ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-44.87

БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

22255 - 04

ЦЕНА 1-74

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать VII 1988 года

Заказ № 8817 Тираж 40 экз

22255-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-44.87
ЗДАНИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАНТЕНКОВ
ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М
АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Стоимость: общая	- 8,06 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 8,06 тыс.руб.
1 куб.м строительного объема	- 23,57 руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 1,69 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 1,10 тыс.руб.
Сметная заработная плата	- 0,78 тыс.руб.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР,
приказ № 5-ТД от 13 мая 1987 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.

1. Пояснительная записка 3
2. Объектная смета 4
3. Локальная смета № I - строительные работы 6
4. Локальная смета № 2 - электроосвещение 38
5. Ведомость потребности в производственных ресурсах 44

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84)для первого территориального района (подрайон I).
2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.
3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.
4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5%, на металлоконструкции - 8,6%

В смете выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:

для строительных работ	-	69% (уточняется при привязке);
для монтажа металлоконструкций	-	41%
для электромонтажных работ	-	32%
Плановые накопления НУЧП	-	44%

Земляные работы учтены в сухих грунтах II группы.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II Инструкции СН 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по формам СНиПа 1.02.01-85.

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

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту башни обслуживания метантенков объемом 2500 куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,06	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,89	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,I0	тыс.руб.
Сметная заработная плата	0,78	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу Iм3 объема здания	23,57	руб.
Iм2 общей площади здания	575,7I	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел. ч	Сметная заработная плата т.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I	Строительные работы	7,80	-	-	-	7,80	I,8I	I,04	0,74	22,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	2	Электроосвещение	-	0,26	-	-	0,26	0,08	0,06	0,04	0,76
		Всего:	7,80	0,26	-	-	8,06	I,89	I,I0	0,78	23,57

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 2500 куб.м на строительные работы

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 7,799 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - I,8I0 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I043 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,737 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м3 объема здания - 22,80 руб.
I м2 общей площади здания - 557,07 руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Колич.	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		Раздел I. Земляные работы										
I	II-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	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	ВСНП 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: 74,5.5.I.2	I00м3	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: I3,I+I24,89х х0,I5	I000м3	0,II	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I7	I	I6 7	I3,00 65,28	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 и ям грунт 2 группы	I00м3	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	ЕI-II85 таб. II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								I29
		сметная заработная плата	руб.					82			
		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	E8-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,04	270,00	-	II	-	-	-	-
I8	CI24-3	Арматура класса A3	т	I,27	270,00	-	343	-	-	-	-
I9	E6-I3 таб.I-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-I50	м3	2,40	35,22	0,34	85	7	I	5,07	I2
					2,78	0,I0			-	0,I3	-
		Цена: 34,4+(26,6-25,8)х хI,02									
20	E6-80 таб.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,08	478,00	2,20	38	2	-	34,40	3
					20,20	0,66			-	0,85	-
2I	E7-445 таб.38-9-I,8 СЦ: п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	8,00	0,29	0,I5	2	I	I	0,I3	I
					0,08	0,06			-	0,08	I
		Цена: 0,23+24,4х0,0025									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	-	-	-	-
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 12 м марки 2ПБ39-8-4шт. ГОСТ 948-84	м3	0,4I	65,70	-	27	-	-	-	-
24	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,05	32,I0	-	2	-	-	-	-
25	СI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,40	25,00	-	I0	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I442	48	33		86
		в том числе:							9		I2

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 3. Металлоконструкции									
26	Е9-I7 таб.3-I	Монтаж каркасов многоэтажных зданий производственных одно- и многопролетных высотой до 8 м	т	5,49	38,20 I0,I0	20,20 6,77	2I0	55	III 37	I5,20 8,73	83 48
27	Е9-33 таб.4-I0	Монтаж фахверка	т	2,70	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	II6	34	49 I8	I9,40 8,50	52 23
28	Е9-II6 таб. I6-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей, перекрытий и покрытий 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,II	35,50 9,I2	I4,20 5,32	4	I	2 I	I4,20 6,86	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	Е9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	I,30	58,00 I3,80	32,I0 II,80	75	I8	4I I5	22,60 I5,22	29 20
3I	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом 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
32	СI2I-2066 тех.ч. п.I4 таб.3.4	Каркас башни из стали ВСТ3ПС6 -I7процентов из стали ВСТ3КП2-I9ПР. из стали ВСТПС6-I-62ПР. из стали 09Г2С-6-2ПР. Цена: 263-8.0,I9.I,0I+ +I.0,62.I.0 I+(29+2.4.54.3:I0)х0,02х хI,0I	т	5,49	262,94	-	I444	-	-	-	-
33	СI2I-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	2,70	242,55	-	655	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	СI2I-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,CI	т	0,30	2I4,CI	-	64	-	-	-	-
35	СI2I-I964 тех.ч. п.I4 т аб.3	Щит марки ЩП из стали ВСТ3ПС-90 процентов из стали ВСТ3КП2-70ПР. Цена: 246-8.I,OI.0,7	т	0,II	242,34	-	27	-	-	-	-
36	СI2I-567	Прямоугольные переходные площадки с настилом из рифленой стали ПМХФ-I2.8	шт.	I3,00	24,80	-	322	-	-	-	-
37	СI2I-396	Лестничные марши под углом 45° из холодногнутых профилей, со ступенями из рифленой стали: МЛХ545-24.8	шт.	7,00	52,20	-	365	-	-	-	-
38	СI2I-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: ОПМХЭБ-I0.9									
39	CI2I-648	Ограждения для переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-IC.I2	шт.	I2,00	5,I9	-	62	-	-	-	-
40	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.2I	шт.	7,CC	8,08	-	57	-	-	-	-
4I	CI2I-490	Ограждения для лестничных маршей под углом 45^{0} из холодногнутых профилей: ОГМЛХ45-I0.24, ОПМЛХ45-I0.24	шт.	I4,00	7,02	-	98	-	-	-	-
42	CI2I-I975	Монтажные элементы МХ2 из стали марки ВСТ3КП2	т.	0,I0	349,92	-	35	-	-	-	-
		Цена: 358-8.I,0I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	СI2I-I979	Дополнительные детали площадок ДХ2,ДХ4 из стали марки ВСТ3КП2	т	0,06	3I7,92	-	I9	-	-	-	-
		Цена: 326-8.I,0I									
44	СI2I-I98I	Дополнительные детали ограждений ДХI0,ДХII,ДХI4, ДХI5 из стали марки ВСТ3КП2	т	0,0I	3I8,92	-	3	-	-	-	-
		Цена: 327-8.I,0I									
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				3623	I32	227 78		205 I02
		в том числе:									
		стоимость металломонтажных работ	руб.				3623				
		накладные расходы	руб.				3I0				
		накладные НУЧП	руб.					I47			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								28
		сметная заработная плата	руб.					56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		плановые накопления	руб.				3I5				
		плановые НУЧП	руб.					I57			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				4248				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					667			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								335
		сметная заработная плата	руб.					266			
		Итого по разделу 3	руб.				4248				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					667			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								335
		сметная заработная плата	руб.					266			
		Раздел 4. Стены									
45	E8-30 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	Е7-74I таб.59-3	Устройство стен из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям стального каркаса	I00м2	3,I0	I6I,00 40,80	I,90 0,57	499	I26	6 2	70,50 0,74	2I8 2
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.				565	I3I	7 2		227 3
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				565				
		накладные расходы	руб.				93				
		накладные НУЧП	руб.					56			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.								9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		плановые накопления	руб.				52				
		плановые НУЧП	руб.					60			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				7I0				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					257			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								239
		сметная заработная плата	руб.					I50			
		Итого по разделу 4	руб.				7I0				
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.					257			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								239
		сметная заработная плата	руб.					I50			
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	ЕI0-I40 таб.26-I	Конопатка дверных блоков паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3м2	м2	5,52	I,34 0,20	-	7	I	-	0,36	2
50	СI22-273 доп. к ССМ ч.2 вып.I прил.I п.2.27	Блоки дверные ДНГ2I-9П ГОСТ I4624-84 с окраской масляной краской	м2	5,52	I5,58	-	86	-	-	-	-
5I	СIII-446-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	3,00	6,73	-	20	-	-	-	-
52	ЕI0-84 таб.I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами, площадь проемов до 5м2	м2	5,60	2,99 0,74	0,36 0,II	I7	4	2 I	I,38 0,I4	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	СI22-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	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:									
		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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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			
		Раздел 6. Полы									
55	ЕII-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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	ЕII-II таб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I,45	29,30 I,62	-	42	2	-	2,90	4
57	ЕII-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20 мм	I00м2	0,I4	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I2	2	-	28,50 0,40	4 -
58	ЕII-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				
		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.				6				
		плановые НУЧП	руб.					3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				77				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I3			
		норматив.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			
		Раздел 7. Кровля									
59	ЕI2-269 таб.6-3	Устройство кровель по готовым прогонам	I00м2	0,I9	2II,00 24,70	2,64 0,79	40	5	-	42,90 I,02	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5мм									
60	EI2-272 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	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 -
		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
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					I			
		плановые накопления	руб.				5				
		плановые НУЧП	руб.					3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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 люлек с подготовкой поверхности силикатная	I00м2	3,85	23,60 I7,I0	0,I6 0,05	9I	66	-	29,60 0,06	II4 -
63	EI5-260 таб.55-5-II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором	I00м2	0,07	I07,00 37,I0	6,20 3,85	7	2	-	65,00 4,97	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		по камню и бетону стен									
64	ЕI5-50I таб.I52-I т.ч. п.3.I8.А	Клеевая окраска простая при высоте помещений более 4 м Цена: 8,44+(3,6+0,06)х х0,I	I00м2	4,0I	8,8I 3,96	0,06 0,02	36	I6	-	7,59 0,03	30 -
65	ЕI3-I53 таб.I8-6 т.ч. п.3.9 к-2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза Цена: (I0,3+I,5Iх0,I)х2	I00м2	2,96	20,9I 3,32	0,25 0,09	62	I0	-	5,06 0,I2	I5 -
66	ЕI5-747 таб.202-I	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконные 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.				207	95	-		I64
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		стоимость общестроительных работ	руб.				207				
		накладные расходы	руб.				34				
		накладные НУЧП	руб.					67			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					6			
		плановые накопления	руб.				I9				
		плановые НУЧП	руб.					42			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				260				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					206			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								I67
		сметная заработная плата	руб.					I0I			
		Итого по разделу 8	руб.				260				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					206			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								I67
		сметная заработная плата	руб.					I0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 9. Разные работы									
67	E27-I73 таб.43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной I2см	I00м2	0,20	230,00 I4,00	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 -
70	E27-I72 таб.42-2	На каждый 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н I69 добавлять или исключать	I00м2	0,20	25,30 I,3I	-	-	5	-	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	I -
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	- -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.				93	6	I -		II -
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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 по разделу 9	руб.				II6				
		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.				6447	460	45I I40		784 I9I
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				2824				
		накладные расходы	руб.				464				
		накладные НУЧП	руб.					342			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								40
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					8I			
		плановые накопления	руб.				263				
		плановые НУЧП	руб.					245			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				355I				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					II43			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								708
		сметная заработная плата	руб.					47I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.				3623				
		накладные расходы	руб.				3I0				
		накладные НУЧП	руб.					I47			
		нормативная трудо-емкость в н.р.	чел.-ч								28
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					56			
		плановые накопления	руб.				3I5				
		плановые НУЧП	руб.					I57			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				4248				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					667			
		нормативная трудо-емкость	чел.-ч								335
		сметная заработная плата	руб.					266			
		Итого по смете:	руб.				7799				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					I8I0			
		нормативная трудо-емкость	чел.-ч								I043

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2

Сметная заработная плата руб. 737

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 2500 куб.м

на электроосвещение башни обслуживания

Основание: ТП ЭС лист 2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,259 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,083 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 59 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,038 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу 1м3 объема здания - 0,76 руб.
1м2 общей площади здания - 18.50 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Колич.	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		Раздел I. Монтажные работы										
I	I5I7-22I7	Щиток промышленный 550х440хI50мм ОЕЗ-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.	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	СI53-267	Лампы Б230-240-60	I0шт.	0,90	I,02	-	I	-	-	-	-
6	СI5I-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	-	I6	-	-	-	-

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	0,90	60,80 23,40	22,80 8,40	55	2I	2I 8	4I,00 I0,84	37 I0
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.				2I8	27	2I 8		47 I0
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб.				2I8				
		накладные расходы	руб.				23				
		накладные НУЧП	руб.					I5			
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					3			
		плановые накопления	руб.				I8				
		плановые НУЧП	руб.					20			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				259				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					83			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.								59
		сметная заработная плата	руб.					38			
		Итого по разделу I	руб.				259				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					83			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		сметная заработная плата	руб.					38			
		Итого прямые затраты по смете	руб.				2I8	27	2I 8		47 I0
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		стоимость монтажных работ	руб.				2I8				
		накладные расходы	руб.				23				
		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.					20			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				259				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					83			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		Сметная заработная плата	руб.					38			
		Итого по смете:	руб.				259				
		норматив.условно-чистая продукция	руб.					83			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								59

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

Сметная заработная плата руб. 38

Главный инженер проекта А.Я.Приступа
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Исходные данные:
Составил ст.инженер Л.И.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 2500 куб.м

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

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

gost.e-ecolog.ru