

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-4-II тип I

КАМЕРЫ ПОДЗЕМНЫХ ДВУХТРУБНЫХ ВОДЯНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ  
И СХЕМЫ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАМЕРЫ ВЫСОТОЙ 2,1 м  
И СХЕМЫ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТРУБ Ду 40-500

СОСТАВ ПРОЕКТА

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| АЛЬБОМ I   | - | Рабочие чертежи строительных конструкций |
| АЛЬБОМ II  | - | Схемы узлов трубопроводов                |
| АЛЬБОМ III | - | С м е т ы ч I, ч II.                     |

А Л Ь Б О М III

	Утвержден и
Разработан	Введен в действие
ВГОЛПИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	МИНИСТЕРСТВОМ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР
	31 декабря 1970 г. Решение № 453

Центральный институт типовых проектов

Москва - 1970 г.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Типовой проект 903-4-11 "Камеры подвешенных двух-трубных тепловых сетей и схемы узлов трубопроводов" разработан по плану типового проектирования Госстроя СССР в соответствии с проектным заданием, утвержденным Главпромстройпроектом Госстроя СССР и Отделом типового проектирования Госстроя СССР в мае 1969 г.

2. Типовой проект 903-4-11 разработан совместно Рижским и Московским отделениями института Теплоэлектропроект и в зависимости от высоты камер и диаметров магистральных труб, расположенных в камерах, разбит на три типа:

Тип I - Сборные железобетонные камеры высотой 2,1 м и схемы узлов трубопроводов для труб Ду 40-500 мм.

Тип II - То же, высотой 2,4 м для труб Ду 600-800 мм

Тип III - То же, высотой 3,0 м для труб Ду 900-1200 мм.

Каждый тип типового проекта выпускается в 3 альбомах:

Альбом 1 - Рабочие чертежи строительных конструкций;

Альбом 2 - Схемы узлов трубопроводов ;

Альбом 3 - С м е т ы .

Альбом 1 и 3 разработаны Рижским отделением института Теплоэлектропроект, альбом 2-Московским отделением.

Строительная конструкция камеры представляет собой сборную конструкцию, составленную из отдельных крупногабаритных объемных блоков. В зависимости от габаритов ( в плане ) камеры подразделяются на 10 типоразмеров:

1.	Тип 1-1	габариты	в плане	1,8x2,4 м
2.	Тип 1-2	-"-	-"-	2,4x3,0 м
3.	Тип 1-3	-"-	-"-	2,4x3,6 м
4.	Тип 1-4	-"-	-"-	3,0x3,0 м
5.	Тип 1-5	-"-	-"-	3,0x3,6 м
6.	Тип 1-6	-"-	-"-	3,6x3,6 м
7.	Тип 1-7	-"-	-"-	3,6x4,8 м
8.	Тип 1-8	-"-	-"-	4,8x4,8 м
9.	Тип 1-9	-"-	-"-	4,8x6,0 м
10.	Тип 1-10	-"-	-"-	6,0x6,0 м

Каждый тип камеры выполнен из одинаковых объемных блоков.

Камеры типа 1-1 + 1-4 монтируются из 2 одинаковых блоков. Камеры типа 1-5 + 1-7 монтируются из 4 блоков, камеры типа 1-8 + 1-10 монтируются из 8 блоков каждая. Необходимые изменения в каждом отдельном случае предусматриваются по особым эскизам при заказе заводу.

Камеры запроектированы для прокладки тепло-трасс в сухих, мокрых и макропористых просадочных грунтах.

В мокрых грунтах ( при высоком стоянии уровня грунтовых вод ) устраивается гидроизоляция или дренаж.

Минимальное проектное заглубление перекрытия камеры составляет 0,3 м.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	С о д е р ж а н и е	Страницы
1	2	3
	ЧАСТЬ I	
1	Пояснительная записка	<u>40</u>
2	Смета № 1 - камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м, при заглублении на 0,3 м в сухих грунтах	<u>11-19</u>
3	Смета № 2 - то же, камера типа 1-2 габаритом 2,4х3,0 м	<u>20-28</u>
4	Смета № 3 - то же, камера типа 1-3 габаритом 2,4 х 3,6 м	<u>29-37</u>
5	Смета № 4 - то же, камера типа 1-4 габаритом 3,0 х 3,0 м	<u>38-45</u>
6	Смета № 5 - то же, камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м	<u>46-53</u>
7	Смета № 6 - то же, камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м	<u>54-61</u>
8	Смета № 7 - то же, камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м	<u>62-69</u>
9	Смета № 8 - то же, камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м	<u>70-77</u>
10	Смета № 9 - то же, камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м	<u>78-85</u>
11	Смета № 10 - то же, камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м	<u>86-93</u>
12	Смета № 11 - камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м, при заглублении на 0,5 м в мокрых грунтах	<u>94-102</u>
13	Смета № 12 - то же, камера типа 1-2 габаритом 2,4х3,0 м	<u>103-112</u>

1	2	3
14	Смета № 13 - то же камера типа 1-3 габаритом 2,4x3,6 м	<u>113-122</u>
15	Смета № 14-то же, камера типа 1-4 габаритом 3,0x3,0 м	<u>123-132</u>
16	Смета № 15-то же, камера типа 1-5 габаритом 3,0x3,0 м	<u>133-141</u>
17	Смета № 16 -то же, камера типа 1-6 габаритом 3,6x3,6 м	<u>142-150</u>
18	Смета № 17-то же, камера типа 1-7 габаритом 3,6x4,8 м	<u>151-160</u>
19	Смета № 18 -то же, камера типа 1-8 габаритом 4,8x4,8 м	<u>161-169</u>
20	Смета № 19- камера типа 1-9 габаритом 4,8x6,0 м	<u>170-178</u>
21	Смета № 20 -то же ,камера типа 1-10 габаритом 6,0x6,0 м	<u>179-187</u>
22	ЧАСТЬ II Смета № 21-камера типа 1-1 габаритом 1,8x2,4 м при заглуб- лении на 1,0 м в сухих грунтах	<u>188-195</u>
23	Смета № 22- то же, камера типа 1-2 габаритом 2,4x3,0 м	<u>196-203</u>
24	Смета № 23, камера типа 1-3 габаритом 2,4 x3,6 м	<u>204-212</u>
25	Смета № 24 -то же, камера типа 1-4 габаритом 3,0x3,0 м	<u>213-221</u>
26	Смета № 25-то же камера типа 1-5 габаритом 3,0x3,6 м	<u>222-230</u>
27	Смета № 26 - то же, камера типа 1-6 габаритом 3,6 x3,6 м	<u>231-239</u>
28	Смета № 27 -то же, камера типа 1-7 габаритом 3,6x4,8 м	<u>240-248</u>

1	2	3
29	Смета № 28 - то же, камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м	<u>249-257</u>
30	Смета № 29 -то же, камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м	<u>258-266</u>
31	Смета № 30- то же, камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м	<u>267-275</u>
32	Смета № 31 - камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м ,при заглублений на 1,0 м в мокрых грунтах	<u>276-285</u>
33	Смета № 32 - то же, камера типа 1-2 габаритом 2,4 х3,0 м	<u>286-295</u>
34	Смета № 33 - то же, камера типа 1-3 габаритом 2,4х3,6 м	<u>296-305</u>
35	Смета № 34 - то же, камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м	<u>306-315</u>
36	Смета № 35 -то же, камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м	<u>316-325</u>
37	Смета № 36 -то же, камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м	<u>326-335</u>
38	Смета № 37-то же, камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м	<u>336-344</u>
39	Смета № 38 -то же, камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м	<u>345-354</u>
40	Смета № 39-то же, камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м	<u>355-364</u>
41	Смета № 40 -то же, камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м	<u>365-374</u>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта камеры подземных двухтрубных водяных тепловых сетей составлены в соответствии с инструкцией по составлению типовых проектов и смет.

Сметная стоимость отределена по единым районным расценкам на строительные работы для строек I-го района (БРЕР-69).

Цены на местные строительные материалы и полуфабрикаты приняты по ценнику поясных сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, разработанные для определения сметной стоимости строек, расположенных в Московской области (II пояс).

Накладные расходы приняты:

- а) для строительных работ - 16,0%
- б) для металлоконструкций - 8,3%
- Плановые накопления - 6,0%

Сметы составлены при заглублении камер 0,3 м и 1,0 м, считая от проезжей части, для случаев в сухих и мокрых грунтах.

Объемы на металлические каркасы, замоноличивание проемов, кирпичную защитную стенку, обмазку и гидроизоляцию в сметах включены усредненные.

В сметах не учтены затраты на содержание землевозных дорог и работы на отвале. Указанные затраты должны учитываться в зависимости от местных условий при привязке типовых проектов.

В сметах учтен коэффициент 1.25 при разработке глинистого вязкого мокрого грунта, согласно п. 27 технической части БРЕР № I. При отсутствии соответствующих грунтов повышающий коэффициент исключается.

903-4-11  
тип I(3)

- II -

10814-03

С М Е Т А № I

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м -  
камера типа I-I габарит 1,8x2,4

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № 10

Сметная стоимость 961 руб.  
Составлена в нормах и  
цедах 1969 г.

№ пп	Обоснов. ед.ст. № № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> 10-41-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автомоби- самосвала	100 м <sup>3</sup>	0,21	14,40	3
2	Цен. № 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстоянии 5 км	т	36,75	0,45	17
3	<u>I-680</u> 10-102с т.ч. н. 13	Доработка вруч- ную сухого грун- та II группы с зачисткой дна и стенок котло- вана  Цена: С, 93x1,2-	м <sup>3</sup>	2,4	1,12	3



1	2	3	4	5	6	7
4	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х х 100 =	100 м <sup>3</sup>	0,024	91,82	2
5	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта " группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км, для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100 =	100 м <sup>3</sup>	0,103	93,15	10
6	<u>1-571</u> 10-102Б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	10,3	0,34	4
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	32,2	0,55	18
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подготовка Цена: 3,82+1,02х х 21,90 =	м <sup>3</sup>	0,65	26,16	17

1	2	3	4	5	6	7
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,4 т (типа Б-1) из бетона М-300	м3	2,72	10,90	30
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 2,5 + 2,55) 1,02 =$	м3	2,72	54,96	149
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	109,0	0,173	19
12	"-	Арматура класса А-III	"	850,4	0,194	165
13	"-	Закладные детали	кг	174,4	0,310	54
14	"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО7-1	м3	0,08	17,30	1
16	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	"	0,07	18,30	1
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	2,4	0,173	1
18	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замонтирование металлического приямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 \times 1,015 \times 28,40 =$	м3	0,08	46,23	4

1	2	3	4	5	6	7
19	<u>12-90</u> 20-11к ЦЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бето- ном марки 200 Цена: $15,3+1,015 \times$ $\times 24,60 =$	м3	2,22	40,27	89
20	<u>16-82</u> 25-10а ЦЦ разд. II п. 98	Цементная стяж- ка толщ. 20 мм Цена: $0,16+0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	8,4	0,54	5
21	<u>16-626</u> 25-11в ЦЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: $10,2+1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,065	30,74	2
22	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,09	26,10	2
23	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,09	279,0	25
24	<u>14-178</u> 22-41б примен.	Монтаж металли- ческих прям- ков	т	0,126	45,40	6
25	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость кон- струкции	т	0,126	303,0	38

1	2	3	4	5	6	7
26	<u>13-30</u> 21-Сж	Покрытие наружной поверхности каучер битумом в 2 слоя	м2	28,9	0,56	16
27	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитча Цена: 2,29 + 0,031 x 17,90	м2	3	2,84	8
28	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянкой тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,6	2,39	6
29	Цен. №1 ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	212,8	0,174	37
30	<u>14-295</u> 22-50е	Окраска металлических конструкций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11 x 1,8	т	0,216	3,80	10
31	<u>26-987</u> 40-20 Цен. №1 ч. I разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72 + 19,2 =	шт	2	20,92	42
Итого			руб			787
Накладные расходы 16% без п.п. 22 + 25			руб			114

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 8,3% по л.п. 22-25	руб			6
		Итого				907
		Плановые накопле- ния 6%	руб			54
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб			961

Начальник ОКПТС



А.Гайбович

Начальник строи-  
тельного сектора

Д.Онзул

Составил:



Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.  
Камера типа 1-1 габаритом 1,8x2,4 м.

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	16	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,20	
3	Краны на гусеничном хо- ду грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	0,9	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,03	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,36	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 3 т	м.см	0,04	
8	Экскаваторы одноков- шовые с ковшом ем- костью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,60	
9	Прочие машины	руб	15	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,112	
11	Арматура класса А-III	т	0,85	

1	2	3	4	5
12	Бревна Ш с 140-240 мм	м3	0,008	
13	Гвозди разные	кг	4,0	
14	Доски обрезные Шс =40 мм и более	м3	0,11	
15	Доски обрезные Шс 25-32 мм	м3	0,9	
16	Доски необрезные Ш с 40 мм. и более	м3	0,5	
17	Д р о в а	м3	0,01	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,213	
19	Лак каменноугольный	кг	1,0	
20	Люки чугунные	шт	2	
21	Мастика	т	0,3	
22	Стальные конструкции	т	0,216	
23	Сталь круглая(катанка)	т	0,02	
24	Сетка проволочная тканая	м2	5,2	
25	Ткань стеклянная	м2	2,6	
26	Щиты опалубки	м2	2,3	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
27	Бетон марки 100	м3	0,65	
28	Бетон марки 200	м3	2,22	
29	Раствор цементный марки 25	м3	0,14	
30	То же, марки 75	м3	0,25	

1	2	3	4	5
31	То же марки 100	м3	0,16	
32	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
33	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
34	Раствор известковый	м3	0,10	
35	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	2,80	
36	Щ е б е н ь	"	0,01	
37	Прочие материалы	руб	33	



## С М Е Т А № 2

к типовому проекту на строительство камеры в  
сухих грунтах при заглублении на 0,3 м - камера  
типа I-2 габарит-2,4x3,0

Основание:  
чертеж № 903-4-II  
тип I лист № II

Сметная стоимость 1532 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомо- биле-самосвале	100 м3	0,307	14,40	4
2	Цен.МЗ стр.22	Отвоза грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	53,6	0,45	24
3	<u>I-580</u> IO-IO2е т.ч. п.13	Доработка вруч- ную сухого грун- та II группы с зачисткой два и стенок котло- ваев. Цена: 0,93х1,2	м3	3,4	1,12	4

1	2	3	4	5	6	7
4	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 Цен. № стр. 28	Погрузка однокор- шовым экскавато- ром ковшем емко- стью 0,5 м3 ранее разработанного грун- та с отвозкой на 5 км  Цена: 14,40-13,38х х0,140,45х1,75х х100	100 м3	0,034	91,82	3
5	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. № стр. 28	Разработка сухо- го грунта II груп- пы экскаватором обратной лопа- той ковшем ем- костью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки  Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	100 м3	0,141	93,15	13
6	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засып- ка грунта вруч- ную с трамбо- ванием	м3	14,1	0,34	5
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в не- устойчивых грун- тах	м2	36,8	0,55	21
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная под- готовка  Цена: 3,82+1,02х х 21,90=	м3	1,0	26,16	26

1	2	3	4	5	6	7
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,65 (типа Б-2) из бетона марки 300	м3	3,72	10,90	41
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 2,5 + 2,55) 1,02 =$	м3	3,72	54,96	204
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	108,8	0,173	19
12	" "	Арматура класса А-III	"	1507,6	0,194	292
13	" "	Закладные детали	кг	294,4	0,310	91
14	" "	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа ГО 7-1	м3	0,16	17;30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times 28,40 =$	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
19	<u>12-90</u> 20-11к ЦЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3+1,015 \times$ $\times 24,60 =$	м3	1,74	40,27	70
20	<u>16-82</u> 25-10а ЦЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16+0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	14,5	0,54	8
21	<u>16-626</u> 26-14в разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: $10,2+1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,1	30,74	3
22	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,267	37,10	10
23	Ц. № 1 ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,267	245,0	65
24	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11

1	2	3	4	5	6	7
27	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимос. в конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	33,9	0,56	22
29	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена: $2,29 \times 0,031 \times$ $17,90 =$	м2	4	2,84	11
30	<u>19-200</u> 28-1д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	4,5	2,39	11
31	Цен. №1 ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	332,8	0,174	58
32	<u>14-395</u> 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: $2,11 \times 1,8 =$	т	0,898	3,80	3

1	2	3	4	5	6	7
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков  Цена: $1,72+19,2=$	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			1260
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 22 ÷ 27	руб			167
		Накладные рас- ходы 8,3% по п.п. 22-27	руб			18
		Итого	руб			1445
		Плановые накопле- ния 6%	руб			87
		Всего по смете	руб			1532

Начальник ОКПТС



А. Гайбович

Начальник строи-  
тельного сектора

Д. Онзул

Составил"



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-2 габаритом 2,4x3,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	Кол-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	27	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсив- ные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емко- стью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,82	
9	Прочие машины	руб	21	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,114	
11	Арматура класса А-III	т	1,508	
12	Бревна III с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,003	

1	2	3	4	5
13	Гвозди разные	кг	4,5	
14	Доски обрешные Шс 40 мм и более	м3	0,13	
15	Доски обрешные 1У с 25-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрешные 1У с-40 мм и более	м3	0,6	
17	Д р о в а	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,333	
19	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	1,03	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,35	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
26	Ткань стеклянная	м2	4,5	
27	Щиты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты.			
28	Бетон марки 100	м3	1,0	
29	Бетон марки 200	м3	1,74	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,41	
31	То же марки 75	м3	0,25	
32	То же марки 100	м3	0,18	



1	2	3	4	5
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
35	Раствор известковый	м3	0,12	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,9	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	38	

903-4-II  
тип 1(3)

- 29 -

10814-03

С М Е Т А № 3

к типовому проекту на строительство камер  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м -  
камера типа I-3 габарита 2,4x3,6

Основание:  
чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I2

Сметная стоимость 1663 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ п/п	Обоснов. ед. ст. или № ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-41к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомо- били-самосвалы	100 м3	0,38	14,40	5
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	66,5	0,45	30
3	<u>I-580</u> IO-102е т.ч. п. I3	Доработка вруч- ную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок кот- лована  Цена: 0,93x1,2=	м3	4,3	1,12	5

1	2	3	4	5	6	7
4	<u>1-320</u> 10-41х т.ч. п.26 цен. №3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскавато- ром ковшем емко- стью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвоз- кой на 5 км Цена: 14,40+13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м <sup>3</sup>	0,043	91,82	4
5	<u>1-320</u> 10-41х цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для об- ратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	100 м <sup>3</sup>	0,164	93,15	15
6	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	16,4	0,34	6
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	44,2	0,55	24
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м <sup>3</sup>	1,2	26,16	31

1	2	3	4	5	6	7
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,85(типа Б-3) из бетона марки 300	м3	4,68	10,90	57
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02	м3	4,68	54,96	251
11	Цен. №1 ч. IУ таб.46	Арматура класса А-1	кг	124,2	0,173	21
12	" - "	Арматура класса А-III	"	1649,2	0,194	320
13	" - "	Закладные детали	"	228,0	0,310	71
14	" - "	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа К0 7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. IУ таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. 1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
19	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3+1,015 \times$ $\times 24,60 =$	м3	2,22	40,27	89
20	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. II	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16+0,021 \times$ $\times 17,90$	м2	16,7	0,54	9
21	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: $10,2+1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,12	30,74	4
22	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,267	37,10	10
23	Цен. №1 ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,267	245,0	65
24	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих приемков	т	0,252	45,40	11

1	2	3	4	5	6	7
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	47,4	0,56	27
29	<u>17-325</u> 27-29г ДЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабица  Цена: $2,29 + 0,031 \times$ $\times 17,90 =$	м2	4	2,84	11
30	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,7	2,39	11
31	Цен. №1 ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	266,4	0,174	46
32	<u>14-295</u> 22-55с	Окраска метал- лический конст- рукций кузбасе- лаком за 2 раза  Цена: $2,11 \times 1,8 =$	т	0,898	3,80	5
33	<u>26-987</u> 40-20 цен. №1 ч. I разд. III п. 3.63	Установка тяжелых люков  Цена: $1,72 + 1,92$	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			1367

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16% без п.п. 22÷27	руб			184
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 22÷27	руб			18
		Итого	руб			1569
		Плановые накопления 6%	руб			94
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб			1663

Начальник ОКПТС

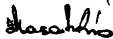


А. Гайбович

Начальник строи-  
тельного сектора

Ю. Онзулс

Составил:



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к. типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-3 габаритом 2,4x3,6 м

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	к-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	32	
2	Строительные машины Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м/см.	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн. 5 т	м.см	0,08	
4	То же грузоподъемн. 15т	м.см	1,0	
5	То же грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,06	
3	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,82	
9	Прочие машины	руб	25,0	
10	Привозные материалы и полуфабрикаты Арматура класса А-1	т	0,129	
11	Арматура класса А-III	"	1,650	
12	Бревна III с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,0035	



1	2	3	4	5
13	Гвозди разные	кг	5,0	
14	Доски обрезные Шс - 40 мм и более	м3	0,14	
15	Доски обрезные Ус 15-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрезные Ус 40 мм и более	м3	0,6	
17	Д р о в а	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,267	
19	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	1,05	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	М а с т и к а	т	0,35	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
26	Ткань стеклянная	м2	4,7	
27	Щиты опалубки	м2	2,4	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	1,2	
29	Бетон марки 200	м3	2,22	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,43	
31	То же марки 75	м3	0,26	
32	То же марки 100	м3	0,20	

1	2	3	4	5
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,47	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
35	Раствор известковый	м3	0,12	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	4,84	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	45	

903-4-II  
тип I(3)

- 38 -

10814-03

С М Е Т А № 4

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.  
Камера типа I-4 габаритом 3,0x3,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I № I3

Сметная стоимость I749 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					едн.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы	I00 м3	0,383	I4,40	6
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	67,0	0,45	30
3	<u>I-580</u> I0-I02е т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93xI,2=	м3	4,3	I,12	5
4	<u>I-320</u> I0-4Iж т.ч. п. 26 Ц. № 3 стр. 3	Погрузка однокоровным экскаватором ковшом емк. 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км	I00 м3	0,045	9I,82	4

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 14,40-13,33x x 0,1+0,45x1,75x x100=				
5	<u>1-320</u> 10-41x Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруж- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засы- пки Цена: 14,40+0,45x x 1,75x100=	100 м3	0,155	93,15	14
6	<u>1-571</u> 10-102с	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	15,5	0,34	5
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	50	0,55	28
8	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка из бето- на М- 100 Цена: 3,82+1,02x x21,90	м3	12	26,16	31
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 4,05 т (типа Б-1) из бетона М-300	м3	4,84	10,90	58

1	2	3	4	5	6	7
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13x2,5+ +2,55)1,02=	м3	4,84	54,96	266
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	113,6	0,173	20
12	" "	Арматура класса А-III	"	1721,2	0,194	334
13	" "	Закладные детали	кг	287,2	0,310	89
14	" "	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетон- ных сборных колец горловины типа К0-7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,14	18,30	3
17	Ц. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х' 28,40	м3	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Рамоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,9+1,015х х' 24,60	м3	2,22	40,27	89

1	2	3	4	5	6	7
20	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021x x 17,90	м <sup>2</sup>	17,3	0,54	9
21	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. П п.97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3x x 15,80	100 м <sup>2</sup>	0,12	30,74	4
22	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,319	37,10	12
23	Цен. №1 ч. П п.463	Стоимость кон- струкции	т	0,319	245,0	78
24	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п.475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50
26	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен. №1 ч. П п.468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхно- сти камер битум- ом в 2 слоя	м <sup>2</sup>	46,0	0,56	26

1	2	3	4	5	6	7
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031x x 17,90=	м2	4,0	2,84	14
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	3,9	2,39	9
31	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	325,6	0,174	57
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	0,75	3,80	3
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2 =	шт	4	20,92	84
Итого			руб			1438
Накладные расходы 16% без п.п. 22-27			"			193
Накладные расходы 8,3% по п.п. 22-27			"			19
Итого			руб			1650
Плановые накопления 6%			руб			99
Всего по смете			руб			1749

Начальник ОКПТС  
Нач. стр. сектора  
Составил:

*Сав*  
*Масальский*

А. Гайбович  
Ю. Онаулс  
Я. Масальский

П Е Р Е Ч Е Н Ь

ресурсов к типовому проекту на строительство камер в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	к-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	33,0	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,060	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,82	
9	Прочие машины	руб	25,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,119	
11	Арматура класса А-III	т	1,722	
12	Бревна III с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,0035	
13	Гвозди разные	кг	5,5	



1	2	3	4	5
14.	Доски обрешные Ш с 40 мм и более	м3	0,14	
15	Доски обрешные 1Ус 25-32 мм	"	0,10	
16	Доски нзобрешные 1У с 40 мм и более	м3	0,6	
17	Д р о в а	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,325	
19	Каркасы стальные	т	0,319	
20	Лак каменноугольный	кг	1,05	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,35	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
26	Гкань стеклянная	м2	3,9	
27	Щиты опалубки	м2	2,5	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
28	Бетон марки 100	м3	1,2	
29	Бетон марки 200	"	2,22	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,44	
31	То же марки 75	м3	0,27	
32	То же, марки 100	м3	0,21	

1	2	3	4	5
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,48	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
35	Раствор известковый	"	0,12	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	5,0	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	46,0	

## С М Е Т А   # 5

к типовому проекту на строительство камеры в  
сухих грунтах при заглублении на 0,3 м - камера  
типа I-5 габарит 3,0x3,6 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I4

Сметная стоимость 2386 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стои- мость в руб.	
					едн.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обрат- ной лопатой ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самос- валы	100 м3	0,481	14,40	7
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта ав- тосамосвалами на расстояние 5 км	т	84,2	0,45	38
3	<u>I-580</u> IO-IO2e т.ч. ч. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачист- кой дна и стенок котлована Цена: 0,73xI,2=	м3	5,3	I,12	6
4	<u>I-320</u> IO-4Iх т.ч. п. 26 стр. 28 Цен. № 3	Погрузка одноковшо- вым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-I3,33x xI, I+0,45xI,75xI00=	100 м	0,053	91,82	5

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обрат- ной лопатой ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автоса- мосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засып- ки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100 =	100 м3	0,194	93,15	18
6	<u>1-571</u> 10-102е	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	19,4	0,34	7
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	49,8	0,55	27
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подготов- ка Цена: 3,82+1,02х х 21,90 =	м	1,5	26,16	39
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобетон- ных сборных блоков камер весом 5,63т (типа Б-5) из бето- на М-300	м3	9,0	10,90	98
10	Прейск. 06-08 п. 542 ДСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+6,13х х2,5+2,55)1,02 =	"	9,0	54,96	495

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	150,4	0,173	26
12	" "	Арматура класса А-III	"	2375,6	0,194	461
13	" "	Закладные детали	"	316,8	0,310	98
14	" "	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
15	<u>11-190</u> 19-32к	Монтаж железобетон- ных сборных ко- лец головины типа К0 7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура клас- са А-1	кг	4,8	0,173	1
18	<u>12-149</u> 10-21в ЦСЦ разд. 1 п. 27	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: 17,4 х 1,0 15х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
19	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бето- ном марки 200 Цена: 15,3 х 1,0 15х х 24,60	м3	2,22	40,27	89

1	2	3	4	5	6	7
20	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. 2 п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	21,6	0,54	12
21	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,15	30,74	5
22	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных наращов в ка- мерах	т	0,448	37,10	17
23	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,448	245,0	110
24	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих приям- ков	т	0,252	45,40	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	66,7	0,56	37

1	2	3	4	5	6	7
29	<u>17-325</u> 27-29а ЦС разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031x x 17,90.	м2	4,8	2,84	14
30	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стекляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,0	2,39	19
31	Цен. №1 ч. IV п. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	384,8	0,174	67
32	<u>14-295</u> 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11 x 1,8 =	т	0,879	3,80	3
33	<u>26-987</u> 40-20 Цен. №1 ч. I разд. II п. 326Б	Установка тяжелых тьюков Цена: 1,72 + 19,2	шт	4	20,92	84
Итого			руб			1959
Накладные расходы 16% без н.п. 22+27			"			270
Накладные расходы 8,3% по н.п. 22+27			руб			22
Итого			руб			2251
Плановые накопл. 6%			"			135
Всего по смете			руб			2386

Начальник ОКПТС  
 Нач. строит. сектора  
 Составил:

А. Гайбович  
 Ю. Онзул  
 Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м

№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	40,0	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,30	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,9	
9	Прочие машины	руб	30	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,155	
11	Арматура класса А-III	т	2,376	
12	Бревна Шс 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,004	



1	2	3	4	5
13	Гвозди разные	кг	6,0	
14	Доски обрезные III с- 40 мм и более	м3	0,16	
15	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,63	
17	Д р о в а	м3	0.013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,385	
19	Каркасы стальные	т	0,448	
20	Лак каменноугольный	кг	1,08	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,380	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
26	Ткань стеклянная	м2	8,0	
27	Щиты опалубки	м2	2,6	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	1,5	
29	Бетон марки 200	м3	2,22	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,45	

1	2	3	4	5
31	То же марки 75	м3	0,27	
32	То же марки 100	м3	0,21	
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,50	
34	Раствор цементно- известковый	м3	0,09	
35	Раствор известковый	м3	0,14	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	9,2	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	55,0	

## С М Е Т А № 6

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.  
Камера типа I-6 габаритом 3х6х3,6 м

Основание:  
чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I5

Сметная стоимость 2634 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№№ п/п	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стои- мость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомоби- ли-самосвалы	100 м3	0,554	14,40	8
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	96,95	0,45	44
3	<u>I-580</u> IO-IO2е Т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачист- кой дна и сте- нок котлована Цена: 0,93хI,2=	м3	6,1	1,12	7
4	<u>I-320</u> IO-4Iж Т.ч. п. 26 Цен. №3 стр. 28	Погрузка одноковшо- вым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45хI,75х100=	100 м3	0,061	91,82	8

2	3	4	5	6	7
<u>1-320</u> 10-41х Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обрат- ной лопатой ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на ав- тосамосвалы с дос- тавкой на расстоя- ние 5 км для об- ратной засыпки  Цена: 14,40+0,45х х1,75х100	100 м3	0,215	93,15	20
<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	21,5	0,34	7
<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	53,2	0,55	29
<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	1,7	26,16	44
<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 6,7 т (типа Б-6) из бетона М- 300	м3	10,72	10,90	117
Прейск. 06-08 п. 542 ДСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55) 1,02-	м3	10,72	54,96	589

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-1	кг	271,6	0,173	47
12	""	Арматура класса А-III	"	2624	0,194	509
13	""	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
14	""	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
15	11-490 19-32к	Монтаж железобе- тонных сборных колец горловины типа К0-7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. IV табл. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,74	40,27	70
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	24,9	0,54	13

1	2	3	4	5	6	7
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 37	Выравнивающий слой из цементного раствора толщи- ной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,17	30,74	5
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,575	37,10	21
23	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	141
24	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих приямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость кон- струкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	63,2	0,56	35
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена: 2,29+0,031х х 17,90	м2	4,8	2,84	14

1	2	3	4	5	6	7
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверх- ности стекляннoй тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,74	2,39	18
31	Цен. №1 ч. 1у т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	328,6	0,174	56
32	14-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена. 2,11x1,8=	т	1,0	3,80	4
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяже- лых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			2163
		Накладные рас- ходы 16% без п. п. 22+27	"			297
		Накладные рас- ходы 8,3% по п. п. 22+27	"			25
		Итого	руб			2485
		Плановые накоп- ления 6%	руб			149
		Всего по смете	руб			2634

Начальник ОКПТС

*Stas*

А. Гайбович

Начальник стр. сектора

*No*

Ю. Онзул

Составил:

*Давид*

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камер  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	Кол-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	46,3	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым дви- гателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъем- ностью 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемно- стью 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,060	
8	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшем емко- стью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,90	
9	Прочие машины	руб	30,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,277	



1	2	3	4	5
11	Арматура класса А-III	т	2,63	
12	Бревна IIIc 140-240 мм	м3	0,004	
13	Гвозди разные	кг	6,0	
14	Доски обрезные IIIc - 40мм и более	м3	0,16	
15	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,10	
16	Доски необрезные IУс-40 мм и более	м3	0,63	
17	Д р о в а	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
19	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Дак каменноугольный	кг	1,08	
31	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,380	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
26	Ткань стеклянная	м2	7,8	
27	Щиты опалубки	м2	2,6	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	1,7	
29	Бетон марки 200	"	1,74	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,45	
31	То же, марки 75	м3	0,27	
32	То же, марки 100	м3	0,21	
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,50	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	
35	Раствор известковый	"	0,14	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	11,0	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	60,0	

## С М Е Т А № 7

к типовому проекту на строительство камер в  
сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.  
Камера типа I-7 габаритом 3,6x4,8 м

Основание:  
Чертеж № 903-4-11  
тип I лист № 16

Сметная стоимость 2945 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ п/п	№К едини расцен.	Наименование работ или затрат	Ед.	К-во	Сметная стоим- мость	
					Един. р.к.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомоби- ли-самосвалы	100 м3	0,697	14,40	10
2	Цен. № 3 стр.23	Отвозка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км	т	121,97	0,45	55
3	<u>I-580</u> IO-102е т.ч. п.13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачист- кой дна и стенок котлована Цена: 0,93xI,2=	м3	7,7	1,12	9
4	<u>I-320</u> IO-4Iх т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр.2P	Погрузка одноков- шовым экскавато- ром ковшом емко- стью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x х^, 1+0,45xI,75x100=	100 м3	0,08	91,82	7

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41х Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруж- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км, для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	100 м3	0,254	93,15	24
6	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	25,4	0,34	9
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 4 м досками в неустойчивых грунтах	м2	60,3	0,55	33
8	<u>26-954</u> 40-1г	Бетонная подгото- вка Цена: 3,82+1,08х х21,90	м3	2,3	26,16	60
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер ве- сом 7,93 т (типа Б-7) из бетона М-300	м3	12,68	10,90	138
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0 +6,18х х2,5+2,55)х1,02	м3	12,68	54,96	697

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	177,6	0,173	31
12	"-	Арматура класса А-III	"	3175,6	0,194	616
13	"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
14	"-	Монтажные детали	кг	68,0	0,310	21
15	11-490 19-32ж	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю 7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦЦ разд. 1 ч. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 <i>Цена: 17,4 + 1,015 x 28,40 =</i>	м3	0,16	46,23	7
19	12-90 30-11к ЦЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3 + 1,015 x 24,60 =	"	1,06	40,27	43
20	16-82 25-10а ЦЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16 + 0,021 x 17,90 =	м2	32,5	0,54	18

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>16-626</u> <u>26-11в</u> ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,23	30,74	7
22	<u>28-140</u> <u>41-13а</u>	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,575	37,10	21
23	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	141
24	<u>14-50</u> <u>22-8ж</u>	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	<u>14-178</u> <u>22-41б</u> примен.	Монтаж металли- ческих прямиков	т	0,252	45,40	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	<u>13-30</u> <u>21-6ж</u>	Покрытие наруж- ной поверхности битумом в 2 слоя	м2	77,0	0,56	43
29	<u>17-325</u> <u>27-29а</u> ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Разитца Цена: 2,29+0,031х х 17,90 =	м2	4,8	2,84	14

1	2	3	4	5	6	7
30	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,5	2,39	20
31	Цен. №1 ч. 1У т.ч. п. 336	Антикоррозий- ное покрытие закладных и монтажных де- талей	кг	323,6	0,174	56
32	14-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслак- ом за 2 раза Цена: 2,11х1,8	т	1,0	3,80	4
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяже- лых люков Цена "1,72 +19,2	шт	4	20,92	84
Итого			руб			2415
Накладные расхо- ды 16% без п.п. 22+27			"			338
Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 22+27			"			25
Итого			руб			2778
Плановые накоп- ления 6%			"			167
Всего по смете			руб			2945

Начальник ОКПТС  
Начальник стр. сектора  
Составил:

А. Гайбович  
Ю. Онуулс  
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-7 габаритом 3,6x4,8м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	Кол-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	56,03	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемно- стью 15 т	м.см	1,10	
5	То же, грузоподъемно- стью 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,91	
9	Прочие машины	руб	32,2	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,182	
11	Арматура класса А-III	т	3,176	



1	2	3	4
12	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,004
13	Гвозди разные	кг	6,61
14	Доски обрезные Шс 40мм и более	м3	0,18
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,11
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,65
17	Д р о в а	м3	0,014
18	Закладные и монтажные детали	т	0,324
19	Каркасы стальные	т	0,875
20	Лак каменноугольный	кг	1,11
21	Люки чугунные	шт	4,0
22	Мастька	т	0,380
23	Стальные конструкции	т	0,431
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,028
25	Сетка проволоочная тканая	м2	6,18
26	Ткань стеклянная	м2	8,5
27	Щиты опалубки	м2	2,71
	Местные материалы и полуфабрикаты		
28	Бетон марки 100	м3	2,3
29	Бетон марки 200	"	1,06

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,46	
31	То же, марки 75	м3	0,29	
32	То же, марки 100	м3	0,22	
33	Раствор цементный 1:3	"	0,6	
34	Раствор цементно- известковый	м3	0,11	
35	Раствор известковый	"	0,15	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,84	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	84,6	

903-4-II  
тип I(3)

- 70 -

10814-03

С М Е Т А № 8

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.  
Камера типа I-8 габаритом 4,8x4,8 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I7

Сметная стоимость 3979 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Един. р-к	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м3	0,819	14,40	12
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	143,3	0,45	65
3	<u>I-580</u> IO-IO2e т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована. Цена: 0,93xI,2	м3	9,1	1,12	10
4	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 с. .28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: I4,40-I3,33x x0,1+0,45xI,75xI00=	100 м3	0,09	91,82	8

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41л Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автосамосва- лы с доставкой на расстояние 5 км для обратной за- сыпки "Цена: 14,40+ 0,45x1,75x100=	100 м <sup>3</sup>	0,29	96,15	27
6	<u>1-571</u> 18-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	28,6	0,24	10
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	64	0,55	35
8	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02x x 21,90	м <sup>3</sup>	2,50	26,16	65
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железо- бетонных сборных блоков камер весом 3,85 тн (типа Б-8) из бетона м-300	м <sup>3</sup>	12,24	10,90	133
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+8,13x x 2,5+2,55) 1,02	м <sup>3</sup>	12,24	54,96	676
11	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-1	кг.	270,4	0,173	47

1	2	3	4	5	6	7
12	-"-	Арматура класса А-III	кг	3362,4	0,194	652
13	-"-	Закладные детали	кг	1644,8	0,310	510
14	-"-	Монтажные детали	"	216,4	0,310	67
15	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	мЗ	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	цен. №1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	<u>12-140</u> 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	мЗ	0,16	46,23	7
19	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	мЗ	1,99	40,27	80
20	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021 х 17,90	м2	45,2	0,54	24


1	2	3	4	5	6	7
21	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,25	30,74	8
22	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж сталь- ных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	21
23	Цен. №1 ч. П п. 465	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	141
24	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50
26	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих приемков	т	0,252	45,40	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость кон- струкции	т	0,252	303,0	76
28	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	88,4	0,56	50
29	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Раббит- ца Цена: 2,29+0,031х х 17,90 =	м2	9,1	2,84	26

1	2	3	4	5	6	7
30	19-200 28-19д	Оклеивание поверх- ности стеклянной- тканью в один стой на битумной мастике	м2	10,6	2,39	25
31	Цен. №1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	1861,2	0,174	324
32	14-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8=	т	1,0	3,80	4
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч.1 разд. II п.32С3	Установка тяже- лых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			3257
		Накладные расхо- ды 16% без д.п. 22+27	руб			472
		Накладные расхо- ды с 3% по п.п.22+27	"			25
		Итого	руб			3754
		Плановые накоп- ления 6%	"			225
		Всего по смете	руб			3979

Начальник ОКПТС

Нач.стр.сектора

Составил:



А.Гайбович

Ю.Онзулс

Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-8 габаритом 4,8x4,8 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	кол-во	Примеча- ние
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	63,07	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,34	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъем- ностью 15 т	м.см	1,16	
5	То же, грузоподъем- ностью 20 т	м.см	0,040	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,50	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноков- шовные с ковшом ем- костью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,06	
9	Прочие машины	руб	36,2	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,276	
11	Арматура класса А-III	т	3,370	



1	2	3	4	5
12	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,005	
13	Гвозди разные	кг	8,97	
14	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,20	
15	Доски обрезные ЦУс 25-32 мм	"	0,14	
16	Доски необрезные ЦУс 40 мм и более	м3	0,70	
17	Д р о в а	м3	0,02	
18	Закладные и монтажные детали	т	1,86	
19	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Лак каменноугольный	кг	1,20	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	мастика	т	0,50	
23	Стальные конструк- ции	т	0,431	
24	Сталь круглая (катанка)	т	0,033	
25	Сетка проволочная тканая	м2	9,83	
26	Ткань стеклянная	м2	10,6	
27	Щиты опалубки	м2	5,80	
	Местные материалы и <u>полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	2,50	
29	Бетон марки 200	"	1,99	

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,53	
31	То же, марки 75	м3	0,32	
32	То же, марки 100	м3	0,25	
33	Раствор цементный 1:3	"	0,76	
34	Раствор цементно-извест- ковый	м3	0,08	
35	Раствор известковый	"	0,28	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,4	
37	щебень	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	92,6	

## С М Е Т А № 9

к типовому проекту на строительство камеры в  
сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.  
Камера типа I-9 габаритом 4,8x6,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № 18

Сметная стоимость 5016 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ ад. расч.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Един. р-к	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> IO-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,88	14,40	13
2	Цен. № стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	154,0	0,45	69
3	<u>I-580</u> IO-IO2а т.ч. п.13	Доработка вручную суженого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2=	м <sup>3</sup>	9,7	1,12	11
4	<u>I-320</u> IO-4Iх т.ч. п. 26 цен. № стр. 28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 см Цена: 14,40-13,33x10,1+0,45x1,75x100=	100 м <sup>3</sup>	0,1	91,82	9

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41х Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обрат- ной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы с достав- кой на расстояние 5 км, для обрат- ной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	100 м3	0,37	93,15	34
6	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	36,8	0,34	13
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неустой- чивых грунтах	м2	67,2	0,55	37
8	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	3,6	26,16	94
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобет- онных сборных блоков камер ве- сом 5,1 т (типа Б-9) из бетона М-300	м3	16,4	10,90	179
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+8,13х х 2,5+2,55)1,02	м3	16,4	54,96	901

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	362,4	0,173	63
12	-"-	Арматура класса А-III	"	4687,2	0,194	909
13	-"-	Закладные детали	кг	2008,8	0,310	623
14	-"-	Монтажные детали	"	226,4	0,310	70
15	11-490 19-32к	Монтаж железобе- тонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	м <sup>3</sup>	0,16	17,30	3
16	ЦС п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦС разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м <sup>3</sup>	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦС разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м <sup>3</sup>	1,06	40,27	43
20	16-82 25-10а ЦС разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м <sup>2</sup>	57,4	0,54	31

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. П п.97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 40 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м <sup>2</sup>	0,36	30,74	11
22	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных варкасов в ка- мерах	т	0,691	37,10	33
23	Цен. №1 ч. П п.463	Стоимость конст- рукции	т	0,891	245,0	218
24	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п.475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
26	<u>14-178</u> 22-41б примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен. №1 ч. П п.468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м <sup>2</sup>	93,6	0,56	52

1	2	3	4	5	6	7
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рэбитца Цена: 2,29+0,031x x17,90	м2	10,2	2,84	29
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	12,1	2,39	29
31	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2235,2	0,174	389
32	14-295 22-55-е	Окраска металлических конструкций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	1,322	3,80	5
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			4105
		Накладные расходы 16% <i>без п.п.</i>	"			594
		Накладные расходы 8,3% <i>по п.п.</i>	"			33
		Итого	руб			4732
		Плановые накопления 6%	"			284
		Всего по смете	руб			5016

Начальник ОКПТС *Сав* А. Гайбович  
 Нач. стр. сектора *NO* Ю. Онуулс  
 Составил: *Масальский* Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м.

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	Кол-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда <u>Строительные машины</u>	ч/д	82,0	
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,36	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъемно- стью 15 т	м.см	1,62	
5	То же, грузоподъемно- стью 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3т	м.см	0,52	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,063	
8	Экскаваторы одноков- шовые с ковшем ем- костью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,20	
9	Прочие машины  Привозные материалы и <u>полуфабрикаты</u>	руб	48,5	
10	Арматура класса А-1	т	0,368	



1	2	3	4	5
11	Арматура класса А III	руб	4,687	
12	Бревна IIIс 140-240 мм	м3	0,006	
13	Гвозди разные	кг	9,8	
14	Доски обрезные III с 40 мм и более	м3	0,23	
15	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,145	
16	Доски необрезные IУ с 40 мм и более	м3	0,76	
17	Д р о в а	м3	0,02	
18	Закладные и монтажные детали	т	2,235	
19	Каркасы стальные	т	0,891	
20	Лак каменноугольный	кг	1,28	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,540	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,037	
25	Сетка проволочная тканая	м2	11,02	
26	Ткань стеклянная	м2	12,1	
27	Щиты опалубки	м2	6,50	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	3,6	
29	Бетон марки 200	"	1,1	

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,58	
31	То же , марки 75	м3	0,40	
32	То же , марки 100	м3	0,40	
33	Раствор цементный 1:3	"	0,88	
34	Раствор цементно- известковый	м3	0,13	
35	Раствор известковый	"	0,32	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	16,6	
37	Щебень	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	125,3	

## С М Е Т А № 10

к типовому проекту на строительство камерн в  
сухих грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера  
типа I-10 габаритом 6,0х6,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I9

Сметная стоимость 5333 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ едн. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					едн. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м3	I,28	14,40	18
2	Цен. № 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	224,0	0,45	101
3	<u>I-580</u> I0-I02е т.ч. п.13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2=	м3	I4,2	I,12	16
4	<u>I-320</u> I0-4Iж т.ч. п.26 Цен. № 3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: I4,40-I3,33х0,1+0,45хI,75хI00=	100 м3	0,14	91,82	13

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км, для обратной за- сыпки Цена: 14,40+0,45x x 1,75x100=	100 м3	0,4	93,15	37
6	<u>1-571</u> 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	39,6	0,34	13
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в не- устойчивых грун- тах	м2	81,2	0,55	45
8	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02x x 2,90=	м3	4,1	26,16	107
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 6,1 т (типа Б-10) из бетона М-300	м3	19,52	10,90	213
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+81,3x x 2,5+2,55) 1,02=	м3	19,52	54,96	1073

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	327,2	0,173	57
12	"	Арматура класса А-ш	"	3893,6	0,194	755
13	"	Закладные детали	кг	2220	0,310	688
14	"	Монтажные детали	"	236,4	0,310	73
15	11-490 19-92к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки З00 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,06	40,27	43

1	2	3	4	5	6	7
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена 0,16+0,021х х 17,90	м2	72,0	0,54	39
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,41	30,74	13
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,891	37,10	33
23	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость кон- струкции	т	0,891	245,0	218
24	14-50 22-8к	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конст- рукций	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 прим.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6-ж	Покрытие наруж- ной поверхности камеры битумом в 2 слоя	м2	128,4	0,56	72

1	2	3	4	5	6	7
29	<u>17-325</u> 27-29а ЦЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: $2,29 + 0,031 \times 17,90 =$	м2	10,3	2,84	29
30	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стекляннй тканью в один слой на битумной мастике	м2	14,7	2,39	35
31	Цен. №1 ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2456,4	0,174	427
32	<u>14-295</u> 22-55e	Окраска металлических конструкций кузбаслаком за 2 раза Цена: $2,11 \times 1,8 =$	т	1,322	3,80	5
33	<u>26-987</u> 40-20 Цен. №1 ч. I разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: $1,72 + 19,2$	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			4363
		Накладные расходы 16% без п.п. 22-27	"			635
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 22-27	"			38
		Итого	руб			5031
		Плановые накопления 6%	"			302
		Всего по смете	руб			5333

Начальник ОКПТС  
Нач. стр. сектора  
Составил:

*Shan*  
*Shan*

А. Гайбович  
Ю. Онуэлс  
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-10 габаритом 6,0x6,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	к-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	87,12	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъемностью 10 т	м.см	1,95	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,69	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,063	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,43	
9	Прочие машины	руб	60,28	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,332	
11	Арматура класса А-III	т	3,9	



1	2	3	4	5
12	Бревна ш с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,007	
13	Гвозди разные	кг	11,96	
14	Доски обрезные шс 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,26	
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,198	
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,89	
17	Д р о в а	м <sup>3</sup>	0,02	
18	Закладные и монтажные детали	т	2,86	
19	Каркасы стальные	т	0,891	
20	Лак каменноугольный	кг	1,49	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,620	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая (катанка)	т	0,037	
25	Сетка проволочная (тканая)	м <sup>2</sup>	11,12	
26	Ткань стеклянная	м <sup>2</sup>	14,7	
27	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	8,0	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м <sup>3</sup>	4,1	
29	Бетон марки 200	"	1,1	
30	Раствор цементный марки 25	м <sup>3</sup>	0,26	

I	2	3	4	5
31	То же, марки 75	м3	0,50	
32	То же, марки 100	м3	1,24	
33	Раствор цементный 1:3	"	1,02	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,16	
35	Раствор известковый	"	0,32	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	20,0	
37	Щ е б е н ь	"	0,014	
38	Прочие материалы	руб	146,0	

## С М Е Т А № II

к типовому проекту на строительство камер в  
мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м.  
Камера типа I-I габарит 1,8x2,4 м

Основание:  
Чертежи № 903-I-II  
тип I лист IO

Сметная стоимость II39 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обрат- ной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобиля-самосвалы	100 м3	0,08	14,40	I
2	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,13	17,99	2
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5км	т	36,75	0,45	17
4	<u>I-580</u> IO-102а т.ч. п.13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2x1,15=	м3	2,4	1,29	3
5	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр. 28	Погрузка однокон- шным экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разра- ботанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x100=	100 м3	0,024	91,82	3

1	2	3	4	5	6	7
6	<u>1-320</u> 10-41х Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км, для обратной за- сыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100	100 м3	0,103	93,15	10
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	10,3	0,34	4
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	32,2	0,55	18
9	<u>1-713</u> 10-2-6	Водоотлив из котлована	м3	15	0,88	13
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х21,90=	м3	0,65	26,16	17
11	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 3,4 т (типа Б-1) из бетона марки 300	м3	2,72	10,90	30
12	Нредск. 08-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0 +8,13х2,5+ *2,55)х1,02=	м3	2,72	54,96	149

1	2	3	4	5	6	7
13	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	109,0	0,173	19
14	" - "	Арматура класса А-III	"	850,4	0,194	165
15	" - "	Закладные детали	кг	174,4	0,310	54
16	" - "	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КС-7-1	м3	0,08	17,30	1
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкций	м	0,07	18,30	1
19	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	2,4	0,173	1
20	<u>12-149</u> 20-21-в разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40=	м3	0,16	46,23	7
21	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60=	м3	2,22	40,27	89

1	2	3	4	5	6	7
22	<u>13-65</u> 21-102 ЦСЧ	Кирпичная защитная стенка Цена: $3,66 + 0,397 \times$ $\times 47,48 + 0,25 \times$ $\times 13,13 =$	м3	1,3	25,79	34
23	<u>15-82</u> 25-10а ЦСЧ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	8,4	0,54	5
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЧ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,07	30,74	2
25	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,09	26,10	2
26	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конструкции	т	0,09	279,0	25
27	<u>14-178</u> 22-4 16 примен.	Монтаж металлических прямиков	т	0,252	45,46	11
28	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
29	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наружной поверхности намер битумом в 2 слоя	м2	14,5	0,56	8

1	2	3	4	5	6	7
30	<u>17-325</u> 27-29а ЦП разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабица Цена: 2,29 + 0,031x x 17,90 =	м2	3	2,84	8
31	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	1,3	2,39	3
32	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	212,8	0,174	37
33	<u>14-295</u> 22-55-е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	0,216	3,80	1
34	<u>26-987</u> 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72 + 19,2	шт	2	20,92	42
35	<u>8-99</u> 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при поступном дренаже	м3	0,24	18,40	4
36	<u>26-626</u> 38-38а K=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4 =	шт	4	8,32	33

I	2	3	4	5	6	7
37	<u>ИВ-22</u> 2I-6в ЦСН разд. II п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: $1,15 + 0,025 \times 15,80 =$	м2	5,2	1,55	8
38	<u>ИВ-28</u> 2I-6д	То же, вертикальная	м2	10,8	1,56	17
Итого			руб			982
Накладные расходы 16% без п.п. 25+28			"			131
Накладные расходы 8,8% по п.п. 25+28			"			11
Итого			руб			1074
Плановые накопления 6%			"			65
Всего по смете			руб			1139

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:

*Stavitskiy*  
*NO*  
*Shanabko*

А. Гагабович

Ю. Онзулс

Я. Масальский



ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в мокрых грунтах при заглублении на 0,8 м  
Камера типа I-I габаритом 1,8x2,4 м

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	18,5	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,20	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемность 5 т	- " -	0,06	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	- " -	0,9	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	- " -	0,08	
6	Краны автомобильные грузоподъемность 8 т	м.см	0,85	
7	Лебедки электрорезервные грузоподъемность 5 т	- " -	0,04	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,08	
9	То же, 100 мм	- " -	0,08	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	- " -	0,6	
II	Прочие машины	руб	17,4	

I	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
I2	Арматура класса А-I	т	0,112	
I3	Арматура класса А-III	т	0,85	
I4	Битум марки БН-3	кг	100	
I5	Бревна I сорта 140-240 мм	м3	0,008	
I6	Гвозди разные	кг	4,0	
I7	Гидроизол	м2	29	
I8	Доски обрезные III сорта 40 мм и более	м3	0,11	
I9	Доски обрезные IV сорта 25-32 мм	м3	0,9	
20	Доски необрезные IV с 40 мм и более	"	0,5	
21	Д р о в а	"	0,01	
22	Закладные и монтажные детали	"	0,213	
23	Лак каменноугольный	кг	1,0	
24	Линки чугунные	шт	2	
25	Прядь смоляная	кг	39,2	
26	Мастика	т	0,38	
27	Стальные конструкции	т	0,216	
28	Сталь круглая/ катанка/	т	0,02	
29	Сетка проволочная тканая	м2	5,2	
30	Ткань стеклянная	м2	1,3	
31	Щиты опалубки	м2	2,3	

1	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
32	Бетон марки 100	м3	0,65	
33	Бетон марки 200	"	2,22	
34	Кирпич красный	тыс.шт	0,730	
35	Раствор цементный марки 25	м3	0,7	
36	То же, марки 75	м3	0,25	
37	То же, марки 100	"	0,16	
38	Раствор цементный 1:3	м3	0,9	
39	Раствор цементно- известковый	"	0,08	
40	Раствор известковый	"	0,10	
41	Сборные и/бетонные конструкции	"	2,80	
42	Щ е б е н ь	"	0,01	
43	Прочие материалы	руб	35,3	

903-4-II  
тип I(3)

- I03 -

10814-03

С М Е Т А № 12

к типовому проекту на строительство камер в  
мокрых грунтах при заглублении 0,3 м -  
камера типа I-2 габаритом 2,4x3,0 м

Основание:  
Черт. № 903-4-II  
тип I лист II

Сметная стоимость 1673 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	Обоснов. ед. ст. или № ед. расцен.	Наименование работ или затрат	Кд. изм.	К-во	Сметная стоим. мость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-520</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором -обрат- ной лопатой ков- шом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на ав- томобили-самосвалы	I00 м3	0,123	14,40	2
2	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 27	То же мокрого грунта Цена: 14,40+(13,33+ +1,04)x0,25=	"	0,184	17,99	3
3	Мен. №3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	"	63,6	0,45	24
4	<u>I-580</u> IO-IOж	доработка вручную мокрого грунта II группы с зачист- кой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м3	3,4	1,29	4

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскавато- ром ковшом емко- стью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвоз- кой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,034	91,82	3
6	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обрат- ной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	"	0,141	93,15	13
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	14,1	0,34	5
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	38,8	0,55	21
9	<u>1-713</u> 10-26	Водоотлив из котлована	м3	22	0,88	19
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82х1,02х х 21,90=	"	1,0	26,16	26

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,65 т (типа Б-2) из бетона М-300	м3	3,72	10,90	41
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0+6,13 \times 2,5+2,55) \times 1,02$	м2	3,72	54,96	204
13	Цен. №1 ч. IY таб.46	Арматура класса А-1	кг	108,8	0,173	19
14	"-	Арматура класса А-1	"	1507,6	0,194	292
15	"-	Закладные детали	"	294,4	0,310	91
16	"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. IY таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	11-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приемка бетоном М-300 Цена: $17,4+1,015 \times 28,40$	м3	0,16	46,29	7

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном М-200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,74	40,27	70
22	<u>13-85</u> 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена: 3,66+0,297х х 47,48+0,25х х 13,13	м3	1,6	25,79	41
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	14,5	0,54	8
24	<u>16-626</u> 26-П-в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,1	30,74	3
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,267	37,10	10
26	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость конструкции	т	0,267	245,0	65
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №1 ч. П п. 475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металлических прямоугольных	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч. П п. 466	Стоимость кон- струкции	т	0,252	303,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрывание наружной поверхности ка- мер битумом в 2 слоя	м2	20,0	0,56	11
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦС разд. П п. 38	штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабитца цена: 2,940,031х х 17,90	м2	3	2,84	8
33	<u>19-200</u> 28-13г	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	2,8	2,39	7
34	Цен. №1 ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	332,8	0,174	58
35	<u>14-295</u> 22-55-с	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11х <sup>1,8</sup>	т	0,698	3,80	3



1	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 - разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6-в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80	м2	8,3	1,55	13
40	13-28 21-6-д	То же вертикальная	"	13,3	1,56	21
Итого			руб			1376
Накладные расходы 16% без п.п. 2,5 ÷ 30			"			186
Накладные расходы 3,3% по п.п. 2,5 ÷ 30			руб			16
Итого			руб			1578

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопле- ния 6%	руб			95
		Всего по смете	руб			1673,

Начальник ОКПТС



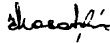
А.Гайбович

Начальник строи-  
тельного сектора



В.Онзул

Составил:



Л.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в мокрых грунтах при заглублении 0,3 м  
Камера типа 1-2 габаритом 2,4х3,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	30,8	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемность 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемность 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,04	
9	То же, 100 мм	м.см	0,04	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup>	м, см	0,82	
11	Прочие машины	руб	24,5	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы</u> <u>и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,114	
13	Арматура класса А-III	т	1,508	
14	Битум марки БН-3	кг	100	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,003	
16	Гвозди разные	кг	4,5	
17	Гидроизол	м2	40	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,13	
19	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,6	
21	Д р о в а	м3	0,018	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,333	
23	Каркасы стальные	т	0,267	
24	Лак каменноугольный	кг	1,03	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,39	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	

1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м2	2,3	
32	Щиты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
33	Бетон М-100	м3	1,0	
34	Бетон М-200	"	1,74	
35	Кирпич красный	тыс.шт	0,9	
36	Раствор цементный М-25	м3	0,8	
37	То же, марки 75	м3	0,25	
38	То же, марки 100	м3	0,18	
39	Раствор цементный 1:3	"	0,9	
40	Раствор цементно- известковый	"	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,12	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,9	
43	Щ е б е н ь	м3	0,01	
44	Прочие материалы	руб	39,80	

903-4-71  
тип 1(3)

- 113 -

10314-03

С М Е Т А № 13

к типовому проекту на строительство камер в  
мокрых грунтах при заглублении 0,3 м  
камера типа I-3 габаритом 2,4х3,6 м

Основание:  
Черт. № 9В3-4-II  
тип I лист 12

Сметная стоимость 1830 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ шп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> 10-41ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - об- ратной лопатой, ков- шом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосва- лы	100 м <sup>3</sup>	0,15	14,40	2
2	<u>I-320</u> 10-41ж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ 1,04)х0,25=	"	0,23	17,99	4
3	Нен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамовалами на расстояние 5 км	т	66,5	0,45	30
4	<u>I-58С</u> 10-102в т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунт II группы с за ст- ной дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х1,15=	м <sup>3</sup>	4,3	1,29	6

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 цен. №3 стр.28	Погрузка одноквшо- вым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грунта с отвозкой на 5 км  Цена: 14,40-13,93х х0,1+0,45х1,75х100	100 м3	0,043	91,82	4
6	<u>1-320</u> 10-41ж цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта I группы экскаватором- об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной засыпки  Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,164	93,15	15
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	16,4	0,34	6
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	44,2	0,55	24
9	<u>1-713</u> 10-26	Водоотлив из котлована	м3	27,3	0,66	24
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка  Цена: 3,82х1,02х х 21,90	"	1,2	26,16	31

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,6бт ( типа В-3) из бетона м-300	м <sup>3</sup>	4,66	10,90	51
12	Прейск. 08-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13x x 2,5+2,55)x1,02	м <sup>3</sup>	4,66	54,96	257
13	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	124,2	0,173	21
14	"	Арматура класса А-III	"	1649,2	0,194	320
15	"	Закладные детали	"	228,0	0,310	71
16	"	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловинь типа КО-7-1	м <sup>3</sup>	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4666	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1



1	2	3	4	5	6	7
20	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном М-300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
21	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном М-200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
22	<u>13-65</u> 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х 47,48+0,25х х 19,13	м3	1,9	25,79	49
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	16,7	0,54	9
24	<u>16-626</u> 26-П-в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,12	30,74	4
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,267	37,10	10

1	2	3	4	5	6	7
26	Цен. №1 ч.п. п.463	Стоимость конст- рукции	т	0,267	245,0	65,1
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №1 ч.п. п.475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
29	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч.п. п.468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	23,7	0,56	13
32	<u>17-325</u> 27-29а "СЦ разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рябит- ца Цена: 2,29 + 0,031x x 17,90	м2	4	2,84	11,
33	<u>19-270</u> 28-13,т	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,4	2,39	6

1	2	3	4	5	6	7
34	Цен. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	266,4	0,174	46
35	14-225 22-55с	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	0,698	3,80	3
36	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверсти- й в бетонной стене при по- путном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а	Установка сальни- ка в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмо- ленной пряжкой и битумом Цена: 20,80x0,4	шт	4	8,92	38
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гид- роизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x х. 15,80	м2	10,5	1,55	16

1	2	3	4	5	6	7
40	<del>13-28</del> 21-6д	То же, вертикаль- ная	м2	15,6	1,56	25
		Итого	руб			1503,
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25 ÷ 30	"			206
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25 ÷ 30	"			17,
		Итого	руб			1726,
		Плановые накоп- ления 6%	руб			104.
		Всего по смете	руб			1630

Начальник ОПТС



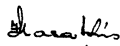
А. Гайбович

Начальник стр. сектора



Ю. Онзул

Составил:



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-3 габаритом 2,4x3,6 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	36,5	
	<b>Строительные машины</b>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,04	
9	То же 100 мм	м.см	0,04	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,82	
11	Прочие машины	руб	29,0	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,129	
13	Арматура класса А-III	т	1,65	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна IIIc 140-240 мм	м3	0,0035	
16	Гвозди разные	кг	5,0	
17	Гидроизол	м2	48	
18	Доски обрезные IIIc 40 мм и более	м3	0,14	
19	Доски обрезные IVc 25-32 мм	м3	0,10	
20	Доски необрезные IVc 40 мм и более	м3	0,6	
21	Д р о в а	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,267	
23	Маркалы стальные	т	0,267	
24	Лак каменноугольный	кг	1,05	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	38,5	
28	Стальные конструкции	т	0,031	
29	Сталь круглая катанка	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	

1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м2	2,4	
32	Щиты опалубки	м2	2,4	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон М-100	м3	1,2	
34	Бетон М-200	"	2,22	
35	Кирпич красный	тыс.шт	1,06	
36	Раствор цементный М-25	м3	0,85	
37	То же, марки 75	м3	0,26	
38	То же, марки 100	м3	0,20	
39	Раствор цементный 1:3	"	0,94	
40	Раствор цементно-известковый	"	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,12	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	4,84	
43	Щ е б е н ь	м3	0,01	
44	Прочие материалы	руб	47,20	

903-4-II  
тип I(3)

- 123 -

10814-03

С М Е Т А № 14

к типовому проекту на строительство камер в  
мокрых грунтах при заглублении 0,3 м  
камера типа I-4 габаритом 3,0х3,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист I3

Сметная стоимость 1913 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	Основ. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					едн.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м3	0,153	14,40	2
2	<u>I-320</u> IO-4Iх т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)х0,25=	"	0,230	17,99	4
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	67,0	0,45	30
4	<u>I-580</u> IO-IO2е т.ч. п. I3,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2х хI,15=	м3	4,3	I,29	6



1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 цен.м3 стр.28	Погрузка одноковше- вым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км  Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,043	91,82	4
6	<u>1-320</u> 10-41ж цен.м3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обрат- ной засыпки  Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,155	93,15	14
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	15,5	0,34	5
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	50	0,55	28
9	<u>1-713</u> 10-26	Водоотлив из котлована	м3	27,3	0,88	24
10	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подго- товка  Цена: 3,82х1,02х х21,90=	"	1,2	26,16	31

1	2	3	4	5	6	7
11	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,05 т (типа Б-4) из бетона М-300	м3	4,84	10,90	53
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55х1,02)=	м3	4,84	54,96	266
13	Цен. №1 ч. IУ таб.46	Арматура класса А-1	кг	113,6	0,173	20
14	"-	Арматура класса А-III	"	1721,2	0,194	334
15	"-	Закладные детали	"	287,2	0,310	89
16	"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	<u>11-497</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4638	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. IУ таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	<u>12-149</u> 20-21-в ЦСЦ разд. 1 п.17	Замоноличивание металлического прямка бетоном М-300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном М-200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х 47,48+0,25х13,13	м3	1,9	25,79	49
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	17,3	0,54	9
24	16-626 26-П-в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,12	30,74	4
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,319	37,10	42
26	Цен. №1 ч.П п.463	Стоимость кон- струкции	т	0,319	245,0	78
27	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5

1	2	3	4	5	6	7
28	Цен. №1 ч.п п.475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч.п п.468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	23,0	0,56	13
32	17-325 27-29а КСЧ разд. П л. 95	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031x x 17,90	м2	4	2,84	11
33	19-200 2E-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастиче	м2	2,0	2,39	5
34	Цен. №1 ч.п т.ч п.336	Антикоррозийное покрытие закл- ладных и мон- тажных деталей	кг	325,6	0,174	57
35	14-295 22-55-с	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	0,750	3,80	4

1	2	3	4	5	6	7
36	<del>26-387</del> 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 326б	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	<del>8-99</del> 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	<del>26-626</del> 38-38а	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4	шт	4	8,32	33
39	<del>13-22</del> 21-6-в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x15,80	м2	10,9	1,55	17
40	<del>13-28</del> 21-6д	То же, вертикальная	"	15,8	1,56	25
Итого			руб			1571,
Накладные расходы 16% без п.п. 25 ÷ 30			руб			215

1	2	3	4	5	6	7
		Некладные расходы 8,3% по п.п. 25+30	руб			18
		Итого	руб			1804.
		Плановые накопления 6%	руб			109,
		Всего по смете	руб			1913,

Начальник ОКПТС



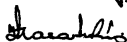
А.Гайбович

Начальник строит.  
сектора



Ю.Онзулс

Составил:



Н.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в мокрых грунтах при заглублении 0,3 м  
Камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	к-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда Строительные машины	ч.д	37,80	
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемность 15 т	м.см	1,0	
5	То же грузоподъемностью 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,05	
9	То же 100 мм	м.см	0,05	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,82	
11	Прочие машины	руб	29,0	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,119	
13	Арматура класса А-III	т	1,722	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,0035	
16	Гвозди разные	кг	5,6	
17	Гидроизол	м2	46,0	
18	Доски обрезные Шс-40 мм и более	м3	0,14	
19	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,6	
21	Д р о в а	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,325	
23	Каркасы стальные	т	0,319	
24	Лак каменноугольный	кг	1,05	
25	Льки чугунные	шт	4	
26	Грядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,39	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая катанка	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	



1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м2	2,0	
32	Щиты опалубки	м2	2,5	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон М-100	м3	1,2	
34	Бетон М-200	"	2,22	
35	Кирпич красный	тыс.шт	1,06	
36	Раствор цементный М-25	м3	0,9	
37	То же, марки 75	м3	0,27	
38	То же марки 100	м3	0,21	
39	Раствор цементный 1:3	"	0,96	
40	Раствор цементно-известковый	"	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,12	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	5,0	
43	Щ е б е н ь	м3	0,01	
44	Прочие материалы	руб	47,9	

## С М Е Т А № 15

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении 0,3 м -  
Камера типа I-5 габаритом 3,0х3,6 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № 14

Сметная стоимость 2573 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ п/п	№ ед. изм.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					ед. изм. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвал	100 м <sup>3</sup>	0,192	14,40	3
2	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,289	17,99	5
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	84,2	0,45	38
4	<u>I-580</u> IO-IO2a т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х х1,15=	м <sup>3</sup>	5,3	1,29	7

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 цен. №3 стр.28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разрабатанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,35х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м <sup>3</sup>	0,058	91,82	5
6	<u>1-320</u> 10-41ж цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,194	93,15	18
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	19,4	0,34	7
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	49,6	0,55	27
9	<u>1-713</u> 10-26	Водоотлив из котлована	м <sup>3</sup>	34,2	0,88	30
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82+1,02х х21,80=	м <sup>3</sup>	1,5	26,16	39

1	2	3	4	5	6	7
11	<u>11-496</u> 19-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,63 т (типа Б-5) из бетона М-300	м3	8,0	10,90	98
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х х 2,5+2,55)х1,02	м3	9,0	54,96	495
13	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	150,4	0,173	26
14	"	арматура класса А-III	"	2375,6	0,194	461
15	"	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
16	"	Монтажные детали	кг	68,0	0,310	21
17	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. 1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х28,40	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена, 15,3+1,015х х24,60	м3	2,22	40,27	89
22	<u>13-65</u> 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х47,48+0,25х х13,13	м3	2,2	25,79	57
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяж- ка толщиной 20 мм Цена 0,16+0,021х х 17,90	м2	21,6	0,54	12
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х15,80	100 м2	0,15	30,74	5
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,448	37,10	17
26	Цен. №1 ч. II п. 463	Стоимость кон- струкции	т	0,448	245,0	110
27	<u>14-80</u> 22-8ж	Монтаж метал- лических лест- ниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	<u>14-178</u> 22-416 примен	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. #1 ч. П п. 408	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2' слоя	м2	33,4	0,56	19
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена: 2,29+0,031х х 17,90=	м2	4,8	2,64	14,
33	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,0	2,39	10
34	Цен. #1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	384,8	0,174	67
35	<u>14-295</u> 22-55-e	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбасшлаком за 2 раза Цена: 2,1х1,8=	т	0,879	3,80	3

1	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 цен. №1 ч.1 разд. III п. 3268	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12a	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38a K=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	8,32	38
39	13-22 21-6-в КСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80=	м2	13,6	1,55	21
40	13-28 21-6-д	То же, вертикальная	м2	18,5	1;56	29
		Итого	руб			2110
		Накладные расходы 16% без п.п. 25-30	"			295
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25-30	"			22
		Итого	руб.			2427
		Плановые накопления 6%	"			146
		Всего по смете	руб			2573

Начальник ОКПТС  
Нач. стр. сектора  
Составил:

А. Гайбович  
Ю. Онзулс  
Н. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м

№ п/п	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	45,60	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,3	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,05	
9	То же, 100 мм	м.см	0,05	
10	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,9	
11	Прочие машины	руб	34,80	



1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы</u> <u>и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,155	
13	Арматура класса А-III	т	2,376	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Шс 140-240мм	м3	0,004	
16	Гвозди разные	кг	6,0	
17	Гидроизол	м2	67,0	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,16	
19	Доски обрезные Шс 25-32мм	"	0,10	
20	Доски необрезные Шс-40 мм и более	м3	0,63	
21	Д р о в а	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,385	
23	Каркасы стальные	т	0,448	
24	Лак каменноугольный	кг	1,08	
25	Л ю к и чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	

1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м2	4,0	
32	Щиты спалубки	м2	2,6	
	<u>Местные материалы и</u> <u>полуфабрикаты</u>			
33	Бетон марки 100	м3	1,5	
34	Бетон марки 200	"	2,22	
35	Кирпич красный	т.шт	1,23	
36	Раствор цементный марки 25	м3	0,95	
37	То же, марки 75	м3	0,27	
38	То же, марки 100	м3	0,21	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,0	
40	Раствор цементно- известковый	м3	0,09	
41	Раствор известковый	"	0,14	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	9,2	
43	Щ е б е н ь	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	57,2	

## С М Е Т А № 16

к типовому проекту на строительство камер в  
мокрых грунтах при заглублении 0,3 м.  
Камера типа I-6 габаритом 3,6х3,6 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № 15

Сметная стоимость 2925 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ п/п	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим-	
					един. р.к.	общая руб.
	2	3	4	5	6	7
	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обрат- ной лопатой ков- шом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобилю-са- мосваль	100 м <sup>3</sup>	0,22	14,40	3
2	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,36+ +1,04)0,25=	"	0,33	17,99	6
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	96,95	0,45	43
4	<u>I-580</u> 10-102а т.ч. п. 13,59	Доработка вруч- ную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х х1,15=	м <sup>3</sup>	6,1	1,29	8

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж т. ч. п. 26 цен. 43 стр. 28	Погрузка однокор- шным экскавато- ром ковшем ем- костью 0,5 м3 ранее разрабо- танного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100 =	100 м3	0,06	91,82	6
6	<u>1-320</u> 10-41ж цен. 43 стр. 28	Разработка сухо- го грунта II группы экскава- тором-обратной лопатою ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на рас- стояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100 =	"	0,22	95,15	21
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	21,5	0,34	7
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в не- устойчивых грун- тах	м2	53,2	0,55	29
9	<u>1-713</u> 10-26	Водоотлив из котлована	м3	39	0,88	34

1	2	3	4	5	6	7
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подгото- вка Цена: 3,82+1,02x x21,90	м3	1,7	26,16	44
11	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 6,7т (типа Б-6) из бетона М-300	м3	10,72	10,90	117
12	Предк. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+8,13x x2,5+2,55)x1,02=	м3	10,72	54,96	589
13	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-1	кг	271,6	0,173	47
14	" "	Арматура класса А-III	"	2624	0,194	509
15	" "	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
16	" "	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
17	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железо- бетонных сборных колец горговины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость кон- струкции	"	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015x x28,40	м3	0,16	46,23	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015x x 24,60	м3	1,74	40,27	70
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка. Цена: 3,66+0,397x x47,48+0,25x13,13=	м3	4,8	25,79	124
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021x x 17,90	м2	24,9	0,54	13
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3x x 15,80=	100 м2	0,17	30,74	5
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,575	37,10	22,
26	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость кон- струкции	т	0,575	245,0	140
27	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5

1	2	3	4	5	6	7
28	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
29	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	31,6	0,56	18
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦС разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по серже Рабитца Цена: 2,29+0,031x x 17,90=	м2	4,8	2,84	14
33	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	7,2	2,39	17
34	Цен. №1 ч. IУ т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	323,6	0,174	56
35	<u>14-295</u> 22-55-е	Окраска металли- ческих конструк- ций, кузбасшлаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	1,006	3,80	4

1	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 цен. №1 ч.1 разд. III п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 <del>38-88а</del> K=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦС разд. II п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,025х х 15,80=	м2	16,0	1,55	25
40	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	20,0	1,56	31
Итого			руб			2398,
Накладные расходы 16% без п.п. 25÷30			"			335,
Накладн. расх., 8,3% по п.п. 25÷30			"			26,
Итого			руб			2759,
Планов. накопл. 6%			"			166,
Всего по смете			руб			2925,

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:

А. Гайбович

Ю. Онзулс

Я. Масальский



ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	52,8	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,1	
9	То же, 100 мм	м.см	0,1	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,9	
11	Прочие машины	руб	34,80	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,277	

1	2	3	4	5
13	Арматура класса А-III	т	2,63	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,004	
16	Гвозди разные	кг	6,0	
17	Гидроизол	м2	64	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,16	
19	Доски обрезные Ус 25-32 мм	м3	0,1	
20	Доски необрезные Ус - 40 мм и более	м3	0,63	
21	Д р о в а	м3	0.013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,08	
25	Льки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,420	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
31	Ткань стеклянная	м2	4,0	
32	Щиты опалубки	м2	2,6	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы "и полуфабрикаты"</u>			
33	Бетон марки 100	м3	1,7	
34	Бетон марки 200	"	1,74	
35	Кирпич красный	т.шт	2,67	
36	Раствор цементный марки 25	м3	1,0	
37	То же, марки 75	м3	0,27	
38	То же, марки 100	м3	0,21	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,0	
40	Раствор цементно- известковый	м3	0,09	
41	Раствор известковый	"	0,14	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	11,0	
43	Щ е б е н ь	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	62,40	

## С М Е Т А № 17

к типовому проекту на строительство камер в мокрых  
грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа I-7  
габаритом 3,6x4,8 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № 16

Сметная стоимость 3141 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвал	100 м <sup>3</sup>	0,28	14,40	4
2	<u>I-320</u> IO-4Iх т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ -1,04)0,25	"	0,42	17,99	8
3	цен. №3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	121,97	0,45	55
4	<u>I-530</u> IO-IO2e т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м <sup>3</sup>	7,7	1,29	10

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41х т.ч. п 26 цен. №3 стр. 28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвеской на 5 км Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х. х100=	100 м3	0,08	91,82	7
6	<u>1-320</u> 10-41х цен. №3 стр. 23	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м3	0,254	93,15	24
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	25,4	0,34	9
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	60,3	0,55	33
9	<u>1-719</u> 10-2-6	Водоотлив из котлована	м3	67,4	0,88	59
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82+1,02х х 21,90=	м3	2,3	26,16	60

1	2	3	4	5	6	7
11	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 12,68 т (типа Б-7) из бетона М-300	м <sup>3</sup>	12,68	10,90	138
12	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х у 2,5+2,55)1,02=	м <sup>3</sup>	12,68	54,96	697
13	Цен. №1 ч. 1 <sup>у</sup> таб. 46	Арматура класса А-1	кг	177,6	0,173	31
14	" "	Арматура класса А-III	"	3175,6	0,194	616
15	" "	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
16	" "	Монтажные детали	кг	63,0	0,310	21
17	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м <sup>3</sup>	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 2668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1 <sup>у</sup> таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
20	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замонolithicивание. металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015x x 28,40	м3	0,16	46,23	7
21	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замонolithicивание пресов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015x x 24,60	м3	1,06	46,27	43
22	<u>13-65</u> 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397x x 47,48+0,25x x 13,13	м3	2,8	25,79	72
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяж- ка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021x x 17,90	м2	32,5	0,54	18
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3x x 15,80=	100 м2	0,23	30,74	7
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж сталь- ных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	22

1	2	3	4	5	6	7
26	Цен. №1 ч.п п.463	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	140
27	14-50 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №1 ч.п п.475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч.п п.468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	18-30 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2' слоя	м2	38,5	0,56	22
32	17-325 27-29а ЦС разд. П п.98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Раббит- ца Цена: 2,29+0,081х х 17,30 <sup>±</sup>	м2	4,8	2,84	17,
33	19-200 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мас- тике	м2	4,3	2,39	10



1	2	3	4	5	6	7
34	Ценн. №1 ч. 1У т. ч. п. 336	Антикоррозий- ное покрытие закладных и монтажных де- талей	кг	323,6	0,174	56
35	14-295 22-55е	Окраска метал- лических конст- рукций кузбасс- лаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	1,006	3,80	4
36	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тя- желых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при по- путном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а K=0,4	Установка саль- ника в стене камеры залив- кой бетоном и заделка прос- моленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	6,32	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной по- верхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,025x x15,80 =	м2	20,8	1,55	32

1	2	3	4	5	6	7
40	<del>13-28</del> 41-6д	То же, вертикаль- ная	м <sup>2</sup>	23,0	1,56	36
		Итого	руб			2574,
		Накладные рас- ходы 16% <sup>1 ст</sup> без п.п. 25-30	"			363.
		Накладные рас- ходы 8,3% по п.п. 25-30	руб			26,
		Итого	руб			2963,
		Плановые накоп- ления 6%	руб			178.
		Всего по смете	руб			3171,

Начальник ОКПТС

А.Гайбович

Начальник стр. сектора

Ю.Онзул

Составил:

Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-7 габаритом 3,6x4,8 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во		приме- чание
			3	4	
1	2	3	4	5	
1	Затраты труда	ч/д	63,90		
	<u>Строительные машины</u>				
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двига- телем	м.см	0,31		
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,08		
4	То же, грузоподъемно- стью 15 т	м.см	1,1		
5	То же, грузоподъем- ностью 20 т	м.см	0,038		
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48		
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъем- ностью 5 т	м.см	0,06		
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,15		
9	То же, 100 мм	м.см	0,15		
10	Экскаваторы одноков- шовые с ковшом ем- костью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	0,91		
11	Прочие машины	руб	37,4		

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,182	
13	Арматура класса А-III	т	3,176	
14	битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,004	
16	Гвозди разные	кг	6,61	
17	Гидроизол	м2	77,0	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,18	
19	Доски обрезные Лс 20-32 мм	"	0,11	
20	Доски необрезные Лс - 40 мм и более	м3	0,65	
21	д р о в а	м3	0,014	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,11	
25	Льки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	мастика	т	0,418	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,028	
30	Сетка проволочная тканая	м2	6,18	
31	Ткань стеклянная	м2	4,3	
32	Щиты опалубки	м2	2,71	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон марки 100	м3	2,3	
34	Бетон марки 200	"	1,06	
35	Кирпич красный	тыс.шт	1,6	
36	Раствор цементный марки 25	м3	1,2	
37	То же, марки 75	м3	0,29	
38	То же, марки 100	м3	0,22	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,2	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,11	
41	Раствор известковый	"	0,15	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,84	
43	Щ е б е н ь	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	88,0	

903-4-II  
тип I(С)

- 161 -

10814-03

С М Е Т А № 18

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м -  
Камера типа I-8 габаритом 4,8х4,8 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № I7

Сметная стоимость 4299 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ п/п	№ едн. расцен.	Наименование работ для зачета	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> IO-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автообъекта-самосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,33	14,40	5
2	<u>I-320</u> IO-4Iх т.ч. п.27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,49	17,99	9
3	Цен. № 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	143,3	0,45	65
4	<u>I-580</u> IO-IO2х т.ч. п.13,59	Доработка вручную мокрого грунта I группы с зачисткой дна и вывозом грунта Цена: 0,83х1,2х х1,15=	м <sup>3</sup>	9,1	1,29	12

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноковшо- вым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,09	91,82	8
6	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автоса- мосвалы с достав- кой на расстоя- ние 5 км для об- ратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,29	93,15	27
7	<u>1-571</u> 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	28,6	0,34	12
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	64,0	0,55	35
9	<u>1-713</u> 10-2-б	Водоотлив из котлована	м3	58,0	0,88	51
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена 3,82+1,02х х'21,90	м3	2,50	26,16	65

1	2	3	4	5	6	7
11	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер в сзм <u>3,8</u> т (типа Б-8 из бетона М-300	мЗ	12,24	10,90	133
12	Прейск 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х х<,5+2,55)1,02=	мЗ	12,24	54,96	673
13	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	270,4	0,173	47
14	"-	Арматура класса А-III	"	3362,4	0,194	652
15	"-	Закладные детали	кД	1644,8	0,310	510
16	"-	Монтажные детали	"	216,4	0,310	67
17	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	мЗ	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40 =	мЗ	0,16	46,23	7



1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замонсживание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,99	40,27	80
22	<u>13-65</u> 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х 7,48+0,25х х 13,13 е	м3	2,9	25,79	75
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. II п. 88	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	45,2	0,54	24
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,25	30,74	8
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,575	37,10	22
26	Цен. №1 ч. II п. 463	Стоимость кон- струкции	т	0,575	245,0	140
27	<u>14-50</u> 22-8х	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металлических прямых	т	0,252	46,46	11
30	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	44,2	0,56	25
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031x x 17,90=	м2	9,1	2,84	26
33	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянкой тканью в один слой на битумной мастике	м2	5,3	2,39	13
34	Цен. №1 ч. IY т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	1861,2	0,174	324
35	<u>14-295</u> 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	1,006	3,80	3,8
36	<u>28-987</u> 40-20 Цен. №1 ч. I разд. III п. 326	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84

1	2	3	4	5	6	7
37	<u>6-99</u> 60-12a	Проемка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	<u>26-626</u> 36-38a h=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка прослойкой прядью и битумом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	8,32	33
39	<u>13-22</u> 21-6в ЦС разд. П п.с.	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80 =	м2	26,01	1,55	40
40	<u>13-28</u> 21-6д	То же, вертикальная	м2	24,5	1,56	38
		Итого	руб			35 15
		Накладные расходы 16% без п.п. 25 ÷ 30	руб			5 14
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25 ÷ 30	руб			26
		Итого	руб			4055
		Плановые накопления 6%	руб			244
		Всего по смете	руб			4299

Начальник ОКПТС  
Нач.стр.сектора  
Составил:

*Stav*  
*Masalskiy*

А.Гайбович  
Ю.Онуул  
Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камер  
в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м.  
Камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м.

ИДР пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	71,9	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двига- телем	м.см	0,34	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,08	
4	То же грузоподъемно- стью 15 т	м.см	1,16	
5	То же, грузоподъем- ностью 20 т	м.см	0,04	
3	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,5	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,2	
9	То же, 100 мм	м.см	0,2	
10	Экскаваторы однокон- совые с ковшем емко- стью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,06	
11	Прочие машины	руб	42,0	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,276	
13	Арматура класса А-III	т	3,370	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,005	
16	Гвозди разные	кг	8,97	
17	Гидроизол	м2	88,0	
18	Доски обрезные III 40 мм и более	м3	0,2	
19	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,14	
20	Доски необрезные IУс 40мм и более	м3	0,70	
21	Д р о в а	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	1,86	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,2	
25	Льки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,55	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,033	
30	Сетка проволочная тканая	м2	9,83	
31	Ткань стеклянная	м2	5,3	
32	Щиты опалубки	м2	5,8	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон марки 100	м <sup>3</sup>	2,5	
34	Бетон марки 200	"	1,99	
35	Кирпич красный	тыс. шт	1,62	
36	Раствор цементный марки 25	м <sup>3</sup>	1,3	
37	То же, марки 75	м <sup>3</sup>	0,32	
38	То же, марки 100	м <sup>3</sup>	0,25	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,5	
40	Раствор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,28	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,4	
43	Щ е б е н ь	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	96,4	

903-4-II  
тап I(3)

- 170 -

10814-03

С М Е Т А № 19

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых  
грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа I-9  
габартом 4,8х6,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тап I лист № 18

Сметная стоимость 5280 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1969 г.

№ пп	№ в.д. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 10-41х	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомоби- ли-самосвалы	100 м3	0,35	14,40	5
2	I-320 10-41х т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25	"	0,53	17,99	10
3	цен. №3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	154,0	0,45	69
4	I-580 10-102а т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котло- вана Цена: 0,93х1,2х х1,15=	м3	9,7	1,29	13

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41х т.ч.п. 26 Цен. №3 стр. 28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х х 100	100 м <sup>3</sup>	0,1	91,82	9
6	<u>1-320</u> 10-41х Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	"	0,37	93,15	34
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	36,8	0,34	13
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м <sup>2</sup>	67,2	0,55	37
9	<u>1-713</u> 10-26	Водоотлив из котлована	м <sup>3</sup>	63,0	0,88	55



1	2	3	4	5	6	7
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подготовка ка Цена: $3,82+1,02 \times$ $\times 21,90$	м <sup>3</sup>	3,6	26,16	94
11	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,5 т (типа Б-9) из бетона м-300	м <sup>3</sup>	16,4	10,90	179
12	Предск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0+8,13 \times$ $\times 2,5+2,55) 1,02$	м <sup>3</sup>	16,4	54,96	901
13	Цен. №1 ч. 1у таб.46	Арматура класса А-1	кг	362,4	0,173	63
14	- "-	Арматура класса А-III	"	4687,2	0,194	909
15	- -	Закладные детали	"	2008,8	0,310	623
16	- "-	Монтажные детали	"	226,4	0,310	70
17	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа Ю-7-1	м <sup>3</sup>	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1у таб.-6	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
20	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замонolithicвание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40$	м3	0,16	46,23	7
21	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замонolithicвание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015 \times$ $\times 24,60$	м3	1,06	40,27	43
22	<u>13-35</u> 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: $3,66 + 0,397 \times$ $\times 47,48 + 0,25 \times$ $\times 13,13 =$	м3	2,94	25,79	76
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. П п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	57,4	0,54	31
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. П п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,36	30,74	11
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,891	37,10	33
26	Цен. №1 ч. П п. 463	Стоимость кон- структив	т	0,891	245,0	218

1	2	3	4	5	6	7
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
29	<u>14-178</u> 22-41б примен.	Монтаж металлических прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	46,8	0,56	26
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031x x 17,90=	м2	10,2	2,84	29
33	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стекляннй тканью в один слой на битумной мастике	м2	6,05	2,39	14
34	Цен. №1 ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозионной покрытие заводных и монтажных деталей	кг	2235,2	0,174	389
35	<u>14-295</u> 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	1,322	3,80	5

1	2	3	4	5	6	7
36	<u>26-987</u> 40-20 Ч. №1 разд. III п. 3268	Установка тяжелых люков Цена: $1,72+19,2=$	шт	4	20,92	84
37	<u>6-99</u> 60-12a	Пробивка отверстий в бетонной стене при путном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	<u>26-626</u> 38-38a K=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: $20,80 \times 0,4=$	шт	4	8,32	36
39	<u>19-22</u> 21-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолялом в два слоя Цена: $1,15+0,026 \times 15,80=$	м2	27,04	1,55	42
40	<u>19-28</u> 21-6д	То же, вертикальная	м2	26	1,56	41
		Итого	руб			4319,
		Накладные расходы 16% <i>без п.п.</i> <i>25-30</i>	"			629,
		Накладные расходы 8,3% <i>по п.п.</i> <i>25-30</i>	"			38,
		Итого	руб			4981,
		Плановые накопления 6%	"			299,
		Всего по смете	руб			5280,

Начальник ОКПТС  
Нач. стр. сектора

Составил:

*Stavitskiy* А. Гайбович  
Ю. Онзул

*Stavitskiy* Я. Масальский

ЦЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

к типовому проекту на строительство камеры  
в мокрых грунтах при заглублении на 0,8 м  
Камера типа 1-9 габаритом 4,8x6,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	93,5	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,36	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,62	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,52	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,063	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,26	
9	То же, 100 мм	м.см	0,26	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,2	
11	Прочие машины	руб	56,3	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и <u>полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,368	
13	Арматура класса А-Ш	т	4,687	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,006	
16	Гвозди разные	кг	9,8	
17	Гидроизол	м2	94,0	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,23	
19	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,145	
20	Доски необрезные 1Ус -40 мм и более	м3	0,76	
21	Д р о в а	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	2,235	
23	Каркасы стальные	т	0,891	
24	Лак каменноугольный	кг	1,28	
25	Льки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,6	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая(катанка)	т	0,037	
30	Сетка проволочная тканая	м2	11,02	
31	Ткань стеклянная	м2	6,1	
32	Щиты опалубки	м2	6,5	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и</u> <u>полуфабрикаты</u>			
33	Бетон марки 100	м3	3,6	
34	Бетон марки 200	"	1,1	
35	Кирпич красный	т.шт	1,64	
36	Раствор цементный марки 25	м3	1,30	
37	То же, марки 75	м3	0,40	
38	То же, марки 100	м3	0,40	
39	Раствор цементный 1:3	м3	1,3	
40	Раствор цементно- известковый	м3	0,13	
41	Раствор известковый	"	0,32	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	16,6	
43	Щ е б е н ь	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	130,2	

903-4-II  
тип I(3)

- 179 -

10814-03

С М Е Т А № 20

к типовому проекту на строительство камеры в  
мокрых грунтах при заглублении 0,3 м.  
Камера типа I-10 габаритом 6,0x6,0 м

Основание:  
Чертежи № 903-4-II  
тип I лист № 19

Сметная стоимость 6296 руб.  
Составлена в нормах и  
ценах 1959 г.

№ пп	№ ед. разц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-ос-ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз-кой на автомоби-ли-самосвалы	100 м3	0,5I	14,40	7
2	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п.27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,7I	17,99	13
3	Цен. №3 стр:28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	"	224,0	0,45	101
4	<u>I-580</u> 10-102а т.ч. п.13,59	Доработка вруч-ную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок козлов-вала Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м3	14,2	1,29	18



1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 20-41ж т.ч. п.26 цен.№3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскавато- ром ковшем ем- костью 0,5 м <sup>3</sup> ранее разработан- ного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x x100=	100 м <sup>3</sup>	0,14	91,82	13
6	<u>1-320</u> 10-41-ж цен.№3 стр.28	Разработка сухо- го грунта II груп- пы экскаватором обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обрат- ной засыпки Цена: 14,40+0,45x x 1,75x100=	"	0,4	93,15	37
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м <sup>3</sup>	39,6	0,34	13
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грун- тах	м <sup>2</sup>	81,2	0,55	45
9	<u>1-713</u> 10-2-6	Водоотлив из котлована	м <sup>3</sup>	85,0	0,88	75
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+ 1;02x x 21,90=	м <sup>3</sup>	4,1	26,16	107

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 80 т (типа Б-10) из бетона М-300	м3	19,52	10,90	213
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+6,13х х2,5+2,55)1,02	м3	19,52	54,96	1073
13	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	327,2	0,173	566
14	"	Арматура класса А-III	"	3393,6	0,194	755
15	"	Закладные детали	кг	2220	0,310	688
16	"	Монтажные детали	"	236,4	0,310	73
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловин типа К0-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4669	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-90</u> 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3+1,015 \times 24,60$	м <sup>3</sup>	1,06	40,27	43
22	<u>13-65</u> 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена: $(3,66+0,397 \times 47,48+0,25 \times 13,13=$	м <sup>3</sup>	3,8	25,79	38
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16+0,021 \times 17,90=$	м <sup>2</sup>	72,0	0,54	39
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2+1,3 \times 15,80=$	100 м <sup>2</sup>	0,41	30,74	13
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,891	37,10	33
26	Цен. №1 ч. II п. 463	Стоимость конструкции	т	0,891	245,0	218
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	<u>14-176</u> 22-416 примен.	Монтаж металличе- ских прямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	64,2	0,56	36
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабит- ца Цена: $2,29+0,031x$ $x 17,90=$	м2	10,3	2,84	29
33	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,4	2,39	18
34	Цен. №1 ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие зак- ладных и монтаж- ных деталей	кг	2456,4	0,174	427
35	<u>14-295</u> 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: $2,11x1,8=$	т	1,322	3,80	5,
36	<u>26-967</u> 40-20 цен. №1 ч. I разд. III п. 3263	Установка тяже- лых люков Цена: $1,72+19,2=$	шт	4	20,92	84

1	2	3	4	5	6	7
37	<u>8-99</u> 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при полутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	<u>26-626</u> <u>38-38а</u> К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,32	38
39	<u>13-22</u> <u>21-6в</u> ЦСЦ разд. П п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х 15,80=	м2	40,96	1,55	63
40	<u>13-28</u> <u>21-6д</u>	То же, вертикальная	м2	32,0	1,56	50
		Итого	руб			5146,
		Накладные расходы 16% без п.п. 25+30	"			760,
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25+30	"			33,
		Итого	руб			5939,
		Плановые накопления 6%	"			357,
		Всего по смете	руб			6296

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:



А. Гаيبович

Ю. Онзулс

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры  
в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м  
Камера типа 1-10 габаритом 6,0 х 6,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	кол-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	99,4	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъем- ностью 15 т	м.см	1,95	
5	То же, грузоподъемно- стью 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,69	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,063	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,32	
9	То же, 100 мм	м.см	0,32	
10	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	м.см	1,43	
11	Прочие машины	руб	70,0	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,332	
13	Арматура класса А-III	т	3,9	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,007	
16	Гвозди разные	кг	11,96	
17	Гидроизол	м2	129,0	
18	Доски обрезные IIIс 40 мм и более	м3	0,26	
19	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,198	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,89	
21	Д р о в а	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	2,46	
23	Каркасы стальные	т	0,891	
24	Лак каменноугольный	кг	1,49	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	3,92	
27	Мастика	т	0,682	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,037	
30	Сетка проволочная тканая	м2	11,12	
31	Ткань стеклянная	м2	7,4	
32	Щиты опалубки	м2	8,0	

1	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
33	Бетон марки 100	м3	4,1	
34	Бетон марки 200	"	1,1	
35	Кирпич красный	т.шт	2,12	
36	Раствор цементный марки 25	м3	1,4	
37	То же, марки 75	м3	0,50	
38	То же, марки 100	м3	1,24	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,93	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,16	
41	Раствор известковый	"	0,32	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	20,0	
43	ц е б е н ь	"	0,014	
44	Прочие материалы	руб	152,30	