ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-43.87

БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1600 КУБ.М

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

22254 - 04
ЦЕНА 1-72

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22254-04
902-5-43.87

БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ I600 КУБ.М

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	- 6,92 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 6,92 тыс.руб.
I куб.м строительного объема	- 27,85 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- I,57 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 0,92 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	- 0,65 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	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 OI.OI.82 г.

4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах I984 г.

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.OI-85.

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

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

 22254-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту башни обслуживания метантенков объемом I600 куб.м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 6,92 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - I,57 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 0,92 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата - 0,65 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу
I м3 объема здания - 27,85 руб.
I м2 общей площади здания - 494,29 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, инвент.	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I	Строительные работы	6,67	-	-	-	6,67	I,49	0,86	0,6I	26,86

22254-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	2	Электроосвещение	-	0,25	-	-	0,25	0,08	0,06	0,04	I,02
		Всего:	6,67	0,25	-	-	6,92	I,57	0,92	0,65	27,85

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

 22254-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту башни обслуживания для резервуаров метантенков объемом I600 куб.м

на строительные работы

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 6,674 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция - I,487 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 862 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,608 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу Iм3 объема здания - 26,86 руб.
I м2 общей площади здания - 476,71 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. основной зарпл.	Общая стоимость руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.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. 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 I0 м, грунт I группы	I000м3	0,0I	37,I8 -	37,I8 I2,98	I	-	-	- I8,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		(срезка растительного грунта) Цена: 33,8хI,I									
2	EI-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	EI-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	0,08	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	EI-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	0,08	I4,33 I.59	I2,47 3,99	I	-	I -	3,23 5,75	- -
6	EI-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	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+I24,39х х0,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

22254-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	- -	99,30 -	I3 -
I0	EI-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	I000м3	0,05	20,79 -	20,79 7,25	I	-	I -	- I0,44	- I
		Цена: II8,9.I,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 27		33 4I
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				I22				
		накладные расходы	руб.				20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		накладные НУЧП	руб.					84			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					2			
		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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Фундаменты									
I2	Е8-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 -
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	270,00	-	II	-	-	-	-
I5	СI24-3	Арматура класса А3	т	0,93	270,00	-	25I	-	-	-	-
I6	Е6-I3 таб.I-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона МI50 Цена: 34,4+(26,6-25,8)xI,08	м3	I,80	35,22 2,78	0,34 0,I0	63	5	- -	5,07 0,I3	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 -
I8	Е7-445 таб.38-9--I.8 СПМ 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+24,4х х0,0025	шт.	8,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	2	I	I -	0,I3 0,08	I I
I9	608-70006 СПМ п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона М-200, объемом до 0,5м3, длиной до 3 м марки 2ПБI6-2-4шт. ГОСТ 948-84	м3	0,I0	64,40	-	6	-	-	-	-
20	608-70006 СПМ 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.	м3	0,4I	65,70	-	27	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ГОСТ 948-84									
2I	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,06	32,I0	-	2	-	-	-	-
22	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,37	25,00	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I032	32	23 6		60 9
		в том числе:									
		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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		нормативная условно-чистая продукция	руб.					I20			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		сметная заработная плата	руб.					68			
		Итого по разделу 2	руб.				I298				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I20			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								84
		Сметная заработная плата	руб.					68			
		Раздел 8. Металлоконструкции									
23	E9-I7 таб.3-I	Монтаж каркасов многоэтажных зданий производственных одно- и многопролетных, высотой до 40 м	т	5,30	38,20 I0,I0	20,20 6,77	202	54	I07 36	I5,20 8,73	8I 46
24	E9-33 таб.4-I0	Монтаж фахверка	т	2,I5	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	92	27	39 I4	I9,40 8,50	42 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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
26	Е9-48 таб.7-3	Монтаж металлического щита МШ	т	0,II	35,50 9,I2	I4,20 5,32	4	I	2 I	I4,20 6,86	2 I
27	Е9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	I,I6	58,00 I3,80	32,I0 II,80	67	I6	38 I4	22,60 I5,22	26 I8
28	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	I,I3	46,80 I9,00	I7,60 5,43	53	2I	20 6	30,I0 7,00	34 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	CI2I-2066 тех.ч. п.I4 таб.3.4	Каркас башни из стали ВСТ3ПС-I7ПР. из стали ВСТ3КП2-I9ПР. из стали ВСТ3П06-I-62 ПР. из стали 09Г20-6--2ПР Цена: 263-8.0.I9.I,0I++I.0.62.I,0I+(29+2,4..54.3:I0).0,02.I,0I	т	5,30	262,94	-	I394	-	-	-	-
30	CI2I-I78I тех.ч. п.I4 таб.3	Фахверк из стали ВСТ3ПС6-0,3 процента из стали ВСТ3КП2--93ПР. ВСТ3ПС6-I-6,7 ПР. Цена: 250-8.0,93.I,0I++I.0,067.I,0I	т	2,I5	242,55	-	52I	-	-	-	-
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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	CI2I-I964 тех.ч. п.I4 таб.3	Щит марки МШ из стали ВСТ3П6-30 процентов из стали ВСТ3КП2-70 процентов Цена: I248-8.I,0I.0,7	т	0,II	242,34	-	27	-	-	-	-
33	CI2I-567	Прямоугольные переходные площадки с настилом из рифленой стали: ПМХФ-I2.8	шт.	I3,00	24,80	-	322	-	-	-	-
34	CI2I-396	Лестничные марши под углом 45° из холодногнутых профилей, со ступенями из рифленой стали:МЛХФ45-24.8	шт.	6,00	52,20	-	3I3	-	-	-	-
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 прямоугольных переходных площадок из холодно-	шт.	I,00	4,6I	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		гнутых профилей ОГПМХЭБ-I0.9									
37	CI2I-648	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.I2	шт.	I2,00	5,I9	-	62	-	-	-	-
38	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.2I	шт.	7,00	8,08	-	57	-	-	-	-
39	CI2I-490	Ограждения для лестничных маршей под углом 45° из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ45-I0.24 ОГПМЛХ45-I0.24	шт.	I2.00	7,02	-	84	-	-	-	-
40	CI2I-I975	Монтажные элементы МХ2 из стали марки ВСТ3КП2 Цена: 358-8.I,0I	шт.	0,I0	349,92	-	35	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	CI2I-I979	Дополнительные детали площадок ДХ2, ДХ4 из стали марки ВСТ3КП2 Цена: 326-8.I,0I	т	0,06	3I7,92	-	I9	-	-	-	-
42	CI2I-I98I	Дополнительные детали ограждений ДХI0, ДХII, ДХI4, ДХI5 из стали марки ВСТ3КП2 Цена: 327-8.I,0I	т	0,0I	3I8,92	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				3347	I22	2I0 72		I90 93
		в том числе:									
		стоимость металломонтажных работ	руб.				3347				
		накладные расходы	руб.				288				
		накладные НУЧП	руб.					I36			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								26
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					5I			
		плановые накопления	руб.				290				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		плановые НУЧП	руб.					I45			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				3925				
		нормативная условно-чистая продукция	руб.					6I4			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								309
		сметная заработная плата	руб.					245			
		Итого по разделу 3	руб.				3925				
		норматив. условно-чистая продукция	руб.					6I4			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								309
		Сметная заработная плата	руб.					245			
		Раздел 4. Стены									
43	E8-30 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	E7-74I таб.59-3	Устройство стен из волнистых асбестоце-	I00м2	2,6I	I6I,00 40,80	I,90 0,57	42I	I07	4 I	70,50 0,74	I84 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ментных листов унифицированного профиля по ригелям стального каркаса									
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.				480	II2	5 I		I92 3
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				480				
		накладные расходы	руб.				79				
		накладные НУЧП	руб.					8I			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					I4			
		плановые накопления	руб.				44				
		плановые НУЧП	руб.					5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				603				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					250			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								202
		сметная заработная плата	руб.					I27			
		Итого по разделу 4	руб.				603				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					250			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								202
		сметная заработная плата	руб.					I27			
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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, ГОСТI4624-84 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	-	-	-	-
50	EI0-84 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 0,74	0,36 0,II	I7	4	2 I	I,38 0,I4	8 I
5I	CI22-I43 доп. к ССМ ч.2 вып.I прил.I п.I02	Блоки оконные марки СВОI2-I2, ГОСТI2506-8I с окраской масляной краской	м2	5,60	I0,55	-	59	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	CIII-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:									
		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				

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 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				
		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 продукция	руб.					II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								8
		сметная заработная плата	руб.					6			
		Итого по разделу 6	руб.				58				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					II			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								8
		сметная заработная плата	руб.					6			
		Раздел 7. Кровля									
57	EI2-269 таб.6-3	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7 мм	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	0,03	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	6	I	- -	83,00 0,I5	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.				38	5	-		8
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				38				
		накладные расходы	руб.				6				
		накладные НУЧП	руб.					4			
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					I			
		плановые накопления	руб.				4				
		плановые НУЧП	руб.					3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				48				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I2			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								8
		сметная заработная плата	руб.					6			
		Итого по разделу 7	руб.				48				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I2			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		сметная заработная плата	руб.					6			
		Раздел 8. Отделочные работы									
60	ЕI5-533 таб.I56-2--23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности силикатная	I00м2	3,27	23,60 I7,I0	0,I6 0,05	77	56	- -	29,60 0,06	97 -
6I	ЕI5-260 таб.55--5-II	Простая штукатурка внутри здания 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	ЕI5-50I таб.I52-I т.ч. п.3.I8.А	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая при высоте помещений более 4 м Цена: 8,44+(3,6+0,06)х0,I	I00м2	3,38	8,8I 3,96	0,06 0,02	30	I3	- -	7.59 0,03	26 -
63	ЕI3-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)х2	I00м2	2,68	20,9I 3,32	0,25 0,09	56	9	- -	5,06 0,I2	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	EI5-747 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 -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.				I8I	8I	=		I42
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				I8I				
		накладные расходы	руб.				30				
		накладные НУЧП	руб.					58			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					5			
		плановые накопления	руб.				I7				
		плановые НУЧП	руб.					36			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				228				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I77			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								I44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		сметная заработная плата	руб.					86			
		Итого по разделу 8	руб.				228				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I77			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								I44
		сметная заработная плата	руб.					86			
		Раздел 9. Разные работы									
65	E27-I73 таб.43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной 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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	Е27-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 -	- -
69	ЕII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под входящую 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	I	-	- -	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		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				
		норматив.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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		сметная заработная плата	руб.					9			
		Итого прямые затраты по смете:	руб.				5532	387	348 I08		659 I48
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				2I85				
		накладные расходы	руб.				359				
		накладные НУЧП	руб.					282			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								29
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					62			
		плановые накопления	руб.				205				
		плановые НУЧП	руб.					I80			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2749				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					873			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								553
		сметная заработная плата	руб.					368			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.				3347				
		накладные расходы	руб.				288				
		накладные НУЧП	руб.					I36			
		нормативная трудо-емкость в н.р.	чел.-ч.								26
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					5I			
		плановые накопления	руб.				290				
		плановые НУЧП	руб.					I45			
		Всего, стоимость метал-ломонтажных работ	руб.				3925				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					6I4			
		нормативная трудо-емкость	чел.-ч.								309
		Сметная заработная плата	руб.					245			
		Итого по смете:	руб.				6674				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I487			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								862
		Сметная заработная плата	руб.					608			

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 резервуара метантенков объемом I600 куб.м
на электроосвещение башни обслуживания

Основание: ТП ЭС лист 2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	-	0,254 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	0,079 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	-	56 чел.-ч.
Сметная заработная плата	-	0,036 тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
I м3 объема здания	-	I,02 руб.
I м2 общей площади здания	-	I8,I4 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Колич.	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		Раздел I. Монтажные работы										
I	I5I7-22I7	Щиток промышленный 550х400хI50мм ОШВ-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	262,00 I62,00	6,00 2,I3	3	2	- -	27I,00 2,75	3 -
3	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт.	9,00	I0,I7	-	92	-	-	-	-
4	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт.	0,09	I03,00 35,00	0,90 0,34	9	3	-	63,00 0,44	6 -
5	CI53-267	Лампы Б230-240-60	I0шт.	0,90	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	0,09	I79,00	-	I5	-	-	-	-

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 I0мм2	I00м	0,85	60,80 23,40	22,80 8,40	52	20	I9 7	4I,00 I0,84	35 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.				2I4	26	I9 7		45 9
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб.				2I4				
		накладные расходы	руб.				22				
		накладные НУЧП	руб.					I5			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		плановые накопления	руб.				I8				
		плановые НУЧП	руб.					I9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				254				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					79			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								56
		сметная заработная плата	руб.					36			
		Итого по разделу I	руб.				254				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					79			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								56
		сметная заработная плата	руб.					36			
		Итого прямые затраты по смете	руб.				2I4	26	I9 7		45 9
		в том числе: стоимость монтажных работ	руб.				2I4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		накладные расходы	руб.				22				
		накладные НУЧП	руб.					I5			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					3			
		плановые накопления	руб.				I8				
		плановые НУЧП	руб.					I9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				254				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					79			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								56
		сметная заработная плата	руб.					36			
		Итого по смете:	руб.				254				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					79			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.					36			

Главный инженер проекта А.Я.Приступа
Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:
Составил ст.инженер Л.А.Сергеева
Проверил вед.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 I600 куб.м

Ресурсы		Количество
Строительные работы		
Затраты труда,	чел/ч	862
Заработная плата,	руб.	608
Строительные машины,	руб.	240
Монтаж электроосвещения		
Затраты труда,	чел/ч	56
Заработная плата	руб.	36
Строительные машины,	руб.	I2
Всего;		
затраты труда,	чел/ч	9I8
заработная плата,	руб.	644
строительные машины,	руб.	252

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил руководитель группы Н.С.Селецкая

gost.e-ecolog.ru

Сам 13.08.87г