

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-45.87

БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАЛТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 4000 КУБ.М

АЛЬБОМ ЧУ

С М Е Т Ы

22256-04
ЦЕНА 0-Г-Б Ч

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-449, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1988 года

Заказ № 8815

Тираж 45

лр.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-45.87

22256-04

ВАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 4000 КУБ.М

АЛБЕОМ IУ
С М Е Т Ы

Стоимость:	
общая	- 9,00 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 9,00 тыс.руб.
I куб.м строительного объема	- 23,53 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	- 2,13 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 1,22 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	- 0,86 тыс.руб.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие ИЖКХ РСФСР
приказ № 5-ТД от 13 мая 1987 г.

Главный инженер института
Начальник сметного отдела
Главный инженер проекта



Н.Г.Хазиков
В.Б.Карташов
А.Я.Приступа

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	4
3. Локальная смета № 1 - строительные работы	6
4. Локальная смета № 2 - электроосвещение	37
5. Ведомость потребности в производственных ресурсах	41

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-92.

Сметная стоимость определена на основе:

- 1.Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I)
- 2.Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.
- 3.Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82г.
- 4.Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 г.

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

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

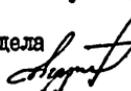
для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке);
для монтажа металлоконструкций	- 41%;
для электромонтажных работ	- 32%;
плановые накопления НУЧП	- 44%.

Земляные работы учтены в сухих грунтах II группы.

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

Сметы составлены с применением ЭЕМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по формам СНиПа I.02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела

 В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту башни обдуживания метантенков объемом 4000 куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,00 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,13 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1,22 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,86 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу	
I м3 объема здания	23,53 руб.
I м2 общей площади здания	642,86 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч	Сметная заработная плата	Показатели затрат на единицу стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. мебели, инвент.	прочих затрат	всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	I	Строительные работы	8,72	-	-	-	8,72	2,04	1,16	0,82	22,79	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	Электросвещенне	-	0,28	-	-	0,28	0,09	0,06	0,04	0,84
		Всего:	8,72	0,28	-	-	9,00	2,13	1,22	0,86	23,53

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель
группы

 Н.Г. Хазиков

 А.Я. Приступа

 В.Б. Карташов

 Л.А. Пикова

 Н.С. Селецкая

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ЕI-175 таб.22-14 т.ч. п.1.11 к-1,15	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобиля-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09.0,15	1000м3	0,14	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	24	1	24 10	<u>15,50</u> 101,68	2 14
7	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	239,50	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	69	-	<u>69</u> 14	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 22
8	ЕI-195 - таб.25-2 т.ч. п.1.11 к-1,1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 2-3 группы Цена: 13,2+11,34.0,1	1000м3	0,14	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	2	-	2 1	<u>3,23</u> 5,75	<u>-</u> 1
9	ЕI-360 т.ч. п.3.67 таб.80-2 к-1,2	Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5.1,2	100 м3	0,10	<u>89,40</u> 89,40	-	9	9	-	184,80	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЕІ-174 таб.22-13 Т.ч. п.І.ІІ п.І.І7 к-І,15	Погрузка разрыхлен- ного грунта в авто- самосвалы для обрат- ной засыпки Цена: І31+І24,39.0,15	1000м3	0,11	<u>149.66</u> 6,41	<u>143.04</u> 59,22	17	1	<u>16</u> 7	<u>13.00</u> 85,28	<u>1</u> 10
11	ЕСЦП стр.28	Транспорт грунта на 1 км	т	196,23	<u>0.29</u> -	<u>0.29</u> 0,06	57	-	<u>57</u> 12	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 18
12	ЕІ-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,22	<u>46.00</u> 46,00	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>99.30</u> -	<u>22</u> -
13	ЕІ-257 таб.31-2 Т.ч. п.І.ІІ к-І,1	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемеще- нием грунта до 5 м бульдозерами, грунт 2 группы Цена: 18,9.1,1	1000м3	0,09	<u>20.79</u> -	<u>20.79</u> 7,25	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I4 EI-II86 таб. II8-II		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	0,90	<u>11,60</u> 7,40	<u>4,20</u> 2,73	10	7	<u>3</u> 2	<u>13,40</u> 3,93	<u>12</u> 4
Итого прямые затраты по разделу I			руб.				208	28	<u>179</u> 49		<u>55</u> 72
в том числе:											
стоимость общестроительных работ			руб.				208				
накладные расходы			руб.				33				
накладные НУЧП			руб.					142			
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.								2
сметная заработная плата в н.р.			руб.					5			
плановые накопления			руб.				18				
плановые НУЧП			руб.					93			
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.				259				
норматив. условно-чистая продукция			руб.					440			
нормативная трудоемкость			чел.-ч.								129
сметная заработная плата			руб.					82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу I	руб.				259				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					440			
		нормативная трудоёмкость	чел.-ч								129
		сметная заработная плата	руб.					82			
		Раздел 2. <u>Фундаменты</u>									
I5	E8-II таб.3-2	Устройство каменных оснований под фундаменты	м3	3,50	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	47	2	I -	<u>0,89</u> 0,14	3 -
I6	E6-I7 таб.1-17	Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стержнями и подколонниками из бетона М-200 высотой до 3 м при толщине плит до 1000 мм	м3	27,80	<u>31,20</u> 1,28	<u>1,08</u> 0,32	867	36	<u>30</u> 9	<u>2,42</u> 0,41	<u>67</u> 11
I7	CI24-I	Арматура класса АІ	т	0,04	270,00	-	11	-	-	-	-
I8	CI24-3	Арматура класса А3	т	1,27	270,00	-	343	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Б6-13 таб.1-13	Устройство фундамен- тов-столбов из бето- на М-100 бетонных (МБ150) Цена: 34,4+(2,6-25,8)х 11,02	м3	2,40	<u>35,22</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	85	7	I -	<u>5,07</u> 0,13	<u>12</u> -
20	Б6-80 таб.9-4	Установка анкерных болтов на поддерж- вающие конструкции при бетонировании	т	0,08	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	38	2	-	<u>34,40</u> 0,85	<u>2</u> -
21	Б7-445 таб.38-9- 1,8 СУМ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м Цена: 0,23+24,4,0,0025	шт.	8,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	2	I	I -	<u>0,13</u> 0,08	<u>I</u> I
22	608-70006 СУМ п.9-92	Перемычки прямоуголь- ные и с четвертями трапециевидные из бетона М-200, объемом до 0,5м3, длиной до 3 м марки ШБ22-3-4шт. ГОСТ 948-84	м3	0,15	64,40	-	10	-	-	-	-

Т.П. 902-5-45.87

Л.ЛУ

- 13 -

22256-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	608-70006 СУМ п.9-93	Перемгчки прямо- угольные и с четвер- тями трапецеидальные из бетона М-200, объемом до 0,5м ³ длинной от 3 до 12 м марки 2ПБ39-8-4шт. ГОСТ 948-84	м ³	0,41	65,70	-	27	-	-	-	-
24	СИ47-16	Проволочная арматура БР-1	100кг	0,05	32,10	-	2	-	-	-	-
25	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,40	25,00	-	10	-	-	-	-
Итого поямые затраты по разделу 2			руб.				1442	48	<u>33</u> 9		<u>86</u> 12
в том числе:											
стоимость общестро- ительных работ			руб.				1442				
накладные расходы			руб.				238				
накладные НУЧП			руб.					54			
нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч								21
сметная заработная плата в н.р.			руб.					42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления	руб.				135				
		плановые НУЧП	руб.					35			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				1815				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					170			
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч								119
		сметная заработная плата	руб.					99			

		Итого по разделу 2	руб.				1815				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					170			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								119
		сметная заработная плата	руб.					99			
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
26	БЭ-17 таб.3-1	Монтаж каркасов многоэтажных зданий производственных одно- и многопролет- ных высотой до 40 м	т	6,99	<u>38,20</u> 10,10	<u>20,20</u> 6,77	267	71	<u>141</u> 47	<u>15,20</u> 8,73	<u>106</u> 61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Е9-33 таб.4-10	Монтаж фахверка	т	2,99	<u>43.00</u> 12,60	<u>18.10</u> 6,59	129	38	<u>54</u> 20	<u>19.44</u> 8,50	<u>58</u> 25
28	Е9-116 таб.16-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30 м	т	0,30	<u>31.20</u> 10,00	<u>14.80</u> 4,74	9	3	<u>4</u> 1	<u>15.60</u> 6,11	<u>5</u> 2
29	Е9-48 таб.7-3	Монтаж металлического щита МЩ	т	0,10	<u>35.50</u> 9,12	<u>14.20</u> 5,32	4	1	<u>2</u> 1	<u>14.20</u> 6,86	<u>1</u> 1
30	Е9-46 таб.7-1	Монтаж лестниц прямолнейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	1,48	<u>58.00</u> 13,80	<u>32.10</u> 11,80	86	20	<u>47</u> 17	<u>22.60</u> 15,22	<u>33</u> 23
31	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной круглой стали	т	1,30	<u>46.80</u> 19,00	<u>17.60</u> 5,43	61	25	<u>23</u> 7	<u>30.10</u> 7,00	<u>39</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	СИ2I-2066 тех.ч. п.14 таб.3.4	Каркас башни из стали ВСТЗГС6-17ПР. из стали ВСТЗКП2-19ПР. из стали ВСТЗПС6-1- -62ПР, из стали 09Г2С-6-2ПР. Цена: 263-8,0.19.1,01+ +1,0,62.1,01+(29+ +2,4,54,3:10)х0,02х х1,01	т	6,99	262,94	-	1838	-	-	-	-
33	СИ2I-178I тех.ч. п.14 таб.3	Факверк из стали ВСТЗПС6-03процента из стали ВСТЗКП2-93ПР. ВСТЗПС6-1-6,7ПР. Цена: 250-8,0.93.1.01+ +1,0,067.1,01	т	2,99	242,55	-	725	-	-	-	-
34	СИ2I-1959 тех.ч. п.14 таб.3	Балки перекрытий и балки под уста- новку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72) из стали ВСТЗПС6-1 Цена: 213+1,1,01	т	0,30	214,01	-	64	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	СИ2I-1964 тех.ч. п.14 таб.3	Щит марки МШІ из стали ВСТЭПС6-30пр. из стали ВСТЭКП2-70ПР Цена: 248-8.1,01.0,7	т	0,10	242,34	-	24	-	-	-	-
36	СИ2I-567	Прямоугольные пере- ходные площадки с настилом из рифленой стали: ПМХФ-12.8	шт.	15,00	24,80	-	372	-	-	-	-
37	СИ2I-396	Лестничные марши под углом 45 град. из холодногнутых про- филей со ступенями из рифленой стали: МЛХФ45-24.8	шт.	8,00	52,20	-	418	-	-	-	-
38	СИ2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутых профилей: ОГТМХЭБ-10.9	шт.	1,00	<u>4,61</u> -	-	5	-	-	-	-
39	СИ2I-648	Ограждения для пере- ходных прямоуголь- ных площадок из хо- лодногнутых профилей: ОГТМХЭБ-10.12	шт.	14,00	5,19	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	СИ2І-65І	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10.2І	шт.	8,00	8,08	-	65	-	-	-	-
41	СИ2І-490	Ограждения для лестничных маршей под углом 45 град. из холодногнутых профилей: ОГПМЛХ45-10.24 ОГПМЛХ45-10.24	шт.	16,00	7,02	-	112	-	-	-	-
42	СИ2І-1975	Монтажные элементы МХ2 из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 358-8.1,01	т	0,11	349,92	-	38	-	-	-	-
43	СИ2І-1979	Дополнительные детали площадок ДХ2, ДХ4 из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 356-8.1,01	из т	0,06	317,92	-	19	-	-	-	-
44	СИ2І-198І	Дополнительные детали ограждений ДХ10, ДХ11, ДХ14, ДХ15 из стали марки ВСТЗКП2	т	0,01	318,92	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цена: 327-8.I,0I-											

Итого прямые затраты по разделу 3			руб.				4312	158	<u>271</u>		<u>242</u>
									93		121
в том числе:											
стоимость металло-монтажных работ			руб.				4312				
накладные расходы			руб.				370				
накладные НУЧП			руб.					177			
нормативная трудо-емкость в н.р.			чел.-ч.								35
сметная заработная плата в н.р.			руб.					65			
плановые накопления			руб.				373				
плановые НУЧП			руб.					188			
Всего, стоимость ме-талломонтажных работ			руб.				5055				
норматив.условно-чистая продукция			руб.					794			
нормативная трудо-емкость			чел.-ч.								398
сметная заработная плата			руб.					316			

Итого по разделу 3			руб.				5055				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					794			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								398
		сметная заработная плата	руб.					316			
		Раздел 4. Стены									
45	Е8-30 таб.5-І	Цоколь из керамичес- кого кирпича толщиной 250 мм	к3	1,80	<u>34,20</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	62	4	I -	<u>4,05</u> 0,31	<u>7</u> 1
46	Е7-74І таб.59-3	Устройство стен из волнистых асбесто- цементных листов унифицированного про- филя по ригелям сталь- ного каркаса	100к2	3,48	<u>161,00</u> 40,80	<u>1,90</u> 0,57	56І	142	7 2	<u>70,50</u> 0,74	<u>245</u> 3
47	Е8-13 таб.4-І	Горизонтальная гид- роизоляция стен, фунда- ментов и массивов це- ментная с жидким стек- лом	100к2	0,04	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	4	1	-	<u>38,10</u> 0,58	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.				627	147	<u>8</u> 2		<u>254</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная заработная плата	руб.					168			
		Раздел 5. <u>Проемы</u>									
48	Е10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	5,52	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	8	3	<u>2</u> 1	<u>0,91</u> 0,14	<u>5</u> 1
49	Е10-140 таб.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	5,52	<u>1,34</u> 0,20	-	7	1	-	0,36	2
50	С122-273 доп. к ССМ ч.2 вып.1 прим.1 п.227	Блоки дверные ДНГ21-9П, ГОСТ 14624-84 с окраской масляной краской	м2	5,52	15,58	-	86	-	-	-	-
51	С111-446- -1	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	3,00	6,73	-	20	-	-	-	-

<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>
		стоимость общестроительных работ	руб.				200				
		накладные расходы	руб.				33				
		накладные НУЧП	руб.					8			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					6			
		плановые накопления	руб.				20				
		плановые НУЧП	руб.					5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				253				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					26			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								19
		сметная заработная плата	руб.					16			
/ - - - - -											
		Итого по разделу 5	руб.				253				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					26			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								19
		сметная заработная плата	руб.					16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 6. <u>Полы</u>											
55	ЕІІ-2 таб.І-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,14	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	6	1	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>1</u> -
56	ЕІІ-ІІ таб.І-ІІ	Устройство подсти- лающих слоев бетонных	м3	1,45	<u>29,30</u> 1,62	-	42	2	-	2,90	4
57	ЕІІ-69 таб.ІІ-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,14	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	12	2	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>4</u> -
58	ЕІІ-77 таб.ІІ-ІІ	Железнение цемент- ных покрытий	100м2	0,14	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	1	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 6			руб.				61	6	-		<u>11</u> -
в том числе:											
стоимость общестроя- тельных работ			руб.				61				
накладные расходы			руб.				10				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		накладные НУЧП	руб.					5			
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч								I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					I			
		плановые накопления	руб.				6				
		плановые НУЧП	руб.					3			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.,				77				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					13			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч.								12
		Сметная заработная плата	руб.					7			

		Итого по разделу 6	руб.				77				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					13			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч.								12
		сметная заработная плата	руб.					7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.				234	107	I		185
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				234				
		накладные расходы	руб.				38				
		накладные НУЧП	руб.					75			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					6			
		плановые накопления	руб.				22				
		плановые НУЧП	руб.					48			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				294				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					231			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								189
		сметная заработная плата	руб.					113			

І	2	3	4	Б	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
		Итого по разделу 8	руб.				294				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					23І			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								І89
		сметная заработная плата	руб.					ІІ3			
		Раздел 9. <u>Разные работы</u>									
67	E27-І73 таб.43-І	Устройство оснований под тротуары из кир- пичного или щебня толщ. І2 см	І00м2	0,20	<u>230,00</u> І4,0	<u>7,40</u> І,90	47	3	І	<u>25,60</u> 2,45	<u>Б</u> -
68	E27-І74 таб.43-2	На каждый І см изме- нения толщины слоя по расценке Н І73 до- бавлять или исключать	І00м2	0,20	<u>36,24</u> І,20	-	7	-	-	2,28	-
69	E27-І69 таб.42-І	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из ля- той мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 3 см	І00м2	0,20	<u>І56,00</u> 8,23	-	32	2	-	І4,40	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12
70	Е27-172 таб.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать	100м2	0,20	<u>25,30</u> 1,31	-	-	5	-	-	2,32	-
71	Е11-6 таб.1-6	Устройство подстила- ющих слоев щебеноч- ных под входную площадку	м3	0,25	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	-	4	-	-	<u>3,52</u> 0,41	-
72	Е8-179 таб.19-1	Крыльца с входной площадкой	м2	1,50	<u>13,30</u> 0,77	<u>0,20</u> 0,06	-	20	1	-	<u>1,49</u> 0,08	2
73	Е11-77 таб.11-11	Железобетонная поверх- ности входной пло- щадки	100м2	0,02	<u>9,63</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	-	1	-	-	<u>12,60</u> 0,03	-
74	Е8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов по выравнен- ной поверхности бут- вой кладке, кирпичу и бетону в 2 слоя, гле- няная	м3	0,06	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	-	1	-	-	<u>6,50</u> 0,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.				93	6	<u>I</u>		<u>II</u>
		в том числе:							-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.				93				
		накладные расходы	руб.				15				
		накладные НУЧП	руб.					5			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					3			
		плановые накопления	руб.				8				
		плановые НУЧП	руб.					4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				116				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					17			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								12
		сметная заработная плата	руб.					9			
		Итого прямые затраты по смете	руб.				7225	514	<u>497</u>		<u>869</u>
									155		211

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

сметная заработная
плата

руб.

817

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.Я. Приступа А.Я. Приступа
В.Б. Карташов В.Б. Карташов

Л.А. Пикова Л.А. Пикова
Н.С. Селецкая Н.С. Селецкая

О.Б. Филиппова О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту башни обслуживания для резервуаров метантенков объемом 4000 куб.м
на электроосвещение башни обслуживания

Основание: ТП ЭС лист 2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,276 тыс. руб.
 Нормативная условно-чис-
 лая продукция - 0,087 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость - 61 чел.ч.
 Сметная заработная плата - 0,041 тыс. руб.

Показатели по смете:
 стоимость на расчетную
 единицу 1 м3 объема здания 0,72 руб.
 1м2 общей площади здания 19,71 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Колич.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч		
					всего эксл. машин	основн. в т.ч. зарпл.	всего основн. зарпл.	экссл. машин	обслужив. машин	не занятых обслужив. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Монтажные работы

I	1517-2217	Штык промышленный 550x400x150 мм ОШБ-6 ГОСТ 8709-76	шт.	1,00	38,74	-	39	-	-	-	-
---	-----------	--	-----	------	-------	---	----	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	У8-6І2-9	Шиток осветительный промышленный с автоматами типа Д-3І00 серий ОШВ-6, ОШ-6	100шт.	0,01	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	3	2	-	<u>271,00</u> 2,75	3
3	І507-І057	Светильник подвесной НШ03-І00-001У3	шт.	10,00	10,17	-	102	-	-	-	-
4	У8-603-І	Плафон с количеством ламп до 2	100шт.	0,10	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	10	4	-	<u>63,00</u> 0,44	6
5	СІ53-267	Лампы Б230-240-60	10шт.	1,00	1,02	-	1	-	-	-	-
6	СІ5І-І196	Кабели силовые на напряжение 1000В двухжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АБВГ, с числом жил и сечением 2х2,5мм2	1000м	0,10	179,00	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,95	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	58	22	<u>22</u> 8	<u>41,00</u> 10,84	<u>39</u> 10
8	092 поз.2629	Выключатель брызго-непроницаемый	шт.	2,00	0,84	-	2	-	-	-	1
9	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт.	0,02	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	1	1	-	<u>68,00</u> 0,08	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб.				233	29	<u>22</u> 8		<u>49</u> 10
в том числе:											
стоимость монтажных работ			руб.				233				
накладные расходы			руб.				24				
накладные НУЧП			руб.					16			
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.								2
сметная заработная плата в н.р.			руб.					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления	руб.				19				
		плановые НУЧП	руб.					22			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				276				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					87			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								6I
		сметная заработная плата	руб.					4I			
		Всего по смете	руб.				276				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					87			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								6I
		сметная заработная плата	руб.					4I			

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные

Составил старший инженер

II проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.Я. Приступа
А.Я. Приступа

А.К. Кулагин
А.К. Кулагин

Л.А. Сергеева
Л.А. Сергеева

Р.А. Стауне
Р.А. Стауне

О.Б. Филиппова
О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова
Е.В. Саврасова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту бани обслуживания
метантенков объемом 4000 куб.м

Ресурсы		Количество
<u>Строительные работы</u>		
Затраты труда;	чел/ч	1157
Зарботная плата,	руб.	817
Строительные машины,	руб.	342
<u>Монтаж электроосвещения</u>		
Затраты труда,	чел/ч	61
Зарботная плата,	руб.	41
Строительные машины,	руб.	14
Всего:		
затраты труда,	чел/ч	1218
зарботная плата,	руб.	858
строительные машины,	руб.	356

Начальник сметного отдела *В.Б. Карташов* В.Б. Карташов
Составил ведущий инженер *Л.А. Пшкова* Л.А. Пшкова
Проверил руководитель группы *Н.С. Селецкая* Н.С. Селецкая