

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-44.87

БАЛКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАЛЛЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

АЛЬБОМ ЧУ

С К Е Т Н

22255 - 04

ЦЕНА 3-74

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Словенская ул. 22

Сдано в печать VII 1988 года

Заказ № 881X

Тираж 40

жз

ТИПОВОЙ ПРОСЕНТ

22255-04

902-5-44.87

БАЛКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАНТЕНКОВ

ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

АЛБЮМ IV

С М Е Т Н

Стоимость:	
общая	- 8,06 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 8,06 тыс.руб.
1 куб.м. строительного объема	- 23,57 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 1,89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 1,10 тыс.руб.
Сметная заработная плата	- 0,78 тыс.руб.

Разработан

Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунедоканал"

Утвержден и введен в действие КМХ 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	38
5. Ведомость потребности в производственных ресурсах	44

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I).
2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1963 г. № 22Р.
3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.
4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

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

В смете 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 ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по формам СНиП I.02.01-85.

Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Типрокомунводоканал".

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту башни обслуживания метантенков объемом 2500 куб.м

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость	8,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1,10 тыс.руб.
Сметная заработная плата	0,78 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу 1м3 объема здания	23,57 руб.
1м2 общей площади здания	575,71 руб.

Л.п. №	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная услов- но-чистая продук- ция, тыс.руб.	Норма- тивная трудо- ем- кость тыс. чел.	Сметная заработ- ная пла- та т.руб.	Пока- затели зате- ли- ной стои- мости
			строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дования, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I	Строительные работы	7,80	-	-	-	7,80	1,81	1,04	0,74	22,80

Т.П. 902-5-44.67

Лх.IV

- 5 -

22255-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	Электроосвещение	-	0,26	-	-	0,26	0,08	0,06	0,04	0,76
Всего:			7,80	0,26	-	-	8,06	1,89	1,10	0,78	23,57

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту башни обслуживания для резервуаров метантенков
объемом 2500 куб.м
на строительные работы

Основание: альбом I черт. АС Л.І-4
ІМ Л.І-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 7,799 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция - 1,810 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 1043 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,737 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м3 объема здания - 22,80 руб.
I м2 общей площади здания - 557,07 руб.

№ п/п	Код и наименование работ и затрат	Единица измерен.	Колич.	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты тру-		
				единицы	руб.	всего	основ-	экспл.	да рабочих,		
				всего	основн.в т.ч. зарпл. зарпл.	машин	ной зарпл.	машин в т.ч. зарпл.	чел.ч. не занятых обслуж.машин на един.всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Земляные работы

I	ИІ-230 таб.29-І т.ч. п.І.ІІ к=І.І	Разработка грунта бульдзерами мощ- ностью до 50 квт с перемещением до 10 м грунт I группы	1000м3	0,01	37,18 -	37,18 12,98	I	-	-	- 18,69	-
---	---	---	--------	------	------------	----------------	---	---	---	------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(срезка растительно- го грунта) Цена: 33,8х1.1									
2	БІ-237 таб.29-8 т.ч. п.1.11 к-1,1 к-2	Добавить на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.1.1.2	1000м3	0,01	<u>60.94</u> -	<u>60.94</u> 21,30	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 30,67	<u>-</u> -
3	БІ-174 таб.22-13 т.ч. п.1.11 к-1,15	Погрузка грунта экскаватором в автосамосвалы Цена: 131+124,39.0,15	1000м3	0,01	<u>149.66</u> 6,41	<u>143.04</u> 59,22	I	-	<u>2</u> I	<u>13.00</u> 85,28	<u>-</u> I
4	ВСУПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	12,57	<u>0.29</u> -	<u>0.29</u> 0,06	4	-	<u>4</u> I	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> I
5	БІ-195 таб.25-2 т.ч. п.1.11 к-1,1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: 13,2+11,34.0,1	1000м3	0,01	<u>14.33</u> 1,59	<u>12.47</u> 3,99	I	-	<u>-</u> -	<u>3.23</u> 5,75	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ЕІ-І75 таб.22-І4 т.ч. п.І.ІІ к-І,І5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы, грунт 2 группы Цена: І56+І48.09.0.І5	І000м3	0,І4	<u>І78.2І</u> 7,64	<u>І70.30</u> 70,6І	24	І	<u>24</u> І0	<u>І5.50</u> І0І,68	<u>2</u> І4
7	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до І км	т	239,50	<u>0.29</u> -	<u>0.29</u> 0,06	69	-	<u>69</u> І4	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 22
8	ЕІ-І95 таб.25-2 т.ч. п.І.ІІ к-І,І	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы Цена: І3,2+ІІ.34.0.І	І000м3	0,І4	<u>І4.33</u> І,59	<u>І2.47</u> 3,99	2	-	<u>2</u> І	<u>3.23</u> 5,75	<u>-</u> І
9	ЕІ-960 т.ч. п.3,67 таб.80-2 к-І,2	Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5.5.І.2	І00м3	0,І0	<u>89.40</u> 89,40	<u>-</u> -	9	9	-	<u>І84.80</u> -	<u>І8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10	ЕИ-174 таб.22-13 т.ч. п.1.11 п.1.17 к-1.15	Погрузка разрыхлен- ного грунта в авто- самосвалы для обрат- ной засыпки Цена: 13,1+124,89х х0,15	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
II	ЕЩНГ 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	ЕИ-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей и ям грунт 2 группы	100м3	0,22	<u>46.00</u> 46,00	-	10	10	-	99,30	22
13	ЕИ-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 к-1.1	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м буль- дозерами, 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

Т.П. 902-5-44.87

Ал.ІУ

- ІО -

222.55-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4 EI-II85 таб. II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	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 общестро- ительных работ			руб.				208				
накладные расходы			руб.				33				
накладные НУЧП			руб.					142			
нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч.							2	
сметная заработная плата в н.р.			руб.					5			
плановые накопления			руб.				18				
плановые НУЧП			руб.					93			
всего, стоимость обще- строительных работ			руб.				259				
норматив.условно- чистая продукция			руб.					440			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч.								I29
		сметная заработная плата	руб.					82			
		Итого по разделу I	руб.				259				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					440			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч.								I29
		сметная заработная плата	руб.					82			
		<u>Раздел 2. Фундаменты</u>									
15	Е8-II таб.3-2	Устройство щебеноч- ных оснований под фундаменты	м3	3,50	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	47	2	<u>I</u> -	<u>0,62</u> 0,14	<u>3</u> -
16	Е6-17 таб.1-17	Устройство фундамен- тных плит железобетон- ных с пазами,стакана- ми и подколонниками из бетона М-200 высо- той до 2 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

Т.П. 902-5-44.87

Ал.ИУ

- I2 -

22255-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I7 CI24-I	Арматура класса AI	т	0,04	270,00	-	II	-	-	-	-	-
I8 CI24-3	Арматура класса A3	т	I,27	270,00	-	343	-	-	-	-	-
I9 E6-I3 таб.1-I3	Устройство фундамен- тов-столбов из бето- на М-150	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>I2</u> -
	Цена: 34,4+(26,6-25,8)х XI,02										
20 E6-80 таб.9-4	Установка анкерных болтов на поддержи- 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>3</u> -
2I E7-445 таб.38-9- I,8 CI4 п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей мас- се монтажных elemen- тов до 5 т и высоте зданий до 30 м Цена: 0,23+24,4х0,0025	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		стоимость общестроительных работ	руб.				1442				
		накладные расходы	руб.				238				
		накладные НУЧП	руб.					54			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								2I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					42			
		плановые накопления	руб.				135				
		плановые НУЧП	руб.					35			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				1815				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					170			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								II9
		сметная заработная плата	руб.					99			
		Итого по разделу 2	руб.				1815				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					170			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								II9
		сметная заработная плата	руб.					99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
26 Е9-І7 таб.3-1	Монтаж каркасов многоэтажных зданий производственных одно- и многопролет- ных высотой до 4 м		т	5,49	<u>38.20</u> 10,10	<u>20.20</u> 6,77	210	55	<u>III</u> 37	<u>15.20</u> 8,73	<u>83</u> 48
27 Е9-33 таб.4-10	Монтаж фахверка		т	2,70	<u>43.00</u> 12,60	<u>18.10</u> 6,59	116	34	<u>49</u> 18	<u>19.40</u> 8,50	<u>53</u> 23
28 Е9-116 таб. 16-3	Монтаж в многоэтаж- ных зданиях балок и ригелей, перекрытий и покрытий под уста- новку 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 дита ММІ		т	0,11	<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>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Б9-46 таб.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	1,30	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	75	18	<u>41</u> 15	<u>22,60</u> 15,22	<u>29</u> 20
31	Б9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	1,13	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	53	21	<u>20</u> 6	<u>30,10</u> 7,00	<u>34</u> 8
32	С12І-2066 тех.ч. п.14 таб.3.4	Каркас башни из сталей ВСТЗПС6 -17процента из стали ВСТЗКП2-19ПР. из стали ВСТПС6-1-62ПР. из стали 09Г2С-6-2ПР. Цена: 263-8.0.19.1.01+ +1.0.62.1.0 1+(29+2.4.54.3:10)х0,02х 11,01	т	5,49	262,94	-	1444	-	-	-	-
33	С12І-178І тех.ч. п.14 таб.3	Факхверк из стали ВСТЗПС6-0,3 процента из стали ВСТЗКП2-93ПР. ВСТЗПС6-1-6,7ПР. Цена: 250-8.0.93.1.01+ +1.0.067.1.01	т	2,70	242,55	-	655	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	СИ2I-1959 тех.ч. п.14 таб.3	Балки перекрытия и балки под уста- новку оборудования из горячекатанных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72) из стали ВСТЗПС6-I Цена: 2I3+I.I,CI	т	0,30	2I4,0I	-	64	-	-	-	-
35	СИ2I-1964 тех.ч. п.14 таб.3	Лит марки МП из стали ВСТЗПС-90 процентом из стали ВСТЗКП2-70ПР. Цена: 246-8.I,0I.0,7	т	0,II	242,34	-	27	-	-	-	-
36	СИ2I-567	Прямоугольные пере- ходные площадки с настилом из рифленой стали ПМКФ-12.8	шт.	I3,00	24,80	-	322	-	-	-	-
37	СИ2I-396	Лестничные марши под углом 45° из холодно- гнутой профилей, со ступенями из рифленой стали: МЛКЗ45-24.8	шт.	7,00	52,20	-	365	-	-	-	-
38	СИ2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно-	шт.	I,00	4,6I	-	5	-	-	-	-

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

гнутих профилей:
ОПМХЗБ-10.9

39 CI2I-648	Ограждения для переходных площадок из холодногнутих профилей: ОПМХЗБ-10.12	шт.	12,00	5,19	-	62	-	-	-	-	-
40 CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутих профилей: ОПМХЗБ-10.2I	шт.	7,00	8,06	-	57	-	-	-	-	-
4I CI2I-490	Ограждения для лестничных маршей под углом 45° из холодногнутих профилей: ОПМЛХ45-10.24, ОПМЛХ45-10.24	шт.	14,00	7,02	-	98	-	-	-	-	-
42 CI2I-1925	Монтажные элементы МХ2 из стали марки ВСтЗкп2 Цена: 358-8.1,0I	т.	0,10	349,92	-	35	-	-	-	-	-

Т.П. 902-5-44.87

Ал.ИУ

- 19 -

22255-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	СИ2И-1979	Дополнительные детали площадок ДХ2, ДХ4 из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 326-8.1,01	т	0,06	317,92	-	19	-	-	-	-
44	СИ2И-1981	Дополнительные детали ограждений ДХ10, ДХ11, ДХ14, ДХ15 из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 327-8.1,01	т	0,01	318,92	-	3	-	-	-	-
<hr/>											
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.				3623	132	<u>227</u> 78		<u>205</u> 102
в том числе:											
стоимость металло-											
монтажных работ			руб.				3623				
накладные расходы			руб.				310				
накладные НУЧП			руб.					147			
нормативная трудо-											
емкость в н.р.			чел.-ч.								28
сметная заработная											
плата			руб.					56			

Т.П. 902-5-44.87

Ал. IV

- 20 -

22255-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		плановые накопления	руб.				315				
		плановые НУЧП	руб.					157			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.				4248				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					667			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч.								335
		сметная заработная плата	руб.					266			
		Итого по разделу 3	руб.				4248				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					667			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч.								335
		сметная заработная плата	руб.					266			
		Раздел 4. Стены									
45	E8-30 таб.5-I	Цоколь из керамичес- кого кирпича толщи- ной 250 мм	м3	1,80	34,20 2,21	0,81 0,24	62	4	I -	4,05 0,31	7 1

Т.п. 902-5-44.87

Ал.ІУ

- 2І -

22255-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	Е7-74І таб.59-3	Устройство стен из волашистых асбестоце- ментных листов уни- фицированного профиля по ригелям стального каркаса	100м2	3,10	<u>161,00</u> 40,80	<u>1,90</u> 0,57	499	126	<u>6</u> 2	<u>70,50</u> 0,74	<u>218</u> 2
47	Е8-І3 таб.4-І	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фунда- ментов и массивов цементная с жидким стеклом	100м2	0,04	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	4	І	-	<u>38,10</u> 0,58	<u>2</u> -
Итого прямые зат- раты по разделу 4			руб.				565	131	<u>7</u> 2		<u>227</u> 3
в том числе:											
стоимость общестрой- тельных работ			руб.				565				
накладные расходы			руб.				93				
накладные НУЧП			руб.					56			
нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч.								9
сметная заработная плата в н.р.			руб.					17			

Т.П. 902-5-44.87

Ал.УИ

- 22 -

22255-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления	руб.				52				
		плановые НУЧП	руб.					60			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				710				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					257			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								239
		сметная заработная плата	руб.					150			
		Итого по разделу 4	руб.				710				
		Норматив.условно-чис- тая продукция	руб.					257			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								239
		сметная заработная плата	руб.					150			
		Раздел 5. Проемы									
48	Е10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в камен- ных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	5,52	$\frac{1,45}{0,55}$	$\frac{0,35}{0,11}$	8	3	$\frac{2}{1}$	$\frac{0,91}{0,14}$	$\frac{5}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
49 Е10-І40 таб.26-І	Конспатка дверных блоков паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3м2		м2	5,52	<u>1,34</u> 0,20	-	7	I	-	0,36	2
50 СІ22-273 доп. к ССМ ч.2 вып.І прил.І п.2.27	Блоки дверные ДНГ2І-9П ГОСТ І4624-84 с окраской масля- ной краской		м2	5,52	15,58	-	86	-	-	-	-
5І.СІІІ-446-І	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополь- ных		компл.	3,00	6,73	-	20	-	-	-	-
52 Е10-84 таб.І4-І	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными пере- летами, площадь прое- мов до 5м2		м2	5,60	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	І7	4	<u>2</u> І	<u>1,38</u> 0,14	<u>8</u> І

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	СИ22-І43 доп.к ССМ ч.2 вып.І прил.І п.102	Блоки оконные мар- ки СВОІ2-12, ГОСТ 12506-81 с окраской масляной краской	м2	5,60	10,55	-	59	-	-	-	-
54	СИІІ-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными перепле- тами общественных зданий для одноствор- ных переплетов высотой до 1,2 м	компл.	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-
<hr/>											
Итого прямые затраты по разделу 5			руб.				200	8	4 2		15 2
<hr/>											
в том числе:											
стоимость общестрои- тельных работ			руб.				200				
накладные расходы			руб.				33				
накладные НУЧП			руб.					8			
нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч.								2
сметная заработная плата в н.р.			руб.					6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плановые накопления	руб.				20				
		плановые НУЧП	руб.					5			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				253				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					26			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								19
		сметная заработная плата	руб.					16			
		Итого по разделу 5	руб.				253				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					26			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч.								19
		сметная заработная плата	руб.					16			
		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> -

Т.П. 902-5-44.87

Ал.ІУ

- 26 -

22255-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ЕІІ-ІІ таб.І-ІІ	Устройство подстила- ющих 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 толщ. 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 общестрой- тельных работ			руб.				61				
накладные расходы			руб.				10				
накладные НУЧП			руб.					5			
нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч								1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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.					I3			
		норматив.трудоём- кость	чел.-ч								I2
		сметная заработная плата	руб.					7			
		Итого по разделу 6	руб.				77				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					I3			
		нормативная трудо- ёмкость	чел.-ч.								I2
		сметная заработная плата	руб.					7			
		Раздел 7. <u>Кровля</u>									
59 ЕІ2-269 таб.6-3		Устройство кровель по готовым прогонам	100м2	0,19	<u>211,00</u> 24,70	<u>2,64</u> 0,79	40	5	-	<u>42,90</u> 1,02	<u>8</u> -

Т.П. 902-5-44.87

Ал.ІУ

- 28 -

22255-04

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

из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5мм

60 ЕІ2-272
таб.6-5

Герметизация соединений между асбестоцементными листами

100м2	0,19	<u>9.56</u>	<u>0.03</u>	2	-	-	<u>1.94</u>	-
		1,21	0,01				0,01	

61 ЕІ2-280
таб.8-5

Устройство мелких покрытий

100м2	0,03	<u>192.00</u>	<u>0.41</u>	6	1	-	<u>83.00</u>	2
		45,80	0,12				0,15	-

Итого прямые затраты по разделу 7

руб.	48	6	-	<u>10</u>
------	----	---	---	-----------

в том числе:

стоимость общестроительных работ

руб.	48
------	----

накладные расходы

руб.	8
------	---

накладные НУЧП

руб.	5
------	---

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч.	1
---------	---

сметная заработная плата в н.р.

руб.	1
------	---

плановые накопления

руб.	5
------	---

плановые НУЧП

руб.	3
------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.				61				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					14			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								11
		сметная заработная плата	руб.					7			
		Итого по разделу 7	руб.				61				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					14			
		нормативная трудо- емкость	чел./ч								11
		сметная заработная плата	руб.					7			
		Раздел 8. <u>Отделочные работы</u>									
62	ЕІ5-533 таб.156-2- - 23	Окраска фасадов с лук с подготовкой поверхности силикат- ная	100м2	3,85	<u>23.60</u> 17,10	<u>0.16</u> 0,05	91	66	-	<u>29.60</u> 0,06	<u>114</u> -
63	ЕІ5-260 таб.55-5- -11	Простая штукатур ка внутри зданий це- ментным раствором	100м2	0,07	<u>107.00</u> 37,10	<u>6.20</u> 3,85	7	2	-	<u>65.00</u> 4,97	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		стоимость обще- строительных работ	руб.				207				
		накладные расходы	руб.				34				
		накладные НУЧП	руб.					67			
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч								3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					6			
		плановые накопления	руб.				19				
		плановые НУЧП	руб.					42			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				260				
		норматив. условно- чистая продукция	руб.					206			
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч								167
		сметная заработная плата	руб.					101			
<hr/>											
		Итого по разделу 8	руб.				260				
		норматив. условно- чистая продукция	руб.					206			
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч								167
		сметная заработная плата	руб.					101			

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

Раздел 9. Разные работы

67	E27-I73 таб.43-I	Устройство основан- ный под тротуары из кирпичного или цебня толщиной 12см	100м2	0,20	<u>230.00</u> 14,00	<u>7.40</u> 1,90	47	3	I -	<u>25.60</u> 2,45	5 -
68	E27-I74 таб.43-2	На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке Н.173 добавлять или исключать	100м2	0,20	<u>36.24</u> 1,20	-	7	-	-	2,28	-
69	E27-I69 таб.42-I	Устройство покры- тий дорожек и тро- туаров однослойных из литой мелкозернис- той асфальтобетонной смеси толщ.3 см	100м2	0,20	<u>156.00</u> 6,23	-	32	2	-	<u>14.40</u> -	3 -
70	E27-I72 таб.42-2	На каждый 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	ЕИ-6 таб.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных 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	<u>1</u> -
72	Е8-179 таб.19-1	Крыльцо 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	<u>2</u> -
73	ЕИ-77 таб.11-11	Железнение поверхности входной площадки	100м2	0,02	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	-	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>=</u> -
74	Е8-28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, глиняная	м3	0,06	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	1	-	-	<u>6,50</u> 0,84	<u>-</u> -

Итого прямые затраты по разделу 9			руб.				93	6	<u>1</u> -		<u>11</u> -
в том числе:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стоимость обще- строительных работ	руб.				93				
		накладные расходы	руб.				15				
		накладные НУЧП	руб.					5			
		нормативная трудо- емкость 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 трудо- емкость	чел.-ч								I2
		сметная заработная плата	руб.					9			
		Итого по разделу 9	руб.				116				
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.					17			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная заработная плата	руб.					9			
		Итого прямые затраты по смете	руб.				6447	460	<u>451</u> 140		<u>784</u> 191
		в том числе:									
		стоимость общестро- ительных работ	руб.				2824				
		накладные расходы	руб.				464				
		накладные НУЧП	руб.					342			
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч								40
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					81			
		плановые накопления	руб.				263				
		плановые НУЧП	руб.					245			
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.				3551				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.						1143		
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								708
		сметная заработная плата	руб.					471			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.				3623				
		накладные расходы	руб.				310				
		накладные НУЧП	руб.					147			
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч								28
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					56			
		плановые накопления	руб.				315				
		плановые НУЧП	руб.					157			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				4248				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					667			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								335
		сметная заработная плата	руб.					266			
		Итого по смете:	руб.				7799				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					1810			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								1043

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

Сметная заработная
плата

руб.

737

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель
группы

Перфорация:

Подготовили

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 резервуара метантенков объемом 2500 куб.м
на электроосвещение башни
обслуживания

Основание: ТП ЭС лист 2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,259 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - 0,083 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 59 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,038 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную
единицу 1м3 объема здания - 0,76 руб.
1м2 общей площади здания - 18,50 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Колич.	Стоимость		Общая стоимость		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин
					единицы, руб.		руб.		
					всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл. машин	
					основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	
									на ед. всего

Раздел I. Монтажные работы

I	1517-2217	Шток промышленный 550x440x150мм ОЕБ-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	Щиток осветитель- ный промышленный с автоматами типа Д-3І00 серий ОШВ-6, ОШ-6	І00шт.	0,01	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	3	2	-	<u>271,00</u> 2,75	<u>3</u> -
3	І507-І057	Светильник подвес- ной НПП03-І00-00ІУ3	шт.	9,00	І0,17	-	92	-	-	-	-
4	У8-603-І	П plafon с количест- вом ламп до 2	І00шт.	0,09	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	9	3	-	<u>63,00</u> 0,44	<u>6</u> -
5	СІ53-267	Лампы Б230-240-60	І0шт.	0,90	І,02	-	І	-	-	-	-
6	СІ5І-ІІ96	Кабели силовые на напряжение 1000В двужильные с алюми- ниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой марки АВВГ, с числом жил и сечени- ем 2х2,5 мм2	І000м	0,09	179,00	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7 Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10мм2		100м	0,90	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	55	2I	<u>2I</u> 8	<u>41,00</u> 10,84	<u>37</u> 10
8 092 поз.2629	Выключатель брызго-непроницаемый		шт.	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
9 Ц8-59I-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	<u>1</u> -

Итого прямые затраты по разделу I			руб.				2I8	27	<u>2I</u> 8		<u>47</u> 10
в том числе:											
стоимость монтажных работ			руб.				2I8				
накладные расходы			руб.				23				
накладные НУЧП			руб.					15			
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч								2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					3			
		плановые накопления	руб.				18				
		плановые НУЧП	руб.					20			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				259				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					83			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч.								59
		сметная заработная плата	руб.					38			
		Итого по разделу I	руб.				259				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					83			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								59
		сметная заработная плата	руб.					38			
		Итого прямые затраты по смете	руб.				218	27	<u>21</u> 8		<u>47</u> 10

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ	руб.				218				
		накладные расходы	руб.				23				
		накладные НУЧП	руб.					15			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					3			
		плановые накопления	руб.				18				
		плановые НУЧП	руб.					20			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				259				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					83			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		Сметная заработная плата	руб.					38			
		Итого по смете:	руб.				259				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					83			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								59

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

Сметная заработная
плата

руб.

38

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил ст. инженер
Проверил вед. инженер

Перфорация:

Подготовил
Проверил

А.Я. Приступа
А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева
Р.А. Стауне

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

А.Я. Приступа

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева

Р.А. Стауне

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту башни обслуживания
метантенков объемом 2500 куб.м

Ресурсы		Количество
<u>Строительные работы</u>		
Затраты труда,	чел/ч	1043
Заработная плата,	руб.	737
Строительные машины,	руб.	311
<u>Монтаж электроосвещения</u>		
Затраты труда,	чел/ч	59
Заработная плата,	руб.	38
Строительные машины,	руб.	13
Всего:		
затраты труда,	чел/ч	1102
заработная плата,	руб.	775
строительные машины,	руб.	324

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Составил ведущий инженер

Л.А.Пикова

Проверил руководитель группы

Н.С.Селецкая