т.22-7-А	Балки перекрытий стальные БМ1	т	0,18	21,15	4

1	2	3	4	5	6	7
I64	I4-I8-7Iг. т.ч.п.6 т.22-6-ж	Монорельсы стальные	т	0,43	14,18	6
I65	ЦI ч.П п.65	Балки для поддержания монорельсов из прокатных двутавров	т	0,18	189	34
I66	ЦI ч.П п.60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	0,43	167	72
I67	I4-29-7I т.ч.п.6 т.22-7-ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,29	29,30	8
I68	ЦI ч.П п.60	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,15	243	36
I69	ЦI ч.П п.447	Типовые площадки из гнутых профилей	т	0,09	246	21
I70	Прейскур. 01-09-75г. п.705					

1	2	3	4	5	6	7
	Письмо Гос- строя СССР от 30.07.80 № 70-Д	Ограждение лестниц и площадок п. (232+13,18) х 1,02	т	0,05	250,08	13
I71	38-577-72г. т.54-6-Б	Металлические перекрытия и крышки габарит- ные для проемов, каналов и шахт	т	0,29	33,70	10
I72	Щ ч.П п.468	Стоимость металлических щитов ЩИ	т	0,29	303	88
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			руб.	-	-	292
<u>Раздел II. Отделочные работы</u>						
I73	I7-120 т.27-12-В ц.1, ч.1 п.134,181	Облицовка цоколя малогабаритной керами- ческой плиткой ц. 3,83 - 2,63 + 2,29	м2	20,56	3,49	72
I74	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

I	2	3	4	5	6	7
I75	I7-77I т.27-52-ж	Окраска откосов поливинилацетатными красками	м2	11,28	0,32	4
I76	I7-288 т.27-23-В	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилостр цементным раствором внутри зданий при высоте помещений более 4 м	м2	115,64	0,82	95
I77	I7-288 т.27-23-В	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилостр цементным раствором внутри зданий при высоте помещений до 4 м	м2	59,37	0,86	51
I78	I7-324 т.ч.п.3 т.27-28-Г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных настилов и плит под окраску при высоте помещений более 4 м	м2	92,17	0,11	10
I79	I7-234 т.27-28-Г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных настилов и плит под окраску при высоте помещений до 4 м	м2	12,60	0,12	2
I80	I7-775 т.27-75-В	Поливинилацетатная окраска стен по штукатурке	м2	93,3	0,64	60

1	2	3	4	5	6	7
181	17-778 т.27-75-Е	То же, потолков	м2	104,77	0,55	58
182	17-649 т.27-55-З т.27-66-З	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен, столбов, пилостр и ниш белилами с добавлением колера	м2	81,71	0,71	58
183	17-648 т.27-55-ж т.27-66-ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2	1,29	0,64	1
184	17-647 т.27-55-Е т.27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера (в стенах)	м2	15,48	0,55	9
185	17-643 т.27-55-Г т.27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву потолков белилами с добавлением колера (в перегородках)	м2	1,60	0,25	1
186	13-337 т.21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2	0,58	59,20	34

I	2	3	4	5	6	7
187	14-178-71г. т.22-25-Д	Окраска щитов масляной краской	т	0,29	10,50	3
188	14-170-71г. т.22-25-В	Окраска масляными составами металлических балок и монорельсов	т	0,61	4,35	3
189	14-178-71г. т.22-25-Д	Окраска масляными составами лестниц, площадок и ограждений	т	0,29	10,50	3
190	ЦСУ тех.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,35	174	61
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II			руб.	-	-	540
<u>Раздел 12. Разные работы</u>						
191	12-173 т.20-24-В	Заделки металлических балок и моно-рельсов бетоном М200 п. 25,3 + (24,6-22,8) х 1,02	м3	0,06	27,14	2



1	2	3	4	5	6	7
192	16-40 т.25-6-Б 16-41 т.25-6-В К=0,5	Подстилающий слой из песка по грунту под входные площадки	м3	0,88	9,88	9
193	13-32 т.21-6-3	Боковая гидроизоляция глиняная	м3	0,10	7,76	1
194	13-323 т.21-24-А	Крыльцо с входной площадкой	м2	3,50	10,10	35
195	16-103 т.25-12-3	Покрyтия цементные	м2	3,50	0,78	3
196	16-110 т.25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	3,50	0,08	1
197	32-200-71г. т.45-53-А	Основание под отмостку из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	100м2	0,24	147	35

1	2	3	4	5	6	7
198	32-199-71г. т.45-52-В	Покрyтия из горячей и холодной асфальто-бетонной смеси толщиной слоя 25 мм	100м2	0,24	75	18
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			руб.	-	-	104
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б			руб.	-		7329
ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ А + Б			руб.			31718

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью до 30 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

На внутренний водопровод

Сметная стоимость - 0,087 тыс.руб.

Основание: альбом I  
чертежи ВК1, ВК2

Составлена в ценах 1969 г.

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

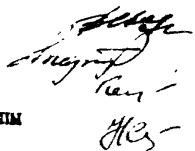
Раздел I. Сантехнические работы

1	23-1 т.30-1-А ИЗ-2972 Пр-нт 01-04 стр.281	Вводы водопровода из чугунных vaporных раструбных труб 50 мм в траншеях	м	5	2,70	14
2	23-27 т.30-3-а	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	м	2	2,30	5

1	2	3	4	5	6	7
4	23-59 т.30-10-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25 мм	м	12,50	1,34	17
5	23-57 т.30-10-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 15 мм	м	4	1,07	4
6	Прейск. 23-07-71 п.1-0295	Стоимость вентиля чугунного муфтового д=25 мм марки 15кч18р2	шт	3	1,29	4
7	Прейск. 23-07-71 п.1-0318	Стоимость вентиля чугунного муфтового марки 15кч18р2 д=15 мм	шт	2	0,86	2
8	23-195 т.30-15-А	Арматура фланцевая д=50 мм	шт.	1	3,91	4
9	Щ ч.Ш	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметр 50 мм	шт	1	7,07	7

I	2	3	4	5	6	7
10	23-104 т.30-14-А	Испытание систем водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	23,50	0,03	I
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	70
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>						
II	17-702 т.27-60-ж т.27-68-ж	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм т.п. белыми с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,05	42,40	2
ИТОГО			руб.	-	-	2
ИТОГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	72

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер  
 Проверил руководитель группы

  
 Сводцев  
 Карташев  
 Кошман  
 Седецкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью до 30 тыс. м<sup>3</sup>/сутки

На внутреннюю канализацию

Сметная стоимость - 0,14 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание: альбом I  
чертежи ВК1, ВК2

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел I. Сантехнические работы</u>						
I	23-35 т.30-6-Б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам здания	м	14,50	3,95	57
2	23-34 т.30-6-А	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам здания	м	6,60	2,52	17
3	23-310 т.31-1-В	Умывальник фаянсовый прямоугольный 600-450-170 мм без опинки с краевым настольным, кронштейнами, чугунным сифоном и летунным выпуском	компл.	I	0	12

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью до 30 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,60 тыс.руб.

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1969 года

чертежи ОВ1-ОВ3

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

Раздел I. Сантехнические работы

Система В1

I	24-455 33-18-Б Пр-нт 15-01 п.01-395-82г. п.01-160-73	Вентилятор центробежный из углеродистой стали ЦЧ-70 № 4 на одной оси с электродвигателем 4А7184	шт	I	78,38	78
		Цена: 54,80+(36,0-14,0) x I,072 =				
2	24-449 т.33-16	Вставки мягкие из брезентовой или резиновой 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	1,88	4,63	9
4	24-4I т.33-2-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной I мм, диаметром до 315 мм	м2	32,50	5,34	174
5	24-354 т.33-6-А	Зонты над шахтами из стали тонколистовой диаметром до 400 мм или периметром до 1200 мм	шт	I	1,75	2
6	ЦI ч.II п.849	Зонты над вентиляционными шахтами и выхлопными трубами из нержавеющей стали, круглые диаметром до 400 мм	кг	5,6	1,47	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.III п.3805	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт из тонколистовой и сортовой стали с неутепленным клапаном без водоотводящего кольца, диаметр патрубка 400 мм	шт	I	2I,20	2I

I	2	3	4	5	6	7
9	ЦИ ч.Ш п.2506	Шиберы из нержавеющей стали прямоугольные периметром до 1000 мм	шт	3	7,65	23
10	ЦИ ч.Ш	Шиберы из нержавеющей стали прямоугольные периметром до 740 мм	шт	3	6,49	19
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>Системы ВЕ-1</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	24-79I т.33-4I-Б	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через по- крытия промышленных зданий	шт	2	4,12	8

1	2	3	4	5	6	7
I4	ЦЧ.Ш п.3829	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном без водоотводящего кольца, диаметр патрубка 500 мм	шт	2	23,70	47
I5	24-368 т.33-7-Б	Дефлекторы ЦАГИ цилиндрические из стали тонколистовой диаметром патрубка 500 мм	шт	2	19	38
I6	24-43 т.33-2-Г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной 1 мм, диаметром до 710 мм	м2	4,71	4,23	2
I7	ЦЧ.4 р.10 п.409	Канат стальной плетеный толщиной 3,4 мм	10 м	2,0	0,88	18
I8	ЦЧ.Ш п.2567	Блочка для дроссель-клапанов	шт	6	0,35	2
I9	ЦЧ.Ш п.2723	Лебедки фонарные ГСТМ-372	шт	2	5,85	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	483

I    2    3    4    5    6    7

Раздел 2. Строительные работы

20	I7-702 K=0,5 т.27-60-ж т.27-68-ж	Масляная окраска воздухопроводов	м2	40,35	0,212	9
----	---	----------------------------------	----	-------	-------	---

-----

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	9
ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	492

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью до 30 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 45,47 тыс.руб.

Основание: Спецификация альбом I, л.3

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

В т.ч.

1. Оборудование - 44,02 -"

2. Монтажные работы - 1,45 -"

№ пп	Преискурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн) брутто	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (в рублях)									
						е д и н и ц ы					о б щ а я				
						еди- ницы	об- щий	обору- дова- ния	мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата	обору- дова- ния	мон- таж- ные ра- боты	в т.ч. заработная плата	ос- нов- ная по экон- ции машин	по экон- ции машин
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	
2	19-06 ч. I п.16-060 3-У-611	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I т	"	I	0,039	0,039	33	45	24,2	1,2	33	2	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Затвор щитовой размером 600x900 мм	шт	3	0,203	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-
3	22-У-370	Монтаж щитового затвора	т	0,27	-	-	-	72,2	30,3	2,7	-	19	8	I
4	38-558-71г. т.54-1-э с н/р	Монтаж закладных деталей щитового затвора	т	0,24	-	-	-	73,64	-	-	-	18	-	-
5	22-У-121	Монтаж подъемного механизма	т	0,1	-	-	-	310	170	5,5	-	28	15	I
6	29-03-19 п.2-135	Стоимость щитового затвора с подъемным механизмом	т	0,27	-	-	440	-	-	-	119	-	-	-
7	29-03-19 п.2-215	Стоимость подъемно- го механизма	т	0,1	-	-	1150	-	-	-	115	-	-	-
8	ц.1,ч.П п.587 с н/р	Стоимость заклад- ных деталей щито- вого затвора	т	0,24	-	-	-	337,89	-	-	-	81	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		3I2xI,083=337,89	т											
9	38-584-72г. т.54-7-в с в/р	Окраска закладных деталей каменно- угольным лаком	т	0,24	-	-	-	2,67	-	-	-	I	-	-
		2,29xI,165=2,67												
10	I2-У-I	Трубопровод из стальных водога- зопроводных труб Д=15 мм	м	50	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	29	I6	I
II	ц.І,ч.Ш п.І98І	Стоимость труб	м	51,5	-	-	-	0,53	-	-	-	27	-	-
12	ц.І,ч.П п.573	Крепление труб	кг	87	-	-	-	0,292	-	-	-	25	-	-
13	I2-У- -20I8	Промывка труб Д=15 мм водой	м	50	-	-	-	0,15	0,08	-	-	8	4	-
14	ЦЗСЦ	Стоимость воды для промывания труб	м3	2,6	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I3-279 с н/р	Секция жалюзийная	шт	4	0,029	0,12	-	67,9	66,28	-	-	8	8	-
I6	Доп.к ЕРЕР вып. I п.645 с н/р	Стоимость жалюзийных секций	т	-	-	0,12	-	69I	-	-	-	83	-	-
I7	I4-178-7Iг. г.22-25-л с н/р	Окраска секции и воздушного клапана масляной краской	т	0,14	-	-	-	12,24	-	-	-	2	-	-
I8	I3-279 с н/р	Клапан воздушный	шт	I	0,016	-	-	67,9	66,28	-	-	I	I	-
I9	Доп.к ЕРЕР вып. I п.645 с н/р	Стоимость клапана 638xI,083 =	"	I	0,016	-	-	69I	-	-	-	II	-	-
20	I7-703 г.27-60-3 г.27-68-3 с н/р	Окраска труб масляной краской за 2 раза 0,548xI,165=0,64	м2	3	-	-	-	0,64	-	-	-	2	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Машино- импорт	Шнековый насос УВА-1050х8678 мм Чехословацкой поставки, со- стоящий из шне- ка, коробки пе- редач, электро- двигателя и сма- зочного пресса	шт	3	-	-	13565,56	-	-	-	40697	-	-	-
22	3-У-1008 К=1,5 3-У-1009	Монтаж шнека Д=1050, длина 9 м	шт	3	5,04	15,12	-	247	97,9	1,18	-	741	294	45
23	3-У-1536	Монтаж коробки передач типа Т 037302-05-2- -20-1000	шт	3	0,7	2,10	-	103	51,5	1,1	-	216	108	2
24	8-4804	Электродвигатель типа Ф 200/К-0,6, короткозамкнутый якорь №=1,5 кВ n=1450 об/мин.	шт	3	0,26	0,78	-	15,3	6	0,21	-	46	18	1
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	41034	1367	488	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	I	-	-	-	-	-	-	410	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	1641	-	-	-
		Наценка снабжения	%	I	-	-	-	-	-	-	410	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	43495-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	521	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	44016	1449	488	52

Полная сметная стоимость:

44016+1449=45465 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила руководитель группы

*Сводцев*

*Карташев*

*Пулькова*

*Богомолова*

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью до 30 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость - 2,69 тыс.руб.

В т.ч.

Монтажные работы - 0,83 тыс.руб.

Оборудование - 1,86 -"-

Основание: альбом I  
спецификации № ЭМ-I+

+ЭМ-I0

Составлена в ценах 1969г.

№п/п	Прейску- рант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ницы изме- рения	К-во	Вес (в тн)		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (в рублях)								
					брутто		Е д и н и ц ы						О б щ а я		
					еди- ницы	об- щий	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ре- боты	в т.ч. заработная плата ос- нов- ная	по экспл. машин	Обору- дова- ния	Мон- таж- ные ре- боты	в т.ч. заработная плата ос- нов- ная	по экспл. машин	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						

I. Оборудование и монтажные работы

I	Калькул. № I	Комплектное уст- ройство по черт. 30-2	к-т	I	-	-	1719,18	268,89	108,42	0,58	1720	269	108	I
---	-----------------	--	-----	---	---	---	---------	--------	--------	------	------	-----	-----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-04-1 п.18-115 8-6243	Кнопка управления ШКЕ-222-2УЗ	шт	2	-	-	3,20	2,9	1,15	0,01	6	6	2	0,02
3	8-1496	Подвеска кабель- ная К-340	100 шт	2,50	-	-	-	2,03	0,62	-	-	5	2	-
4	8-1477	Стойка К-1150	"	0,05	-	-	-	79,3	20,0	0,08	-	4	1	-
5	8-1483	Полка К1161-12	"	0,25	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	3	-	-
6	8-4177	Лоток НЛ20	т	0,08	-	-	-	433,0	38,1	10,2	-	35	3	1
7	8-4502	Проложить трубу винилпластовую диаметром 50 мм по установленным конструкциям	100м	0,06	-	-	-	113,0	25,9	7,89	-	7	2	-
8	8-4500	То же, но диамет- ром 25 мм	"	0,07	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	6	2	0,3
9	8-4362	Металлорукав диа- метром 50 мм по металлоконструк- циям	"	0,10	-	-	-	55,5	14,9	3,92	-	6	1	0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-4360	То же, но диаметром 22 мм	100м	0,25	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	12	3	1
11	8-4276	Труба стальная диаметром 25 мм с креплением скобками	"	0,03	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	3	1	0,2
12	8-4278	То же, но диаметром 50 мм	"	0,03	-	-	-	105,0	31,9	8,69	-	3	1	0,3
13	8-1495	Профиль монтажный КЗ47	100 шт	0,72	-	-	-	126,0	18,8	0,22	-	91	14	0,2
14	8-4717	Шины заземления стальные сечением 200 мм <sup>2</sup> в здании	100м	0,75	-	-	-	69,8	15,8	0,33	-	52	12	0,2
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	8-1530	Кабель силовой и контрольный весом 1 м до 1 кг в защитных трубах	"	0,54	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	7	3	0,04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
17	8-1510	То же, но по установленным металлоконструкциям	100м	1,76	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	29	12	0,2
18	8-1614	Разделки концевые сужие для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	34	-	-	-	2,24	0,61	-	-	76	21	-
19	8-1619	То же, но для контрольного кабеля с числом жил до 7	"	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1726	638	195	5
Начисления на оборудование - 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	138	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1864	638	195	5
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ руб. -					-	-	-	-	-	-	1864	676	195	5
<u>II. Материалы, не учтенные</u>														
<u>ценниками</u>														
I	Сборник дополне- ний к ЕФЕР вып.8 стр.70	Труба винилпластовая диаметром 50 мм	м	6	-	-	-	0,832	-	-	-	5	-	-
2	Цен.№ I ч. I стр.106	Труба легкая м-н - 25x2,8	м	3	-	-	-	0,37	-	-	-	1	-	-
3	Цен.№ I ч. I стр.106	То же, 50 мм	м	3	-	-	-	0,71	-	-	-	2	-	-
4	24-16-49 стр.12,13РЗ-Ц-Х50,50 мм с транс- портом	Металлорукав	м	10	-	-	-	0,64	-	-	-	6	-	-
5	"	То же, но диамет- ром 22 мм	"	25	-	-	-	0,20	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Сборник допол- нений к ЕРЕР вып.8 стр.70	Труба винилпластовая диаметром 25 мм	м	7	-	-	-	0,581	-	-	-	4	-	-
7	15-09 стр.38	Кабель АВВГ-I кв. сечением 3х16 мм2	км	0,035	-	-	-	735,0	-	-	-	26	-	-
8	" К=1,2	То же, 660в сече- нием 3х4+1х2,5 мм2  450х1,2=540,0	км	0,085	-	-	-	540,0	-	-	-	46	-	-
9	"	То же, но сечением 3х2,5 мм2	"	0,045	-	-	-	400,0	-	-	-	18	-	-
10	"	То же, но сечением 2х2,5 мм2	"	0,020	-	-	-	355,0	-	-	-	7	-	-
11	" стр.54	Кабель контрольный сечением 4х2,5 мм2	"	0,055	-	-	-	245,0	-	-	-	13	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	133	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-		Транспортные расходы:												
		а) кабель силовой - 9,7%	руб. 97	-	-	-	-	0,097	-	-	-	9	-	-
		б) кабель контрольный - 10,7%	руб. 13	-	-	-	-	0,107	-	-	-	1	-	-
ИТОГО			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	143	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-	-

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование	руб. 1864
II. Монтаж	" 676
III. Материалы	" 152

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

ВСЕГО

руб. 2692

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составила ст. инженер

Проверила руководитель группы

*В. С. Св.*  
*А. С. Кулаги*  
*А. С. Сергеева*  
*Розенберг*

Сводцев

Кулагин

Сергеева

Розенберг

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа комплектного устройства

№п/п	Наименование преysкуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	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	Монтажных работ	Всего	Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа	Монтажных работ	Всего	в т.ч. з/пл.
								в т.ч. экспл. машин					экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-04-П п. I-III 8-6606	Металлоконструкция шкафная размером 2200x1000	шт м шир. по фр.	2 2,0	-	-	130,0	17,2	6,0 0,29	-	260,0	34,4	12,0 0,58
2	Информ. ТПЭП п.427	Блок управления БОУ 5130-3674- УХЛ4Б	шт	3	58,7	-	10,1	4,17	176,1	-	30,3	12,51	
3	"	То же, БОУ5130-2674- УХЛ4Б	"	4	58,7	-	10,1	4,17	234,8	-	40,4	16,68	
4	"	То же, БОУ5130-2474Г- УХЛ4Б	"	1	58,7	-	10,1	4,17	58,7	-	10,1	4,17	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	"	То же, БОУ5І30-2А74Г-УХЛ4Б	"	І	58,7	-	10,1	4,17	58,7	-	10,1	4,17
6	"	То же, БОУ5І30-3А74Г-УХЛ4Б	шт	І	58,7	-	10,1	4,17	58,7	-	10,1	4,17
7	І5-04-П І-485	Установка блоков	"	І0	-	1,35	-	-	-	13,5	-	-
8	І5-04-І и П Доп.6 п.І-334 п.І-322 8-6705	Выключатель автоматический АЗ7І6	шт	2	65,0	5,70	7,57	2,48	130	11,4	15,14	4,96
9	І5-04-І и П п.05-І3І п.І-363 8-6720	Контактор КТ-7023	"	2	25,0	4,80	4,04	1,53	50,0	9,60	8,08	3,06
10	І5-04-І и П п.І2-083 п.І-400 8-673І	Реле РЭВ-8І3У3	"	2	8,50	3,60	1,27	0,46	17,0	7,2	2,54	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	15-04-I и П п.12-475 п.1-400 8-6731	Реле РВ4-4УЗ	шт	2	11,0	3,60	1,27	0,46	22,0	7,20	2,54	0,92
12	15-04-I и П 04-225 п.1-354 8-6725	Пускатель ПМЛ-1100	шт	3	37,0	4,20	1,1	0,5	111,0	12,6	3,3	1,50
13	15-04-I и П 03-099 1-347 8-6687	Предохранитель типа ПРС-20-П-6а	"	6	1,0	0,6	0,55	0,22	6,0	3,6	3,3	1,32
14	17-01 07-036 15-04-П 1-447 8-6733	Счетчик активной энергии САЧУ	"	2	9,30	1,80	2,32	1,08	18,6	3,60	4,64	2,16
15	15-03 05-011 15-04-П 1-430 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	6	1,45	1,00	0,48	0,19	8,70	6,0	2,88	1,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	36-08 2-024 15-04-П I-412 8-6735	Диод КД-203Б	шт	2	0,22	0,7	0,9	0,42	0,44	1,4	1,8	0,84
17	"	То же, Д226Б	"	18	0,22	0,7	0,9	0,42	3,96	12,6	16,2	7,56
18	36-05-429 15-04-П I-393 8-6735	Резистор ПЭВ-50	шт	2	0,37	0,75	0,9	0,42	0,74	1,50	1,8	0,84
19	17-01 01-289 15-04-П I-443 8-6732	Амперметр Э-377	"	2	4,8	0,90	0,94	0,46	9,6	1,80	1,88	0,92
20	"	Вольтметр Э-377	шт	2	4,8	0,90	0,94	0,46	9,6	1,80	1,88	0,92
21	15-04-1 и П п.06-531 п.1-420 8-6734	Переключатель у УП-5312-И43	шт	5	2,65	2,40	-	-	13,25	12,0	-	-
			секц.20	-	-	0,33	0,12	-	-	-	6,60	2,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	" п.06-530 п.1-419 8-6734	То же, типа УП5311- - И3	шт 3 секц.6		1,75 -	1,20 -	- 0,33	- 0,12	5,25 -	3,60 -	- 1,98	- 0,72
23	" п.06-534 п.1-422 8-6734	То же, типа УП5315- -С94	шт 1 секц.10		5,40 -	4,80 -	- 0,33	- 0,12	5,40 -	4,80 -	- 3,30	- 1,20
24	15-04-1 и П п.19-007 п.1-452 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС12011У2	шт 7		0,28	0,70	0,9	0,42	1,96	4,9	6,3	2,94
25	15-04-1 и П п.18-058 п.1-418 8-6715	Кнопка управления КЕ-011	шт 21		1,50	1,20	1,23	0,47	31,5	25,20	25,83	9,87
26	Доп.2 к 15-04 п.01-308 15-04-П п.1-322 8-6704	Выключатель АВ-2036	" 1		20,0	5,70	2,99	1,24	20,0	5,70	2,99	1,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	I5-04-I и П п.01-003 п.1-320 8-6699	Выключатель типа А63-М	шт	3	1,55	2,50	0,64	0,31	4,65	7,5	1,92	0,93
28	I5-04-I и П 04-225 1-354 8-6725	Пускатель ПМЛ-1101	"	5	37,0	4,20	1,1	0,5	185,0	21,0	5,5	2,50
29	" п.02-044 п.1-331 8-6682	Рубильник Р11-31320	шт пол.	1 3	0,43 -	2,45 -	- 0,64	- 0,26	0,43 -	2,45 -	- 1,92	- 0,78
30	I5-04-I и П доп.15 12-467 1-399 8-6731	Реле РВП72-3221	шт	1	7,1	2,4	1,27	0,46	7,1	2,4	1,27	0,46
31	I5-04-I и П 19-020 1-452 8-6735	Табло световое ТСБ	"	6	1,0	0,70	0,9	0,42	6,0	4,2	5,4	2,52



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	" п.19-022	То же, ТСМ	шт	5	0,55	0,70	0,9	0,42	2,75	3,5	4,5	2,10
33	I5-04-П I-475	Блок зажимов	важ.	34	-	0,3	-	-	-	10,2	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	<u>1257,93</u>	<u>461,25</u>	268,89	<u>108,42</u>
									1719,18			0,58

Главный инженер проекта

Сводцев

Начальник ЭТО

Кулагин

Составила ст.инженер

Сергеева

Проверила руководитель группы

Розенберг

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подземниками  
производительностью до 30 т.м3/сутки

Сметная стоимость - 0,55 т.р.

Основание: Спецификация ЭМ-II  
Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн) брутто нетто	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (в рублях)									
						Единицы					Общая				
						Оборудов.	Монтаж.	в т.ч. заработная плата	Оборудов.	Монтаж.	в т.ч. заработная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>I. Монтажные работы</u>															
1	8-7103	Установить щиток осветительный ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	4,11	2,14	0,01	06	-	4	2	0,01
2	8-7088	То же, ящик с понижительным трансформатором ЯТП-0,25	"	1	-	-	-	3,31	1,17	0,01	23	-	3	1	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-7014	Светильники ПЩ-100 на крюках	шт	12	-	-	-	1,64	0,584	0,22	-	20	7	3
4	8-7060	Настенный светиль- ник БУН-60М	"	5	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	12	3	1
5	8-7003	Выключатель в брызгозащищенном исполнении	"	9	-	-	-	2,33	0,354	-	-	21	3	-
6	8-7008	То же, но розетка щепсельная	"	3	-	-	-	1,59	0,399	-	-	5	1	-
7	8-4208	Кабель АПНГ сече- нием 3х2,5 мм <sup>2</sup> с креплением скобками	100м	1,75	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	167	55	14
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	232	72	18
8	-	Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	246	72	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>П. Материалы, не учтенные ценниками</u>												
I	I5-04-II 4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	41,0	-	-	-	41	-	-
2	" п.3-670	Ящик с трансформа- тором ЯТП-0,25	"	I	-	-	-	13,0	-	-	-	13	-	-
3	Доп.10 к I5-07 I-257	Светильник типа ПЦД-100	"	12	-	-	-	11,90	-	-	-	143	-	-
4	I5-07 I-025	То же, но типа БУН-60М	"	5	-	-	-	1,3	-	-	-	7	-	-
5	I5-09 стр.38	Кабель марки АПБГ -3х2,5 мм2	км	0,025	-	-	-	355,0	-	-	-	9	-	-
6	"	То же, но сечением 2х2,5 мм2	"	0,15	-	-	-	320,0	-	-	-	48	-	-
7	МГ-092	Лампы накаливания 100 Вт	шт	17	-	-	-	0,228	-	-	-	4	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	265	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-		Транспортные расходы на:												
		Лампы осветительные по поз. 1-4,7%	руб.	41	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Лампы с понижающим трансформатором по поз. 2-5,1%	"	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Светильники по поз. 3,4-7,8%	"	160	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		кабель силовой по поз.5,6-9,7%	"	57	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	303	-	-

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

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтаж руб. 246

II. Материалы " 303

В С Е Г О руб. 549

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составила ст. инженер

Проверила руководитель группы

*Сводцев*  
*Кулагин*  
*Сергеева*  
*Розенберг*

Сводцев

Кулагин

Сергеева

Розенберг

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью до 30 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 0,30 тыс.руб.

Основание: спецификации ATK-I+ATK-3

В т.ч.

Составлена в ценах 1969 г.

1. Монтаж - 0,24 -"

2. Оборудование - 0,06 -"

№п/п	Предрасчетный ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес (в тн) брутто нетто	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (в рублях)								
						Единицы			Оборудование			Монтажные работы		
И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						Единицы	Оборудование	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата	Оборудование	Монтажные работы	в т.ч. заработная плата		
						работы	основная	по эксплуатации	машины	работы	основная	по эксплуатации		
<u>I. Оборудование и монтажные работы</u>														
I	Доп. № 3 к 17-04 п. 5-0742 II-1839	Датчик-реле уровня 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 температуры камерный ДТКБ-53	шт	2	-	-	3,9	3,25	1,74	-	8	7	3	-
3	8-903	Металлоконструкции разные	т	0,05	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	22	4	0,04
4	II-I592	Установить соеди- нительную коробку КСК-16	шт	1	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	0,1
5	8-I450	Кабель контрольный весом 1 м до 1 кг с креплением скобками	100м	1,75	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	90	36	0,2
6	8-I619	Разделки концевые сухие для контроль- ного кабеля сече- нием 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	11	12	13	14	15
7	-	Начисления на оборотование - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63	174	71	0,54
8	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63	184	71	0,54
		<u>II. Материалы, не учтенные ценниками</u>												
I	15-09 стр.52	Кабель контрольный КВВГ 4x1,5	км	0,04	-	-	-	230,0	-	-	-	9	-	-
2	" стр.54	То же, АКВВГ 4x2,5	"	0,085	-	-	-	245,0	-	-	-	21	-	-
3	"	То же, сечением 5x2,5	км	0,05	-	-	-	275,0	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Цен. №1 ч.у стр.354	Коробка соединитель- ная КСК-16	шт	1	-	-	-	3,18	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
5	-	Транспортные рас- ходы на: кабель контрольный - 10,7%	руб.	44	-	-	-	0,107	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
6	-	Плановые накопле- ния - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-

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

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб. 63
II. Монтаж	" 184
III. Материалы	" 55
-----	
ВСЕГО	руб. 302

Главный инженер проекта  
 Начальник ЭТО  
 Составила ст. инженер  
 Проверила руководитель группы

*Сводцев*  
*А. Кулагин*  
*А. Сергеева*  
*В. Розенберг*

Сводцев  
 Кулагин  
 Сергеева  
 Розенберг

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту насосной станции со шнековыми подъемниками  
производительностью до 30 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб.

Основание: спецификация

В т.ч.

Составлена в ценах и нормах 1969г.

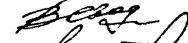

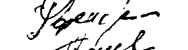

1. Оборудование - 0,09 "-

2. Монтажные работы - 0,05 "-

№ п/п	Преискуррант, ценник № позиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Едн- ица изме- рения	К-во	Вес (в тн)		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (в рублях)					
					брутто		Единицы			Общая		
					еди- ницы	об- щий	Обору- дова- ния	Монтаж- ных работ	Обору- дова- ния	Монтаж- ных работ	Всего в т.ч. зароб. плата	Всего в т.ч. з/п.м.- та
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	12	-	-	6,7	4,27	2,21	80	51	27
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	80	51	27
		Тара и упаковка	%	1	-	-	-	-	-	1	-	-
		Транспорт	%	4	-	-	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Наценка снабжбита	%	I	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Заготовительно- складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	3	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	86	54	27

Полная сметная стоимость  
86+54=140 руб.

Главный инженер проекта		Сводцев
Начальник сметного отдела		Карташев
Составила ст.инженер		Федорова
Проверила руководитель группы		Богомолова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на насосную станцию со шнековыми подъемниками производительностью до 30 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	Единица измерения	Объем
1	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	1712,86
2	Заработная плата	руб.	5236,27
<u>Строительные машины и оборудование</u>			
3	Аппараты пескоструйные	м/см	7,04
4	Бульдозеры 100 л.с.	"	2,43
5	Бучарды пневматические	"	19,94
6	Катки самоходные 6,5 т	"	0,1
7	Краны автомобильные	"	0,30
8	Краны башенные 5 т	"	0,79
9	Краны гусеничные 10 т	"	1,80
10	Насосы центробежные открытого водоотлива	"	480
11	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /час	"	5,38
12	Трамбовки пневматические	"	22,85
13	Цемент-пушка	"	5,26
14	Экскаваторы-драглайн гусеничные 0,5 м <sup>3</sup>	"	10,73
15	Экскаваторы с прямой лопатой	"	8,37
16	Прочие машины	руб.	675,05

902-1-69.83

(У)

- 92 -

18795-05

<u>1</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.	9,46
19	Прочие машины	руб.	0,66
	<u>Канализация</u>		
20	Затраты труда	ч/дн	4,54
21	Заработная плата	руб.	13,90
22	Прочие машины	руб.	0,77
	<u>Вентиляция</u>		
23	Затраты труда	ч/дн.	19,14
24	Заработная плата	руб.	58,57
25	Прочие машины	руб.	1,90
	<u>Монтаж технологического оборудования</u>		
26	Затраты труда	ч/дн.	149,98
27	Заработная плата	руб.	493,49
	<u>Строительные машины</u>		
28	Краны автомобильные 5 т	м/см	0,014
29	" 3 т	"	0,029
30	Краны козловые 50 т	"	0,012
31	Прочие машины	руб.	1,08

902-1-6983

(У)

- 93 -

18795-05

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

Монтаж электротехнического оборудования,  
КЩ и автоматика

32	Затраты труда	ч/дн	81,80
33	Заработная плата	руб.	314,0
34	Прочие машины	руб.	39,3

902-1-69.83 (л)

Начальник сметного отдела *Ахмедов* Карташев  
/Составил инженер *Сидиков* Дагаева  
Проверила руководитель группы *Коз* Надежина

18795-05



## 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.
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Исключается из локальной сметы № I при температуре -20</u>						
<u>Б. Павильон</u>						
1	I3-33 т.21-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного с отм. -0,33 до отм. 0,75	м3	15,41	26	401
2	I3-I25	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом толщиной 510 мм	м3	48,61	30,20	1468
3	I6-82 т.25-10-а I6-83 К-2 т.25-10-б	Цементные стяжки толщиной 30 мм	м2	17,83	0,74	13

1	2	3	4	5	6	7
4	II-199-7Iг. т.19-II-и	Укладка ж/бетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,81	9,30	17
5	Прейск.06-08 п.1126 ЦСЦ п.4451	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	1,81	52,70	95
6	ц.1, ч.1У т.46	Арматура класса В-I	100кг	0,35	21,40	7
7	"	То же, класса А-III	"	0,33	19,40	6
<u>9. Кровля</u>						
8	16-600 т.26-10-в по цене за 1 м3	Утепление пенобетонными плитами толщиной 120 мм	м3	9,57	29,1	278
ИТОГО			руб.	-	-	2285
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	377
ИТОГО			руб.	-	-	2662

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	160
		ВСЕГО	руб.	-	-	2822
<u>П. Добавляется к локальной смете № I при температуре -20°</u>						
<u>Б. Павильон</u>						
<u>4. Стены</u>						
9	I3-33 г.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	I3-123 г.2I-14-а	Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом толщиной 380 мм	м3	35,59	32,20	1146
11	I6-82 г.25-10-а	Цементные стяжки толщиной 30 мм на отм. -0,03	м2	14,00	0,74	10
12	II-199-7Iг. г.19-II-и	Монтаж железобетонных перемычек	м3	1,46	9,30	14

1	2	3	4	5	6	7
I3	ЦСН п.445I	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	1,46	52,70	77
I4	ц.1, ч.1У т.46	Арматура класса В-I	т	0,031	214,0	7
I5	"	То же, класса А-III	т	0,027	194,0	5
		<u>I8. Кровля</u>				
I6	I6-600 т.26-10-в по цене за I м3	Утепление кровли пенобетонными плита- ми толщиной 80 мм	м3	6,4	29,10	186
		ИТОГО	руб.	-	-	1738
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	287
		ИТОГО	руб.	-	-	2025
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	122
		ИТОГО добавляется	руб.	-	-	2147

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
<u>Ш. Добавляется к локальной смете № I</u> <u>при температуре -40</u>						
<u>Б. Павильон</u>						
<u>4. Стены</u>						
17	ИЗ-33 г.2И-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 г.2И-14-в	Стены из кирпича глиняного обыкновен- ного с облицовкой кирпичом толщиной 640 мм	м3	62,03	25,10	1557
19	И6-82 г.25-10-а	Цементная стяжки толщиной 30 мм на отм. -0,03	м2	21,80	0,74	16
20	II-199-7Iг. г.19-II-и	Монтаж железобетонных перемычек	м3	2,16	9,3	20
21	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	2,16	52,70	114

1	2	3	4	5	6	7
22	ц. I, ч. IV т. 46	Арматура класса В-I	т	0,031	214,0	7
23	"	То же, класса А-III	"	0,040	194,0	8
<u>9. Кровля</u>						
24	16-600 т. 26-10-в по цене за 1 м3	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 180 мм	м3	14,40	29,10	419
ИТОГО			руб.	-	-	2653
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	438
ИТОГО			руб.	-	-	3091
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	185
ИТОГО добавляется			руб.	-	-	3276

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

IV. Отопление

Исключить из локальной сметы №9  
при -20°:

ПЭТ-4 шт.4

а) оборудование	шт	3	7,17	21
б) монтаж	"	3	4,27	13

-----  
ИТОГО исключается руб. - - 34

Добавить к локальной смете №9 при  
-40°:

ПЭТ-4 шт.4

а) оборудование	шт	3	7,17	21
б) монтаж	"	3	4,27	13

-----  
ИТОГО добавляется руб. - - 34

## РАСЧЕТ № 2

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

№ пп	№ единичных расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Исключается из локальной сметы №1A. Помещение шнеков4. Покрытие

1	Пр-нт 06-08 п.1900 прим.3,4 ЦСН прил. I п.23	Стоимость многоспустотных ж/б плит про- летом 9 м, нормативной нагрузкой 660 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	86,40	9,71	839
2	"	То же, нагрузкой 800 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10,80	9,87	107
		<u>Б. Павильон</u>				
		<u>6. Покрытие</u>				
3	ЦСН п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М300 П4, П6	м <sup>3</sup>	4,91	59,7	293



1	2	3	4	5	6	7
4	ц. I, ч. IУ т. 46	Арматура класса АТУ	100кг	0,77	22,40	17
5	ц. I, ч. IУ т. 46	Арматура класса А-Ш	100кг	1,80	19,40	35
6	"	То же, класса В-I	"	0,56	31,0	17
7	"	Закладные детали	"	0,56	31,0	17
ИТОГО			руб.	-	-	1337
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	221
ИТОГО			руб.	-	-	1558
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	93
ИТОГО исключается			руб.	-	-	1651

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

II. Добавляется к локальной смете №I  
для снегового района

A. Помещение шнеков

4. Покрытие

8	Прейскур. 06-08 п.1900 прим.3,4 ЦСИ прим.1 п.23	Стоимость многопустотных плит проле- том 9 м, нормативной нагрузкой 660 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	97,2	9,46	920
---	---	---	----------------	------	------	-----

Б. Павильон

6. Покрытие

9	ЦСИ п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М300, ПЗ, ПБ	м <sup>3</sup>	4,91	59,70	293
10	ц.1, ч.IV т.46	Арматура класса АтУ	100кг	0,58	22,40	13
11	"	То же, класса А-III	"	1,7	19,40	33

1	2	3	4	5	6	7
12	п. I, ч. IV г. 46	То же, класса В-I	100кг	1,21	21,40	26
13	-	Закладные детали	"	0,56	31,0	17
ИТОГО			руб.	-	-	1302
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	215
ИТОГО			руб.	-	-	1517
Пленивные накопления 6%			руб.	-	-	91
ИТОГО добавляется			руб.	-	-	1608
Ш. Добавляется к локальной смете № I для IV снегового района						
<u>А. Помещение знаков</u>						
<u>4. Покрyтие</u>						
14	Пр-нт 06-08 п. 1900 прим. 3,4 ЦСЦ прям. н. 23	Стоимость многопустотных плит про- летом 9 м, нормативной нагрузкой 660 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	75,60	9,46	715

1	2	3	4	5	6	7
15	Пр-нт 06-08 п. Г900 прим.3,4 ЦСЦ прим.п.23	То же, нагрузкой 800 кг/м2	м2	21,60	9,67	208
<u>Б. Пэвилъон</u>						
<u>6. Покрътие</u>						
16	ЦСЦ п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М300 П4	м3	1,07	59,70	64
17	"	То же, из бетона М-350 П-7	"	3,84	61,23	235
18	ц. I, ч. IУ т. 46	Арматура класса АтУ	100кг	0,91	22,4	20
19	ц. I, ч. IУ т. 46	То же, класса А-III	"	1,95	19,40	38
20	"	То же, класса В-I	"	1,40	21,40	30
21	"	Закладные детали	"	0,56	31,0	17

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО	руб.	-	-	1327
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	219
		ИТОГО	руб.	-	-	1546
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	93
		ИТОГО добавляется	руб.	-	-	1639
		<u>IV. Добавляется к локальной смете №1 для II снегового района</u>				
		<u>А. Помещение шнеков</u>				
		<u>4. Покрытие</u>				
22	Пр-нт 06-08 п.1900 прим.3,4 ЦСЦ прил.п.23	Стоимость многоспустотных плит про- летом 9 м, нормативной нагрузкой 660 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	97,2	9,46	920
		<u>Б. Павильон</u>				
		<u>6. Покрытие</u>				
23	ЦСЦ п.4352	Стоимость ж/б ребристых плит из бетона М300, ПЗ, П6	м <sup>3</sup>	4,91	59,70	293

1	2	3	4	5	6	7
24	п. I, ч. IV т. 46	Арматура класса АтУ	100кг	0,72	22,40	16
25	"	Арматура класса А-III	"	1,80	19,40	35
26	"	То же, класса В-I	"	1,31	21,40	28
27	"	Закладные детали	"	0,56	31,0	17
		ИТОГО	руб.	-	-	1309
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	216
		ИТОГО	руб.	-	-	1525
		Плюсовые накопления 6%	руб.	-	-	91
		ИТОГО добавляется	руб.	-	-	1616

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

902-1-69.83

Основание: СНиП IV-10-77 г.

тех. ч. п. 26

Норма на 100 м<sup>3</sup>

г. 10-38-к

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

1  
109  
1

Составил

*Сидков*

Пикова

18795-05