ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-42.87

БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1000 КУБ.М

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

22253-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22253-04
902-5-42.87

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	- I,40 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	- 0,8I тыс.чел.ч.
сметная заработная плата	- 0,58 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

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	43

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 I983 г. № 22Р.

3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82 г.

4. Сборника расценок на монтаж оборудования в ценах I984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере I6,5%, 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	-	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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту башни обслуживания метантенков объемом I000 куб.м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 6,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - I,40 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 0,8I тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата - 0,58 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу
I м3 объема здания - 29,23 руб.
Iм2 общей площади здания -44I,43 руб.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел.ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудован., мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I	Строительные работы	5,94	-	-	-	5,94	I,33	0,76	0,54	28,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	2	Электроосвещение	-	0,24	-	-	0,24	0,07	0,05	0,04	I,II
		Всего:	5,94	0,24	-	-	6,I8	I,40	0,8I	0,58	29,23

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту башни обслуживания для резервуаров метантенков объемом I000 куб.м

на строительные работы

Основание: альбом I черт. АС л.I-4
КМ л.I-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	-	5,939 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	I,327 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		762 чел.-ч.
Сметная заработная плата		0,538 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу Iм3 объема здания		28,09 руб.
Iм2 общей площади здания		424,2I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж.машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч. 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 59квт с перемещением до I0 м грунт I группы (срезка растительн-	I000м3	0,0I	37,I8 -	37,I8 I2,98	I	-	-	-	I8,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ного грунта) Цена: 33,8.I,I									
2	EI-237 таб.29-8 т.ч.п.I.II к-I,I к-2	Добавлять на каждые последующие I0м 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	EI-I75 таб.22-I4 т.ч.п.I.II к-I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0.5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы,грунт 2 группы Цена: I56+I48,09.0,I5	I000м3	0,08	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I5	I	I4 6	I5,50 I0I,68	I 8
4	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I45,96	0,29 -	0,29 0,06	42	-	43 9	- 0,09	- I3
5	EI-I95 таб.25-2 т.ч.	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными	I000м3	0,08	I4,33 I,59	I2,47 3,99	I	-	I -	3,23 5,75	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.I.II к-I,I	средствами, грунт 2-3 группы Цена:I3,2+II,34.0,I									
6	EI-960 т.ч. п.3.67 таб.80-2 к-I,2	Подчистка грунта 2группы вручную Цена: 74,5.I,2	I00 м3	0,06	89,40 89,40	- -	5	5	- -	I84,80 -	II -
7	EI-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	0,07	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I0	-	I0 4	I3,00 85,28	I 6
8	ЕСЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км	т	II8,56	0,29 -	0,29 0,06	34	-	34 7	- 0,09	- II
9	EI-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям,грунт 2 группы	I00 м3	0,I4	46,00 46,00	- -	6	6	- -	99,80 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	EI-257 таб.3I-2 т.ч. п.I.II к-I.I	Засыпка траншей из котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, грунт 2 группы Цена: I8,9.I,I	I000м3	0,05	20,79 -	20,79 7,25	I	-	I -	- I0,44	- I
II	EI-II85 таб.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,54	II,60 7,40	4,20 2,73	6	4	2 I	I3,40 3,93	7 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				I22	I6	I05		33
			руб.						27		4I
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				I22				
		накладные расходы	руб.				20				
		накладные НУЧП	руб.					84			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		плановые накопления	руб.				II				
		плановые НУЧП	руб.					54			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I53				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					260			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		сметная заработная плата	руб.					45			
		Итого по разделу I	руб.				I53				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					260			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		сметная заработная плата	руб.					45			
		Раздел 2. Фундаменты									
I2	E8-II таб.3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты	м3	2,67	I3,40 0,45	0,37 0,II	36	I	I -	0,89 0,I4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	Е6-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	I9,I0	3I,20 I,28	I,08 0,32	596	24	2I 6	2,42 0,4I	46 8
I4	СI24-I	Арматура класса АI	т	0,04	270,0 -	-	II	-	-	-	-
I5	СI24-3	Арматура класса А3	т	0,98	270,0 -	-	25I	-	-	-	-
I6	Е6-I3 таб.I-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона МI50 Цена: 34,4+(26,6-25,8)·I,02	м3	I,80	35,22 2,78	0,34 0,I0	63	5	-	5,07 0,I3	9 -
I7	Е6-80 таб.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,06	478,00 20,20	2,20 0,66	29	I	-	34,40 0,85	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	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 50 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
I9	608-70006 СЦМ п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м марки 2ПБI6-2-4шт. ГОСТ 948-84	м3	0,I0	64,40 -	-	6	-	-	-	-
20	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	-	-	-	-
2I	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,06	32,I0 -	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,37	25,00	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I032	32	23		60
		в том числе:							6		9
		стоимость общестроительных работ	руб.				I032				
		накладные расходы	руб.				I69				
		накладные НУЧП	руб.					39			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					30			
		плановые накопления	руб.				97				
		плановые НУЧП	руб.					25			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I298				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I20			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		сметная заработная плата	руб.					68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу 2	руб.				I298				
		нерматив.условно-чистая продукция	руб.					I20			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								84
		сметная заработная плата	руб.					68			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
23	Е9-I7 таб.3-I	Монтаж каркасов многоэтажных зданий производственных одно- и многопролетных, высотой до 40 м	т	4,33	38,20 I0,I0	20,20 6.77	I65	44	87 29	I5,20 8,73	66 38
24	Е9-33 таб.4-I0	Монтаж фахверка	т	2,02	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	87	25	36 I3	I9,40 8,50	39 I7
25	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	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
27	Е9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,93	58,00 I3,80	32,I0 II,80	54	I3	30 II	22,60 I5,22	2I I4
28	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круглой стали	т	0,95	46,80 I9,00	I7,60 5,43	44	I8	I7 5	30,I0 7,00	29 7
29	СI2I-2066 тех.ч. п.I4 таб.3.4	Каркас башни из стали ВСТ3ПС6-I7 процентов из стали ВСТ3КП2-I9ПР. из стали ВСТ3ГС6-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).0.02.I,0I	т	4,33	262,94 -	- -	II39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	CI2I-I78I тех.ч. п.I4 таб.3	Фахверк из стали ВСТ3ПС6-0,3 процента из стали ВСТ3КП2-93ПР. ВСТ3ПС6-I-6.7ПР. Цена: 250-8.0.93.I.0I+ +I.0,067+I,0I	т	2,02	242.55 - -	-	490	-	-	-	-
3I	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	-	-	-	-
32	CI2I-I964 тах.ч. п.I4 таб.3	Щит марки МШ из стали ВСТ3ПС6-30 процентов из стали ВСТ3КП2-70 процентов Цена: 248-8.I,0I.0,7	т	I0,0	242.34 - -	-	34	-	-	-	-
33	CI2I-567	Прямоугольные переходные площадки с настилом из рифленой стали: ПМХФ-I2.8	шт.	II,0	24.80 - -	-	273	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	CI2I-396	Лестничные марши под углом 45° из холодногнутых профилей, со ступенями из рифленой стали: МЛХФ45-24.8	шт.	5,00	52.20 / -	-	26I	-	-	-	-
35	CI2I-387	Лестничные марши под углом 45° из холодногнутых профилей, со ступенями из рифленой стали МЛХФ45-6.8	шт.	I,00	I4.I0	-	I4	-	-	-	-
36	CI2I-647	Ограждения для переходных прямоугольных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.9	шт.	I,00	4.6I / -	-	5	-	-	-	-
37	CI2I-648	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.I2	шт.	I0,00	5.I9 / -	-	52	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.2I	шт.	6,00	8,00	-	48	-	-	-	-
39	CI2I-490	Ограждения для лестничных маршей под углом 45 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ45-I0.24 ОГТМЛХ45-I0.24	шт.	I0,00	7,02	-	70	-	-	-	-
40	CI2I-I975	Монтажные элементы МХ2 из стали марки ВСТ3КП2 Цена: 358-8.I,0I	т	0,07	349,92	-	24	-	-	-	-
4I	CI2I-I979	Дополнительные детали площадок ДХ2, ДХ4 из стали марки ВСТ3КП2 Цена: 326-8.I,0I	т	0,04	3I7,92	-	I3	-	-	-	-
42	CI2I-I98I	Дополнительные детали ограждений ДХI0,ДХII,ДХI4,ДХI5 из стали марки ВСТ3К02 Цена: 327-8.I,0I	т	0,0I	3I8,92	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				2843	I04	I76 60		I6I 79
		в том числе:									
		стоимость металломонтажных работ	руб.				2843				
		накладные расходы	руб.				242				
		накладные НУЧП	руб.					II5			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								2I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					44			
		пла новые накопления	руб.				248				
		плановые НУЧП	руб.					I23			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3333				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					5I9			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								26I
		сметная заработная плата	руб.					208			
		Итого по разделу 3	руб.				3333				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					5I9			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								26I
		сметная заработная плата	руб.					208			
		Раздел 4. Стены									
43	Е8-30 таб.5-I	Цоколь из керамического кирпича толщиной 250 мм	м3	I,63	34,20 2,2I	0,8I 0,24	56	4	I -	4,05 0,3I	7 I
44	Е7-74I таб.59-3	Устройство стен из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям стального каркаса	I00м2	2,2I	I6I,00 40,80	I,90 0,57	355	90	4 I	70,50 0,74	I55 2
45	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	3	I	- -	38,I0 0,58	I -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				4I4	95	5 I		I63 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				4I4				
		накладные расходы	руб.				69				
		накладные НУЧП	руб.					69			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					I3			
		плановые накопления	руб.				38				
		плановые НУЧП	руб.					43			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				52I				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					2I3			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								I72
		сметная заработная плата	руб.					I09			
		Итого по разделу 4	руб.				52I				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					2I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								I72
		сметная заработная плата	руб.					I09			
		Раздел 5. Проемы									
46	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
47	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 -
48	CI22-273 доп. к ССМ ч.2,вып.I прил.I п.227	Блоки дверные ДНГ2I-9П,ГОСТI462I-84 с окраской масляной краской	м2	5,52	I5,58 -	- -	86	-	- -	- -	- -
49	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	I0	II	I2
50	EI0-84 таб.I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами, площадь проемов дот5м2	м2	4,20	2,99 0,74	0,36 0,II	I3	3	I -	I,38 0,I4	6 I
5I	CI22-I43 доп.к ССМ ч.2 вып.I прил.I п.I02	Блоки оконные марки СВ0I2-I2, ГОСТ I2506-8I с окраской масляной краской	м2	4,20	I0,55	-	44	-	-	-	-
52	CIII-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до I,2 м	компл.	3,00	0,86	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.				I8I	7	3	-	I3
		в том числе:							I		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		стоимость общестроительных работ	руб.				I8I				
		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.				I7				
		плановые НУЧП	руб.					4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				226				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					23			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								I7
		сметная заработная плата	руб.					I3			
		Итого по разделу 5	руб.				226				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					23			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								I7
		сметная заработная плата	руб.					I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 6. Полы									
53	ЕII-2 таб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,II	43,30 3,57	0,99 0,30	5	-	-	7,I9 0,39	I -
54	ЕII-II таб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I,07	29,30 I,62	- -	3I	2	-	2,90 -	3 -
55	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,II	84,70 I5,50	I,02 0,3I	9	2	-	28,50 0,40	3 -
56	ЕII-77 таб.II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,II	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	I -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.				46	5	-		8
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				46				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		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 общестроительных работ	руб.				58				
		норматив.условно-чистая про дукция	руб.					II			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		сметная заработная плата	руб.					6			
		Итого по разделу 6	руб.				58				
		норматив.условно-чисиая продукция	руб.					II			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		сметная заработная плата	руб.					6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 7. Кровля									
57	EI2-269 таб.6-3	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщ.7,5мм	I00м2	0,I5	2II,00 24,70	2,64 0,79	3I	4	-	42,90 I,02	6 -
58	EI2-272 таб.6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	I00м2	0,I5	9,56 I,2I	0,03 0,0I	I	-	-	I,94 0,0I	-
59	EI2-280 таб.8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,04	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	7	2	-	83,00 0,I5	3 -
		Итого по разделу 7	руб.				39	6			9 -
		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	I0	II	I2
		плановые накопления	руб.				4				
		плановые НУЧП	руб.					3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				49				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I3			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		сметная заработная плата	руб.					7			
		Итого по разделу 7	руб.				49				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I3			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		сметная заработная плата	руб.					7			
		Раздел 8. Отделочные работы									
60	EI5-533 таб.I56-533 таб.I56-2-23	Окраска фасада слолек с подготовкой поверхности силикатная	I00м2	2,76	23,60 I7,I0	0,I6 0,05	65	47	- -	29,60	82 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	EI5-260 таб.55-5--II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	I00м2	0,06	I07,00 37,I0	6,20 3,85	6	2	-	65,00 4,97	4 -
62	EI5-50I таб.I52-I т.ч. п.3.I8.А	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая при высоте помещений более 4м Цена: 8,44+(3,6+0,06)х х0,I	I00м2	2,89	8,8I 3,96	0,06 0,02	25	II	- -	7,59 0,03	22 -
63	EI3-I53 таб.I8-6 т.ч. п.3-9 к-2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза Цена: (I0,3+I,5I.0,I)х х2	I00м2	2,29	20,9I 3,32	0,25 0,09	48	8	-	5,06 0,I2	I2 -
64	EI5-747 таб.202-2	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий; установленных в коробки, оконным 3 мм стеклом	I00м2	0,04	222,00 I3,50	0,80 0,24	9	I	-	25,30 0,3I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.				I53	69	-		I2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				I53				
		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.				I4				
		плановые НУЧП	руб.					3I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I93				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I5I			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								I23
		сметная заработная плата	руб.					73			
		Итого по разделу 8	руб.				I93				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I5I			
		норматив.трудоемкость	чел.-ч								I23
		сметная заработная плата	руб.					73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 9. Разные работы									
65	E27-I73 таб.43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщ. I2 см	I00м2	0,I9	230,00 I4,00	7,40 I,90	43	3	I -	25,60 2,45	5 -
66	E27-I74 таб.43-2	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке Н.I73 добавлять или исключать	I00м2	0,I9	36,24 I,20	-	7	-	-	2,28 -	-
67	E27-I69 таб.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 3 см	I00м2	0,I9	I56,00 8,23	-	29	2	-	I4,40 -	3 -
68	E27-I72 таб.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.I69 добавлять или исключать	I00м2	0,I9	25,30 I,3I	-	5	-	-	2,32 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	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	I -
70	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
7I	ЕII-77 таб.II-II	Железнение поверхности входной площадки	I00м2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	-	-	-	I2,60 0,03	-
72	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	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.				86	6	I -	-	II -
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость общестроительных работ	руб.				86				
		накладные расходы	руб.				I4				
		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.				I08				
		нормативная условно-чистая продукция	руб.					I7			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								I2
		сметная заработная плата	руб.					9			
		Итого по разделу 9	руб.				I08				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I7			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								I2
		сметная заработная плата	руб.					9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты по смете	руб.				49I6	340	3I3 95		579 I34
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				2073				
		накладные расходы	руб.				340				
		накладные НУЧП	руб.					260			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								28
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					59			
		плановые накопления	руб.				I93				
		плановые НУЧП	руб.					I66			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2606				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					808			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								50I
		сметная заработная плата	руб.					330			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				2843				
		накладные расходы	руб.				242				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		накладные НУЧП	руб.					II5			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								2I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.						44		
		плановые накопления	руб.				248				
		плановые НУЧП	руб.						I23		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3333				
		нормативная условно-чистая продукция	руб.						5I9		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								26I
		сметная заработная плата	руб.						208		
		Итого по смете:	руб.				5939				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					5I9			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								26I
		сметная заработная плата	руб.					208			
		Итого по смете:	руб.				5939				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I327			
		нормативная трудо-емкость	чел.-ч								762
		Сметная заработная плата	руб.					538			

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

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 I000 куб.м
на электроосвещение башни обслуживания

Основание: ТП ЭС лист 2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	-	0,235 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	0,074 тыс.руб.
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.	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуж. машин обслуж. машин ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2			
		Раздел I. Монтажные работы												
I	I5I7-22I7	Щиток промышленный 550х400хI50мм 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 серии ОШВ-6, ОШ-6	I00шт.	0,0I	262,0 I62,00	6,00 2,I3	3	2	- -	27I,00 2,75	3 -
3	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	шт.	8,00	I0,I7	-	8I	-	-	-	-
4	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 3	I00шт.	0,08	I03,00 35,00	0,90 0,34	8	3	-	63,00 0,44	5 -
5	CI53-267	Лампы Б230-240-60	I0шт.	0,80	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 2х2,5 мм2	I000м	0,08	I79,00	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,80	60,80 23,40	22,80 8,40	49	I9	I9,00 7	4I,00 I0,84	33 9
8	092 поз.2629	Выключатель брызгонепроницаемый	шт.	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
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	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				I98	25	I9 7		42 9
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб.				I98				
		накладные расходы	руб.				20				
		накладные НУЧП	руб.					I4			
		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.					3			
		плановые накопления	руб.				I7				
		плановые НУЧП	руб.					I8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				235				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					74			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								52
		сметная заработная плата	руб.					35			
		Итого по разделу I	руб.				235				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					74			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								52
		сметная заработная плата	руб.					35			
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I98	25	I9 7		42 9
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		стоимость монтажных работ	руб.				I98				
		накладные расходы	руб.				20				
		накладные НУЧП	руб.					I4			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					3			
		плановые накопления	руб.				I7				
		плановые НУЧП	руб.					I8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				235				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					74			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								52
		сметная заработная плата	руб.					35			
		Итого по смете	руб.				235				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					74			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								52

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

Сметная заработная плата руб. 35

Главный инженер проекта А.Я.Приступа

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.И.Сергеева

Проверил ведущий инженер Р.А.Стауне

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту башни обслуживания метантенков объемом I000 куб.м

Ресурсы		Количество
Строительные работы		
Затраты труда,	чел/ч	762
Заработная плата,	руб.	538
Строительные машины,	руб.	2I8
Монтаж и электроосвещение		
Затраты труда,	чел/ч	52
Заработная плата	руб.	35
Строительные машины,	руб.	I2
Всего:		
затраты труда,	чел./ч	8I4
заработная 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

gost.e-ecolog.ru