

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-42.87

БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕГАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1000 КУБ.М

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

22253-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-42.87

22253-04

БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1000 КУБ.М

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы


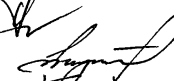

Стоимость:

общая	- 6,18 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 6,18 тыс.руб.
I куб.м строительного объема	- 29,23 руб.
нормативная условно-чистая продукция	- 1,40 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	- 0,81 тыс.чел.ч.
сметная заработная плата	- 0,58 тыс.руб.

Разработан  
Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МНХ 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 .....	43

## 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 01.01.82 г.
4. Сборника 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 СНиПа I.02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гидрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту башни обслуживания метантенков объемом 1000 куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 6,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 1,40 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 0,81 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	- 0,58 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу	
1 м3 объема здания	- 29,23 руб.
1м2 общей площади здания	- 441,43 руб.

№№ п/п	№№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная услов- но-чис- тая продук- ция, тыс.руб.	Норма- тивная трудо- емкость тыс. чел.ч	Смет- ная зара- бот- ная плата, тыс. руб.	Пока- зате- ли еди- ной стои- мости
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	обору- дован., мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I	Строительные работы	5,94	-	-	-	5,94	1,33	0,76	0,54	28,09

Т.П. 902-5-42.87

Ал. IV

- 5 -

22253-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	2	Электросвещение	-	0,24	-	-	0,24	0,07	0,05	0,04	I, II
		Всего:	5,94	0,24	-	-	6,18	1,40	0,81	0,58	29,23


Главный инженер института

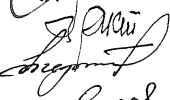
Главный инженер проекта


Начальник сметного отдела

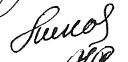
Составил ведущий инженер


Проверил руководитель группы

 Н.Г. Хазиков

 А.Я. Приступа

 В.Б. Карташов

 Л.А. Пикова

 Н.С. Селезкая



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ного грунта)											
Цена: 33,8.I,I											
2	ЕI-237 таб.29-8 т.ч.п.I.II к-1,I к-2	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н.230	1000м3	0,01	<u>60,94</u> -	<u>60,94</u> 21,30	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 30,87	<u>-</u> -
Цена: 27,7.I,I.2											
3	ЕI-175 таб.22-14 т.ч.п.I.II к-1,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0.5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы, грунт 2 группы	1000м3	0,08	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	I5	I	<u>14</u> 6	<u>15,50</u> 101,68	<u>I</u> 8
Цена: 156+148,09.0,I5											
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	145,96	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	42	-	<u>43</u> 9	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 13
5	ЕI-195 таб.25-2 т.ч.	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными	1000м3	0,08	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	I	-	<u>I</u> -	<u>3,23</u> 5,75	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. I. II к- I, I	средствами, грунт 2-3 группы Цена: I3,2+II,34.0, I									
6	ЕI-960 Т.ч. п.3.67 таб.80-2 к- I, 2	Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5. I, 2	I00 м3	0,06	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>I84,80</u> -	<u>II</u> -
7	ЕI- I74 таб.22- I3 Т.ч. п. I. II п. I. I7 к- I, I5	Погрузка разрых- ленного грунта в автосамосвалы для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39.0, I5	I000м3	0,07	<u>I49,66</u> 6,4I	<u>I43,04</u> 59,22	I0	-	<u>I0</u> 4	<u>I3,00</u> 85,28	<u>I</u> 6
8	ЕСЦП стр.28	Транспорт грунта на I км	т	II8,56	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	34	-	<u>34</u> 7	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> II
9	ЕI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям, грунт 2 группы	I00 м3	0, I4	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>I3</u> -

Т.П. 902-5-42.87

Ал.IV

- 9 -

22253-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЕI-257 таб.3I-2 т.ч. п.I.II к-I.I	Засыпка траншей из котлованов мощ- ностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, грунт 2 г рушсы Цена: 18,9.I,I	1000м3	0,05	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> I
II	ЕI-II85 таб.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,54	<u>11,60</u> 7,40	<u>4,20</u> 2,73	6	4	<u>2</u> I	<u>13,40</u> 3,93	<u>7</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.				122	16	<u>105</u>		<u>33</u>
			руб.						27		41
в том числе:											
стоимость общестрои- тельных работ			руб.				122				
накладные расходы			руб.				20				
накладные НУЧП			руб.					84			
нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч								2
сметная заработная плата в н.р.			руб.					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2
		плановые накопления	руб.				ІІ				
		плановые НУЧП	руб.					54			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				І53				
		норматив. условно- чистая продукция	руб.					260			
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч								76
		сметная заработная плата	руб.					45			
		Итого по разделу І	руб.				І53				
		норматив. условно- чистая продукция	руб.					260			
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч								76
		сметная заработная плата	руб.					45			
		<u>Раздел 2. Фундаменты</u>									
І2	Е8-ІІ таб.3-2	Устройство щебеноч- ных оснований под фундаменты	м3	2,67	<u>13,40</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	36	І	І -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ИУ

- II -

22253-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	Е6-17 таб.1-17	Устройство фундамент- ных плит железобетон- ных с пазами, стакана- ми и подколонниками из бетона М-200 высотой до 2 м при толщине плит до 1000 мм	м3	19,10	<u>31,20</u> 1,28	<u>1,08</u> 0,32	596	24	<u>21</u> 6	<u>2,42</u> 0,41	<u>46</u> 8
I4	С124-1	Арматура класса А1	т	0,04	<u>270,0</u> -	-	11	-	-	-	-
I5	С124-3	Арматура класса А3	т	0,93	<u>270,0</u> -	-	251	-	-	-	-
I6	Е6-13 таб.1-13	Устройство фунда- ментов-столбов из бетона М150 Цена: 34,4+(26,6-25,8). .1,02	м3	1,80	<u>35,22</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	63	5	-	<u>5,07</u> 0,13	<u>9</u> -
I7	Е6-80 таб.9-4	Установка анкерных болтов на подде́ржи- вающие конструкции при бетонировании	т	0,06	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	29	1	-	<u>34,40</u> 0,85	<u>2</u> -

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- І2 -

22253-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2 <sub>б</sub>
І8	Е7-445 таб.38-9- -І.8 СЦМ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей мас- се монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зданий до 50 м  Цена: 0,23+24,4. .0,0025	шт.	8,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	2	І	<u>І</u> -	<u>0,13</u> 0,08	<u>І</u> І
І9	608-70006 СЦМ п.9-92	Перемычки прямо- угольные и с чет- вертями трапецидаль- ные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м марки 2ПБ16-2-4шт. ГОСТ 948-84	м3	0,10	<u>64,40</u> -	-	6	-	-	-	-
20	608-70006 СЦМ п.9-93	Перемычки прямо- угольные и с чет- вертями трапецидаль- ные из бетона М-200, объемом до 0,5м3 длиной от 3 до 12 м марки 2ПБ39-8-4шт. ГОСТ 948-84	м3	0,41	<u>65,70</u> -	-	27	-	-	-	-
2І	СІ47-І6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,06	<u>32,10</u> -	-	2	-	-	-	-

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- ІЗ -

22253-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	0,37	<u>25,00</u>	-	9	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.				1032	32	<u>23</u>		<u>60</u>
в том числе:									6		9
стоимость общестроительных работ			руб.				1032				
накладные расходы			руб.				169				
накладные НУЧП			руб.					39			
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.								15
сметная заработная плата в н.р.			руб.					30			
плановые накопления			руб.				97				
плановые НУЧП			руб.					25			
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.				1298				
норматив.условно-чистая продукция			руб.					120			
нормативная трудоемкость			чел.-ч								84
сметная заработная плата			руб.					68			

Т.П. 902-5-42.87

Ал. IV

- I4 -

22253-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2	руб.				1298				
		норматив условно- чистая продукция	руб.					120			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч.								84
		сметная заработная плата	руб.					68			
		Раздел 3. <u>Металлоконструкции</u>									
23	Е9-17 таб.3-1	Монтаж каркасов мно- гоэтажных зданий производственных одно- и многопролетных, высотой до 40 м	т	4,33	38,20 10,10	20,20 6,77	165	44	87 29	15,20 8,73	66 38
24	Е9-33 таб.4-10	Монтаж фахверка	т	2,02	43,00 12,60	18,10 6,59	87	25	36 13	19,40 8,50	39 17
25	Е9-116 таб. 16-3	Монтаж в многоэтаж- ных зданиях балок и ригелей перекры- тий, покрытий и под установку оборудова- ния при высоте здания до 30 м	т	0,30	31,20 10,00	14,80 4,74	9	3	4 1	15,60 6,11	5 2

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- І5 -

22253-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
26	Е9-48 таб.7-3	Монтаж металличе- ского щита МШ	т	0,10	<u>35,50</u> 9,12	<u>14,20</u> 5,32	4	І	<u>2</u> І	<u>14,20</u> 6,86	<u>І</u> І
27	Е9-46 таб.7-І	Монтаж лестниц прямолинейных и криво- линейных, пожарных с ограждением	т	0,93	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	54	І3	<u>30</u> ІІ	<u>22,60</u> 15,22	<u>2І</u> І4
28	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и огражде- нием из листовой рифленой, просечной и круглой стали	т	0,95	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	44	І8	<u>17</u> 5	<u>30,10</u> 7,00	<u>29</u> 7
29	СІ2І-2066 тех.ч. п.І4 таб.3.4	Каркас башни из стали ВСТЭПС6-17 процентом из стали ВСТЭКІ2-19ПР. из стали ВСТЭГС6-І-62ПР из стали 09Г2С-6-2ПР Цена: 263-8,0,19.1,01+ +1.0,62.1,01+(29+2,4. .54.3:10).0.02.1,01	т	4,33	<u>262,94</u> -	-	ІІ39	-	-	-	-



Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- І6 -

22253-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	СИ2І-І78І тех.ч. п.І4 таб.3	Факверк из стали ВСТЭПС6-0,3 процен- та из стали ВСТЭКП2-93ПР. ВСТЭПС6-І-6.7ПР. Цена: 250-8,0.93.І.0І+ +І.0,067+І,0І	т	2,02	<u>242,55</u>	-	490	-	-	-	-
31	СИ2І-І959 тех.ч. п.І4 таб.3	Балки перекрытий и балки под уста- новку оборудования из горячекатанных одиночных швел- леров и двутавров ГОСТ 8239-72 из стали ВСТЭПС6-І Цена: 2І3+І.І.0І	т	0,30	<u>2І4,0І</u>	-	64	-	-	-	-
32	СИ2І-І964 тах.ч. п.І4 таб.3	Шит марки МНІ из стали ВСТЭПС6-30 процентов из стали ВСТЭКП2-70 процентов Цена: 248-8.І,0І.0,7	т	0,10	<u>242,34</u>	-	34	-	-	-	-
33	СИ2І-567	Прямоугольные пере- ходные площадки с настилом из рифленой стали: ПМХФ-І2.8	шт.	ІІ,0	<u>24,80</u>	-	273	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	СІ2І-396	Лестничные марши под углом 45° из холодногнутых профилей, со ступенями из рифленой стали: МЛХФ45-24.8	шт.	5,00	<u>52,20</u>	-	26І	-	-	-	-
35	СІ2І-387	Лестничные марши под углом 45° из холодногнутых профилей, со ступенями из рифленой стали МЛХФ45-6.8	шт.	1,00	<u>14,10</u>	-	14	-	-	-	-
36	СІ2І-647	Ограждения для переходных прямоугольных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.9	шт.	1,00	<u>4,6І</u>	-	5	-	-	-	-
37	СІ2І-648	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.12	шт.	10,00	<u>5,19</u>	-	52	-	-	-	-

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- І8 -

22253-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
38	СІ2І-65І	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-І0.2І	шт.	6,00	8,00	-	48	-	-	-	-
39	СІ2І-490	Ограждения для лестничных маршей под углом 45 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ45-І0.24 ОПМЛХ45-І0.24	шт.	І0,00	7,02	-	70	-	-	-	-
40	СІ2І-І975	Монтажные элементы МХ2 из стали марки ВСТЗКІ2 Цена: 358-8.І,0І	т	0,07	349,92	-	24	-	-	-	-
41	СІ2І-І979	Дополнительные детали площадок ДХ2, ДХ4 из стали марки ВСТЗКІ2 Цена: 326-8.І,0І	т	0,04	3І7,92	-	І3	-	-	-	-
42	СІ2І-І98І	Дополнительные детали ограждений ДХІ0, ДХІІ, ДХІ4, ДХІ5 из стали марки ВСТЗКО2 Цена: 327-8.І,0І	т	0,0І	3І8,92	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				2843	104	<u>176</u> 60		<u>161</u> 79
		в том числе:									
		стоимость металло-монтажных работ	руб.				2843				
		накладные расходы	руб.				242				
		накладные НУЧП	руб.					115			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								21
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					44			
		пла новые накопления	руб.				248				
		плановые НУЧП	руб.					123			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.				3333				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					519			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								261
		сметная заработная плата	руб.					208			
		Итого по разделу 3	руб.				3333				

Т.П. 902-5-42.87

Ал. IV

- 20 -

22253-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		норматив. условно- чистая продукция	руб.					519			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								26I
		сметная заработная плата	руб.					208			
		<u>Раздел 4. Стены</u>									
43	E8-30 таб.5-I	Цоколь из керами- ческого кирпича толщиной 250 мм	м3	1,63	<u>34,20</u> 2,2I	<u>0,8I</u> 0,24	56	4	<u>I</u> -	<u>4,05</u> 0,3I	<u>7</u> I
44	E7-74I таб.59-3	Устройство стен из волнистых асбесто- цементных листов унифицированного про- филя по ригелям стального каркаса	100м2	2,2I	<u>16I,00</u> 40,80	<u>I,90</u> 0,57	355	90	<u>4</u> I	<u>70,50</u> 0,74	<u>155</u> 2
45	E8-I3 таб.4-I	Горизонтальная гид- роизоляция стен, фундаментов и мас- сивов цементная с жидким стеклом	100м2	0,04	<u>86,50</u> I9,60	<u>I,50</u> 0,45	3	I	<u>-</u> -	<u>38,10</u> 0,58	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.				4I4	95	<u>5</u> I		<u>163</u> 3

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
в том числе:											
		стоимость общестроительных работ	руб.				4І4				
		накладные расходы	руб.				69				
		накладные НУЧП	руб.					69			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					І3			
		плановые накопления	руб.				38				
		плановые НУЧП	руб.					43			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				52І				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					2І3			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								І72
		сметная заработная плата	руб.					І09			
		Итого по разделу 4	руб.				52І				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					2І3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								I72
		сметная заработная плата	руб.					I09			
		<u>Раздел 5. Проемы</u>									
46	Е10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь про- ема 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
47	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	<u>-</u> -	7	1	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>2</u> -
48	С122-273 доп. к ССМ ч.2, вып.1 прил. I п.227	Блоки дверные ДНГ21-ЭП, ГОСТ14621-84 с окраской масляной краской	м2	5,52	<u>15,58</u> -	<u>-</u> -	86	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	С111-446- -1	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	3,00	<u>6,73</u> -	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стоимость общестроительных работ	руб.				181				
		накладные расходы	руб.				28				
		накладные НУЧП	руб.					7			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					5			
		плановые накопления	руб.				17				
		плановые НУЧП	руб.					4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				226				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					23			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		сметная заработная плата	руб.					13			
-----											
		Итого по разделу 5	руб.				226				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					23			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		сметная заработная плата	руб.					13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 6. <u>Полы</u>											
53	ЕІІ-2 таб.І-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,11	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	5	-	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>1</u> -
54	ЕІІ-ІІ таб.І-ІІ	Устройство подстила- ющих слоев бетон- ных	м3	1,07	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	31	2	-	<u>2,90</u> -	<u>3</u> -
55	ЕІІ-69 таб.ІІ-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,11	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	9	2	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>3</u> -
56	ЕІІ-77 таб.ІІ-ІІ	Железнение цемент- ных покрытий	100м2	0,11	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	1	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 6			руб.				46	5	<u>-</u>		<u>8</u>
в том числе: стоимость общестрои- тельных работ			руб.				46				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		накладные расходы	руб.				8				
		накладные НУЧП	руб.					3			
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					I			
		плановые накопления	руб.				4				
		плановые НУЧП	руб.					2			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				58				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					II			
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч								8
		сметная заработная плата	руб.					6			
<hr/>											
		Итого по разделу 6	руб.				58				
		норматив.условно- числая продукция	руб.					II			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								8
		сметная заработная плата	руб.					6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 7. <u>Кровля</u>											
57	ЕІ2-269 таб.6-3	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщ.7,5мм	100м2	0,15	<u>211,00</u> 24,70	<u>2,64</u> 0,79	3I	4	-	<u>42,90</u> 1,02	<u>6</u> -
58	ЕІ2-272 таб.6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	100м2	0,15	<u>9,56</u> 1,2I	<u>0,03</u> 0,0I	I	-	-	<u>1,94</u> 0,0I	-
59	ЕІ2-280 таб.8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,04	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,4I</u> 0,12	7	2	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>3</u> -
Итого по разделу 7			руб.				39	6			<u>9</u> -
в том числе:											
стоимость общестроительных работ			руб.				39				
накладные расходы			руб.				6				
накладные НУЧП			руб.					4			
сметная заработная плата в н.р.			руб.					I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	ЕІ5-260 таб.55-5- -ІІ	Простая штукатурка внутри зданий цемент- ным раствором по кам- ню и бетону стен	100м2	0,06	<u>107,00</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	6	2	-	<u>65,00</u> 4,97	<u>4</u> -
62	ЕІ5-50І таб.152-І т.ч. п.3.18.А	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая при высоте помещений более 4м  Цена: 8,44+(3,6+0,06)х х0,1	100м2	2,89	<u>8,81</u> 3,96	<u>0,06</u> 0,02	25	11	-	<u>7,59</u> 0,03	<u>22</u> -
63	ЕІ3-153 таб.18-6 т.ч. п.3-9 к-2	Окраска поверхностей эмалиями ПФ-153 за 2 раза  Цена: (10,3+1,51.0,1)х х2	100м2	2,29	<u>20,91</u> 3,32	<u>0,25</u> 0,09	48	8	-	<u>5,06</u> 0,12	<u>12</u> -
64	ЕІ5-747 таб.202-2	Остекление деревянных переплетов промышлен- ных зданий; установ- ленных в коробки, окон- ным 3 мм стеклом	100м2	0,04	<u>222,00</u> 13,50	<u>0,80</u> 0,24	9	1	-	<u>25,30</u> 0,31	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8			руб.				153	69	-		<u>121</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				153				
		накладные расходы	руб.				26				
		накладные НУЧП	руб.					49			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					4			
		плановые накопления	руб.				14				
		плановые НУЧП	руб.					31			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				193				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					151			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								123
		сметная заработная плата	руб.					73			
		Итого по разделу 8	руб.				193				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					151			
		норматив.трудоемкость	чел.-ч								123
		сметная заработная плата	руб.					73			

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
<u>Раздел 9. Разные работы</u>											
65	Е27-І73 таб.43-І	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщ. І2 см	І00м2	0,І9	<u>230,00</u> І4,00	<u>7,40</u> І,90	43	3	<u>І</u> -	<u>25,60</u> 2,45	<u>5</u> -
66	Е27-І74 таб.43-2	На каждый І см изменения толщины слоя по расценке Н.І73 добавлять или исключать	І00м2	0,І9	<u>36,24</u> І,20	-	7	-	-	<u>2,28</u> -	-
67	Е27-І69 таб.42-І	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 3 см	І00м2	0,І9	<u>І56,00</u> 8,23	-	29	2	-	<u>І4,40</u> -	<u>3</u> -
68	Е27-І72 таб.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.І69 добавлять или исключать	І00м2	0,І9	<u>25,30</u> І,3І	-	5	-	-	<u>2,32</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ЕII-6 таб.1-6	Устройство подсти- ляющих слоев щебе- ночных 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>I</u> -
70	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	I	-	<u>1,49</u> 0,08	<u>2</u>
71	ЕII-77 таб.11-11	Железнение поверх- ности входной пло- щадки	100м2	0,02	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	-	-	-	<u>12,60</u> 0,03	-
72	Е8/28 таб.4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов по выравнен- ной поверхности бу- товой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, глиняная	м3	0,06	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	I	-	-	<u>6,50</u> 0,84	-
Итого прямые затраты по разделу 9			руб.				86	6	<u>I</u>	-	<u>II</u>
в том числе:									-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	руб.				86				
		накладные расходы	руб.				14				
		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.				108				
		нормативная условно-чистая продукция	руб.					17			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		сметная заработная плата	руб.					9			
		Итого по разделу 9	руб.				108				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					17			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								12
		сметная заработная плата	руб.					9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые зат- раты по смете	руб.				4916	340	<u>313</u> 95		<u>579</u> 134
		в том числе:									
		стоимость общестро- ительных работ	руб.				2073				
		накладные расходы	руб.				340				
		накладные НУЧП	руб.					260			
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.								28
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					59			
		плановые накопления	руб.				193				
		плановые НУЧП	руб.					166			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				2606				
		норматив. условно- чистая продукция	руб.					808			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч.								501
		сметная заработная плата	руб.					330			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.				2843				
		накладные расходы	руб.				242				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные НУЧП	руб.					115			
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч.								21
		сметная заработная плата в н.р.	руб.						44		
		плановые накопления	руб.				248				
		плановые НУЧП	руб.						123		
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.				3333				
		нормативная условно- чистая продукция	руб.						519		
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч.								261
		сметная заработная плата	руб.						208		
<hr/>											
		Итого по смете:	руб.				5939				
		норматив. условно- чистая продукция	руб.					519			
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч								261
		сметная заработная плата	руб.					208			
<hr/>											
		Итого по смете:	руб.				5939				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					1327			
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч								762
		Сметная заработная плата	руб.					538			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*А.Я. Приступа*  
*В.Б. Карташов*

А.Я. Приступа

В.Б. Карташов

*Л.А. Пикова*  
*Н.С. Селецкая*

Л.А. Пикова

Н.С. Селецкая

*О.Б. Филиппова*

О.Б. Филиппова

*Е.В. Саврасова*

Е.В. Саврасова

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 37 -

22253-04

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту башни обслуживания для резервуаров метантенков объемом 1000 куб.м  
на электроосвещение башни обслуживания

Основание: ТП ЭС лист 2

Сметная стоимость - 0,235 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - 0,074 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость - 52 чел.-ч.

Сметная заработная плата - 0,035 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

I м3 объема здания - I II руб.

I м2 общей площади здания - I6,79 руб.

№№ пп	Шифр, № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты тру- да рабочих чел.-ч. не занятых об- служив. машин		
					всего	экспл. осн. зарпл.	всего основ. зарпл.	экспл. в т.ч. зарпл.	машин	обслуж. машин един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Монтажные работы

I	I5I7-22I7	Шиток промышленный 550x400xI50мм ОШВ-6 ГОСТ 8709-76	шт.	I,00	38,74	-	39	-	-	-	-
---	-----------	--	-----	------	-------	---	----	---	---	---	---

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 38 -

22253-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
2	Ц8-6І2-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа Д-3І00 серии ОШВ-6, ОШ-6	І00шт.	0,0І	<u>262,0</u> І62,00	<u>6,00</u> 2,І3	3	2	- -	<u>27І,00</u> 2,75	<u>3</u> -
3	І507-І057	Светильник подвесной НПО3-І00-00ІУ3	шт.	8,00	І0,І7	-	8І	-	-	-	-
4	Ц8-603-І	Плафон с количеством ламп до 3	І00шт.	0,08	<u>І03,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	8	3	-	<u>63,00</u> 0,44	<u>5</u> -
5	СІ53-267	Лампы Б230-240-60	І0шт.	0,80	І,02	-	І	-	-	-	-
6	СІ5І-ІІ96	Кабели силовые на напряжение І000В дружилные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	І000м	0,08	І79,00	-	І4	-	-	-	-





<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>
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					3			
		плановые накопления	руб.				17				
		плановые НУЧП	руб.					18			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				235				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					74			
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч.								52
		сметная заработная плата	руб.					35			
		Итого по разделу I	руб.				235				
		норматив.условно- чистая продукция	руб.					74			
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч.								52
		сметная заработная плата	руб.					35			
		Итого прямые затраты по смете	руб.				198	25	<u>19</u>		<u>42</u>
		в том числе:							7		9



Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 42 -

22253-04

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

Сметная заработная  
плата

руб.

35

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

*Труби*  
*Афан.*

А.Я.Приступа  
А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил ведущий инженер

*Л. Сергеева*  
*Р. А. Стауне*

Л.И.Сергеева  
Р.А.Стауне

Перфорация:

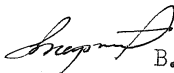


Подготовил  
Проверил

*Филиппова*  
*Саврасова*

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 1000 куб.м

Ресурсы		Количество
<u>Строительные работы</u>		
Затраты труда,	чел./ч	762
Зарботная плата,	руб.	538
Строительные машины,	руб.	218
<u>Монтаж и электроосвещение</u>		
Затраты труда,	чел./ч	52
Зарботная плата	руб.	35
Строительные машины,	руб.	12
Всего:		
затраты труда,	чел./ч	814
зарботная плата,	руб.	573
строительные машины,	руб.	230
Начальник сметного отдела		В.Б.Карташов
Составил ведущий инженер		Л.А.Пикова
Проверил руководитель группы		Н.С.Селецкая