

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 экз

ТИПОВОЙ ПРОСЕКТ

22255-04

902-5-44.87

БАЛКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАЛЛЕНКОВ

ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

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  
"Гидрокомунводоканал"

Утвержден и введен в действие КМХК 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 227-92.

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 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 АВС3-ЕС версия 6.1) по формам СНиПа 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.№ пп	Л.№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Норма- тивная услов- но-чис- лая продук- ция, тыс. руб.	Норма- тивная трудо- ем- ность тыс. чел. ч	Сметная заработ- ная пла- та т. руб.	Пока- затели затрат на единич- ной стои- мости
			строи- тель- ных 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. 902-5-44.87

Л.И.У

- 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 тепловому 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	
І м3 объема здания	- 22,80 руб.
І м2 общей площади здания	- 557,07 руб.

№ пп	Коды и № пози-ций нор-матива	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Колич.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру-да рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
					всего	экспл. машин	всего	основ-ной зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	на един. всего	
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел I. Земляные работы</u>											
І	ІІ-230 таб.29-І т.ч. п.І.ІІ к-І.І	Разработка грунта бульдозерами мощ-ностью до 50 квт с перемещением до 10 м грунт І группы	1000м3	0,01	<u>37,18</u>	<u>37,18</u>	І	-	-	<u>18,69</u>	<u>-</u>
					-	12,98					-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		(срезка растительно- го грунта) Цена: 33,8х1.1										
2	ЕИ-237 таб.29-8 г.ч. п.1.11 к-1,1 к-2	Добавлять 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	-	-	-	30,67	-
3	ЕИ-174 таб.22-13 г.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> 65,28	<u>-</u> I
4	ЕСШП 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	ЕИ-195 таб.25-2 г.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	ЕИ-175 таб.22-14 т.ч. п.1.11 к-1,15	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-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	<u>24</u> 10	<u>15,50</u> 101,68	<u>2</u> 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	ЕИ-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	0,14	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	2	-	<u>2</u> 1	<u>3,23</u> 5,75	<u>-</u> 1
9	ЕИ-960 т.ч. п.3,67 таб.80-2 к-1,2	Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5.5.1.2	100м3	0,10	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	9	9	-	<u>184,80</u> -	<u>18</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
11	ЕЩЩГ 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ЕІ-ІІ85 таб. ІІ8-ІІ	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 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	чел.-ч.								129
		СМЕТНАЯ ЗАРБОТНАЯ ПЛАТА	руб.					82			
-----											
		Итого по разделу I	руб.				259				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					440			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	чел.-ч.								129
		СМЕТНАЯ ЗАРБОТНАЯ ПЛАТА	руб.					82			
Раздел 2. <u>Фундаменты</u>											
15	Е8-II таб.3-2	Устройство шебеночных оснований под фундаменты	м3	3,50	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	47	2	I -	<u>0,69</u> 0,14	3 -
16	Е6-17 таб.1-17	Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколодниками из бетона М-200 высотой 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

- 13 -

22255-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	608-70006 СИМ п.9-92	Перемычки прямоуголь- ные и с четвертями трапециевидные из бетона М-200, объе- мом до 0,5м3 длиной до 3 м марки 2ПБ22-3-4шт. ГОСТ 948-84	м3	0,15	64,40	-	10	-	-	-	-
23	608-70006 СИМ п.9-93	Перемычки прямоуголь- ные и с четвертями трапециевидные из бетона М-200, объемом до 0,5м3 длиной от 3 до 1,2 м марки 2ПБ29-8-4шт. ГОСТ 948-84	м3	0,41	65,70	-	27	-	-	-	-
24	СИ47-16	Провлочная арматура ВР-1	100кг	0,05	32,10	-	2	-	-	-	-
25	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,40	25,00	-	10	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.				1442	48	<u>33</u>		<u>86</u>
в том числе:									9		12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		стоимость общестроительных работ	руб.				1442				
		накладные расходы	руб.				238				
		накладные НУЧ	руб.					54			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								21
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					42			
		плановые накопления	руб.				135				
		плановые НУЧ	руб.					35			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				1815				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					170			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								119
		сметная заработная плата	руб.					99			
		Итого по разделу 2	руб.				1815				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					170			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								119
		сметная заработная плата	руб.					99			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
26	Е9-17 таб.3-1	Монтаж каркасов многоэтажных зданий производственных одно- и многопроект- 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 листа МЛЛ	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

I	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 -17процентов из стали ВСТЗКІ2-І9ПР. из стали ВСТПС6-І-62ПР. из стали 09Г2С-6-2ПР. Цена: 263-8,0,19.1,0І+ +1,0,62.1,0 І+(29+2.4.54.3:10)х0,02х 1,0І	т	5,49	262,94	-	1444	-	-	-	-
33	С12І-178І тех.ч. п.14 таб.3	Фахверк из стали ВСТЗПС6-0,3 пропента из стали ВСТЗКІ2-93ПР. ВСТЗПС6-І-6,7ПР. Цена: 250-8,0,93.1,0І+ +1,0,067.1,0І	т	2,70	242,55	-	655	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	СИ21-1959 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: 213+1.1, 01	т	0,30	214,01	-	64	-	-	-	-
35	СИ21-1964 тех. ч. п. 14 т аб. 3	Штг марки МШ из стали ВСТЗПС-90 процентом из стали ВСТЗПС12-70ПР. Цена: 246-8.1, 01.0, 7	т	0,11	242,34	-	27	-	-	-	-
36	СИ21-567	Прямоугольные пере- ходные площадки с настилом из рифленой стали ПМКФ-12.8	шт.	13,00	24,80	-	322	-	-	-	-
37	СИ21-396	Лестничные марши под углом 45° из холодно- гнутого профиля, со ступенями из рифленой стали: МЛХ545-24.8	шт.	7,00	52,20	-	365	-	-	-	-
38	СИ21-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно-	шт.	1,00	4,61	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гнутых профилей: ОПМХЭБ-10.9									
39	СИ2І-648	Ограждения для переходных площадок из холодногнутого профиля: ОПМХЭБ-10.12	шт.	12,00	5,19	-	62	-	-	-	-
40	СИ2І-65І	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутого профиля: ОПМХЭБ-10.2І	шт.	7,00	8,06	-	57	-	-	-	-
4І	СИ2І-490	Ограждения для лестничных маршей под углом 45° из холодногнутого профиля: ОПМЛХ45-10.24, ОПМЛХ45-10.24	шт.	14,00	7,02	-	98	-	-	-	-
42	СИ2І-1925	Монтажные элементы МЭ2 из стали марки ВСтЗК12 Цена: 358-8.1,01	т.	0,10	349,92	-	35	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	СИ2І-1979	Дополнительные детали площадок ДХ2, ДХ4 из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 326-8.І,0І	т	0,06	317,92	-	19	-	-	-	-
44	СИ2І-198І	Дополнительные детали ограждений ДХ10, ДХ11, ДХ14, ДХ15 из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 327-8.І,0І	т	0,01	318,92	-	3	-	-	-	-
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 трудоемкость в н.р.			чел.-ч.								28
сметная заработная плата			руб.					56			

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	Е8-30 таб.5-1	Цоколь из керамичес- кого кирпича толщи- ной 250 мм	м3	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

Т.п. 902-5-44.87

Лл.ІУ

- 21 -

22255-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	Е7-74І таб.59-3	Устройство стен из волокнистых 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	Е8-13 таб.4-1	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	1	-	<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 общестрои- 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			

I	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. <u>Проемы</u>											
48	E10-105 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	11	12
49	Е10-І40 таб.26-І	Конопатка 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	-	-	-	-
51	СІІІ-446-І	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополь- ных	компл.	3,00	6,73	-	20	-	-	-	-
52	Е10-84 таб.14-І	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переделе- тами, площадь прое- мов до 5м2	м2	5,60	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	17	4	<u>2</u> 1	<u>1,38</u> 0,14	<u>8</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	СІ22-І43 доп.к ССМ ч.2 вып.І прил.І п.І02	Блоки оконные мар- ки СВОІ2-І2, ГОСТ 12506-8І с окраской масляной краской	м2	5,60	10,55	-	59	-	-	-	-
54	СІІІ-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	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 5			руб.				200	8	4 2		15 2
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>Полю</u>											
55	ЕІІ-2 таб.1-2	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> -



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			
		<u>Раздел 7. Кровля</u>									
59	БІ2-269 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> 1,21	<u>0.03</u> 0,01	2	-	-	<u>1.94</u> 0,01	-
61	ЕІ2-280 таб.8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,03	<u>192.00</u> 45,80	<u>0.41</u> 0,12	6	1	-	<u>83.00</u> 0,15	<u>2</u> -
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 лплек 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	11	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			
-----											
		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. <u>Разные работы</u>											
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> 8,23	-	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	ЕІІ-6 таб.І-6	Устройство подстилающих слоев щебеньных 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>І</u> -
72	Е8-179 таб.І9-І	Крыльцо с входной площадкой	м2	1,50	<u>13,30</u> 0,77	<u>0,20</u> 0,06	20	І	-	<u>1,49</u> 0,08	<u>2</u> -
73	ЕІІ-77 таб.ІІ-ІІ	Железнение поверхности входной площадки	100м2	0,02	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	І	-	-	<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	І	-	-	<u>6,50</u> 0,84	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 9							руб.	93	6	<u>І</u>	<u>ІІ</u>
в том числе:										-	-



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 НУЧІ	руб.					342			
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч								40
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					81			
		плановые накопления	руб.				263				
		плановые НУЧІ	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Сметная заработная  
плата

руб.

737

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил руководитель  
группы

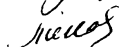
Перфорация:

Подготовил  
Проверил



А.Я. Приступа

В.Б. Карташов



Л.А. Пикова



Н.С. Селецкая



О.Б. Филиппова



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 Ім3 объема здания	- 0,76 руб.
Ім2 общей площади здания	- 18,50 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Коллич.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин	на ед.	всего
					всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин			
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ІІ	І2	
<u>Раздел І. Монтажные работы</u>												
І	І5І7-22І7	Щиток промышлен- ный 550x440x150мм ОЕБ-6 ГОСТ 8709-76	шт.	І,00	38,74	-	39	-	-	-	-	-



<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>
2	Ц8-6І2-9	Щиток осветитель- ный промышленный с автоматами типа Д-3І00 серий ОНВ-6, ОМ-6	100шт.	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 НШ03-100-001У3	шт.	9,00	10,17	-	92	-	-	-	-
4	Ц8-603-І	Плафон с количест- вом ламп до 2	100шт.	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	10шт.	0,90	1,02	-	1	-	-	-	-
6	СІ51-І196	Кабели силовые на напряжение 1000В двужильные с алюми- ниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой марки АВВГ, с числом жил и сечени- ем 2x2,5 мм2	1000м	0,09	179,00	-	16	-	-	-	-







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*

А.Я. Приступа

А.К. Кулагин

*Л.И. Сергеева*  
*Р.А. Стауне*

Л.И. Сергеева

Р.А. Стауне

*О.Б. Филиппова*

О.Б. Филиппова

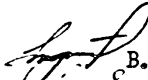


*Е.В. Саврасова*

Е.В. Саврасова

## В Е Д О М О С Т Ь

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

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

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