ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-45.87

БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 4000 КУБ.М

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

22256-04
ЦЕНА 0-1-64

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1988 года

Заказ № 8815 Тираж 45 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22256-04
902-5-45.87

БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 4000 КУБ.М

АЛЬБОМ 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,I3 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- I,22 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	- 0,86 тыс.руб.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР
приказ № 5-ТД от I3 мая I987 г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Главный инженер проекта А.Я.Приступа

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

О Г Л А В Л Е Н И Е

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость определена на основе:

I.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 0I.0I.82г.

4.Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 г.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - I6,5%, 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	-	4I%;
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.I) по формам СНиПа I.02.0I-85.

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

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

22256-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту башни обслуживания 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	
1 м3 объема здания	23,53 руб.
1 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 работ тыс.чел.ч	Сметная заработная плата	Показатели единичной стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудован., мебели, инвент.	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I	Строительные работы	8,72	-	-	-	8,72	2,04	I,I6	0,82	22,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	2	Электроосвещение	-	0,28	-	-	0,28	0,09	0,06	0,04	0,84
		Всего:	8,72	0,28	-	-	9,00	2,I3	I,22	0,86	23,53

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта А.Я.Приступа
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил руководитель группы Н.С.Селецкая

22256-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту башни обслуживания для резервуаров метантенков объемомом 4000 куб.м

Основание: альбом I черт. АС л.I-4
КМ л.I-9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	8,7I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,036 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II57 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,8I7 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м3 объема здания	22,79 руб.
I м2 общей площади здания	622,7I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Колич.	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел-ч. не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Земляные работы										
I	ЕI-230 таб.29-I т.ч. п.I.II к=I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт I группы (срезка растительного грунта)	I000м3	0,0I	37,I8 -	37,I8 I2,98		I	-	- -	- I8,69	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена: 33,8.I,I									
2	ЕI-237 таб.29-8 т.ч. п.I,II к-I,I к-2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.I.I.2	I000м3	0,0I	60,94 -	60,94 2I,30	I	-	-	- 30,67	- -
3	ЕI-I74 таб.22-I3 т.ч. п.I.II к-I.I5	Погрузка грунта экскаватором в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39. .0,I5	I000м3	0,0I	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I	-	2 I	I3,00 85,28	- I
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I2,57	0,29 -	0,29 0,06	4	-	4 I	- 0,09	- I
5	ЕI-I95 таб.25-2 т.ч. п.I.II к-I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами. грунт 2-3 группы Цена: I3,2+II,34.0,I	I000м3	0,0I	I4,33 I,59	I2,47 3,99	I	-	- -	3,23 5,75	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЕI-I75 таб.22-I4 т.ч. п.I.II к-I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09.0,I5	I000м3	0,I4	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	24	I	24 I0	I5,50 I0I,68	2 I4
7	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	239,50	0,29 -	0,29 0,06	69	-	69 I4	- 0,09	- 22
8	ЕI-I95 - таб.25-2 т.ч. п.I.II к-I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: I3,2+II,34.0,I	I000м3	0,I4	I4,33 I,59	I2,47 3,99	2	-	2 I	3,23 5,75	- I
9	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,I0	89,40 89,40	-	9	9	-	I84,80	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ЕI-I74 таб.22-I3 т.ч. п.I.II п.I.I7 к-I,I5	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39.0,I5	I000м3	0,II	I49,66 6,6I	I43,04 59,22	I7	I	I6 7	I3,00 85,28	I I0
II	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км	т	I96,23	0,29 -	0,29 0,06	57	-	57 I2	- 0,09	- I8
I2	ЕI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,22	46,00 46,00	- -	I0	I0	- -	99,30 -	22 -
I3	ЕI-257 таб.3I-2 т.ч. п.I.II к-I,I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, грунт 2 группы Цена: I8,9.I,I	I000м3	0,09	20,79 -	20,79 7,25	2	-	2 I	- I0,44	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	EI-II86 таб.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,90	II,60 7,40	4,20 2,73	I0	7	3 2	I3,40 3,93	I2 4
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				208	28	I79 49		55 72
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				208				
		накладные расходы	руб.				33				
		накладные НУЧП	руб.					I42			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					5			
		плановые накопления	руб.				I8				
		плановые НУЧП	руб.					93			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				259				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					440			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								I29
		сметная заработная плата	руб.					82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу I	руб.				259				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					440			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								I29
		сметная заработная плата	руб.					82			
		Раздел 2. Фундаменты									
I5	E8-II таб.3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты	м3	3,50	I3,40 0,45	0,37 0,II	47	2	I -	0,89 0,I4	3 -
I6	E6-I7 таб.I-I7	Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами,стаканами и подколонниками из бетона М-200 высотой до 2 м при толщине плит до I000 мм	м3	27,80	3I,20 I,28	I,08 0,32	867	36	30 9	2,42 0,4I	67 II
I7	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,04	270,00	-	II	-	-	-	-
I8	CI24-3	Арматура класса A3	т	I,27	270,00	-	343	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	Е6-I3 таб.I-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-I00 бетонных (МБI50) Цена: 34,4+(2,6-25,8)х хI,02	м3	2,40	35,22 2,78	0,34 0,I0	85	7	I -	5,07 0,I3	I2 -
20	Е6-80 таб.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,08	478,00 20,20	2,20 0,66	38	2	-	34,40 0,85	3 -
2I	Е7-445 таб.38-9-I.8 СЦМ 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	0,29 0,08	0,I5 0,06	2	I	I -	0,I3 0,08	I I
22	608-70006 СЦМ п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона М-200, объемом до 0,5м3,длиной до 3 м марки 2ПБ22-3-4шт. ГОСТ 948-84	м3	0,I5	64,40	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	608-70006 СЦМ п.9-93	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона М-200, объемом до 0,5м3 длиной от 3 до I2 м марки 2ПБ39-8-4шт. ГОСТ 948-84	м3	0,4I	65,70	-	27	-	-	-	-
24	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,05	32,I0	-	2	-	-	-	-
25	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,40	25,00	-	I0	-	-	-	-
		Итого поямые затраты по разделу 2	руб.				I442	48	33 9		86 I2
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				I442				
		накладные расходы	руб.				238				
		накладные НУЧП	руб.					54			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								2I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		плановые накопления	руб.				I35				
		плановые НУЧП	руб.					35			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I8I5				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I70			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								II9
		сметная заработная плата	руб.					99			
		Итого по разделу 2	руб.				I8I5				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I70			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								II9
		сметная заработная плата	руб.					99			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
26	E9-I7 таб.3-I	Монтаж каркасов многоэтажных зданий производственных одно- и многопролетных высотой до 40 м	т	6,99	38,20 I0,I0	20,20 6,77	267	7I	I4I 47	I5,20 8,73	I06 6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	Е9-33 таб.4-I0	Монтаж фахверка	т	2,99	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	I29	38	54 20	I9,44 8,50	58 25
28	Е9-II6 таб.I6-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30 м	т	0,30	3I,20 I0,00	I4,80 4,74	9	3	4 I	I5,60 6,II	5 2
29	Е9-48 таб.7-3	Монтаж металлического щита МШ	т	0,I0	35,50 9,I2	I4,20 5,32	4	I	2 I	I4,20 6,86	I I
30	Е9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	I,48	58,00 I3,80	32,I0 II,80	86	20	47 I7	22,60 I5,22	33 23
3I	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной круглой стали	т	I,30	46,80 I9,00	I7,60 5,43	6I	25	23 7	30,I0 7,00	39 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	CI2I-2066 тех.ч. п.I4 таб.3.4	Каркас башни из стали ВСТ3ГС6-I7ПР, из стали ВСТ3КП2-I9ПР. из стали ВСТ3ПС6-I--62ПР, из стали 09Г2С-6-2ПР. Цена:263-8,0.I9,I,0I+ +I,0,62.I,0I+(29+ +2.4,54.3:I0)x0,02x xI,0I	т	6,99	262,94	-	I838	-	-	-	-
33	CI2I-I78I тех.ч. п.I4 таб.3	Фахверк из стали ВСТ3ПС6-03процента из стали ВСТ3КП2-93ПР. ВСТ3ПС6-I-6,7ПР. Цена: 250-8,0.93.I.0I+ +I.0,067.I,0I	т	2,99	242,55	-	725	-	-	-	-
34	CI2I-I959 тех.ч. п.I4 таб.3	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатанных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72) из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 2I3+I.I,0I	т	0,30	2I4,0I	-	64	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	СI2I-I964 тех.ч. п.I4 таб.3	Щит марки МЩ из стали ВСТ3ПС6-30пр. из стали ВСТ3КП2-70ПР Цена: 248-8.I,0I.0,7	т 0,I0		242,34	-	24	-	-	-	-
36	СI2I-567	Прямоугольные переходные площадки с настилом из рифленой стали: ПМХФ-I2.8	шт.	I5,00	24,80	-	372	-	-	-	-
37	СI2I-396	Лестничные марши под углом 45 град. из холодногнутых профилей со ступенями из рифленой стали: МЛХФ45-24.8	шт.	8,00	52,20	-	4I8	-	-	-	-
38	СI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.9	шт.	I,00	4,6I -	-	5	-	-	-	-
39	СI2I-648	Ограждения для переходных прямоугольных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.I2	шт.	I4,00	5,I9	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.2I	шт.	8,00	8,08	-	65	-	-	-	-
4I	CI2I-490	Ограждения для лестничных маршей под углом 45 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ45-I0.24 ОПМЛХ45-I0.24	шт.	I6,00	7,02	-	II2	-	-	-	-
42	CI2I-I975	Монтажные элементы МХ2 из стали марки ВСТ3КП2 Цена: 358-8.I,0I	т	0,II	349,92	-	38	-	-	-	-
43	CI2I-I979	Дополнительные детали площадок ДХ2,ДХ4 из стали марки ВСТ3КП2 Цена: 356-8.I,0I	т	0,06	3I7,92	-	I9	-	-	-	-
44	CI2I-I98I	Дополнительные детали ограждений ДХI0,ДХII,ДХI4, ДХI5 из стали марки ВСТ3КП2	т	0,0I	3I8,92	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена: 327-8.I.0I									
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				43I2	I58	27I 93		242 I2I
		в том числе:									
		стоимость металломонтажных работ	руб.				43I2				
		накладные расходы	руб.				370				
		накладные НУЧП	руб.					I77			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								35
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					65			
		плановые накопления	руб.				373				
		плановые НУЧП	руб.					I88			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				5055				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					794			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								398
		сметная заработная плата	руб.					3I6			
		Итого по разделу 3	руб.				5055				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					794			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								398
		сметная заработная плата	руб.					3I6			
		Раздел 4. Стены									
45	Е8-30 таб.5-I	Цоколь из керамического кирпича толщиной 250 мм	м3	I,80	34,20 2,2I	0,8I 0,24	62	4	I -	4,05 0,3I	7 I
46	Е7-74I таб.59-3	Устройство стен из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям стального каркаса	I00м2	3,48	I6I,00 40,80	I,90 0,57	56I	I42	7 2	70,50 0,74	245 3
47	Е8-I3 таб.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов цементная с жидким стеклом	I00м2	0,04	86,50 I9,60	I,50 0,45	4	I	-	38,I0 0,58	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				627	I47	8 2		254 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				627				
		накладные расходы	руб.				I03				
		накладные НУЧП	руб.					I08			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					I8			
		плановые накопления	руб.				58				
		плановые НУЧП	руб.					67			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				788				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					33I			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								268
		сметная заработная плата	руб.					I68			
		Итого по разделу 4	руб.				788				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					33I			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								268

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		сметная заработная плата	руб.					I68			
		Раздел 5. Проемы									
48	EI0-I05 таб.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	5,52	I,45 0,55	0,35 0,II	8	3	2 I	0,9I 0,I4	5 I
49	EI0-I40 таб.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	5,52	I,34 0,20	-	7	I	-	0,36	2
50	CI22-273 доп. к ССМ ч.2 вып.I прим.I п.227	Блоки дверные ДНГ2I-9П, ГОСТ I4624-84 с окраской масляной краской	м2	5,52	I5,58	-	86	-	-	-	-
5I	CIII-446--I	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	3,00	6,73	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
52	ЕIO-84 таб.I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами, площадь проемов до 5 м2	м2	5,60	2,99 0,84	0,36 0,II	I7	4	2 I	I,38 0,I4	8 I
53	СI22-I43 доп. к ССМ ч.2 вып.I прил.I п.I02	Блоки оконные марки СВОI2-I2 ГОСТ I2506-8I с окраской масляной краской	м2	5,60	I0,55	-	59	-	-	-	-
54	СIII-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до I,2 м	компл.	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.				200	8	4 2		I5 2
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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.								I9
		сметная заработная плата	руб.					I6			
		Итого по разделу 5	руб.				253				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					26			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								I9
		сметная заработная плата	руб.					I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 6. Полы									
55	EII-2 таб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I4	43,30 3,57	0,99 0,30	6	I	-	7,I9 0,39	I -
56	EII-II таб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I,45	29,30 I,62	-	42	2	-	2,90	4
57	EII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,I4	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I2	2	-	28,50 0,40	4 -
58	EII-77 таб.II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,I4	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	-	I2,60 0,03	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.				6I	6	-		II -
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				6I				
		накладные расходы	руб.				I0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		накладные НУЧП	руб.					5			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					I			
		плановые накопления	руб.				6				
		плановые НУЧП	руб.					3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.,				77				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I3			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								I2
		Сметная заработная плата	руб.					7			
		Итого по разделу 6	руб.				77				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I3			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								I2
		сметная заработная плата	руб.					7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 7. Кровля									
59	ЕI2-269 таб.6-3	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля	I00м2	0,I9	2II,00 24,70	2,64 0,79	40	5	-	42,90 I,02	8
60	ЕI2-272 таб.6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	I00м2	0,I9	9,56 I,2I	0,03 0,0I	2	-	-	I,94 0,0I	-
6I	ЕI2-280 таб.8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,03	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	6	I	-	83,00 0,I5	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.				48	6	-		I0
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				48				
		накладные расходы	руб.				8				
		накладные НУЧП	руб.					5			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					I			
		плановые накопления	руб.				5				
		плановые НУЧП	руб.					3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				6I				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I4			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								II
		сметная заработная плата	руб.					7			
		Итого по разделу 7	руб.				6I				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I4			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								II
		сметная заработная плата	руб.					7			
		Раздел 8. Отделочные работы									
62	EI5-533 таб.I56-2 -23	Окраска фасадов с лолекк с подготов-	I00м2	4,3I	23,60 I7,I0	0,I6 0,05	I02	74	-	29,60 0,05	I28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		кой поверхности силикатная									
63	ЕI5-260 таб.55-5-II	Простая штукатурка внутри-зданий цементным раствором по камню и бетону стен	I00м2	0,07	I07,00 37,I0	6,20 3,85	7	2	-	65,00 4,97	4
64	ЕI5-50I таб.I62-I т.ч. п.3.I8.А	Клеевая окраска простая при высоте помещений более 4 м Цена: 8,44+(3,6+0,6)х х0,I	I00м2	4,46	8,8I 3,96	0,06 0,02	39	I8	-	7,59 0,03	34
65	ЕI3-I53 т.ч. п.3.9 таб.I8-6 к-2	Окраска поверхности эмалями ПФ-I33 за 2 раза Цена: (I0,3+I,5)х0,I) х2	I00м2	3,54	20,9I 3,32	0,25 0,09	74	I2	I	5,06 0,I2	I8 -
66	ЕI5-747 таб.202-I	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконным 3 мм стеклом	I00м2	0,06	222,00 I3,50	0,80 0,24	I2	I	-	25,30 0,3I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.				234	I07	I		I85
		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.					23I			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								I89
		сметная заработная плата	руб.					II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу 8	руб.				294				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					23I			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								I89
		сметная заработная плата	руб.					II3			
		Раздел 9. Разные работы									
67	E27-I73 таб.43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщ. I2 см	I00м2	0,20	230.00 I4,0	7.40 I,90	47	3	I	25.60 2,45	5 -
68	E27-I74 таб.43-2	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке Н I73 добавлять или исключать	I00м2	0,20	36.24 I,20	-	7	-	-	2,28	-
69	E27-I69 таб.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 3 см	I00м2	0,20	I56.00 8,23	-	32	2	-	I4,40	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I0	II	I2
70	Е27-172 таб.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке II.I69 добавлять или исключать	I00м2	0,20	25,30 I,3I	-	5	-	-	2,32	-
7I	ЕII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под входную площадку	м3	0,25	I6,00 I,82	I,06 0,32	4	-	-	3,52 0,4I	-
72	Е8-I79 таб.I9-I	Крыльца с входной площадкой	м2	I,50	I3,30 0,77	0,20 0,06	20	I	-	I,49 0,08	2
73	ЕII-77 таб.II-II	Железнение поверхности входной площадки	I00м2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	-	I2,60 0,03	-
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	II,80 3,20	2,I6 0,65	I	-	-	6,50 0,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.				93	6	I		II
									-		-
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				93				
		накладные расходы	руб.				I5				
		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.				II6				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I7			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								I2
		сметная заработная плата	руб.					9			
		Итого прямые затраты по смете	руб.				7225	5I4	497		869
									I55		2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				2913				
		накладные расходы	руб.				478				
		накладные НУЧП	руб.					402			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								42
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					83			
		плановые накопления	руб.				272				
		плановые НУЧП	руб.					258			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				3663				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I242			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								759
		сметная заработная плата	руб.					50I			
		стоимость металломонтажных работ	руб.				43I2				
		накладные расходы	руб.				370				
		накладные НУЧП	руб.					I77			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					65			
		плановые накопления	руб.				373				
		плановые НУЧП	руб.					188			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				5055				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					794			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								398
		сметная заработная плата	руб.					316			
		Итого по смете:	руб.				8718				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					2036			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								1157

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

сметная заработная плата руб. 817

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пакова

Проверил руководитель группы Н.С.Селецкая

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил 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-чистая продукция - 0,087 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 61 чел.ч.
Сметная заработная плата - 0,041 тыс.руб.

Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу I 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. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	основн. зарпл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив.машин	обслужив.машин
					основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Монтажные работы									
I	I5I7-22I7	Щиток промышленный 550х400хI50 мм ОЩВ-6 ГОСТ 8709-76	шт.	I,00	38,74	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа Д-3I00 серий ОШВ-6, ОШ-6	I00шт.	0,0I	262,00 I62,00	6,00 2,I3	3	2	-	27I,00 2,75	3
3	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	шт.	I0,00	I0,I7	-	I02	-	-	-	-
4	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт.	0,I0	I03,00 35,00	0,90 0,34	I0	4	-	63,00 0,44	6
5	CI53-267	Лампы Б230-240-60	I0шт.	I,00	I,02	-	I	-	-	-	-
6	CI5I-II96	Кабели силовые на напряжение I000В двужильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5мм2	I000м	0,I0	I79,00	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,95	60,80 23,40	22,80 8,40	58	22	22 8	4I,00 I0,84	39 I0
8	092 поз.2629	Выключатель брызгонепроницаемый	шт.	2,00	0,84	-	2	-	-	-	I
9	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт.	0,02	49,80 38,40	I,I0 0,06	I	I	-	68,00 0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				233	29	22 8		49 I0
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб.				233				
		накладные расходы	руб.				24				
		накладные НУЧП	руб.					I6			
		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	I0	II	I2
		плановые накопления	руб.				I9				
		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 А.Я.Приступа
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Исходные данные
Составил старший инженер Л.А.Сергеева
Проверил ведущий инженер Р.А.Стауне
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

22253-04

В Е Д О М О С Т Ь

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

Ресурсы		Количество
Строительные работы		
Затраты труда;	чел/ч	II57
Заработная плата,	руб.	8I7
Строительные машины,	руб.	342
Монтаж электроосвещения		
Затраты труда,	чел/ч	6I
Заработная плата,	руб.	4I
Строительные машины,	руб.	I4
Всего:		
затраты труда,	чел/ч	I2I8
заработная плата,	руб.	858
строительные машины,	руб.	356

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил руководитель группы Н.С.Селецкая

gost.e-ecolog.ru